GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO RIO HURTADO, IV REGIÓN

ANEXOS

TOMO II

FEBRERO 2010

GCF INGENIEROS LTDA.
Ricardo Matte Pérez 535 Providencia Fono: 209 7179-fax 209 71 03 gcabrera@entelchile.net

ÍNDICE DE ANEXOS

TOMO II

ANEXO 5.5: FORMATO ENCUESTAS ESTUDIOS DE CASOS

ANEXO 5.7: DIAGNÓSTICO SITUACIÓN ACTUAL
5.7.1 SUPERFICIES
5.7.2 USO DE SUELO
5.7.3 FICHAS TÉCNICO-ECONÓMICAS SITIACIÓN ACTUAL

ANEXO 5.9: SITUACIÓN AGROPECUARIA CON PROYECTO
5.9.1 GRADUALIDAD PORCENTUAL
5.9.2 USO DE SUELO
5.9.3 DEMANDAS DE AGUA DE RIEGO
5.9.4 FICHAS TÉCNICO-ECONÓMICAS SITIACIÓN FUTURA

ANEXO 5.10: FLUJOS AGROECONÓMICOS
5.10.1 FLUJOS S.A. A PRECIO DE MERCADO
5.10.2 FLUJOS S.A. A PRECIO SOCIAL
5.10.3 FLUJOS S.F. A PRECIO DE MERCADO
5.10.4 FLUJOS S.F. A PRECIO SOCIAL

ANEXO 5.11: NIVELES DE EMPLEO

ANEXO 6.1: ANÁLISIS ALTERNATIVAS DE ACUMULACIÓN
6.1.1 ANÁLISIS TÉCNICO
6.1.2 ANÁLISIS ECONÓMICO

ANEXO 6.2: PARTICIPACIÓN CIUDADANA
6.2.1 PROGRAMA PARTICIPACIÓN CIUDADANA
6.2.2 EJEMPLAR DE HOJA INFORMATIVA
6.2.3 PROGRAMA DE LOS TALLERES
6.2.4 ASISTENCIA A LOS TALLERES
6.2.5 SISTEMATIZACIÓN DE ENTREVISTAS

ANEXO 6.3: MODELACIÓN HIDROLÓGICA OPERACIONAL
6.3.1 MODELACIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL
6.3.1.1 BASE DE DATOS MAGIC
6.3.1.2 MODELO PLUVIAL MPL
6.3.2 RESULTADOS MODELACIÓN ALTERNATIVAS DE PROYECTO

ÍNDICE DE ANEXOS

TOMO II

ANEXO 7.2: ANÁLISIS HIDRÁULICO
7.2.1 SECCIONES CANALES
7.2.2 RESULTADOS HEC-RAS
7.2.2.1 TABLAS HEC-RAS
7.2.2.2 GRÁFICOS CANALES
7.2.2.3 GRÁFICOS DESCARGAS

ANEXO 7.3: MEMORIA DE CÁLCULO HIDRÁULICO CANAL PARTERA

ANEXO 7.4: PRECIOS UNITARIOS, CUBICACIÓN Y PRESUPUESTOS
7.4.1 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
7.4.2 CUBICACIONES Y PRESUPUESTOS

ANEXO 8: EVALUACIÓN ECONÓMICA

ANEXO 5.5

FORMATO ENCUESTAS ESTUDIOS DE CASOS

Fecha:...../.....2009 ***Encuesta Nº.....***

COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO RÍO HURTADO, IV REGIÓN

ENCUESTA A ESTUDIOS DE CASOS

I PARTE – ANTECEDENTES GENERALES

1. **NOMBRE PROPIETARIO**_____
2. **NOMBRE DEL PREDIO**_____**ROL S.I.I.**_____
3. **Nombre del Entrevistado y relación c/Propietario**_____

4. MERCADOS, COMERCIALIZACIÓN Y PRECIOS

Producto	Época de Venta	Destino de la Producción			Lugar de Venta		Precio Obtenido		Costos		
		Venta %	Autoc. %	Pérdidas %	Donde (1)	Ubicación (2)	Unidad	$	Flete	Comisión	Packing

(1) En el Predio (P), Agroindustria (A), Feria (F), Supermercado (S), Exportadora (EX), Agroindustria (AI), etc.
(2) En Samo Alto, Ovalle, La Serena, Santiago, al Norte, al Sur, etc.

¿EL CONTRATO CON LAS AGROINDUSTRIAS O EMPRESAS EXPORTADORAS ES DE FÁCIL ACCESO? Y SI NO LO ES ¿CUÁLES SON LOS PRINCIPALES PROBLEMAS?

_____
_____
_____

5. INTENCIONES DE CULTIVO FRENTE A LA IMPLEMENTACIÓN O EL MEJORAMIENTO DEL RIEGO

TIPO DE CULTIVO	SUPERFICIE (ha)	JUSTIFICACIÓN

6. GASTOS INDIRECTOS POR CONCEPTO SILVOAGROPECUARIO

ÍTEM	MENSUAL ($)	ANUAL $
Administración		
Contribuciones		
Contabilidad		
Movilización		
Comunicaciones		
Arreglo de Infraestructura Predial		
Acciones de Agua de Riego		
Limpia de Canales		
Otros:		
TOTAL		

7. COSTOS DE HABILITACIÓN DE TERRENOS

LABORES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO ($)
Densidad Vegetación Nativa			
Tiempo Demora por Árbol o Arbusto			
Tiempo Demora por Hectárea			
Costo Hora Tractor y Mano de Obra			
Costo Total Faena de Destronque			
Reconstrucción de la Superficie/árbol			
Reconstrucción de la Superficie/ha			
Costo Total Faena Reconstrucción Superficie			
Paso Subsolador para Eliminar Raíces			
Costo Hora Tractor Subsolador y Mano de Obra			
Costo Total Faena Subsolado			
Diseño de Platabandas			
Trazado en Terreno			
Costo Hora Retroexcavadora y Mano de Obra			
Costo Total Faena de Platabandas			
Costo Total			

8. ELEVACIÓN DE AGUA

ITEM	DESCRIPCIÓN		
Fuente			
Altura Elevación (m)			
Tipo Bomba			
Caudal (lt/seg)			
COSTOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO ($)**
Inversión Inicial			
- Bomba			
- Cañerías			
- Obras Anexas			
- Otros			
Operación y Mantención			
- Energía Eléctrica			
- Combustibles			
- Lubricantes			
- Mano de Obra			
- Repuestos			
- Pinturas Protectoras			
- Otros			

II PARTE - MANEJO DE RUBROS PRODUCTIVOS

1. FICHA TÉCNICA

CULTIVO:_____

2. FICHA TÉCNICA

CULTIVO:_____

3. FICHA TÉCNICA

CULTIVO:_____

4. FICHA TÉCNICA

CULTIVO:_____

5. FICHA TÉCNICA DE GANADERÍA

ESPECIE:_____

ANEXO 5.7

DIAGNÓSTICO SITUACIÓN ACTUAL

5.7.1 SUPERFICIES
5.7.2 USO DE SUELO
5.7.3 FICHAS TÉCNICO ECONÓMICAS SITUACIÓN ACTUAL

5.7.1 SUPERIFICIES

TABLA 5.7.1-1
DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE POR CANAL Y SUB ESTRATOS SECTOR 1

Sector	Sub Sector	Estrato de Tamaño	Superficie ha
	Venado	1,01 a 5 ha	5,886
		5,01 a 15 ha	7,613
		15,01 a 100 ha	11,680
		Más de 1.000 ha	14,338
	Sub Total Venado		**39,517**
	Toma Chica	1,01 a 5 ha	7,005
		5,01 a 15 ha	20,692
		Más de 1.000 ha	0,025
	Sub Total Toma Chica		**27,722**
	Toma Honda	0 a 1 ha	3,925
		1,01 a 5 ha	27,728
		5,01 a 15 ha	38,395
		100,01 a 1.000 ha	19,896
		Más de 1.000 ha	0,009
	Sub Total Toma Honda		**89,952**
	Toma El Corral	1,01 a 5 ha	6,501
		5,01 a 15 ha	40,790
		Más de 1.000 ha	0,021
	Sub Total Toma del Corral		**47,312**
	Barrancas	0 a 1 ha	2,293
		1,01 a 5 ha	17,832
		5,01 a 15 ha	5,480
		100,01 a 1.000 ha	16,403
	Sub Total Barrancas		**42,008**
	Las Breas	0 a 1 ha	1,740
		1,01 a 5 ha	7,615
		100,01 a 1.000 ha	72,050
		Más de 1.000 ha	0,031
	Sub Total Las Breas		**81,436**
	Tomita	1,01 a 5 ha	2,797
		5,01 a 15 ha	1,089
		Más de 1.000 ha	0,002
	Sub Total Tomita		**3,888**
	Coipita	0 a 1 ha	4,220
		1,01 a 5 ha	12,057
		5,01 a 15 ha	6,035
		Más de 1.000 ha	0,007
	Sub Total Coipita		**22,319**
	Nuevo	0 a 1 ha	0,300
		1,01 a 5 ha	0,513
	Sub Total Nuevo		**0,814**
	Totoral el Bosque	0 a 1 ha	5,424
		1,01 a 5 ha	3,863
		15,01 a 100 ha	20,531
		100,01 a 1.000 ha	1,976
		Más de 1.000 ha	37,914
	Sub Total Totoral el Bosque		**69,708**
	Chañares	Más de 1.000 ha	98,181
	Sub Total Chañares		**98,181**
	El Bosque	15,01 a 100 ha	3,907
	Sub Total El Bosque		**3,907**
	Matancillas	Más de 1.000 ha	54,637
	Sub Total Matancillas		**54,637**
	El Puente	100,01 a 1.000 ha	2,773
	Sub Total El Puente		**2,773**
	Ñipitas	Más de 1.000 ha	4,230
	Sub Total Ñipitas		**4,230**
	Los Toyos	1,01 a 5 ha	6,571
		15,01 a 100 ha	5,764
	Sub Total Los Toyos		**12,334**
	Quebrada	1,01 a 5 ha	2,914
		15,01 a 100 ha	8,329
	Sub Total Quebrada		**11,243**
	Molle o Mollecito	100,01 a 1.000 ha	1,030
	Sub Total Molle o Mollecito		**1,030**
	El Mudo	Más de 1.000 ha	10,000
	Sub Total El Mudo		**10,000**
Total Sector 1			**623,011**

TABLA 5.7.1-2
DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE POR CANAL Y SUB ESTRATOS SECTOR 2

Sector	Sub Sector	Estrato de Tamaño	Superficie ha
	Oratorio	0 a 1 ha	6,764
		1,01 a 5 ha	13,529
		5,01 a 15 ha	6,952
		15,01 a 100 ha	32,183
	Sub Total Oratorio		59,428
	Toma Chica	0 a 1 ha	2,798
		1,01 a 5 ha	3,743
		5,01 a 15 ha	2,943
	Sub Total Toma Chica		9,484
	Molino el Bosque	0 a 1 ha	26,957
		1,01 a 5 ha	9,875
		5,01 a 15 ha	9,944
		15,01 a 100 ha	44,037
		100,01 a 1.000 ha	28,089
		Más de 1.000 ha	0,964
	Sub Total Molino el Bosque		119,866
	El Panteón	0 a 1 ha	22,622
		1,01 a 5 ha	25,872
		5,01 a 15 ha	116,697
		15,01 a 100 ha	49,319
		100,01 a 1.000 ha	0,003
		Más de 1.000 ha	0,027
	Sub Total El Panteón		214,340
	La Isla	15,01 a 100 ha	11,463
	Sub Total La Isla		11,463
	El Parrón	0 a 1 ha	3,923
		1,01 a 5 ha	5,286
		5,01 a 15 ha	3,622
		15,01 a 100 ha	2,747
	Sub Total El Parrón		15,678
	El Gigante	1,01 a 5 ha	4,436
		5,01 a 15 ha	1,971
		15,01 a 100 ha	1,854
	Sub Total El Gigante		8,261
	Achupalla	0 a 1 ha	0,003
		1,01 a 5 ha	3,382
		5,01 a 15 ha	5,065
		15,01 a 100 ha	3,188
	Sub Total Achapulla		11,638
	Hinojal	1,01 a 5 ha	1,395
	Sub Total Hinojal		1,395
	Molino Viejo	0 a 1 ha	0,592
		1,01 a 5 ha	10,485
		5,01 a 15 ha	36,033
		15,01 a 100 ha	10,509
	Sub Total Molino viejo		57,620
	La Partera	0 a 1 ha	6,027
		1,01 a 5 ha	27,869
		5,01 a 15 ha	9,814
		15,01 a 100 ha	20,796
		Más de 1.000 ha	0,003
	Sub Total La Partera		64,510
	Farellón	0 a 1 ha	1,513
		1,01 a 5 ha	2,863
		5,01 a 15 ha	7,416
		15,01 a 100 ha	23,951
	Sub Total Farellón		35,743
	Los Perales	0 a 1 ha	0,899
		1,01 a 5 ha	9,010
		5,01 a 15 ha	7,361
		15,01 a 100 ha	15,256
		100,01 a 1.000 ha	16,288
	Sub Total Los Perales		48,812
	Victoria	1,01 a 5 ha	0,239
		15,01 a 100 ha	2,031
	Sub Total Victoria		2,270
	Toma Nueva	0 a 1 ha	1,251
		1,01 a 5 ha	7,390
		5,01 a 15 ha	3,186
		15,01 a 100 ha	4,535
	Sub Total Toma Honda		16,362
	Los Leones	0 a 1 ha	4,472
		1,01 a 5 ha	7,460
		5,01 a 15 ha	13,461
		15,01 a 100 ha	0,410
		100,01 a 1.000 ha	73,326
		Más de 1.000 ha	69,570
	Sub Total Los Leones		168,698
	El Huerto	1,01 a 5 ha	0,0002
		100,01 a 1.000 ha	28,145
	Sub Total El Huerto		28,145
	El Sauce	0 a 1 ha	1,317
		1,01 a 5 ha	1,388
		100,01 a 1.000 ha	4,278
	Sub Total El Sauce		6,982
	Calabozo	5,01 a 15 ha	0,001
		100,01 a 1.000 ha	6,941
		Más de 1.000 ha	4,109
	Sub Total Calabozo		11,051
	El Arrayán	1,01 a 5 ha	0,001
		5,01 a 15 ha	16,976
		15,01 a 100 ha	7,864
		100,01 a 1.000 ha	0,011
	Sub Total El Arrayán		24,853
	Las Papas	1,01 a 5 ha	2,420
	Sub Total Las Papas		2,420
Total Sector 2			918,919

TABLA 5.7.1-3
DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE POR CANAL Y SUB ESTRATOS SECTOR 3

Sector	Sub Sector	Estrato de Tamaño	Superficie ha
	Zarate	0 a 1 ha	10,150
		1,01 a 5 ha	25,736
		100,01 a 1.000 ha	0,990
		Más de 1.000 ha	21,550
	Sub Total Zarate		**58,425**
	El Peral de Serón	0 a 1 ha	5,813
		1,01 a 5 ha	7,556
		15,01 a 100 ha	0,248
		100,01 a 1.000 ha	0,771
		Más de 1.000 ha	12,696
	Sub Total El Peral de Serón		**27,083**
	El Maqui	0 a 1 ha	1,088
		1,01 a 5 ha	0,541
		5,01 a 15 ha	0,603
		Más de 1.000 ha	1,096
	Sub Total El Maqui		**3,328**
	El Estanque	Más de 1.000 ha	4,355
	Sub Total El Estanque		**4,355**
	Molino de Serón	0 a 1 ha	18,622
		1,01 a 5 ha	11,392
		5,01 a 15 ha	3,274
		15,01 a 100 ha	1,918
		100,01 a 1.000 ha	0,231
		Más de 1.000 ha	12,333
	Sub Total Molino de Serón		**47,769**
	La Vega de Serón	0 a 1 ha	1,273
		1,01 a 5 ha	11,837
		5,01 a 15 ha	0,512
		15,01 a 100 ha	1,448
		Más de 1.000 ha	0,029
	Sub Total La Vega de Serón		**15,100**
	El Gancho	0 a 1 ha	2,451
		1,01 a 5 ha	8,418
		5,01 a 15 ha	0,356
	Sub Total El Gancho		**11,225**
	El Manzano	0 a 1 ha	1,611
		1,01 a 5 ha	1,024
		15,01 a 100 ha	0,982
	Sub Total El Manzano		**3,617**
	La Libertadora	0 a 1 ha	0,505
		1,01 a 5 ha	0,426
		5,01 a 15 ha	2,944
		15,01 a 100 ha	3,921
	Sub Total La Libertadora		**7,796**
	La Fortuna	0 a 1 ha	0,509
		1,01 a 5 ha	0,644
		5,01 a 15 ha	0,465
	Sub Total La Fortuna		**1,618**
	La Cantera La Greda	0 a 1 ha	1,795
		1,01 a 5 ha	0,499
		5,01 a 15 ha	11,392
		15,01 a 100 ha	5,383
		Más de 1.000 ha	57,712
	Sub Total La Cantera de Greda		**76,781**
	Molino La Cortadera	15,01 a 100 ha	52,213
	Sub Total Molino La Cortadera		**52,213**
	La Manga	0 a 1 ha	13,197
		1,01 a 5 ha	9,694
		5,01 a 15 ha	11,281
		15,01 a 100 ha	5,924
		Más de 1.000 ha	79,048
	Sub Total La Manga		**119,144**
	Ramadilla	Más de 1.000 ha	11,383
	Sub Total Ramadilla		**11,383**
	La Higuera	100,01 a 1.000 ha	32,819
	Sub Total La Higuera		**32,819**
	Nogales	Más de 1.000 ha	20,025
	Sub Total Nogales		**20,025**
	El Puente Grande	5,01 a 15 ha	11,430
	Sub Total El Puente Grande		**11,430**
	Arvejones	0 a 1 ha	0,001
		5,01 a 15 ha	6,946
	Sub Total Arvejones		**6,946**
	Chepilla	5,01 a 15 ha	0,200
	Sub Total Chepilla		**0,200**
Total Sector 3			**511,256**

TABLA 5.7.1-4
DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE POR CANAL Y SUB ESTRATOS SECTOR 4

Sector	Sub Sector	Estrato de Tamaño	Superficie ha
	Orrego	0 a 1 ha	6,315
		Más de 1.000 ha	1,393
	Sub Total Orrego		**7,707**
	Alto Fundina	0 a 1 ha	2,947
		1,01 a 5 ha	6,711
		100,01 a 1.000 ha	0,001
		Más de 1.000 ha	0,002
	Sub Total Alto Fundina		**9,661**
	Bajo Fundina	0 a 1 ha	10,876
		1,01 a 5 ha	26,975
		100,01 a 1.000 ha	0,018
	Sub Total Bajo Fundina		**37,869**
	Alto Pichasca	0 a 1 ha	26,407
		1,01 a 5 ha	27,809
		5,01 a 15 ha	16,789
		Más de 1.000 ha	0,210
	Sub Total Alto Pichasca		**71,215**
	Geraldo	0 a 1 ha	11,053
		1,01 a 5 ha	0,517
	Sub Total Geraldo		**11,570**
	Ladera	0 a 1 ha	2,929
		1,01 a 5 ha	1,409
	Sub Total Ladera		**4,338**
	Casuto	0 a 1 ha	3,817
		1,01 a 5 ha	4,293
	Sub Total Casuto		**8,110**
	Puquio	0 a 1 ha	1,189
		1,01 a 5 ha	2,115
		Más de 1.000 ha	0,004
	Sub Total Puqio		**3,309**
	Maray	0 a 1 ha	24,839
		1,01 a 5 ha	9,616
		15,01 a 100 ha	0,452
	Sub Total Maray		**34,908**
	Molino de Pichasca	0 a 1 ha	2,163
	Sub Total Molino de Pichasca		**2,163**
	San Pedro Viejo	0 a 1 ha	14,807
		1,01 a 5 ha	23,184
		Más de 1.000 ha	0,199
	Sub Total San Pedro Viejo		**38,190**
	Vado de Pichasca	0 a 1 ha	26,904
		1,01 a 5 ha	39,217
		15,01 a 100 ha	0,765
	Sub Total Vado de Pichasca		**66,886**
	Barranco Norte y Sur	0 a 1 ha	0,653
		1,01 a 5 ha	0,478
	Sub Total Barranco Sur y Norte		**1,131**
	San Pedro Nuevo	0 a 1 ha	5,927
		1,01 a 5 ha	6,037
		Más de 1.000 ha	0,140
	Sub Total San Pedro Nuevo		**12,104**
	Pedregal	0 a 1 ha	3,419
		1,01 a 5 ha	5,644
	Sub Total Pedregal		**9,064**
	La Higuera	0 a 1 ha	6,883
		1,01 a 5 ha	13,687
	Sub Total La Higuera		**20,570**
	La Laguna Norte y Sur	0 a 1 ha	0,952
		1,01 a 5 ha	0,432
	Sub Total La Laguna Norte y Sur		**1,384**
	La Cueva	0 a 1 ha	2,084
		1,01 a 5 ha	0,029
	Sub Total La Cueva		**2,113**
	Vena	0 a 1 ha	16,624
		1,01 a 5 ha	1,881
		5,01 a 15 ha	6,234
		Más de 1.000 ha	0,0003
	Sub Total Vena		**24,740**
	Tranquilla	0 a 1 ha	20,801
		1,01 a 5 ha	3,736
		5,01 a 15 ha	8,591
		Más de 1.000 ha	0,0002
	Sub Total Tranquilla		**33,128**
Total Sector 4			**400,159**

TABLA 5.7.1-5
DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE POR CANAL Y SUB ESTRATOS SECTOR 5

Sector	Sub Sector	Estrato de Tamaño	Superficie ha
	Las Vertientes	0 a 1 ha	14,133
		1,01 a 5 ha	22,333
		5,01 a 15 ha	0,889
		15,01 a 100 ha	10,377
		Más de 1.000 ha	0,267
	Sub Total Las Vertientes		**47,998**
	Huitrón	0 a 1 ha	12,960
		1,01 a 5 ha	16,229
		5,01 a 15 ha	6,201
		15,01 a 100 ha	10,811
		Más de 1.000 ha	0,024
	Sub Total Huitrón		**46,225**
	El Peñon	0 a 1 ha	9,561
		1,01 a 5 ha	26,128
		5,01 a 15 ha	45,573
		100,01 a 1.000 ha	62,809
		Más de 1.000 ha	11,511
	Sub Total El Peñón		**155,582**
	El Maitenal	0 a 1 ha	4,053
		1,01 a 5 ha	8,003
		5,01 a 15 ha	21,021
	Sub Total El Maitenal		**33,077**
	Huampulla	0 a 1 ha	9,243
		1,01 a 5 ha	20,687
		5,01 a 15 ha	47,652
		100,01 a 1.000 ha	125,455
		Más de 1.000 ha	27,561
	Sub Total Huampulla		**230,598**
	Sauce	15,01 a 100 ha	15,553
	Sub Total Sauce		**15,553**
	Verde	0 a 1 ha	0,001
		5,01 a 15 ha	0,921
		15,01 a 100 ha	82,923
	Sub Total Verde		**83,846**
	Isla	5,01 a 15 ha	1,912
		15,01 a 100 ha	3,944
		Más de 1.000 ha	0,0002
	Sub Total Isla		**5,856**
	Canutal	0 a 1 ha	6,810
		1,01 a 5 ha	9,041
		5,01 a 15 ha	5,687
		15,01 a 100 ha	13,267
		Más de 1.000 ha	0,001
	Sub Total Canutal		**34,806**
	Totoral El Pangue	0 a 1 ha	1,066
		15,01 a 100 ha	8,193
	Sub Total Totoral El Pangue		**9,258**
	Molino de Tabaqueros	0 a 1 ha	1,273
		15,01 a 100 ha	11,946
	Sub Total Molino de Tabaqueros		**13,218**
	Caracol	0 a 1 ha	0,987
		1,01 a 5 ha	8,371
		15,01 a 100 ha	17,362
		Más de 1.000 ha	0,641
	Sub Total Caracol		**27,360**
	Tahuinco	0 a 1 ha	4,379
		1,01 a 5 ha	6,905
		Más de 1.000 ha	0,948
	Sub Total Tahuinco		**12,232**
	Pampa Los Maitenes	0 a 1 ha	1,698
		1,01 a 5 ha	3,849
		5,01 a 15 ha	0,681
		15,01 a 100 ha	27,919
		100,01 a 1.000 ha	0,001
	Sub Total Pampa Los Maitenes		**34,147**
	El Carmen	0 a 1 ha	18,758
		5,01 a 15 ha	16,862
		15,01 a 100 ha	10,928
	Sub Total El Carmen		**46,547**
	Nogal	1,01 a 5 ha	4,300
		5,01 a 15 ha	4,450
	Sub Total Nogal		**8,750**
Total Sector 5			**805,053**
Total Área			**3.258,721**

5.7.2 USO DEL SUELO

TABLA 5.7.2-1
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 1 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Nogal	Tendido	0,005	1,2			0,005	1,2
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	0,417	98,8			0,417	98,8
Total Riego		**0,422**	**100,0**			**0,422**	**96,6**
Indirectamente Productivo						0,015	3,4
Total Área						**0,437**	**100,0**

TABLA 5.7.2-2
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 1 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Damasco	Surco	0,022	7,2			0,022	7,2
Nogal	Surco	0,044	14,4			0,044	14,4
Otros Frutales	Surco	0,022	7,2			0,022	7,2
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	0,218	71,3			0,218	71,2
Total Riego		**0,306**	**100,1**			**0,306**	**70,0**
Indirectamente Productivo						0,131	30,0
Total Área						**0,437**	**100,0**

TABLA 5.7.2-3
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 1 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	2,325	100,0			2,325	100,0
Total Riego		**2,325**	**100,0**			**2,325**	**96,4**
Indirectamente Productivo						0,087	3,6
Total Área						**2,412**	**100,0**

TABLA 5.7.2-4
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 1 **Estrato de Tamaño 5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	7,371	100,0			7,371	100,0
Total Riego		**7,371**	**100,0**			**7,371**	**98,2**
Indirectamente Productivo						0,135	1,8
Total Área						**7,506**	**100,0**

TABLA 5.7.2-5
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 1 **Estrato de Tamaño 5,01 a 15 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Vid Pisquera	50%Got+50%Sur	0,590	9,5			0,590	9,5
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	5,618	90,5			5,618	90,5
Total Riego		**6,208**	**100,0**			**6,208**	**82,7**
Indirectamente Productivo						0,120	1,6
Improductivo						1,178	15,7
Total Área						**7,506**	**100,0**

TABLA 5.7.2-6
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 1 **Estrato de Tamaño 15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	9,921	100,0			9,921	100,0
Total Riego		**9,921**	**100,0**			**9,921**	**98,8**
Indirectamente Productivo						0,121	1,2
Total Área						**10,042**	**100,0**

TABLA 5.7.2-7
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 1 **Estrato de Tamaño 15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Ciruelo Europeo	Goteo	0,756	8,7			0,756	8,7
Nogal	91%Got+8%Sur	4,152	47,8			4,152	47,8
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	3,778	43,5			3,778	43,5
Total Riego		**8,686**	**100,0**			**8,686**	**86,5**
Indirectamente Productivo						0,111	1,1
Sin Uso Factible de Regar						1,245	12,4
Total Área						**10,042**	**100,0**

TABLA 5.7.2-8
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 1 **Estrato de Tamaño 100,01 a 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	21,304	100,0			21,304	100,0
Total Riego		**21,304**	**100,0**			**21,304**	**56,0**
Indirectamente Productivo						0,152	0,4
Sin Uso Factible de Regar						16,586	43,6
Total Área						**38,042**	**100,0**

TABLA 5.7.2-9
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 1 **Estrato de Tamaño Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	20,529	100,0			20,529	100,0
Total Riego		**20,529**	**100,0**			**20,529**	**65,5**
Sin Uso Factible de Regar						10,813	34,5
Total Área						**31,342**	**100,0**

TABLA 5.7.2-10
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Hortalizas							
Huerta Casera	Surco	0,046	15,7			0,046	15,7
Frutales y Vides							
Palto	Surco	0,002	0,7			0,002	0,7
Huerta Frutal	38%Ten+62%Sur	0,097	33,1			0,097	33,1
Vid Pisquera	Surco	0,132	45,1			0,132	45,1
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	0,007	2,4			0,007	2,4
Forestal	Tendido	0,009	3,2			0,009	3,1
Total Riego		**0,293**	**100,2**			**0,293**	**80,1**
Indirectamente Productivo						0,018	4,9
Sin Uso Factible de Regar						0,055	15,0
Total Área						**0,366**	**100,0**

TABLA 5.7.2-11
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Vid Pisquera	Surco	0,366	100,0			0,366	100,0
Total Riego		**0,366**	**100,0**			**0,366**	**100,0**
Total Área						**0,366**	**100,0**

TABLA 5.7.2-12
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Durazno	Goteo	0,038	10,4			0,038	10,4
Nogal	Goteo	0,096	26,2			0,096	26,2
Vid Pisquera	Goteo	0,232	63,4			0,232	63,4
Total Riego		**0,366**	**100,0**			**0,366**	**100,0**
Total Área						**0,366**	**100,0**

TABLA 5.7.2-13
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Damasco	Tendido	0,662	42,7			0,662	42,7
Nogal	Tendido	0,067	4,3			0,067	4,3
Huerta Frutal	Surco	0,198	12,8			0,198	12,8
Praderas y Forrajes							
Pradera Natural	Tendido	0,623	40,2			0,623	40,2
Total Riego		**1,550**	**100,0**			**1,550**	**100,0**
Total Área						**1,550**	**100,0**

TABLA 5.7.2-14
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Huerta Frutal	Surco	0,055	5,6			0,055	5,6
Vid Pisquera	16%Got+84%Sur	0,929	94,4			0,929	94,4
Total Riego		**0,984**	**100,0**			**0,984**	**63,5**
Pradera Natural de Secano						0,054	100,0
Total Secano						**0,054**	**3,5**
Indirectamente Productivo						0,009	0,6
Sin Uso Factible de Regar						0,503	32,4
Total Área						**1,550**	**100,0**

TABLA 5.7.2-15
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Durazno	33%Got+67%Sur	0,463	31,8			0,463	31,8
Huerta Frutal	50%Got+50%Sur	0,076	5,2			0,076	5,2
Vid Pisquera	87%Got+13%Sur	0,916	63,1			0,916	63,0
Total Riego		**1,455**	**100,1**			**1,455**	**93,9**
Indirectamente Productivo						0,042	2,7
Sin Uso Factible de Regar						0,053	3,4
Total Área						**1,550**	**100,0**

TABLA 5.7.2-16
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Damasco	Tendido	0,264	4,1			0,264	4,1
Vid Pisquera	Surco	0,155	2,4			0,155	2,4
Praderas y Forrajes							
Pradera Natural	Tendido	6,026	93,5			6,026	93,5
Total Riego		**6,445**	**100,0**			**6,445**	**96,1**
Indirectamente Productivo						0,262	3,9
Total Área						**6,707**	**100,0**

TABLA 5.7.2-17
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Vid Pisquera	Goteo	4,127	61,9			4,127	61,9
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	2,540	38,1			2,540	38,1
Total Riego		**6,667**	**100,0**			**6,667**	**99,4**
Indirectamente Productivo						0,040	0,6
Total Área						**6,707**	**100,0**

TABLA 5.7.2-18
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 5,01 a 15 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Damasco	Goteo	0,730	11,4			0,730	11,4
Durazno	Goteo	0,064	1,0			0,064	1,0
Nogal	Goteo	0,487	7,6			0,487	7,6
Palto	Taza	0,122	1,9			0,122	1,9
Vid Pisquera	75%Got+25%Sur	2,498	39,0			2,498	39,0
Praderas y Forrajes							
Pradera Natural	Tendido	1,922	30,0			1,922	30,0
Barbecho		0,583	9,1			0,583	9,1
Total Riego		**6,406**	**100,0**			**6,406**	**95,5**
Indirectamente Productivo						0,060	0,9
Sin Uso Factible de Regar						0,241	3,6
Total Área						**6,707**	**100,0**

TABLA 5.7.2-19
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Vid Pisquera	Goteo	3,161	22,7			3,161	22,7
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	2,520	18,1			2,520	18,1
Pradera Natural	Tendido	8,243	59,2			8,243	59,2
Total Riego		**13,924**	**100,0**			**13,924**	**84,7**
Indirectamente Productivo						2,515	15,3
Total Área						**16,439**	**100,0**

TABLA 5.7.2-20
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 100,01 a 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	19,636	50,0			19,636	50,0
Pradera Natural	Tendido	19,636	50,0			19,636	50,0
Total Riego		**39,272**	**100,0**			**39,272**	**100,0**
Total Área						**39,272**	**100,0**

TABLA 5.7.2-21
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 2 **Estrato de Tamaño Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	18,668	100,0			18,668	100,0
Total Riego		**18,668**	**100,0**			**18,668**	**100,0**
Total Área						**18,668**	**100,0**

TABLA 5.7.2-22
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 3 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Hortalizas							
Huerta Casera	Tendido	0,006	2,5			0,006	2,5
Choclo	Surco	0,003	1,2			0,003	1,2
Frutales y Vides							
Durazno	Surco	0,006	2,5			0,006	2,5
Naranjo	Surco						
Nogal	Surco	0,006	2,5			0,006	2,5
Huerta Frutal	4%Ten+96%Sur	0,095	39,1			0,095	39,1
Vid Pisquera	Surco	0,007	2,9			0,007	2,9
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	0,120	49,3			0,120	49,4
Total Riego		**0,243**	**100,0**			**0,243**	**73,6**
Indirectamente Productivo						0,062	18,8
Sin Uso Factible de Regar						0,025	7,6
Total Área						**0,330**	**100,0**

TABLA 5.7.2-23
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 3 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Huerta Frutal	Tendido	0,040	14,2			0,040	14,2
Vid Pisquera	Surco	0,175	62,1			0,175	62,1
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	0,067	23,8			0,067	23,8
Total Riego		**0,282**	**100,1**			**0,282**	**85,5**
Indirectamente Productivo						0,048	14,5
Total Área						**0,330**	**100,0**

TABLA 5.7.2-24
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 3 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Huerta Frutal	16%Ten+84%Sur	0,083	25,2			0,083	25,2
Vid Pisquera	79%Got+21%Sur	0,247	74,8			0,247	74,8
Total Riego		**0,330**	**100,0**			**0,330**	**100,0**
Total Área						**0,330**	**100,0**

TABLA 5.7.2-25
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 3 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Palto	Surco	0,343	27,8			0,343	27,8
Vid Pisquera	Surco	0,343	27,8			0,343	27,8
Praderas y Forrajes							
Pradera Natural	Tendido	0,548	44,4			0,548	44,4
Total Riego		**1,234**	**100,0**			**1,234**	**100,0**
Total Área						**1,234**	**100,0**

TABLA 5.7.2-26
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 3 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Huerta Frutal	Surco	0,029	2,8			0,029	2,8
Vid Pisquera	Surco	1,005	97,2			1,005	97,2
Total Riego		**1,034**	**100,0**			**1,034**	**83,8**
Indirectamente Productivo						0,086	7,0
Improductivo						0,057	4,6
Sin Uso Factible de Regar						0,057	4,6
Total Área						**1,234**	**100,0**

TABLA 5.7.2-27
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 3 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Huerta Frutal	Goteo	0,085	13,5	0,058	13,6	0,143	13,5
Vid Pisquera	31%Got+69%Sur	0,543	86,5	0,370	86,4	0,913	86,5
Total Riego		**0,628**	**100,0**	**0,428**	**100,0**	**1,056**	**85,6**
Indirectamente Productivo						0,178	14,4
Total Área						**1,234**	**100,0**

TABLA 5.7.2-28
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 3 **Estrato de Tamaño 5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Durazno	Surco	0,288	7,4			0,288	7,4
Vid Pisquera	Surco	1,812	46,5			1,812	46,5
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	0,869	22,3			0,869	22,3
Pradera Natural	Tendido	0,927	23,8			0,927	23,8
Total Riego		**3,896**	**100,0**			**3,896**	**63,1**
Indirectamente Productivo						0,290	4,7
Sin Uso Factible de Regar						1,989	32,2
Total Área						**6,175**	**100,0**

TABLA 5.7.2-29
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 3 **Estrato de Tamaño 15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Huerta Frutal	Surco	2,233	3,1			2,233	3,1
Vid Pisquera	Surco	52,371	72,7			52,371	72,7
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	17,433	24,2			17,433	24,2
Total Riego		**72,037**	**100,0**			**72,037**	**100,0**
Total Área						**72,037**	**100,0**

TABLA 5.7.2-30
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 3 **Estrato de Tamaño 100,01 a 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Pradera Natural de Secano						11,603	100,0
Total Secano						**11,603**	**100,0**
Total Área						**11,603**	**100,0**

TABLA 5.7.2-31
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 3 **Estrato de Tamaño Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Chacras							
Papa	Surco	0,640	1,7			0,640	1,7
Frutales y Vides							
Nogal	Goteo	3,201	8,5			3,201	8,5
Olivo	Surco	1,921	5,1			1,921	5,1
Vid Pisquera	21%Got+79%Sur	12,126	32,2			12,126	32,2
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	19,771	52,5			19,771	52,5
Total Riego		**37,659**	**100,0**			**37,659**	**85,5**
Indirectamente Productivo						3,193	7,2
Sin Uso Factible de Regar						3,193	7,2
Total Área						**44,045**	**100,0**

TABLA 5.7.2-32
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 4 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Chacras							
Papa	Tendido	0,001	0,5			0,001	0,5
Hortalizas							
Huerta Casera	66%Ten+34%Sur	0,010	4,8			0,010	4,8
Choclo	Tendido	0,001	0,5			0,001	0,5
Frutales y Vides							
Damasco	Surco	0,017	8,2			0,017	8,2
Durazno	Surco	0,024	11,5			0,024	11,5
Limonero	Taza	0,001	0,5			0,001	0,5
Naranjo	Taza	0,001	0,5			0,001	0,5
Olivo	Surco	0,001	0,5			0,001	0,5
Palto	7%Taza+93%Sur	0,028	13,5			0,028	13,5
Huerta Frutal	48%Ten+52%Sur	0,061	29,3			0,061	29,3
Otros Frutales	Surco	0,022	10,6			0,022	10,6
Uva de Mesa	Surco	0,002	1,0			0,002	1,0
Vid Pisquera	Surco	0,019	9,1			0,019	9,1
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	0,016	7,7			0,016	7,7
Pradera Natural	Tendido	0,004	1,8			0,004	1,9
Total Riego		**0,208**	**100,0**			**0,208**	**54,6**
Pradera Natural de Secano						0,009	100,0
Total Secano						**0,009**	**2,4**
Indirectamente Productivo						0,066	17,3
Improductivo						0,018	4,7
Sin Uso Factible de Regar						0,080	21,0
Total Área						**0,381**	**100,0**

TABLA 5.7.2-33
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 4 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Damasco	Surco	0,012	4,4			0,012	4,4
Durazno	95%Ten+5%Sur	0,025	9,3			0,025	9,3
Naranjo	Surco	0,001	0,4			0,001	0,4
Olivo	Tendido	0,001	0,4			0,001	0,4
Palto	Surco	0,049	18,1			0,049	18,1
Huerta Frutal	Tendido	0,054	20,0			0,054	20,0
Vid Pisquera	Surco	0,128	47,4			0,128	47,4
Total Riego		**0,270**	**100,0**			**0,270**	**70,9**
Indirectamente Productivo						0,062	16,3
Sin Uso Factible de Regar						0,049	12,8
Total Área						**0,381**	**100,0**

TABLA 5.7.2-34
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 4 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Durazno	Goteo	0,141	41,6			0,141	41,6
Limonero	Surco	0,008	2,4			0,008	2,4
Naranjo	28%Got+72%Sur	0,011	3,2			0,011	3,2
Palto	41%Got+54%Sur	0,062	18,3			0,062	18,3
Vid Pisquera	77%Ten+23%Sur	0,117	34,5			0,117	34,5
Total Riego		**0,339**	**100,0**			**0,339**	**89,0**
Indirectamente Productivo						0,031	8,1
Improductivo						0,011	2,9
Total Área						**0,381**	**100,0**

TABLA 5.7.2-35
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 4 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Hortalizas							
Tomate	Surco	0,001	0,2			0,001	0,2
Frutales y Vides							
Damasco	Surco	0,031	5,3			0,031	5,3
Durazno	Surco	0,041	7,1			0,041	7,1
Olivo	Tendido	0,008	1,4			0,008	1,4
Palto	Surco	0,104	17,9			0,104	17,9
Huerta Frutal	43%Ten+57%Sur	0,019	3,3			0,019	3,3
Otros Frutales	Surco	0,004	0,7			0,004	0,7
Uva de Mesa	Surco						
Vid Pisquera	Surco	0,077	13,3			0,077	13,3
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	0,210	36,2			0,210	36,2
Pradera Natural	Tendido	0,085	14,6			0,085	14,7
Total Riego		**0,580**	**100,0**			**0,580**	**50,7**
Pradera Natural de Secano						0,109	100,0
Total Secano						**0,109**	**9,5**
Indirectamente Productivo						0,157	13,7
Improductivo						0,045	3,9
Sin Uso Factible de Regar						0,253	22,2
Total Área						**1,144**	**100,0**

TABLA 5.7.2-36
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 4 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Chacras							
Papa	Surco	0,163	24,0			0,163	24,0
Poroto	Surco	0,041	6,0			0,041	6,0
Hortalizas							
Choclo	Surco	0,041	6,0			0,041	6,0
Frutales y Vides							
Durazno	Surco	0,163	24,0			0,163	24,0
Vid Pisquera	Surco	0,204	30,0			0,204	30,0
Forestal	Tendido	0,068	10,0			0,068	10,0
Total Riego		**0,680**	**100,0**			**0,680**	**59,4**
Indirectamente Productivo						0,055	4,8
Improductivo						0,300	26,2
Sin Uso Factible de Regar						0,109	9,6
Total Área						**1,144**	**100,0**

TABLA 5.7.2-37
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 4 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Durazno	Goteo	0,099	11,5			0,099	11,5
Mandarina	Goteo	0,049	5,7			0,049	5,7
Palto	Goteo	0,099	11,5			0,099	11,5
Otros Frutales	Goteo	0,049	5,7			0,049	5,7
Uva de Mesa	Goteo	0,345	40,2			0,345	40,2
Vid Pisquera	Goteo	0,197	23,0			0,197	23,0
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Aspersión	0,020	2,3			0,020	2,3
Total Riego		**0,858**	**99,9**			**0,858**	**75,0**
Indirectamente Productivo						0,089	7,8
Sin Uso Factible de Regar						0,197	17,2
Total Área						**1,144**	**100,0**

TABLA 5.7.2-38
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 4 **Estrato de Tamaño 5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Sin Uso Factible de Regar						5,269	100,0
Total Área						**5,269**	**100,0**

TABLA 5.7.2-39
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 4 **Estrato de Tamaño 15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Vid Pisquera	Surco	0,094	100,0			0,094	100,0
Total Riego		**0,094**	**100,0**			**0,094**	**7,7**
Pradera Natural de Secano						1,123	100,0
Total Secano						**1,123**	**92,3**
Total Área						**1,217**	**100,0**

TABLA 5.7.2-40
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 4 **Estrato de Tamaño 100,01 a 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Pradera Natural de Secano						0,019	100,0
Total Secano						**0,019**	**100,0**
Total Área						**0,019**	**100,0**

TABLA 5.7.2-41
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 4 **Estrato de Tamaño Mayor de 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Pradera Natural de Secano						0,325	100,0
Total Secano						**0,325**	**100,0**
Total Área						**0,325**	**100,0**

TABLA 5.7.2-42
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 5 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Hortalizas							
Huerta Casera	Surco	0,045	8,6			0,045	8,6
Frutales y Vides							
Damasco	Surco	0,018	3,4			0,018	3,4
Palto	Tendido	0,014	2,7			0,014	2,7
Huerta Frutal	2%Ten+98%Sur	0,163	31,0			0,163	31,0
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	0,062	11,8			0,062	11,8
Pradera Natural	Tendido	0,223	42,5			0,223	42,5
Total Riego		**0,525**	**100,0**			**0,525**	**91,5**
Indirectamente Productivo						0,038	6,6
Improductivo						0,011	1,9
Total Área						**0,574**	**100,0**

TABLA 5.7.2-43
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 5	Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Medio						
Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	0,574	100,0			0,574	100,0
Total Riego		**0,574**	**100,0**			**0,574**	**100,0**
Total Área						**0,574**	**100,0**

TABLA 5.7.2-44
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 5 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Olivo	Goteo	0,137	26,9			0,137	26,9
Palto	32%Got+68%Sur	0,219	43,0			0,219	43,0
Huerta Frutal	Goteo	0,016	3,1			0,016	3,1
Vid Pisquera	Goteo	0,137	26,9			0,137	26,9
Total Riego		**0,509**	**99,9**			**0,509**	**88,7**
Indirectamente Productivo						0,065	11,3
Total Área						**0,574**	**100,0**

TABLA 5.7.2-45
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 5 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Palto	Surco	0,014	1,9			0,014	1,9
Huerta Frutal	90%Ten+10%Sur	0,151	20,4			0,151	20,4
Praderas y Forrajes							
Pradera Natural	Tendido	0,550	74,1			0,550	74,1
Forestal	Tendido	0,027	3,6			0,027	3,6
Total Riego		**0,742**	**100,0**			**0,742**	**51,9**
Indirectamente Productivo						0,054	3,8
Improductivo						0,276	19,3
Sin Uso Factible de Regar						0,358	25,0
Total Área						**1,430**	**100,0**

TABLA 5.7.2-46
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 5 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Chacras							
Papa	Surco	0,551	43,5			0,551	43,5
Hortalizas							
Huerta Casera	Surco	0,054	4,3			0,054	4,3
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	0,110	8,7			0,110	8,7
Pradera Natural	Tendido	0,551	43,5			0,551	43,5
Total Riego		**1,266**	**100,0**			**1,266**	**88,5**
Improductivo						0,164	11,5
Total Área						**1,430**	**100,0**

TABLA 5.7.2-47
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 5 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Palto	50%Got+50%Sur	0,602	48,8	0,084	48,8	0,686	48,8
Huerta Frutal	Goteo	0,301	24,4	0,042	24,4	0,343	24,4
Vid Pisquera	Goteo	0,331	26,8	0,046	26,7	0,377	26,8
Total Riego		**1,234**	**100,0**	**0,172**	**99,9**	**1,406**	**98,3**
Indirectamente Productivo						0,024	1,7
Total Área						**1,430**	**100,0**

TABLA 5.7.2-48
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 5 **Estrato de Tamaño 5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Chacras							
Papa	Surco	0,771	13,7			0,771	13,7
Frutales y Vides							
Durazno	Taza	0,383	6,8			0,383	6,8
Palto	Surco	0,771	13,7			0,771	13,7
Vid Pisquera	Surco	1,154	20,5			1,154	20,5
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	0,619	11,0			0,619	11,0
Pradera Natural	Tendido	0,771	13,7			0,771	13,7
Otras Praderas	Tendido	1,154	20,6			1,154	20,5
Total Riego		**5,623**	**100,0**			**5,623**	**88,9**
Indirectamente Productivo						0,704	11,1
Total Área						**6,327**	**100,0**

TABLA 5.7.2-49
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 5 **Estrato de Tamaño 15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Hortalizas							
Huerta Casera	Surco	0,424	1,6			0,424	1,6
Praderas y Forrajes							
Pradera Natural	Tendido	26,069	98,4			26,069	98,4
Total Riego		**26,493**	**100,0**			**26,493**	**99,4**
Indirectamente Productivo						0,160	0,6
Total Área						**26,653**	**100,0**

TABLA 5.7.2-50
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 5 **Estrato de Tamaño 15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Hortalizas							
Huerta Casera	Surco	0,256	1,0			0,256	1,0
Frutales y Vides							
Palto	Surco	1,050	4,1			1,050	4,1
Huerta Frutal	Surco	1,050	4,1			1,050	4,1
Uva de Mesa	Surco	6,788	26,5			6,788	26,5
Vid Pisquera	50%Got+50%Sur	7,838	30,6			7,838	30,6
Praderas y Forrajes							
Pradera Natural	Tendido	6,532	25,5			6,532	25,5
Forestal	Tendido	2,100	8,2			2,100	8,2
Total Riego		**25,614**	**100,0**			**25,614**	**96,1**
Indirectamente Productivo						1,039	3,9
Total Área						**26,653**	**100,0**

TABLA 5.7.2-51
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 5 **Estrato de Tamaño 100,01 a 1.000 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Praderas y Forrajes							
Pradera Natural	Tendido	8,221	100,0			8,221	100,0
Total Riego		**8,221**	**100,0**			**8,221**	**13,1**
Pradera Natural de Secano						52,714	100,0
Total Secano						**52,714**	**84,0**
Indirectamente Productivo						1,820	2,9
Total Área						**62,755**	**100,0**

TABLA 5.7.2-52
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 5 **Estrato de Tamaño Mayor de 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Pradera Natural de Secano						13,650	100,0
Total Secano						**13,650**	**100,0**
Total Área						**13,650**	**100,0**

TABLA 5.7.2-53
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 1 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Nogal	Tendido	0,137	1,2			0,137	1,2
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	11,249	98,8			11,249	98,8
Total Riego		**11,386**	**100,0**			**11,386**	**96,5**
Indirectamente Productivo						0,413	3,5
Total Área						**11,799**	**100,0**

TABLA 5.7.2-54
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 1 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Damasco	Surco	0,304	7,1			0,304	7,1
Nogal	Surco	0,612	14,3			0,612	14,3
Otros Frutales	Surco	0,304	7,1			0,304	7,1
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	3,058	71,5			3,058	71,4
Total Riego		**4,278**	**100,0**			**4,283**	**70,0**
Indirectamente Productivo						1,835	30,0
Total Área						**6,118**	**100,0**

TABLA 5.7.2-55
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 1 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	97,657	100,0			97,657	100,0
Total Riego		**97,657**	**100,0**			**97,657**	**96,4**
Indirectamente Productivo						3,647	3,6
Total Área						**101,304**	**100,0**

TABLA 5.7.2-56
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 1 **Estrato de Tamaño 5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	36,854	100,0			36,854	100,0
Total Riego		**36,854**	**100,0**			**36,854**	**98,2**
Indirectamente Productivo						0,676	1,8
Total Área						**37,530**	**100,0**

TABLA 5.7.2-57
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 1 **Estrato de Tamaño 5,01 a 15 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Vid Pisquera	50%Got+50%Sur	6,487	9,5			6,487	9,5
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	61,795	90,5			61,795	90,5
Total Riego		**68,282**	**100,0**			**68,282**	**82,7**
Indirectamente Productivo						1,321	1,6
Improductivo						12,963	15,7
Total Área						**82,566**	**100,0**

TABLA 5.7.2-58
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 1 **Estrato de Tamaño 15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	19,843	100,0			19,843	100,0
Total Riego		**19,843**	**100,0**			**19,843**	**98,8**
Indirectamente Productivo						0,241	1,2
Total Área						**20,084**	**100,0**

TABLA 5.7.2-59
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 1 **Estrato de Tamaño 15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Ciruelo Europeo	Goteo	2,267	8,7			2,267	8,7
Nogal	91%Got+8%Sur	12,456	47,8			12,456	47,8
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	11,336	43,5			11,336	43,5
Total Riego		**26,059**	**100,0**			**26,059**	**86,5**
Indirectamente Productivo						0,331	1,1
Sin Uso Factible de Regar						3,736	12,4
Total Área						**30,126**	**100,0**

TABLA 5.7.2-60
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 1 **Estrato de Tamaño 100,01 a 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	63,911	100,0			63,911	100,0
Total Riego		**63,911**	**100,0**			**63,911**	**56,0**
Indirectamente Productivo						0,457	0,4
Sin Uso Factible de Regar						49,759	43,6
Total Área						**114,126**	**100,0**

TABLA 5.7.2-61
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 1 **Estrato de Tamaño Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	143,703	100,0			143,703	100,0
Total Riego		**143,703**	**100,0**			**143,703**	**65,5**
Sin Uso Factible de Regar						75,691	34,5
Total Área						**219,394**	**100,0**

TABLA 5.7.2-62
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Hortalizas							
Huerta Casera	Surco	5,719	15,8			5,719	15,8
Frutales y Vides							
Palto	Surco	0,217	0,6			0,217	0,6
Huerta Frutal	38%Ten+62%Su	11,908	32,9			11,908	32,9
Vid Pisquera	Surco	16,251	44,9			16,251	44,9
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	0,905	2,5			0,905	2,5
Forestal	Tendido	1,158	3,3			1,158	3,2
Total Riego		**36,158**	**100,0**			**36,194**	**80,4**
Indirectamente Productivo						2,071	4,6
Sin Uso Factible de Regar						6,753	15,0
Total Área						**45,018**	**100,0**

TABLA 5.7.2-63
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Vid Pisquera	Surco	11,346	100,0			11,346	100,0
Total Riego		**11,346**	**100,0**			**11,346**	**100,0**
Total Área						**11,346**	**100,0**

TABLA 5.7.2-64
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Durazno	Goteo	2,383	10,5			2,383	10,5
Nogal	Goteo	5,968	26,3			5,968	26,3
Vid Pisquera	Goteo	14,341	63,2			14,341	63,2
Total Riego		**22,692**	**100,0**			**22,692**	**100,0**
Total Área						**22,692**	**100,0**

TABLA 5.7.2-65
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Damasco	Tendido	14,561	42,7			14,561	42,7
Nogal	Tendido	1,466	4,3			1,466	4,3
Huerta Frutal	Surco	4,365	12,8			4,365	12,8
Praderas y Forrajes							
Pradera Natural	Tendido	13,708	40,2			13,708	40,2
Total Riego		**34,100**	**100,0**			**34,100**	**100,0**
Total Área						**34,100**	**100,0**

TABLA 5.7.2-66
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Huerta Frutal	Surco	1,819	5,6			1,819	5,6
Vid Pisquera	16%Got+84%Sur	30,661	94,4			30,661	94,4
Total Riego		**32,480**	**100,0**			**32,480**	**63,5**
Pradera Natural de Secano						1,790	100,0
Total Secano						**1,790**	**3,5**
Indirectamente Productivo						0,307	0,6
Sin Uso Factible de Regar						16,573	32,4
Total Área						**51,150**	**100,0**

TABLA 5.7.2-67
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Durazno	33%Got+67%Sur	15,290	31,8			15,290	31,8
Huerta Frutal	50%Got+50%Sur	2,500	5,2			2,500	5,2
Vid Pisquera	87%Got+13%Sur	30,243	63,0			30,243	62,9
Total Riego		**48,033**	**100,0**			**48,081**	**94,0**
Indirectamente Productivo						1,381	2,7
Sin Uso Factible de Regar						1,688	3,3
Total Área						**51,150**	**100,0**

TABLA 5.7.2-68
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Damasco	Tendido	1,850	4,1			1,850	4,1
Vid Pisquera	Surco	1,083	2,4			1,083	2,4
Praderas y Forrajes							
Pradera Natural	Tendido	42,185	93,5			42,185	93,5
Total Riego		**45,118**	**100,0**			**45,118**	**96,1**
Indirectamente Productivo						1,831	3,9
Total Área						**46,949**	**100,0**

TABLA 5.7.2-69
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Vid Pisquera	Goteo	28,887	61,9			28,887	61,9
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	17,780	38,1			17,780	38,1
Total Riego		**46,667**	**100,0**			**46,667**	**99,4**
Indirectamente Productivo						0,282	0,6
Total Área						**46,949**	**100,0**

TABLA 5.7.2-70
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 5,01 a 15 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Damasco	Goteo	16,064	11,4			16,064	11,4
Durazno	Goteo	1,409	1,0			1,409	1,0
Nogal	Goteo	10,709	7,6			10,709	7,6
Palto	Taza	2,677	1,9			2,677	1,9
Vid Pisquera	75%Got+25%Sur	54,956	39,0			54,956	39,0
Praderas y Forrajes							
Pradera Natural	Tendido	42,274	30,0			42,274	30,0
Barbecho		12,823	9,1			12,823	9,1
Total Riego		**140,912**	**100,0**			**140,914**	**95,5**
Indirectamente Productivo						1,328	0,9
Sin Uso Factible de Regar						5,312	3,6
Total Área						**147,554**	**100,0**

TABLA 5.7.2-71
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Vid Pisquera	Goteo	44,250	22,7			44,250	22,7
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	35,283	18,1			35,283	18,1
Pradera Natural	Tendido	115,401	59,2			115,401	59,2
Total Riego		**194,934**	**100,0**			**194,934**	**84,7**
Indirectamente Productivo						35,212	15,3
Total Área						**230,146**	**100,0**

TABLA 5.7.2-72
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 100,01 a 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	78,542	50,0			78,542	50,0
Pradera Natural	Tendido	78,542	50,0			78,542	50,0
Total Riego		**157,084**	**100,0**			**157,084**	**100,0**
Total Área						**157,084**	**100,0**

TABLA 5.7.2-73
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 2 **Estrato de Tamaño Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	74,672	100,0			74,672	100,0
Total Riego		**74,672**	**100,0**			**74,672**	**100,0**
Total Área						**74,672**	**100,0**

TABLA 5.7.2-74
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 3 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Hortalizas							
Huerta Casera	Tendido	0,562	2,5			0,562	2,5
Choclo	Surco	0,270	1,2			0,270	1,2
Frutales y Vides							
Durazno	Surco	0,562	2,5			0,562	2,5
Naranjo	Surco	0,045	0,2			0,045	0,2
Nogal	Surco	0,562	2,5			0,562	2,5
Huerta Frutal	4%Ten+96%Sur	8,784	39,1			8,784	39,1
Vid Pisquera	Surco	0,652	2,9			0,652	2,9
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	11,031	49,1			11,031	49,1
Total Riego		**22,468**	**100,0**			**22,466**	**74,0**
Indirectamente Productivo						5,738	18,9
Sin Uso Factible de Regar						2,156	7,1
Total Área						**30,360**	**100,0**

TABLA 5.7.2-75
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 3 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Huerta Frutal	Tendido	1,658	14,3			1,658	14,3
Vid Pisquera	Surco	7,177	61,9			7,177	61,9
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	2,760	23,8			2,760	23,8
Total Riego		**11,595**	**100,0**			**11,595**	**85,7**
Indirectamente Productivo						1,935	14,3
Total Área						**13,530**	**100,0**

TABLA 5.7.2-76
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 3 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Huerta Frutal	16%Ten+84%Sur	3,313	25,1			3,313	25,1
Vid Pisquera	79%Got+21%Sur	9,887	74,9			9,887	74,9
Total Riego		**13,200**	**100,0**			**13,200**	**100,0**
Total Área						**13,200**	**100,0**

TABLA 5.7.2-77
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 3 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Palto	Surco	3,774	27,8			3,774	27,8
Vid Pisquera	Surco	3,774	27,8			3,774	27,8
Praderas y Forrajes							
Pradera Natural	Tendido	6,027	44,4			6,027	44,4
Total Riego		**13,575**	**100,0**			**13,574**	**100,0**
Total Área						**13,574**	**100,0**

TABLA 5.7.2-78
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 3 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Huerta Frutal	Surco	0,927	2,8			0,927	2,8
Vid Pisquera	Surco	32,164	97,2			32,164	97,2
Total Riego		**33,091**	**100,0**			**33,091**	**83,8**
Indirectamente Productivo						2,764	7,0
Improductivo						1,816	4,6
Sin Uso Factible de Regar						1,816	4,6
Total Área						**39,488**	**100,0**

TABLA 5.7.2-79
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 3 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Huerta Frutal	Goteo	1,696	13,5	1,156	13,5	2,852	13,5
Vid Pisquera	31%Got+69%Sur	10,866	86,5	7,408	86,5	18,274	86,5
Total Riego		**12,562**	**100,0**	**8,564**	**100,0**	**21,126**	**85,6**
Indirectamente Productivo						3,554	14,4
Total Área						**24,680**	**100,0**

TABLA 5.7.2-80
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 3 **Estrato de Tamaño 5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Durazno	Surco	2,307	7,4			2,307	7,4
Vid Pisquera	Surco	14,495	46,5			14,495	46,5
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	6,951	22,3			6,951	22,3
Pradera Natural	Tendido	7,419	23,8			7,419	23,8
Total Riego		**31,172**	**100,0**			**31,171**	**63,1**
Indirectamente Productivo						2,322	4,7
Sin Uso Factible de Regar						15,907	32,2
Total Área						**49,400**	**100,0**

TABLA 5.7.2-81
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 3 **Estrato de Tamaño 15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Huerta Frutal	Surco	2,233	3,1			2,233	3,1
Vid Pisquera	Surco	52,371	72,7			52,371	72,7
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	17,433	24,2			17,433	24,2
Total Riego		**72,037**	**100,0**			**72,037**	**100,0**
Total Área						**72,037**	**100,0**

TABLA 5.7.2-82
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 3 **Estrato de Tamaño 100,01 a 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Pradera Natural de Secano						34,809	100,0
Total Secano						**34,809**	**100,0**
Total Área						**34,809**	**100,0**

TABLA 5.7.2-83
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 3 **Estrato de Tamaño Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Chacras							
Papa	Surco	3,201	1,7			3,201	1,7
Frutales y Vides							
Nogal	Goteo	16,005	8,5			16,005	8,5
Olivo	Surco	9,603	5,1			9,603	5,1
Vid Pisquera	21%Got+79%Sur	60,630	32,2			60,630	32,2
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	98,853	52,5			98,853	52,5
Total Riego		**188,292**	**100,0**			**188,292**	**85,5**
Indirectamente Productivo						15,922	7,2
Sin Uso Factible de Regar						15,922	7,2
Total Área						**220,225**	**100,0**

TABLA 5.7.2-84
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 4 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Chacras							
Papa	Tendido	0,224	0,3			0,224	0,3
Hortalizas							
Huerta Casera	66%Ten+34%Sur	3,517	4,7			3,517	4,7
Choclo	Tendido	0,224	0,3			0,224	0,3
Frutales y Vides							
Damasco	Surco	6,135	8,2			6,135	8,2
Durazno	Surco	8,754	11,7			8,754	11,7
Limonero	Taza	0,374	0,5			0,374	0,5
Naranjo	Taza	0,374	0,5			0,374	0,5
Olivo	Surco	0,374	0,5			0,374	0,5
Palto	7%Taza+93%Sur	10,251	13,7			10,251	13,7
Huerta Frutal	48%Ten+52%Sur	21,998	29,4			21,998	29,4
Otros Frutales	Surco	7,931	10,6			7,931	10,6
Uva de Mesa	Surco	0,599	0,8			0,599	0,8
Vid Pisquera	Surco	6,884	9,2			6,884	9,2
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	5,612	7,5			5,612	7,5
Pradera Natural	Tendido	1,571	2,1			1,571	2,1
Total Riego		**74,822**	**100,0**			**74,822**	**54,4**
Pradera Natural de Secano						3,163	100,0
Total Secano						**3,163**	**2,3**
Indirectamente Productivo						23,932	17,4
Improductivo						6,602	4,8
Sin Uso Factible de Regar						29,021	21,1
Total Área						**137,541**	**100,0**

TABLA 5.7.2-85
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 4 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Damasco	Surco	0,918	4,4			0,918	4,4
Durazno	95%Ten+5%Sur	1,940	9,3			1,940	9,3
Naranjo	Surco	0,083	0,4			0,083	0,4
Olivo	Tendido	0,083	0,4			0,083	0,4
Palto	Surco	3,775	18,1			3,775	18,1
Huerta Frutal	Tendido	4,151	19,9			4,151	19,9
Vid Pisquera	Surco	9,866	47,5			9,866	47,3
Total Riego		**20,816**	**100,0**			**20,859**	**71,1**
Indirectamente Productivo						4,782	16,3
Sin Uso Factible de Regar						3,696	12,6
Total Área						**29,337**	**100,0**

TABLA 5.7.2-86
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 4 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Durazno	Goteo	9,300	41,6			9,300	41,6
Limonero	Surco	0,514	2,3			0,514	2,3
Naranjo	28%Got+72%Sur	0,738	3,3			0,738	3,3
Palto	41%Got+54%Sur	4,069	18,2			4,069	18,2
Vid Pisquera	77%Ten+23%Sur	7,735	34,6			7,735	34,6
Total Riego		**22,356**	**100,0**			**22,355**	**88,9**
Indirectamente Productivo						2,087	8,3
Improductivo						0,704	2,8
Total Área						**25,146**	**100,0**

TABLA 5.7.2-87
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 4 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Hortalizas							
Tomate	Surco	0,061	0,1			0,061	0,1
Frutales y Vides							
Damasco	Surco	3,221	5,3			3,221	5,3
Durazno	Surco	4,255	7,0			4,255	7,0
Olivo	Tendido	0,851	1,4			0,851	1,4
Palto	Surco	10,941	18,0			10,941	18,0
Huerta Frutal	43%Ten+57%Sur	1,945	3,2			1,945	3,2
Otros Frutales	Surco	0,425	0,7			0,425	0,7
Uva de Mesa	Surco						
Vid Pisquera	Surco	8,084	13,3			8,084	13,3
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	22,064	36,3			22,064	36,3
Pradera Natural	Tendido	8,935	14,7			8,935	14,7
Total Riego		**60,782**	**100,0**			**60,781**	**50,6**
Pradera Natural de Secano						11,411	100,0
Total Secano						**11,411**	**9,5**
Indirectamente Productivo						16,456	13,7
Improductivo						4,685	3,9
Sin Uso Factible de Regar						26,787	22,3
Total Área						**120,120**	**100,0**

TABLA 5.7.2-88
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 4 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Chacras							
Papa	Surco	3,757	24,0			3,757	24,0
Poroto	Surco	0,939	6,0			0,939	6,0
Hortalizas							
Choclo	Surco	0,939	6,0			0,939	6,0
Frutales y Vides							
Durazno	Surco	3,757	24,0			3,757	24,0
Vid Pisquera	Surco	4,697	30,0			4,697	30,0
Forestal	Tendido	1,566	10,0			1,566	10,0
Total Riego		**15,655**	**100,0**			**15,656**	**59,5**
Indirectamente Productivo						1,263	4,8
Improductivo						6,894	26,2
Sin Uso Factible de Regar						2,500	9,5
Total Área						**26,312**	**100,0**

TABLA 5.7.2-89
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 4 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Durazno	Goteo	2,368	11,5			2,368	11,5
Mandarina	Goteo	1,174	5,7			1,174	5,7
Palto	Goteo	2,368	11,5			2,368	11,5
Otros Frutales	Goteo	1,174	5,7			1,174	5,7
Uva de Mesa	Goteo	8,278	40,2			8,278	40,2
Vid Pisquera	Goteo	4,736	23,0			4,736	23,0
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Aspersión	0,474	2,4			0,474	2,3
Total Riego		**20,572**	**100,0**			**20,592**	**75,0**
Indirectamente Productivo						2,142	7,8
Sin Uso Factible de Regar						4,722	17,2
Total Área						**27,456**	**100,0**

TABLA 5.7.2-90
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 4 **Estrato de Tamaño 5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Sin Uso Factible de Regar						31,614	100,0
Total Área						**31,614**	**100,0**

TABLA 5.7.2-91
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 4 **Estrato de Tamaño 15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Vid Pisquera	Surco	0,094	100,0			0,094	100,0
Total Riego		**0,094**	**100,0**			**0,094**	**7,7**
Pradera Natural de Secano						1,123	100,0
Total Secano						**1,123**	**92,3**
Total Área						**1,217**	**100,0**

TABLA 5.7.2-92
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 4 **Estrato de Tamaño 100,01 a 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Pradera Natural de Secano						0,019	100,0
Total Secano						**0,019**	**100,0**
Total Área						**0,019**	**100,0**

TABLA 5.7.2-93
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 4 **Estrato de Tamaño Mayor de 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Pradera Natural de Secano						1,950	100,0
Total Secano						**1,950**	**100,0**
Total Área						**1,950**	**100,0**

TABLA 5.7.2-94
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 5 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Hortalizas							
Huerta Casera	Surco	4,816	8,5			4,816	8,5
Frutales y Vides							
Damasco	Surco	1,926	3,4			1,926	3,4
Palto	Tendido	1,473	2,6			1,473	2,6
Huerta Frutal	2%Ten+98%Sur	17,622	31,1			17,622	31,1
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	6,743	11,9			6,743	11,9
Pradera Natural	Tendido	24,081	42,5			24,081	42,5
Total Riego		**56,661**	**100,0**			**56,661**	**91,4**
Indirectamente Productivo						4,153	6,7
Improductivo						1,178	1,9
Total Área						**61,992**	**100,0**

TABLA 5.7.2-95
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 5 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	7,462	100,0			7,462	100,0
Total Riego		**7,462**	**100,0**			**7,462**	**100,0**
Total Área						**7,462**	**100,0**

TABLA 5.7.2-96
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 5 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Olivo	Goteo	3,694	26,9			3,694	26,9
Palto	32%Got+68%Sur	5,904	43,0			5,904	43,0
Huerta Frutal	Goteo	0,439	3,2			0,439	3,2
Vid Pisquera	Goteo	3,694	26,9			3,694	26,9
Total Riego		**13,731**	**100,0**			**13,731**	**88,6**
Indirectamente Productivo						1,767	11,4
Total Área						**15,498**	**100,0**

TABLA 5.7.2-97
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 5 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Palto	Surco	0,536	1,9			0,536	1,9
Huerta Frutal	90%Ten+10%Sur	5,753	20,4			5,753	20,4
Praderas y Forrajes							
Pradera Natural	Tendido	20,898	74,0			20,898	74,1
Forestal	Tendido	1,043	3,7			1,043	3,7
Total Riego		**28,230**	**100,0**			**28,202**	**51,9**
Indirectamente Productivo						2,065	3,8
Improductivo						10,488	19,3
Sin Uso Factible de Regar						13,585	25,0
Total Área						**54,340**	**100,0**

TABLA 5.7.2-98
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 5 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Chacras							
Papa	Surco	7,157	43,5			7,157	43,5
Hortalizas							
Huerta Casera	Surco	0,707	4,3			0,707	4,3
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	1,431	8,7			1,431	8,7
Pradera Natural	Tendido	7,157	43,5			7,157	43,5
Total Riego		**16,452**	**100,0**			**16,452**	**88,5**
Improductivo						2,138	11,5
Total Área						**18,590**	**100,0**

TABLA 5.7.2-99
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 5 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Palto	50%Got+50%Sur	22,286	48,8	3,095	48,8	25,381	48,8
Huerta Frutal	Goteo	11,143	24,4	1,548	24,4	12,691	24,4
Vid Pisquera	Goteo	12,239	26,8	1,700	26,8	13,939	26,8
Total Riego		**45,668**	**100,0**	**6,343**	**100,0**	**52,011**	**98,3**
Indirectamente Productivo						0,899	1,7
Total Área						**52,910**	**100,0**

TABLA 5.7.2-100
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 5 **Estrato de Tamaño 5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Chacras							
Papa	Surco	18,515	13,7			18,515	13,7
Frutales y Vides							
Durazno	Taza	9,190	6,8			9,190	6,8
Palto	Surco	18,515	13,7			18,515	13,7
Vid Pisquera	Surco	27,705	20,5			27,705	20,5
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	14,866	11,0			14,866	11,0
Pradera Natural	Tendido	18,515	13,7			18,515	13,7
Otras Praderas	Tendido	27,705	20,6			27,705	20,5
Total Riego		**135,011**	**100,0**			**135,145**	**89,0**
Indirectamente Productivo						16,703	11,0
Total Área						**151,848**	**100,0**

TABLA 5.7.2-101
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 5 **Estrato de Tamaño 15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Hortalizas							
Huerta Casera	Surco	1,696	1,6			1,696	1,6
Praderas y Forrajes							
Pradera Natural	Tendido	104,276	98,4			104,276	98,4
Total Riego		**105,972**	**100,0**			**105,972**	**99,4**
Indirectamente Productivo						0,640	0,6
Total Área						**106,612**	**100,0**

TABLA 5.7.2-102
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 5 **Estrato de Tamaño 15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Hortalizas							
Huerta Casera	Surco	1,025	1,0			1,025	1,0
Frutales y Vides							
Palto	Surco	4,201	4,1			4,201	4,1
Huerta Frutal	Surco	4,201	4,1			4,201	4,1
Uva de Mesa	Surco	27,150	26,5			27,150	26,5
Vid Pisquera	50%Got+50%Sur	31,351	30,6			31,351	30,6
Praderas y Forrajes							
Pradera Natural	Tendido	26,126	25,5			26,126	25,5
Forestal	Tendido	8,401	8,2			8,401	8,2
Total Riego		**102,455**	**100,0**			**102,454**	**96,1**
Indirectamente Productivo						4,158	3,9
Total Área						**106,612**	**100,0**

TABLA 5.7.2-103
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 5 **Estrato de Tamaño 100,01 a 1.000 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Praderas y Forrajes							
Pradera Natural	Tendido	24,663	100,0			24,663	100,0
Total Riego		**24,663**	**100,0**			**24,663**	**13,1**
Pradera Natural de Secano						158,143	100,0
Total Secano						**158,143**	**84,0**
Indirectamente Productivo						5,460	2,9
Total Área						**188,265**	**100,0**

TABLA 5.7.2-104
USO ACTUAL DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 5 **Estrato de Tamaño Mayor de 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Actual Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Pradera Natural de Secano						40,950	100,0
Total Secano						**40,950**	**100,0**
Total Área						**40,950**	**100,0**

TABLA 5.7.2-105
USO ACTUAL DEL SUELO SECTOR 1

Rubro Productivo	Uso del Suelo Actual					
	Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides						
Ciruelo Europeo	2,267	0,5			2,267	0,5
Damasco	0,304	0,1			0,304	0,1
Nogal	13,205	2,8			13,205	2,8
Otros Frutales	0,304	0,1			0,304	0,1
Vid Pisquera	6,487	1,4			6,487	1,4
Praderas y Forrajes						
Alfalfa	449,406	95,1			449,406	95,2
Total Riego	**471,973**	**100,0**			**471,973**	**75,8**
Indirectamente Productivo					8,921	1,4
Improductivo					12,963	2,1
Sin Uso Factible de Regar					129,190	20,7
Total Área					**623,047**	**100,0**

TABLA 5.7.2-106
USO ACTUAL DEL SUELO SECTOR 2

Rubro Productivo	Uso del Suelo Actual					
	Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%
Hortalizas						
Huerta Casera	5,719	0,7			5,719	0,7
Frutales y Vides						
Damasco	32,475	3,8			32,475	3,8
Durazno	19,082	2,3			19,082	2,3
Nogal	18,143	2,1			18,143	2,1
Palto	2,894	0,3			2,894	0,3
Huerta Frutal	20,592	2,4			20,592	2,4
Vid Pisquera	232,018	27,5			232,018	27,5
Praderas y Forrajes						
Alfalfa	207,182	24,5			207,182	24,5
Pradera Natural	292,110	34,6			292,110	34,6
Forestal	1,158	0,1			1,158	0,1
Barbecho	12,823	1,5			12,823	1,5
Total Riego	**844,196**	**99,8**			**844,196**	**91,9**
Pradera Natural de Secano					1,790	100,0
Total Secano					**1,790**	**0,2**
Indirectamente Productivo					42,412	4,6
Sin Uso Factible de Regar					30,412	3,3
Total Área					**918,810**	**100,0**

TABLA 5.7.2-107
USO ACTUAL DEL SUELO SECTOR 3

Rubro Productivo	Uso del Suelo Actual					
	Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%
Chacras						
Papa	3,201	0,8			3,201	0,8
Hortalizas						
Huerta Casera	0,562	0,1			0,562	0,1
Choclo	0,270	0,1			0,270	0,1
Frutales y Vides						
Durazno	2,869	0,7			2,869	0,7
Naranjo	0,045				0,045	
Nogal	16,567	4,2			16,567	4,1
Olivo	9,603	2,4			9,603	2,4
Palto	3,774	0,9			3,774	0,9
Huerta Frutal	18,611	4,7	1,156	13,5	19,767	4,9
Vid Pisquera	192,016	48,2	7,408	86,5	199,424	49,1
Praderas y Forrajes						
Alfalfa	137,028	34,4			137,028	33,7
Pradera Natural	13,446	3,5			13,446	3,3
Total Riego	**397,992**	**100,0**	**8,564**	**100,0**	**406,556**	**79,5**
Pradera Natural de Secano					34,809	100,0
Total Secano					**34,809**	**6,8**
Indirectamente Productivo					32,235	6,3
Improductivo					1,816	0,4
Sin Uso Factible de Regar					35,887	7,0
Total Área					**511,303**	**100,0**

TABLA 5.7.2-108
USO ACTUAL DEL SUELO SECTOR 4

Rubro Productivo	Uso del Suelo Actual					
	Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%
Chacras						
Papa	3,981	1,9			3,981	1,9
Poroto	0,939	0,4			0,939	0,4
Hortalizas						
Tomate	0,061				0,061	
Huerta Casera	3,517	1,6			3,517	1,6
Choclo	1,163	0,5			1,163	0,5
Frutales y Vides						
Damasco	10,274	4,8			10,274	4,8
Durazno	30,374	14,1			30,374	14,1
Limonero	0,888	0,4			0,888	0,4
Mandarina	1,174	0,5			1,174	0,5
Naranjo	1,195	0,6			1,195	0,6
Olivo	1,308	0,6			1,308	0,6
Palto	31,404	14,6			31,404	14,6
Huerta Frutal	28,094	13,1			28,094	13,1
Otros Frutales	9,530	4,4			9,530	4,4
Uva de Mesa	8,877	4,1			8,877	4,1
Vid Pisquera	42,096	19,7			42,096	19,6
Praderas y Forrajes						
Alfalfa	28,150	13,1			28,150	13,1
Pradera Natural	10,506	4,9			10,506	4,9
Forestal	1,566	0,7			1,566	0,7
Total Riego	**215,097**	**100,0**			**215,097**	**53,7**
Pradera Natural de Secano					17,666	100,0
Total Secano					**17,666**	**4,4**
Indirectamente Productivo					50,662	12,7
Improductivo					18,885	4,7
Sin Uso Factible de Regar					98,174	24,5
Total Área					**400,484**	**100,0**

TABLA 5.7.2-109
USO ACTUAL DEL SUELO SECTOR 5

Rubro Productivo	Uso del Suelo Actual					
	Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%
Chacras						
Papa	25,672	4,8			25,672	4,7
Hortalizas						
Huerta Casera	8,244	1,5			8,244	1,5
Frutales y Vides						
Damasco	1,926	0,4			1,926	0,4
Durazno	9,190	1,7			9,190	1,7
Olivo	3,694	0,7			3,694	0,7
Palto	52,915	9,9	3,095	48,8	56,010	10,3
Huerta Frutal	39,158	7,3	1,548	24,4	40,706	7,5
Uva de Mesa	27,150	5,1			27,150	5,0
Vid Pisquera	74,989	14,0	1,700	26,8	76,689	14,1
Praderas y Forrajes						
Alfalfa	30,502	5,7			30,502	5,6
Pradera Natural	225,716	42,1			225,716	41,6
Otras Praderas	27,705	5,2			27,705	5,1
Forestal	9,444	1,6			9,444	1,7
Total Riego	**536,305**	**100,0**	**6,343**	**100,0**	**542,648**	**67,4**
Pradera Natural de Secano					199,093	100,0
Total Secano					**199,093**	**24,7**
Indirectamente Productivo					35,845	4,5
Improductivo					13,804	1,7
Sin Uso Factible de Regar					13,663	1,7
Total Área					**805,053**	**100,0**

5.7.3 FICHAS TÉCNICO-ECONÓMICAS SITUACIÓN ACTUAL

Cuadro N°1

Estudio de Prefactibilidad Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región

Estándares productivos y económicos unitarios

Situación Actual

Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)

Rubro Productivo: Papa riego tradicional Nivel Medio-Bajo

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Paleo de acequias	JH	Jul-Ago	2,0	6.500	13.000	0,620	8.060
Aradura	JH	Jul-Ago	4,0	6.500	26.000	0,620	16.120
Rastraje	JH	Jul-Ago	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
Siembra	JH	Ago	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
Limpia manual	JH	Sep	7,0	6.500	45.500	0,620	28.210
Riego	JH	Ago-Dic	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
Aporca	JH	Oct	2,0	6.500	13.000	1,000	13.000
Devastamado, cosecha y ensacado	JH	Nov-Dic	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Acarreo cosecha y vaciado	JH	Nov-Dic	2,0	6.500	13.000	0,620	8.060
Selección y ensacado	JH	Nov-Dic	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
TIRO ANIMAL							
Aradura	JA		4,0	6.500	26.000	1,000	26.000
Rastraje	JA		3,0	6.500	19.500	1,000	19.500
Siembra	JA		3,0	6.500	19.500	1,000	19.500
Acequiadura	JA		2,0	6.500	13.000	1,000	13.000
Aplicación Pesticidas	JP		2,0	6.500	13.000	1,000	13.000
Aporca	JA		2,0	6.500	13.000	1,000	13.000
Cosecha	JA		5,0	6.500	32.500	1,000	32.500
Acarreo cosecha	JA		1,0	6.500	6.500	1,000	6.500
INSUMOS FISICOS:							
Semilla corriente	Kg		1.600,0	250	400.000	1,000	400.000
Urea	Kg		300,0	368	110.400	1,010	111.504
Guano	Kg		12.000,0	23	276.000	1,010	278.760
Dithane M45	Kg		4,0	20.880	83.520	1,010	84.355
Tamaron 600	Kg		4,0	1.600	6.400	1,010	6.464
Sacos	Unidad		240,0	200	48.000	1,000	48.000
IMPREVISTOS (5%)					68.966		63.523
TOTAL COSTOS					1.448.286		1.333.986
INGRESOS	qqm		120,0	16.600	1.992.000	1,000	1.992.000
MARGEN BRUTO					543.714		658.014

Cuadro N°2
Estudio de Prefactibilidad Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Actual
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Poroto riego tradicional Nivel Medio

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Paleo de acequias	JH	Ago-Sep	2,0	6.500	13.000	0,620	8.060
Aradura	JH	Ago-Sep	4,0	6.500	26.000	0,620	16.120
Rastraje	JH	Ago-Sep	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
Siembra y fertilización	JH	Oct	2,5	6.500	16.250	0,620	10.075
Riego	JH	Oct-Mar	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
Limpia manual	JH	Nov	5,0	6.500	32.500	0,620	20.150
Cosecha	JH	Dic	2,0	6.500	13.000	0,620	8.060
Acarreo cosecha	JH	Dic	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
TIRO ANIMAL							
Aradura	JA		4,0	6.500	26.000	1,000	26.000
Rastraje	JA		3,0	6.500	19.500	1,000	19.500
Siembra	JA		2,0	6.500	13.000	1,000	13.000
Acequiadura	JA		2,0	6.500	13.000	1,000	13.000
Aplicación Pesticidas	JP		2,0	6.500	13.000	1,000	13.000
Aporca y fertilización	JA		0,4	6.500	2.600	1,000	2.600
Cosecha	ha		1,0	30.000	30.000	1,007	30.210
Acarreo cosecha	JA		2,0	6.500	13.000	1,000	13.000
INSUMOS FISICOS:							
Semilla	Kg		120,0	2.000	240.000	1,000	240.000
Mezcla NPK	Kg		150,0	600	90.000	1,010	90.900
Sulfato de Potasio	Kg		100,0	844	84.400	1,010	85.244
Tamaron 600	Lt		1,0	5.376	5.376	1,010	5.430
Sacos	Unidad		30,0	200	6.000	1,000	6.000
IMPREVISTOS (5%)					36.731		33.435
TOTAL COSTOS					771.357		702.144
INGRESOS	qqm		15,0	59.000	885.000	1,000	885.000
MARGEN BRUTO					113.643		182.856

Cuadro N°3
Estudio de Prefactibilidad Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Actual
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Choclo riego tradicional Nivel Medio-Bajo

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Paleo de acequias	JH	Sep-Oct	1,5	6.500	9.750	0,620	6.045
Aradura	JH	Sep-Oct	1,5	6.500	9.750	0,620	6.045
Rastraje	JH	Sep-Oct	1,0	6.500	6.500	0,620	4.030
Siembra	JH	Nov	1,0	6.500	6.500	0,620	4.030
Riegos	JH	Nov-Feb	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Limpia manual	JH	Nov-Ene	12,0	6.500	78.000	0,620	48.360
Pulverizaciones	JH	Sep-Nov	0,8	6.500	5.200	0,620	3.224
Cosecha	JH	Ene-Feb	16,0	6.500	104.000	0,620	64.480
Acarreo cosecha	JH	Ene-Feb	2,5	6.500	16.250	0,620	10.075
TIRO ANIMAL							
Aradura	JA		1,5	6.500	9.750	1,000	9.750
Rastraje	JA		1,5	6.500	9.750	1,000	9.750
Siembra	JA		1,0	6.500	6.500	1,000	6.500
Aplic. Pesticidas	JP		1,0	6.500	6.500	1,000	6.500
Aporca y Fertilización	JA		2,0	6.500	13.000	1,000	13.000
Acarreo cosecha	JA		1,5	6.500	9.750	1,000	9.750
INSUMOS FISICOS:							
Semilla	Bolsa		1,0	180.000	180.000	1,000	180.000
Urea	Kg		400,0	368	147.200	1,010	148.672
Guano	Kg		9.000,0	23	207.000	1,010	209.070
Lorsban 4E	Lt		2,0	5.800	11.600	1,010	11.716
Flete Producto	Ton		10,0	3.000	30.000	1,007	30.210
IMPREVISTOS (5%)					45.950		40.672
TOTAL COSTOS					964.950		854.119
INGRESOS	Unidad		20.000,0	67	1.340.000	1,000	1.340.000
MARGEN BRUTO					375.050		485.881

Cuadro N°4
Estudio de Prefactibilidad Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Actual
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Tomate Aire Libre riego tradicional Nivel Medio-Bajo

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA							
Almácigo	JH	Jul	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Preparación suelo	JH	Oct	5,0	6.500	32.500	0,620	20.150
Transplante	JH	Oct	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
Limpia Manual	JH	Oct-Dic	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
Riego	JH	Oct-Mar	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Melgadura	JH	Sep	2,0	6.500	13.000	0,620	8.060
Cosecha	JH	Ene-Abr	6,5	6.500	42.250	0,620	26.195
Cosecha	JF	Ene-Abr	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
Acarreo	JH	Ene-Feb	1,5	6.500	10.010	0,620	6.206
TIRO ANIMAL							
Aradura	JA		3,0	6.500	19.500	1,000	19.500
Rastraje	JA		2,0	6.500	13.000	1,000	13.000
Melgadura	JA		1,0	6.500	6.500	1,000	6.500
Acarreo	JA		1,0	6.500	6.500	1,000	6.500
INSUMOS FISICOS							
Semilla	Kg		0,3	52.000	15.600	1,010	15.756
Guano	Kg		5.000,0	23	115.000	1,010	116.150
Cajas	Unidad		600,0	360	216.000	1,000	216.000
IMPREVISTOS	%		5%		355.430		295.519
TOTAL COSTOS					1.066.290		886.556
INGRESOS	Kilos		12.000,0	95	1.140.000	1,000	1.140.000
MARGEN BRUTO					73.710		253.444

Cuadro N°5
Estudio de Prefactibilidad Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Actual
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Ciruelo Europeo riego por goteo Edad: 6 años Nivel Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda, pintura y retiro ramillas	JH	May-Jun	18,0	6.500	117.000	0,620	72.540
Poda, pintura y retiro ramillas	JF	May-Jun	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
Aplicación Pesticida	JH	Oct-Nov	2,5	6.500	16.250	0,620	10.075
Aplicación Herbicidas	JH	Oct y Dic	0,8	6.500	5.200	0,620	3.224
Desbrota y Amarra	JH	Dic	4,0	6.500	26.000	0,620	16.120
Desbrota y Amarra	JF	Dic	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Riego y fertirrigación	JH	Sep-Abr	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
Cosecha	JH	Ene-Mar	45,0	7.000	315.000	0,620	195.300
Cosecha	JF	Ene-Mar	15,0	7.000	105.000	0,620	65.100
Acarreo cosecha	JH	Ene-Mar	2,5	7.000	17.500	0,620	10.850
Secado	JH	Ene-Mar	16,0	7.000	112.000	0,620	69.440
Secado	JF	Ene-Mar	8,0	7.000	56.000	0,620	34.720
Selección y ensacado	JH	Mar	6,0	7.000	42.000	0,620	26.040
Selección y ensacado	JF	Mar	6,0	7.000	42.000	0,620	26.040
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,3	72.000	21.600	1,007	21.751
Desinfección	JM		1,2	80.000	96.000	1,007	96.672
Acarreo de cosecha	JM		1,0	52.000	52.000	1,007	52.364
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		490,0	368	180.320	1,010	182.123
Sulfato de Zinc	Kg		2,5	844	2.110	1,010	2.131
Acido fosfórico	Kg		45,0	780	35.100	1,010	35.451
Captan	Kg		2,4	6.534	15.682	1,010	15.838
HI-Lite	Lt		1,8	5.480	9.864	1,010	9.963
Sweet	Lt		0,2	13.540	3.250	1,010	3.282
Fast	Lt		0,7	10.852	7.596	1,010	7.672
Podexal	Lt		3,8	5.976	22.709	1,010	22.936
Profer	Lt		0,7	18.560	12.992	1,010	13.122
Abamil	Lt		1,0	32.560	31.258	1,010	31.570
Fungicap	Kg		4,8	10.870	52.176	1,010	52.698
Triple 600	Lt		1,0	15.120	14.515	1,010	14.660
Roundup	Lt		3,0	2.800	8.400	1,010	8.484
Colmenas	Ha		0,6	57.000	34.200	1,000	34.200
Sacos	Unidad		87,5	200	17.500	1,000	17.500
Fletes	Ton		21,0	3.000	63.000	1,007	63.441
IMPREVISTOS (5%)					85.486		66.206
TOTAL COSTOS					1.795.207		1.390.324
INGRESOS	Kilos		7.000,0	600	4.200.000	1,000	4.200.000
MARGEN BRUTO					2.404.793		2.809.676

Cuadro N°6
Estudio de Prefactibilidad Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Actual
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)

Rubro Productivo: Damasco riego tradicional | Plena Producción | Nivel Medio-Bajo

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Riego	JH	Sep-Abr	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Aplicación guano	JH	Oct	1,5	6.500	9.750	0,620	6.045
Cosecha	JH	Dic-Ene	12,5	6.500	81.250	0,620	50.375
Cosecha	JF	Dic-Ene	12,5	6.500	81.250	0,620	50.375
Acarreo	JH	Dic-Ene	2,0	6.500	13.000	0,620	8.060
INSUMOS FISICOS:							
Guano	Kg		50,0	23	1.150	1,000	1.150
Azufre	Kg		40,0	700	28.000	1,010	28.280
IMPREVISTOS (5%)					13.320		8.826
TOTAL COSTOS					279.720		185.351
INGRESOS	Kilos		3.000,0	130	390.000	1,000	390.000
MARGEN BRUTO					110.280		204.649

Nota: El acarreo de la cosecha lo efectua el comprador sin costo para erl productor.

Cuadro N°7
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Actual
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)

Rubro Productivo: Damasco riego tradicional — Plena Producción — Nivel Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y retiro de sarmientos	JH	Jun-Jul	6,7	6.500	43.550	0,620	27.001
Riego	JH	Sep-May	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
Aplicación Pesticida	JH	Sep-Abr	0,5	6.500	3.250	0,620	2.015
Aplicación Herbicidas	JH	Sep-Oct	0,5	6.500	3.250	0,620	2.015
Aplicación Fertilizantes	JH	Oct-Nov	1,2	6.500	7.800	0,620	4.836
Cosecha	JH	Dic-Ene	26,7	7.000	48.000	0,620	29.760
Cosecha	JF	Dic-Ene	26,7	7.000	32.000	0,620	19.840
MAQUINARIA:							
Desinfección	JP		2,0	6.500	13.000	1,007	13.091
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		100,0	368	36.800	1,010	37.168
Citroliv	Lt		15,0	1.100	16.500	1,010	16.665
Systhane 2 EC	Lt		1,5	78.500	117.750	1,010	118.928
Roundup	Lt		3,0	4.200	12.600	1,010	12.726
Fletes	Ton		8,0	3.200	25.600	1,007	25.779
IMPREVISTOS (5%)					21.255		17.506
TOTAL COSTOS					446.355		367.630
INGRESOS	Kilos		8.000,0	130	1.040.000	1,000	1.040.000
MARGEN BRUTO					593.645		672.370

Nota: El acarreo de la cosecha lo efectua el comprador sin costo para erl productor.

Cuadro N°8
Estudio de Prefactibilidad Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Actual
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Duraznero riego tradicional Plena Producción Nivel Medio-Bajo

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y retiro de sarmientos	JH	May-Jul	20,0	6.500	130.000	0,620	80.600
Limpia malezas	JH	May-Feb	15,0	6.500	97.500	0,620	60.450
Raleo	JH	Ago-Nov	10,5	6.500	68.250	0,620	42.315
Raleo	JF	Ago-Nov	10,5	6.500	68.250	0,620	42.315
Riego	JH	Ago-May	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Aplicación Pesticida	JH	Sep-Oct	0,5	6.500	3.250	0,620	2.015
Aplicación Fertilizantes	JH	Sep-Oct	1,5	6.500	9.750	0,620	6.045
Cosecha	JH	Ene-Abr	25,0	7.000	90.000	0,620	55.800
Cosecha	JF	Ene-Abr	25,0	7.000	60.000	0,620	37.200
MAQUINARIA:							
Fertilización	JM		0,1	52.000	5.200	1,007	5.236
Desinfección	JP		1,5	6.500	9.750	1,000	9.750
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		250,0	368	92.000	1,010	92.920
Nitrato de Potasio	Kg		100,0	450	45.000	1,010	45.450
Guano	Kg		1.200,0	23	27.600	1,000	27.600
Citroliv	Lt		12,0	1.100	13.200	1,010	13.332
Gusathion	Lt		2,5	14.000	35.000	1,010	35.350
IMPREVISTOS (5%)					40.338		29.431
TOTAL COSTOS					847.088		618.049
INGRESOS	Kilos		15.000,0	110	1.650.000	1,000	1.650.000
MARGEN BRUTO					802.913		1.031.951

Nota: El acarreo de la cosecha lo efectua el comprador sin costo para el productor.

Cuadro Nº9
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Actual
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)

Rubro Productivo: Duraznero riego goteo — Plena Producción — Nivel Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y retiro de sarmientos	JH	Jun-Jul	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
Raleo	JH	Sep	25,0	6.500	162.500	0,620	100.750
Riego	JH	Sep-Mar	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
Aplicación Pesticida	JH	Sep-Abr	0,5	6.500	3.250	0,620	2.015
Aplicación Herbicidas	JH	Sep-Oct	0,5	6.500	3.250	0,620	2.015
Aplicación Fertilizantes	JH	Oct-Nov	1,2	6.500	7.800	0,620	4.836
Encintado	JH	Nov	12,5	6.500	81.250	0,620	50.375
Cosecha	JH	Ene-Abr	31,2	7.000	180.000	0,620	111.600
Cosecha	JF	Ene-Abr	20,8	7.000	120.000	0,620	74.400
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,3	72.000	21.600	1,007	21.751
Fertilización	JM		0,1	58.000	5.800	1,007	5.841
Desinfección	JM		1,2	80.000	96.000	1,007	96.672
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		300,0	544	163.200	1,010	164.832
Acido Fosfórico	Kg		30,0	780	23.400	1,010	23.634
Guano	Kg		1.400,0	23	32.200	1,000	32.200
Citroliv	Lt		15,0	1.100	16.500	1,010	16.665
Troya	Lt		3,8	14.700	55.860	1,010	56.419
Systhane 2 EC	Lt		1,5	78.500	117.750	1,010	118.928
Roundup	Lt		12,0	4.200	50.400	1,010	50.904
Cinta	Kg		25,0	12.000	300.000	1,010	303.000
Fletes	Ton		30,0	3.000	90.000	1,007	90.630
IMPREVISTOS (5%)					83.038		70.403
TOTAL COSTOS					1.743.798		1.478.469
INGRESOS	Kilos		30.000,0	110	3.300.000	1,000	3.300.000
MARGEN BRUTO					1.556.202		1.821.531

Nota: El acarreo de la cosecha lo efectua el comprador sin costo para el productor.

Cuadro N°10
Estudio de Prefactibilidad Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Actual
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Mandarina riego tradicional Plena Producción Nivel Medio

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y raleo	JH	Jun	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Rastraje	JH	Jul	0,4	6.500	2.600	0,620	1.612
Aplicación Pesticida	JH	May-Feb	4,0	6.500	26.000	0,620	16.120
Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic	1,5	6.500	9.750	0,620	6.045
Cosecha y envasado	JH	May-Jul	20,0	7.000	140.000	0,620	86.800
Cosecha y envasado	JF	May-Jul	5,0	7.000	35.000	0,620	21.700
Acarreo cosecha	JH	May-Jul	2,5	6.500	16.250	0,620	10.075
Riego	JH	Abr-Mar	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
MAQUINARIA:							
Fertilización	JM		0,1	52.000	5.200	1,007	5.236
Desinfección	JM		1,8	80.000	144.000	1,007	145.008
Acarreo de cosecha	JM		0,5	52.000	26.000	1,007	26.182
INSUMOS FISICOS:							
Sulfato Zn+Sulfato Mn	Kg		350,0	844	295.400	1,010	298.354
Urea	Kg		80,0	368	29.440	1,010	29.734
Lorsban	Lt		2,0	5.800	11.600	1,010	11.716
Citroliv	Lt		18,0	1.100	19.800	1,010	19.998
Oxicup	Lt		5,5	3.250	17.875	1,060	18.948
Perfekthion	Lt		0,8	5.500	4.400	1,060	4.664
Dimetoato	Lt		1,5	4.516	6.774	1,010	6.842
Acabán 050 SC	Lt		0,8	33.259	26.607	1,010	26.873
Ridomil Plus 50 WP	Kg		0,6	20.880	12.528	1,010	12.653
Roundup	Lt		2,0	4.200	8.400	1,010	8.484
OTROS:							
Mallas	Un		222,2	60	13.333	1,000	13.333
Fletes	Ton		8,0	3.000	24.000	1,007	24.168
IMPREVISTOS (5%)					48.298		42.548
TOTAL COSTOS					1.014.255		893.514
INGRESOS: Exportación	Kilos	50%	4.000,0	270	1.080.000	1,010	1.090.800
Mercado Interno	Kilos	50%	4.000,0	185	740.000	1,000	740.000
TOTAL INGRESOS			8.000,0		1.820.000		1.830.800
MARGEN BRUTO					805.745		937.286

Cuadro N°11
Estudio de Prefactibilidad Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Actual
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)

Rubro Productivo: Naranjo riego tradicional — Plena Producción — Nivel Medio

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y raleo	JH	Jun	12,0	6.500	78.000	0,620	48.360
Rastraje	JH	Jul	0,4	6.500	2.600	0,620	1.612
Aplicación Pesticida	JH	May-Feb	5,0	6.500	32.500	0,620	20.150
Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic	1,5	6.500	9.750	0,620	6.045
Cosecha y envasado	JH	Jun-Oct	28,8	7.000	201.600	0,620	124.992
Cosecha y envasado	JF	Jun-Oct	7,2	7.000	50.400	0,620	31.248
Acarreo cosecha	JH	Jun-Oct	4,5	6.500	29.250	0,620	18.135
Riego	JH	Abr-Mar	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
MAQUINARIA:							
Fertilización	JM		0,1	52.000	5.200	1,007	5.236
Desinfección	JM		2,5	80.000	200.000	1,007	201.400
Acarreo de cosecha	JM		2,2	52.000	114.400	1,007	115.201
INSUMOS FISICOS:							
Sulfato Zn+Sulfato Mn	Kg		400,0	844	337.600	1,010	340.976
Urea	Kg		250,0	368	92.000	1,010	92.920
Oxicup	Lt		6,5	3.250	21.125	1,060	22.393
Perfekthion	Lt		1,0	5.500	5.500	1,060	5.830
Dimetoato	Lt		2,5	4.516	11.290	1,010	11.403
Acabán 050 SC	Lt		1,2	33.259	39.911	1,010	40.310
Ridomil Plus 50 WP	Kg		1,2	20.880	25.056	1,010	25.307
Roundup	Lt		2,0	4.200	8.400	1,010	8.484
OTROS:							
Mallas	Un		555,6	60	33.333	1,000	33.333
Fletes	Ton		20,0	2.950	59.000	1,007	59.413
IMPREVISTOS (5%)					69.796		61.846
TOTAL COSTOS					1.465.711		1.298.774
INGRESOS: Exportación	Kilos	50%	10.000,0	243	2.430.000	1,010	2.454.300
Mercado Interno	Kilos	50%	10.000,0	81	810.000	1,000	810.000
TOTAL INGRESOS			20.000,0		3.240.000		3.264.300
MARGEN BRUTO					1.774.289		1.965.526

Cuadro N°12
Estudio de Prefactibilidad Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Actual
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Nogal riego tradicional Plena Producción Nivel Medio-Bajo

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Riego	JH	Sep-Mar	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Limpia	JH	Oct-Dic	2,6	6.500	16.900	0,620	10.478
Cosecha y ensacado	JH	Mar-Abr	5,0	7.000	35.000	0,620	21.700
Cosecha y ensacado	JF	Mar-Abr	5,0	7.000	35.000	0,620	21.700
INSUMOS FISICOS:							
Mallas	Unidad		12,5	200	2.500	1,000	2.500
IMPREVISTOS (5%)					4.470		2.819
TOTAL COSTOS					93.870		59.197
INGRESOS	Kilos		500,0	1.000	500.000	1,000	500.000
MARGEN BRUTO					406.130		440.803

Cuadro N°13
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Actual
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)

Rubro Productivo: Nogal riego por goteo — Plena Producción — Nivel Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y recoger sarmientos	JH	Jun-Jul	1,9	6.500	12.350	0,620	7.657
Poda y recoger sarmientos	JF	Jun-Jul	2,5	6.500	16.250	0,620	10.075
Riego y fertirigación	JH	Ago-May	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
Aplicación Pesticidas	JH	Oct-Abr	1,0	6.500	6.500	0,620	4.030
Cosecha y ensacado	JH	Mar	6,0	7.000	42.000	0,620	26.040
Cosecha y ensacado	JF	Mar	5,0	7.000	35.000	0,620	21.700
Secado y seleccionado	KH	Abr- May	1,5	7.000	10.500	0,620	6.510
Secado y seleccionado	JF	Abr- May	1,0	7.000	7.000	0,620	4.340
MAQUINARIA:							
Fertilización	JM		0,1	52.000	5.200	1,007	5.236
Herbicida	JP		3,0	6.500	19.500	1,007	19.637
Desinfección	JP		1,0	80.000	80.000	1,007	80.560
Acarreo de cosecha	JM		0,5	52.000	26.000	1,007	26.182
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		135,0	368	49.680	1,010	50.177
Nitrato de Potasio	Kg		80,0	450	36.000	1,010	36.360
Sulfato Zn+Sulfato Mn	Kg		300,0	844	253.200	1,010	255.732
Acido Fosfórico	Kg		35,0	780	27.300	1,010	27.573
Citroliv	Lt		35,0	1.079	37.765	1,010	38.143
Gusathion M 35% W.P.	Kg		10,0	14.000	140.000	1,010	141.400
Troya	Lt		3,8	14.700	55.860	1,010	56.419
Acabán 050 SC	Lt		1,5	33.259	49.889	1,010	50.387
Oxicup	Kg		7,5	3.600	27.000	1,010	27.270
Etherfon 500 GL	Lt		0,7	25.600	17.920	1,010	18.099
Roundup	Lt		22,5	4.200	94.500	1,010	95.445
Malla Raschell	Gl		100.000,0	1	100.000	1,000	100.000
Sacos	Unidad		75,0	200	15.000	1,000	15.000
Fletes	Ton		3,0	3.000	9.000	1,007	9.063
IMPREVISTOS (5%)					61.596		58.465
TOTAL COSTOS					1.293.509		1.227.770
INGRESOS	Kilos		3.000,0	1.600	4.800.000	1,000	4.800.000
MARGEN BRUTO					3.506.491		3.572.230

Cuadro N°14
Estudio de Prefactibilidad Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Actual
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Olivo Plena Producción Predios Tipo: Nivel Medio - Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda	JH	Jun-jul	18,0	6.500	117.000	0,620	72.540
Recoger ramillas	JH	Jun-jul	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
Fertilización	JH	Ago-oct	4,5	6.500	29.250	0,620	18.135
Aplicación Pesticidas	JH	Oct-abr	5,0	6.500	32.500	0,620	20.150
Riegos	JH	Oct-mar	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
Cosecha	JH	Mar-abr	30,0	7.000	210.000	0,620	130.200
Acarreo Cosecha	JH	Mar-abr	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
MAQUINARIA:							
Fertilización	JM	Ago-oct	0,1	52.000	5.200	1,007	5.236
Aplicación Pesticidas	JM	Oct-abr	2,0	80.000	160.000	1,007	161.120
Cosecha y acarreo	JM	Mar-abr	4,5	52.000	234.000	1,007	235.638
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		600,0	368	220.800	1,010	223.008
Ridomil	Kg		7,0	20.880	146.160	1,010	147.622
Gusathion 35% WP	Kg		3,5	14.000	49.000	1,010	49.490
Supracid	Lt		2,5	15.650	39.125	1,010	39.516
Roundup	Lt		4,0	4.200	16.800	1,010	16.968
Flete Producto	Ton		12,0	3.000	36.000	1,007	36.252
IMPREVISTOS (5%)					69.992		61.018
TOTAL COSTOS					1.469.827		1.281.373
INGRESOS:	kilos		12.000,0	200	2.400.000	1,000	2.400.000
MARGEN BRUTO					930.173		1.118.627

Nota: Los envases los proporciona la agroindustria y/o empresa exportadora

Cuadro N°15
Estudio de Prefactibilidad Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Actual
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)

Rubro Productivo: Palto var. Hass riego tradicional | Plena Preoducción | Nivel Medio-Bajo

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y raleo de ramas	JH	Mar	5,0	6.500	32.500	0,620	20.150
Limpia	JH	Oct	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic	0,3	6.500	1.950	0,620	1.209
Fertilización	JH	Ene-Ago	4,0	6.500	26.000	0,620	16.120
Cosecha y selección	JH	Abr-Ago	30,0	7.000	210.000	0,620	130.200
Cosecha y selección	JF	Abr-Ago	8,0	7.000	56.000	0,620	34.720
Acarreo cosecha	JH	Abr-Ago	2,0	6.500	13.000	0,620	8.060
Riego	JH	Sep-Abr	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
MAQUINARIA:							
Desinfección	JP		2,0	6.500	13.000	1,007	13.091
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		100,0	368	36.800	1,010	37.168
Guano	Kg		1.000,0	23	23.000	1,000	23.000
Roundup	Lt		2,5	4.200	10.500	1,010	10.605
Fletes	Ton		4,0	3.000	12.000	1,007	12.084
IMPREVISTOS (5%)					25.963		17.940
TOTAL COSTOS					545.213		376.737
INGRESOS	Kilos		4.000,0	320	1.280.000	1,000	1.280.000
MARGEN BRUTO					734.788		903.263

Cuadro N°16
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Actual
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Palto var. Hass riego por goteo Plena Producción Nivel Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y raleo de ramas	JH	Jun	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
Aplicación Pesticida	JH	Oct-Abr	0,3	6.500	1.950	0,620	1.209
Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic	0,3	6.500	1.950	0,620	1.209
Fertilización	JH	Ene-Ago	4,0	6.500	26.000	0,620	16.120
Cosecha y selección	JH	Abr-Ago	40,0	7.000	280.000	0,620	173.600
Cosecha y selección	JF	Abr-Ago	10,0	7.000	70.000	0,620	43.400
Acarreo cosecha	JH	Abr-Ago	2,5	6.500	16.250	0,620	10.075
Riego	JH	Sep-Abr	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
MAQUINARIA:							
Fertilización	JM		0,1	52.000	5.200	1,007	5.236
Desinfección	JM		2,5	80.000	200.000	1,007	201.400
Acarreo de cosecha	JM		0,5	52.000	26.520	1,007	26.706
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		280,0	368	103.040	1,010	104.070
Nitrato de Portasio	Kg		280,0	450	126.000	1,010	127.260
Sulfato de Zn	Kg		200,0	844	168.800	1,010	170.488
Acido Fosfórico	Kg		55,0	780	42.900	1,010	43.329
Fast 1.8 EC	Lt		1,0	54.000	54.000	1,010	54.540
Citroliv	Lt		12,0	1.100	13.200	1,010	13.332
Troya 4 EC	Lt		1,8	14.700	26.460	1,010	26.725
Roundup	Lt		2,5	4.200	10.500	1,010	10.605
Fletes	Ton		10,0	3.000	30.000	1,007	30.210
IMPREVISTOS (5%)					65.014		55.998
TOTAL COSTOS					1.365.284		1.175.962
INGRESOS	Kilos		10.000,0	280	2.800.000	1,000	2.800.000
MARGEN BRUTO					1.434.717		1.624.038

Cuadro N°17
Estudio de Prefactibilidad Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Actual
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)

Rubro Productivo: Uva de Mesa riego tradicional — Plena Producción — Nivel Medio

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y amarra poda	JH	Jul	14,3	6.500	92.950	0,620	57.629
Retiro de Sarmientos	JH	Jul	1,0	6.500	6.500	0,620	4.030
Amarra	JF	Jul	5,7	6.500	37.050	0,620	22.971
Raleo racimos	JF	Nov	4,0	6.500	26.000	0,620	16.120
Descole racimos	JF	Dic	4,0	6.500	26.000	0,620	16.120
Deshoje	JF	Dic	17,1	6.500	111.150	0,620	68.913
Riego	JH	Sep-Abr	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
Cosecha	JH	Feb	25,7	7.000	179.900	0,620	111.538
Acarreo cosecha	JH	Feb	1,5	7.000	10.500	0,620	6.510
MAQUINARIA:							
Acarreo de insumos	JM		0,2	52.000	10.400	1,007	10.473
Desinfección	JM		1,0	80.000	80.000	1,007	80.560
Acarreo de cosecha	JM		1,5	52.000	78.000	1,007	78.546
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		150,0	544	81.600	1,010	82.416
Azufre Polvo	Kg		20,0	700	14.000	1,010	14.140
Citroliv	Lt		12,0	1.100	13.200	1,010	13.332
Troya 4 EC	Lt		2,0	14.700	29.400	1,010	29.694
Ac. Giberelico 10 ppm	Gramos		50,0	170	8.500	1,010	8.585
Ac. Giberelico 40 ppm	Gramos		100,0	170	17.000	1,010	17.170
Ac. Giberelico 50 ppm	Gramos		100,0	170	17.000	1,010	17.170
Roundup	Lt		11,4	4.200	47.880	1,010	48.359
Cinta de amarra	Kg		15,0	12.000	180.000	1,000	180.000
Flete	Ton		10,0	3.000	30.000	1,070	32.100
IMPREVISTOS (5%)					58.102		47.834
TOTAL COSTOS					1.220.132		1.004.509
INGRESOS: Interno	Kilos		10.000,0	240	2.400.000	1,000	2.400.000
MARGEN BRUTO					1.179.869		1.395.491

Cuadro Nº18
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Actual
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Uva de Mesa riego por goteo Plena Producción Nivel Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y amarra poda	JH	May-Jun	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
Retiro de Sarmientos	JH	Jun	2,0	6.500	13.000	0,620	8.060
Tiradura de guias	JH	Jun-Jul	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
Limpia de cargadores	JH	Jun-Jul	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
Amarra	JF	Jun-Jul	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Desbrote	JF	Oct	5,0	6.500	32.500	0,620	20.150
Regulación de carga	JF	Oct	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Arreglo racimos	JF	Oct	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Despeje de racimos	JF	Nov-Abr	5,0	6.500	32.500	0,620	20.150
Riego	JH	Sep-Abr	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
Chequo Grados Brix	JH	Dic-Ene	3,5	7.000	24.500	0,620	15.190
Cosecha	JH	Ene-Mar	40,0	7.000	280.000	0,620	173.600
Cosecha	JF	Ene-Mar	60,0	7.000	420.000	0,620	260.400
Acarreo cosecha	JH	Ene-Mar	2,3	7.000	16.100	0,620	9.982
Packing	JH	Ene-Mar	10,0	7.000	70.000	0,620	43.400
Packing	JF	Ene-Mar	30,0	7.000	210.000	0,620	130.200
MAQUINARIA:							
Acarreo de insumos	JM		0,2	52.000	10.400	1,007	10.473
Desinfección	JM		2,0	80.000	160.000	1,007	161.120
Picadora Sarmientos	JM		1,0	52.000	52.000	1,007	52.364
Acarreo de cosecha	JM		2,2	52.000	114.400	1,007	115.201
INSUMOS FISICOS:							
Nitrato de Potasio	Kg		105,0	450	47.250	1,010	47.723
Sulfato de Magnesio	Kg		100,0	844	84.400	1,010	85.244
Urea	Kg		100,0	368	36.800	1,010	37.168
Entec 21	Kg		130,0	325	42.250	1,010	42.673
Sulfato de Potasio	Kg		175,0	844	147.700	1,010	149.177
Acido Fosforico	Kg		60,0	780	46.800	1,010	47.268
Azufre Mojable	Kg		12,6	4.200	52.920	1,010	53.449
Perfektion	Lt		1,8	5.500	9.900	1,010	9.999
Trifmine 30 WP	Kg		0,6	23.540	14.124	1,010	14.265
Ac. Giberelico 10 ppm	Gramos		50,0	170	8.500	1,010	8.585
Ac. Giberelico 15 ppm	Gramos		60,0	170	10.200	1,010	10.302
Ac. Giberelico 20 ppm	Gramos		40,0	170	6.800	1,010	6.868
Ac. Giberelico 40 ppm	Gramos		160,0	170	27.200	1,010	27.472
Ac. Giberelico 50 ppm	Gramos		100,0	170	17.000	1,010	17.170
Quadris	Lt		1,5	32.510	48.765	1,010	49.253
Lorsban 4 E	Lt		2,4	5.800	13.920	1,010	14.059
Roundup	Lt		3,0	4.200	12.600	1,010	12.726
Cinta de amarra	Kg		30,0	12.000	360.000	1,000	360.000
Flete	Ton		16,0	3.000	48.000	1,070	51.360
IMPREVISTOS (5%)					140.426		113.730
TOTAL COSTOS					2.948.955		2.388.340
INGRESOS: Exportación	Kilos	90%	14.400,0	415	5.976.000	1,010	6.035.760
Pasas	Kilos	10%	1.600,0	70	112.000	1,000	112.000
TOTAL INGRESOS			16.000,0		6.088.000		6.147.760
MARGEN BRUTO					3.139.045		3.759.420

Cuadro N°19
Estudio de Prefactibilidad Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Actual
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Uva Pisquera var. Pedro Jimenez Nivel Medio-Bajo

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda	JH	Julio-Ago	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
Sacar sarmiento	JH	Ago	4,0	6.500	26.000	0,620	16.120
Amarra	JH	Ago	2,0	6.500	13.000	0,620	8.060
Riegos	JH	Ago-Feb	10,5	6.500	68.250	0,620	42.315
Aplicac. Fertilizantes	JH	Oct-Nov	1,0	6.500	6.500	0,620	4.030
Deshoje	JH	Dic-Ene	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
Deshoje	JF	Dic-Ene	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
Cosecha y acarreo	JH	Mar-Abr	15,0	7.000	105.000	0,620	65.100
Cosecha y acarreo	JF	Mar-Abr	20,0	7.000	140.000	0,620	86.800
MAQUINARIA:							
Desinfección	JP		2,0	6.500	13.000	1,000	13.000
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		50,0	368	18.400	1,060	19.504
Guano	Kg		1.000,0	23	23.000	1,000	23.000
Azufre	Kg		10,0	700	7.000	1,060	7.420
Roundup	Lt		3,0	4.200	12.600	1,060	13.356
IMPREVISTOS (5%)					26.838		18.159
TOTAL COSTOS					563.588		381.344
INGRESOS	Kilos		15.000,0	70	1.050.000	1,000	1.050.000
MARGEN BRUTO					486.413		668.656

Cuadro N°20
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Actual
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Uva Pisquera var. Moscatel Nivel Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda	JH	Jun-Ago	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
Recoger y sacar sarmientos	JH	Jul-Ago	2,0	6.500	13.000	0,620	8.060
Amarra	JH	Sep	4,0	6.500	26.000	0,620	16.120
Aplicac. Fertilizantes	JH	Ago	1,5	6.500	9.750	0,620	6.045
Riego	JH	Ago-Abr	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Desinfecciones	JH	Oct-Ene	2,0	6.500	13.000	0,620	8.060
Desbrotes	JF	Oct	12,0	6.500	78.000	0,620	48.360
Deshojar racimos	JF	Ene	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
Cosecha y acarreo	JH	Mar-Abr	20,0	7.000	140.000	0,620	86.800
Cosecha y acarreo	JF	Mar-Abr	30,0	7.000	210.000	0,620	130.200
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,3	72.000	21.600	1,007	21.751
Desinfección	JM		1,5	80.000	120.000	1,007	120.840
Acarreo de cosecha	JM		1,5	52.000	78.000	1,007	78.546
INSUMOS FISICOS:							
Guano Cabra	Kg		1.000,0	23	23.000	1,000	23.000
Urea	Kg		200,0	368	73.600	1,010	74.336
Nitrato de Potásio	Kg		150,0	450	67.500	1,010	68.175
Nitrofoska	Lt		5,5	1.000	5.500	1,010	5.555
Citroliv	Lt		12,0	1.100	13.200	1,010	13.332
Troya 4 EC	Lt		2,0	14.700	29.400	1,010	29.694
Azufre	Lt		12,0	700	8.400	1,010	8.484
Systhane 2 EC	Lt		0,3	78.500	23.550	1,010	23.786
Roundup	Lt		3,3	4.200	13.860	1,060	14.692
IMPREVISTOS (5%)					57.468		44.934
TOTAL COSTOS					1.206.828		943.609
INGRESOS	Kilos		25.000,0	70	1.750.000	1,000	1.750.000
MARGEN BRUTO					543.172		806.391

Cuadro N°21
Estudio de Prefactibilidad Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Actual
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Alfalfa riego tradicional Nivel Medio

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Riegos	JH	Sep-Abr	7,0	6.500	45.500	0,620	28.210
Acarreo y guarda	JH	Oct-Mar	1,0	6.500	6.500	0,620	4.030
MAQUINARIA:							
Desinfección	JM		0,1	80.000	8.000	1,007	8.056
Segadura	JM		0,1	58.000	5.800	1,007	5.841
Rastrillado	JM		0,1	58.000	5.800	1,007	5.841
Enfardado	JM		0,2	80.000	16.000	1,007	16.112
Acarreo Cosecha	JM		0,1	52.000	5.200	1,007	5.236
INSUMOS FISICOS:							
Roundup	Kg		4,0	4.200	16.800	1,010	16.968
IMPREVISTOS (5%)					5.480		4.515
TOTAL COSTOS					115.080		94.808

Cuadro N°22
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Actual
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Pradera natural Nivel Medio

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Riegos	JH	Sep-Abr	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
IMPREVISTOS (5%)					975		605
TOTAL COSTOS					20.475		12.695

Cuadro Nº23
Estudio de Prefactibilidad Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Actual
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Ganadería Bovina y Caprina

1.- Desarrollo de Masa Anual Bovinos — Nivel Medio-Bajo

TIPO	DOTACION INICIAL	MORTALIDAD	SALDO POST MORTEM	PARICION	VENTAS	COMPRAS	DOTACION FINAL
Toro							
Vacas Adultas	32		32		12		32
Vaquillas	12		12				
Novillo 2 - 3 años							
Novillo 1 - 2 años	12		12		12		
Terneras				12			12
Terneros				13	1		12
Total	56		56	25	25		56

2.- Desarrollo de Masa Anual Caprinos

TIPO	DOTACION INICIAL	MORTALIDAD	SALDO POST MORTEM	PARICION	VENTAS	COMPRAS	DOTACION FINAL
Cabras	3.932		3.932		875		3.932
Cabras Reemplazo	901	26	875				
Cabritas				1.800	899		901
Cabritos				1.800	1.800		
Machos	82		82				82
Total	4.915	26	4.889	3.600	3.574		4.915

3.- Costos, Ingresos y Margen de Actividad Ganadera

ITEM	EPOCA	PRECIO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL P. MERCADO ($)	FACTOR SOCIAL	VALOR TOTAL P. SOCIAL ($)
COSTOS DIRECTOS							
PRODUCTOS VETERINARIOS							
VACUNAS							
Clostribal-8	Prima/Otoñ	250,0	dosis	81,00	20.250,0	1,010	20.452,5
Liquamicina	Prima/Otoñ	52.500,0	lt	29,29	1.537.725,0	1,010	1.553.102,3
ANTIPARASITARIOS							
Panacur 10%	Primav	12.560,0	lt	1,45	18.180,6	1,010	18.362,4
Soforen	Primav	37.500,0	lt	2,90	108.562,5	1,010	109.648,1
Ariete	Primav	1.620,0	Unidad	81,00	131.220,0	1,010	132.532,2
Ivomec F	Otoño	260.500,0	lt	7,29	1.900.087,0	1,010	1.919.087,9
TOTAL					3.716.025,1		3.753.185,4
MANO DE OBRA							
Veterinario	Mes	20.000,0	Mes	2,0	40.000,0	1,000	40.000,0
Manejo Ganadero	Año	6.500,0	JH	2.191,0	14.241.500,0	0,620	8.829.730,0
TOTAL					14.281.500,0		8.869.730,0
VARIOS							
Costos Alfalfa	Año	115.080,0	ha	76,100	8.757.588,0	0,824	7.214.910,1
Costos P. Natural Riego	Año	20.475,0	ha	144,190	2.952.290,3	0,620	1.830.420,0
Costos Cordillera	Año	3.900,0	Cabeza	4.070	15.873.000,0	1,000	15.873.000,0
Imprevistos		5,0	%		585.493,9		452.266,5
TOTAL					28.168.372,2		25.370.596,6
TOTAL COSTOS DIRECTOS					46.165.897,3		37.993.511,9
INGRESOS							
Carne de Vaca Adulta		357,0	Kg	5.400,0	1.927.800,0	1,000	1.927.800,0
Carne de Novillo 2 a 3 años/Vaquilla		596,0	Kg	0,0	0,0	1,000	0,0
Carne de Novillo 1 a 2 años		596,0	Kg	3.600,0	2.145.600,0	1,000	2.145.600,0
Carne de Ternero		510,0	Kg	150,0	76.500,0	1,000	76.500,0
Queso Cabra		2.250,0	Kq Queso	462,0	1.039.500,0	1,000	1.039.500,0
Carne de Cabrito		12.000,0	Cabezas	2.699,0	32.388.000,0	1,000	32.388.000,0
Carne de Cabra		15.000,0	Cabezas	875,0	13.125.000,0	1,000	13.125.000,0
TOTAL INGRESOS					50.702.400,0		50.702.400,0
MARGEN BRUTO			$		4.536.502,7		12.708.888,1
MARGEN BRUTO POR ha			$		20.593,0		57.692,0

Cuadro N°24
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Actual
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Ganadería Bovina y Caprina

1.- Desarrollo de Masa Anual Bovinos — Nivel Alto

TIPO	DOTACION INICIAL	MORTALIDAD	SALDO POST MORTEM	PARICION	VENTAS	COMPRAS	DOTACION FINAL
Toro	7		7				7
Vacas Adultas	700		700		250		700
Vaquillas	250		250				
Novillo 2 - 3 años	10		10		10		
Novillo 1 - 2 años	300	2	298		288		10
Terneras				300	50		250
Terneros				300			300
Total	1.267		1.265	600	598		1.267

2.- Desarrollo de Masa Anual Caprinos

TIPO	DOTACION INICIAL	MORTALIDAD	SALDO POST MORTEM	PARICION	VENTAS	COMPRAS	DOTACION FINAL
Cabras	972		972		73		972
Cabras Reemplazo	73		73				
Cabritas				486	413		73
Cabritos				483	483		
Machos	10		10				10
Total	1.055	0	1.055	969	969		1.055

3.- Costos, Ingresos y Margen de Actividad Ganadera

ITEM	EPOCA	PRECIO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL P. MERCADO ($)	FACTOR SOCIAL	VALOR TOTAL P. SOCIAL ($)
COSTOS DIRECTOS							
PRODUCTOS VETERINARIOS							
VACUNAS							
Clostribal-8	Prima/Otoñ	250,0	dosis	1.867,00	466.750,0	1,010	471.417,5
Triple	Prima/Otoñ	1.500,0	dosis	600,00	900.000,0	1,010	909.000,0
Liquamicina	Prima/Otoñ	51.000,0	lt	62,17	3.170.568,0	1,010	3.202.273,7
RV 51	Prima/Otoñ	45.000,0	lt	9,34	420.075,0	1,010	424.275,8
IVR	Prima/Otoñ	1.500,0	dosis	1.867,00	2.800.500,0	1,010	2.828.505,0
ANTIPARASITARIOS							
Panacur 10%	Primav	12.560,0	lt	33,01	414.574,2	1,010	418.719,9
Soforen	Primav	37.500,0	lt	66,02	2.475.562,5	1,010	2.500.318,1
Ariete	Primav	1.620,0	Unidad	1.867,00	3.024.540,0	1,010	3.054.785,4
Ivomec F	Otoño	260.500,0	lt	14,74	3.840.421,3	1,010	3.878.825,5
TOTAL					17.512.991,0		17.688.120,9
MANO DE OBRA							
Veterinario	Mes	20.000,0	Mes	3,0	60.000,0	1,000	60.000,0
Manejo Ganadero	Año	6.500,0	JH	1.791,8	11.646.700,0	0,620	7.220.954,0
TOTAL					11.706.700,0		7.280.954,0
VARIOS							
Costos Alfalfa	Año	115.080,0	ha	619,100	71.246.028,0	0,824	58.695.806,1
Costos P. Natural Riego	Año	20.475,0	ha	48,470	992.423,3	0,620	615.302,4
Imprevistos		5,0	%		3.611.922,6		2.965.555,4
TOTAL					75.850.373,8		62.276.664,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS					105.070.064,8		87.245.738,9
INGRESOS							
Carne de Vaca Adulta		357,0	Kg	125.000,0	44.625.000,0	1,000	44.625.000,0
Carne de Novillo 2 a 3 años/Vaquilla		596,0	Kg	5.000,0	2.980.000,0	1,000	2.980.000,0
Carne de Novillo 1 a 2 años		596,0	Kg	100.800,0	60.076.800,0	1,000	60.076.800,0
Carne de Ternero		510,0	Kg	10.000,0	5.100.000,0	1,000	5.100.000,0
Queso Cabra		2.250,0	Kq Queso	243,0	546.750,0	1,000	546.750,0
Carne de Cabrito		12.000,0	Cabezas	896,0	10.752.000,0	1,000	10.752.000,0
Carne de Cabra		15.000,0	Cabezas	73,0	1.095.000,0	1,000	1.095.000,0
TOTAL INGRESOS					125.175.550,0		125.175.550,0
MARGEN BRUTO			$		20.105.485,2		37.929.811,1
MARGEN BRUTO POR ha			$		30.117,0		56.818,0

ANEXO 5.9

SITUACIÓN AGROPECUARIA CON PROYECTO

5.9.1 GRADUALIDAD PORCENTUAL
5.9.2 USO DE SUELO
5.9.3 DEMANDAS DE AGUA DE RIEGO
5.9.4 FICHAS TÉCNICO ECONÓMICAS SITUSCIÓN FUTURA

5.9.1 GRADUALIDAD PORCENTUAL

TABLA 5.9.1-1
GRADUALIDAD PORCENTUAL MARGEN BRUTO – CIRUELO EUROPEO
ESTRATO MENOR DE 15,0 HA

Años	Establecimiento Cultivos	Estabilización Ingresos						Ponderado Márgenes	Ponderación Final
		1ª Plantación	2ª Plantación	3ª Plantación	4ª Plantación	5ª Plantación	6ª Plantación		
1	5,0	-2.176.640						-108.832,0	-4,4
2	10,0	-514.708	-2.176.640					-243.399,4	-9,9
3	15,0	-384.174	-514.708	-2.176.640				-397.175,4	-16,2
4	20,0	-511	-384.174	-514.708	-2.176.640			-550.977,1	-22,4
5	25,0	488.372	-511	-384.174	-514.708	-2.176.640		-680.360,1	-27,7
6	25,0	1.212.172	488.372	-511	-384.174	-514.708	-2.176.640	-640.302,6	-26,1
7		1.664.919	1.212.172	488.372	-511	-384.174	-514.708	52.896,2	2,2
8		2.457.456	1.664.919	1.212.172	488.372	-511	-384.174	472.693,6	19,2
9		2.457.456	2.457.456	1.664.919	1.212.172	488.372	-511	982.755,9	40,0
10		2.457.456	2.457.456	2.457.456	1.664.919	1.212.172	488.372	1.495.356,7	60,8
11		2.457.456	2.457.456	2.457.456	2.457.456	1.664.919	1.212.172	1.948.000,8	79,3
12		2.457.456	2.457.456	2.457.456	2.457.456	2.457.456	1.664.919	2.259.322,0	91,9
13		2.457.456	2.457.456	2.457.456	2.457.456	2.457.456	2.457.456	2.457.456,2	100,0

TABLA 5.9.1-2
GRADUALIDAD PORCENTUAL MARGEN BRUTO – DAMASCO
ESTRATO MENOR DE 15,0 HA

Años	Establecimiento Cultivos	Estabilización Costos						Ponderado Márgenes	Ponderación Final
		1ª Plantación	2ª Plantación	3ª Plantación	4ª Plantación	5ª Plantación	6ª Plantación		
1	5,0	-1.378.967						-68.948,4	-3,1
2	10,0	-356.444	-1.378.967					-155.719,0	-7,0
3	15,0	-845.674	-356.444	-1.378.967				-284.773,3	-12,8
4	20,0	-461.698	-845.674	-356.444	-1.378.967			-436.912,5	-19,6
5	25,0	56.626	-461.698	-845.674	-356.444	-1.378.967		-586.220,4	-26,2
6	25,0	1.045.919	56.626	-461.698	-845.674	-356.444	-1.378.967	-614.284,0	-27,5
7		1.958.341	1.045.919	56.626	-461.698	-845.674	-356.444	-181.866,5	-8,1
8		2.233.242	1.958.341	1.045.919	56.626	-461.698	-845.674	148.866,0	6,7
9		2.233.242	2.233.242	1.958.341	1.045.919	56.626	-461.698	736.653,0	33,0
10		2.233.242	2.233.242	2.233.242	1.958.341	1.045.919	56.626	1.337.276,8	59,9
11		2.233.242	2.233.242	2.233.242	2.233.242	1.958.341	1.045.919	1.867.685,8	83,6
12		2.233.242	2.233.242	2.233.242	2.233.242	2.233.242	1.958.341	2.164.516,5	96,9
13		2.233.242	2.233.242	2.233.242	2.233.242	2.233.242	2.233.242	2.233.241,8	100,0

TABLA 5.9.1-3
GRADUALIDAD PORCENTUAL MARGEN BRUTO – DURAZNO
ESTRATO MENOR DE 15,0 HA

Años	Establecimiento Cultivos	Estabilización Ingresos						Ponderado Márgenes	Ponderación Final
		1ª Plantación	2ª Plantación	3ª Plantación	4ª Plantación	5ª Plantación	6ª Plantación		
1	5,0	-1.536.467						-76.823,4	-2,8
2	10,0	-372.194	-1.536.467					-172.256,5	-6,3
3	15,0	-220.387	-372.194	-1.536.467				-278.708,9	-10,2
4	20,0	549.101	-220.387	-372.194	-1.536.467			-357.706,3	-13,1
5	25,0	2.190.794	549.101	-220.387	-372.194	-1.536.467		-327.164,1	-12,0
6	25,0	2.626.340	2.190.794	549.101	-220.387	-372.194	-1.536.467	-88.481,4	-3,2
7		2.725.336	2.626.340	2.190.794	549.101	-220.387	-372.194	689.194,6	25,3
8		2.725.336	2.725.336	2.626.340	2.190.794	549.101	-220.387	1.323.088,5	48,5
9		2.725.336	2.725.336	2.725.336	2.626.340	2.190.794	549.101	2.027.842,3	74,4
10		2.725.336	2.725.336	2.725.336	2.725.336	2.626.340	2.190.794	2.566.951,3	95,1
11		2.725.336	2.725.336	2.725.336	2.725.336	2.725.336	2.626.340	2.700.586,8	99,1
12		2.725.336	2.725.336	2.725.336	2.725.336	2.725.336	2.725.336	2.725.335,8	100,0

TABLA 5.9.1-4
GRADUALIDAD PORCENTUAL MARGEN BRUTO – MANDARINA
ESTRATO MENOR DE 15,0 HA

Años	Establecimiento Cultivos	Estabilización Costos						Ponderado Márgenes	Ponderación Final
		1ª Plantación	2ª Plantación	3ª Plantación	4ª Plantación	5ª Plantación	6ª Plantación		
1	5,0	-2.702.194						-135.109,7	-3,8
2	10,0	-692.715	-2.702.194					-304.855,1	-8,6
3	15,0	633.650	-692.715	-2.702.194				-442.918,0	-12,4
4	20,0	633.650	633.650	-692.715	-2.702.194			-549.298,5	-15,4
5	25,0	2.456.127	633.650	633.650	-692.715	-2.702.194		-532.872,6	-15,0
6	25,0	2.456.127	2.456.127	633.650	633.650	-692.715	-2.702.194	-258.530,8	-7,3
7		3.563.968	2.456.127	2.456.127	633.650	633.650	-692.715	904.193,7	25,4
8		3.563.968	3.563.968	2.456.127	2.456.127	633.650	633.650	1.711.064,3	48,0
9		3.563.968	3.563.968	3.563.968	2.456.127	2.456.127	633.650	2.332.859,9	65,5
10		3.563.968	3.563.968	3.563.968	3.563.968	2.456.127	2.456.127	3.010.047,4	84,5
11		3.563.968	3.563.968	3.563.968	3.563.968	3.563.968	2.456.127	3.287.007,9	92,2
12		3.563.968	3.563.968	3.563.968	3.563.968	3.563.968	3.563.968	3.563.968,3	100,0

TABLA 5.9.1-5
GRADUALIDAD PORCENTUAL MARGEN BRUTO – NARANJO
ESTRATO MENOR DE 15,0 HA

Años	Establecimiento Cultivos	Estabilización Ingresos						Ponderado Márgenes	Ponderación Final
		1ª Plantación	2ª Plantación	3ª Plantación	4ª Plantación	5ª Plantación	6ª Plantación		
1	5,0	-2.515.205						-125.760,3	-3,0
2	10,0	-505.726	-2.515.205					-276.806,9	-6,5
3	15,0	4.674	-505.726	-2.515.205				-427.619,7	-10,1
4	20,0	4.674	4.674	-505.726	-2.515.205			-578.198,9	-13,7
5	25,0	1.814.518	4.674	4.674	-505.726	-2.515.205		-638.052,1	-15,1
6	25,0	1.814.518	1.814.518	4.674	4.674	-505.726	-2.515.205	-481.419,2	-11,4
7		4.231.623	1.814.518	1.814.518	4.674	4.674	-505.726	540.882,5	12,8
8		4.231.623	4.231.623	1.814.518	1.814.518	4.674	4.674	1.272.162,0	30,1
9		4.231.623	4.231.623	4.231.623	1.814.518	1.814.518	4.674	2.087.188,6	49,3
10		4.231.623	4.231.623	4.231.623	4.231.623	1.814.518	1.814.518	3.023.070,6	71,4
11		4.231.623	4.231.623	4.231.623	4.231.623	4.231.623	1.814.518	3.627.346,9	85,7
12		4.231.623	4.231.623	4.231.623	4.231.623	4.231.623	4.231.623	4.231.623,3	100,0

TABLA 5.9.1-6
GRADUALIDAD PORCENTUAL MARGEN BRUTO – NOGAL
ESTRATO MENOR DE 15,0 HA

Años	Establecimiento Cultivos	Estabilización Costos						Ponderado Márgenes	Ponderación Final
		1ª Plantación	2ª Plantación	3ª Plantación	4ª Plantación	5ª Plantación	6ª Plantación		
1	5,0	-1.221.629						-61.081,5	-1,3
2	10,0	-344.402	-1.221.629					-139.383,0	-3,1
3	15,0	707.233	-344.402	-1.221.629				-182.322,9	-4,0
4	20,0	1.853.320	707.233	-344.402	-1.221.629			-132.596,9	-2,9
5	25,0	2.553.150	1.853.320	707.233	-344.402	-1.221.629		44.786,7	1,0
6	25,0	3.296.156	2.553.150	1.853.320	707.233	-344.402	-1.221.629	448.059,4	9,9
7		3.835.116	3.296.156	2.553.150	1.853.320	707.233	-344.402	1.365.715,4	30,1
8		4.159.082	3.835.116	3.296.156	2.553.150	1.853.320	707.233	2.236.657,1	49,3
9		4.533.818	4.159.082	3.835.116	3.296.156	2.553.150	1.853.320	2.978.714,9	65,7
10		4.533.818	4.533.818	4.159.082	3.835.116	3.296.156	2.553.150	3.533.284,5	77,9
11		4.533.818	4.533.818	4.533.818	4.159.082	3.835.116	3.296.156	3.974.779,6	87,7
12		4.533.818	4.533.818	4.533.818	4.533.818	4.159.082	3.835.116	4.265.458,4	94,1
13		4.533.818	4.533.818	4.533.818	4.533.818	4.533.818	4.159.082	4.440.133,9	97,9
14		4.533.818	4.533.818	4.533.818	4.533.818	4.533.818	4.533.818	4.533.817,8	100,0

TABLA 5.9.1-7
GRADUALIDAD PORCENTUAL MARGEN BRUTO – OLIVO
ESTRATO MENOR DE 15,0 HA

Años	Establecimiento Cultivos	Estabilización Ingresos						Ponderado Márgenes	Ponderación Final
		1ª Plantación	2ª Plantación	3ª Plantación	4ª Plantación	5ª Plantación	6ª Plantación		
1	5,0	-1.831.368						-91.568,4	-7,4
2	10,0	-548.846	-1.831.368					-210.579,1	-17,1
3	15,0	-617.095	-548.846	-1.831.368				-360.444,5	-29,3
4	20,0	-444.053	-617.095	-548.846	-1.831.368			-532.512,6	-43,2
5	25,0	-127.845	-444.053	-617.095	-548.846	-1.831.368		-710.972,9	-57,7
6	25,0	395.020	-127.845	-444.053	-617.095	-548.846	-1.831.368	-778.113,8	-63,2
7		776.213	395.020	-127.845	-444.053	-617.095	-548.846	-321.159,9	-26,1
8		1.146.370	776.213	395.020	-127.845	-444.053	-617.095	-96.663,3	-7,8
9		1.231.408	1.146.370	776.213	395.020	-127.845	-444.053	228.668,7	18,6
10		1.231.408	1.231.408	1.146.370	776.213	395.020	-127.845	578.702,9	47,0
11		1.231.408	1.231.408	1.231.408	1.146.370	776.213	395.020	891.504,5	72,4
12		1.231.408	1.231.408	1.231.408	1.231.408	1.146.370	776.213	1.096.349,6	89,0
13		1.231.408	1.231.408	1.231.408	1.231.408	1.231.408	1.146.370	1.210.148,6	98,3
14		1.231.408	1.231.408	1.231.408	1.231.408	1.231.408	1.231.408	1.231.408,3	100,0

TABLA 5.9.1-8
GRADUALIDAD PORCENTUAL MARGEN BRUTO – PALTO
ESTRATO MENOR DE 15,0 HA

Años	Establecimiento Cultivos	Estabilización Costos						Ponderado Márgenes	Ponderación Final
		1ª Plantación	2ª Plantación	3ª Plantación	4ª Plantación	5ª Plantación	6ª Plantación		
1	5,0	-2.149.313						-107.465,7	-2,9
2	10,0	-660.959	-2.149.313					-247.979,3	-6,7
3	15,0	-660.959	-660.959	-2.149.313				-421.540,8	-11,5
4	20,0	1.248.600	-660.959	-660.959	-2.149.313			-532.672,4	-14,5
5	25,0	1.248.600	1.248.600	-660.959	-660.959	-2.149.313		-581.373,9	-15,8
6	25,0	1.992.116	1.248.600	1.248.600	-660.959	-660.959	-2.149.313	-423.004,0	-11,5
7		1.992.116	1.992.116	1.248.600	1.248.600	-660.959	-660.959	405.348,0	11,0
8		1.992.116	1.992.116	1.992.116	1.248.600	1.248.600	-660.959	994.265,2	27,0
9		3.677.177	1.992.116	1.992.116	1.992.116	1.248.600	1.248.600	1.704.611,2	46,4
10		3.677.177	3.677.177	1.992.116	1.992.116	1.992.116	1.248.600	2.058.996,3	56,0
11		3.677.177	3.677.177	3.677.177	1.992.116	1.992.116	1.992.116	2.497.634,5	67,9
12		3.677.177	3.677.177	3.677.177	3.677.177	1.992.116	1.992.116	2.834.646,8	77,1
13		3.677.177	3.677.177	3.677.177	3.677.177	3.677.177	1.992.116	3.255.912,1	88,5
14		3.677.177	3.677.177	3.677.177	3.677.177	3.677.177	3.677.177	3.677.177,4	100,0

TABLA 5.9.1-9
GRADUALIDAD PORCENTUAL MARGEN BRUTO – VID DE MESA
ESTRATO MENOR DE 15,0 HA

Años	Establecimiento Cultivos	Estabilización Ingresos						Ponderado Márgenes	Ponderación Final
		1ª Plantación	2ª Plantación	3ª Plantación	4ª Plantación	5ª Plantación	6ª Plantación		
1	5,0	-4.617.808						-230.890,4	-5,6
2	10,0	-604.052	-4.617.808					-491.983,4	-11,8
3	15,0	-420.892	-604.052	-4.617.808				-774.121,0	-18,6
4	20,0	753.936	-420.892	-604.052	-4.617.808			-1.018.561,8	-24,5
5	25,0	1.832.513	753.936	-420.892	-604.052	-4.617.808		-1.171.376,9	-28,2
6	25,0	3.583.373	1.832.513	753.936	-420.892	-604.052	-4.617.808	-914.133,1	-22,0
7		4.158.984	3.583.373	1.832.513	753.936	-420.892	-604.052	735.714,6	17,7
8		4.158.984	4.158.984	3.583.373	1.832.513	753.936	-420.892	1.611.117,0	38,7
9		4.158.984	4.158.984	4.158.984	3.583.373	1.832.513	753.936	2.610.981,9	62,8
10		4.158.984	4.158.984	4.158.984	4.158.984	3.583.373	1.832.513	3.433.463,4	82,6
11		4.158.984	4.158.984	4.158.984	4.158.984	4.158.984	3.583.373	4.015.081,1	96,5
12		4.158.984	4.158.984	4.158.984	4.158.984	4.158.984	4.158.984	4.158.983,9	100,0

TABLA 5.9.1-10
GRADUALIDAD PORCENTUAL MARGEN BRUTO – VID PISQUERA
ESTRATO MENOR DE 15,0 HA

Años	Establecimiento Cultivos	Estabilización Costos						Ponderado Márgenes	Ponderación Final
		1ª Plantación	2ª Plantación	3ª Plantación	4ª Plantación	5ª Plantación	6ª Plantación		
1	5,0	-4.032.304						-201.615,2	-22,7
2	10,0	-391.388	-4.032.304					-422.799,8	-47,7
3	15,0	-213.308	-391.388	-4.032.304				-654.649,7	-73,9
4	20,0	-213.308	-213.308	-391.388	-4.032.304			-897.165,0	-101,2
5	25,0	250.058	-213.308	-213.308	-391.388	-4.032.304		-1.127.177,5	-127,2
6	25,0	250.058	250.058	-213.308	-213.308	-391.388	-4.032.304	-1.143.071,8	-129,0
7		886.253	250.058	250.058	-213.308	-213.308	-391.388	-87.008,3	-9,8
8		886.253	886.253	250.058	250.058	-213.308	-213.308	113.804,3	12,8
9		886.253	886.253	886.253	250.058	250.058	-213.308	325.074,8	36,7
10		886.253	886.253	886.253	886.253	250.058	250.058	568.155,0	64,1
11		886.253	886.253	886.253	886.253	886.253	250.058	727.203,8	82,1
12		886.253	886.253	886.253	886.253	886.253	886.253	886.252,5	100,0

TABLA 5.9.1-11
GRADUALIDAD PORCENTUAL MARGEN BRUTO – CIRUELO EUROPEO
ESTRATO MAYORES DE 15,0 HA

Años	Establecimiento Cultivos	Estabilización Ingresos			Ponderado Márgenes	Ponderación Final
		1ª Plantación	2ª Plantación	3ª Plantación		
1	20,0	-2.176.640			-435.327,9	**-17,7**
2	30,0	-514.708	-2.176.640		-755.933,5	**-30,8**
3	50,0	-384.174	-514.708	-2.176.640	-1.319.567,0	**-53,7**
4		-511	-384.174	-514.708	-372.708,5	**-15,2**
5		488.372	-511	-384.174	-94.565,9	**-3,8**
6		1.212.172	488.372	-511	388.690,3	**15,8**
7		1.664.919	1.212.172	488.372	940.821,5	**38,3**
8		2.457.456	1.664.919	1.212.172	1.597.052,9	**65,0**
9		2.457.456	2.457.456	1.664.919	2.061.187,7	**83,9**
10		2.457.456	2.457.456	2.457.456	2.457.456,2	**100,0**

TABLA 5.9.1-12
GRADUALIDAD PORCENTUAL MARGEN BRUTO – DAMASCO
ESTRATO MAYORES DE 15,0 HA

Años	Establecimiento Cultivos	Estabilización Costos			Ponderado Márgenes	Ponderación Final
		1ª Plantación	2ª Plantación	3ª Plantación		
1	20,0	-1.378.967			-275.793,5	**-12,3**
2	30,0	-356.444	-1.378.967		-484.979,1	**-21,7**
3	50,0	-845.674	-356.444	-1.378.967	-965.551,9	**-43,2**
4		-461.698	-845.674	-356.444	-524.264,1	**-23,5**
5		56.626	-461.698	-845.674	-550.021,4	**-24,6**
6		1.045.919	56.626	-461.698	-4.677,6	**-0,2**
7		1.958.341	1.045.919	56.626	733.756,7	**32,9**
8		2.233.242	1.958.341	1.045.919	1.557.110,0	**69,7**
9		2.233.242	2.233.242	1.958.341	2.095.791,3	**93,8**
10		2.233.242	2.233.242	2.233.242	2.233.241,8	**100,0**

TABLA 5.9.1-13
GRADUALIDAD PORCENTUAL MARGEN BRUTO – DURAZNO
ESTRATO MAYORES DE 15,0 HA

Años	Establecimiento Cultivos	Estabilización Ingresos			Ponderado Márgenes	Ponderación Final
		1ª Plantación	2ª Plantación	3ª Plantación		
1	20,0	-1.536.467			-307.293,5	**-11,3**
2	30,0	-372.194	-1.536.467		-535.379,1	**-19,6**
3	50,0	-220.387	-372.194	-1.536.467	-923.969,5	**-33,9**
4		549.101	-220.387	-372.194	-142.393,2	**-5,2**
5		2.190.794	549.101	-220.387	492.695,4	**18,1**
6		2.626.340	2.190.794	549.101	1.457.056,5	**53,5**
7		2.725.336	2.626.340	2.190.794	2.428.366,0	**89,1**
8		2.725.336	2.725.336	2.626.340	2.675.837,8	**98,2**
9		2.725.336	2.725.336	2.725.336	2.725.335,8	**100,0**

TABLA 5.9.1-14
GRADUALIDAD PORCENTUAL MARGEN BRUTO – MANDARINA
ESTRATO MAYORES DE 15,0 HA

Años	Establecimiento Cultivos	Estabilización Costos			Ponderado Márgenes	Ponderación Final
		1ª Plantación	2ª Plantación	3ª Plantación		
1	20,0	-2.702.194			-540.438,7	**-15,2**
2	30,0	-692.715	-2.702.194		-949.201,1	**-26,6**
3	50,0	633.650	-692.715	-2.702.194	-1.432.181,4	**-40,2**
4		633.650	633.650	-692.715	-29.532,6	**-0,8**
5		2.456.127	633.650	633.650	998.145,0	**28,0**
6		2.456.127	2.456.127	633.650	1.544.888,1	**43,3**
7		3.563.968	2.456.127	2.456.127	2.677.694,9	**75,1**
8		3.563.968	3.563.968	2.456.127	3.010.047,4	**84,5**
9		3.563.968	3.563.968	3.563.968	3.563.968,3	**100,0**

TABLA 5.9.1-15
GRADUALIDAD PORCENTUAL MARGEN BRUTO – NARANJO
ESTRATO MAYORES DE 15,0 HA

Años	Establecimiento Cultivos	Estabilización Ingresos			Ponderado Márgenes	Ponderación Final
		1ª Plantación	2ª Plantación	3ª Plantación		
1	20,0	-2.515.205			-503.041,1	**-11,9**
2	30,0	-505.726	-2.515.205		-855.706,9	**-20,2**
3	50,0	4.674	-505.726	-2.515.205	-1.408.385,7	**-33,3**
4		4.674	4.674	-505.726	-250.526,0	**-5,9**
5		1.814.518	4.674	4.674	366.643,1	**8,7**
6		1.814.518	1.814.518	4.674	909.596,2	**21,5**
7		4.231.623	1.814.518	1.814.518	2.297.938,9	**54,3**
8		4.231.623	4.231.623	1.814.518	3.023.070,6	**71,4**
9		4.231.623	4.231.623	4.231.623	4.231.623,3	**100,0**

TABLA 5.9.1-16
GRADUALIDAD PORCENTUAL MARGEN BRUTO – NOGAL
ESTRATO MAYORES DE 15,0 HA

Años	Establecimiento Cultivos	Estabilización Costos			Ponderado Márgenes	Ponderación Final
		1ª Plantación	2ª Plantación	3ª Plantación		
1	20,0	-1.221.629			-244.325,8	**-5,4**
2	30,0	-344.402	-1.221.629		-435.369,2	**-9,6**
3	50,0	707.233	-344.402	-1.221.629	-572.688,6	**-12,6**
4		1.853.320	707.233	-344.402	410.632,7	**9,1**
5		2.553.150	1.853.320	707.233	1.420.242,4	**31,3**
6		3.296.156	2.553.150	1.853.320	2.351.835,8	**51,9**
7		3.835.116	3.296.156	2.553.150	3.032.444,6	**66,9**
8		4.159.082	3.835.116	3.296.156	3.630.429,0	**80,1**
9		4.533.818	4.159.082	3.835.116	4.072.046,2	**89,8**
10		4.533.818	4.533.818	4.159.082	4.346.450,0	**95,9**
11		4.533.818	4.533.818	4.533.818	4.533.817,8	**100,0**

TABLA 5.9.1-17
GRADUALIDAD PORCENTUAL MARGEN BRUTO – OLIVO
ESTRATO MAYORES DE 15,0 HA

Años	Establecimiento Cultivos	Estabilización Ingresos			Ponderado Márgenes	Ponderación Final
		1ª Plantación	2ª Plantación	3ª Plantación		
1	20,0	-1.831.368			-366.273,6	**-33,0**
2	30,0	-548.846	-1.831.368		-659.179,5	**-59,5**
3	40,0	-617.095	-548.846	-1.831.368	-1.020.619,9	**-92,1**
4		-444.053	-617.095	-548.846	-493.477,3	**-44,5**
5		-127.845	-444.053	-617.095	-405.622,9	**-36,6**
6		395.020	-127.845	-444.053	-136.970,7	**-12,4**
7		776.213	395.020	-127.845	222.610,5	**20,1**
8		1.146.370	776.213	395.020	620.145,7	**56,0**
9		1.231.408	1.146.370	776.213	900.677,5	**81,3**
10		1.231.408	1.231.408	1.146.370	1.074.251,9	**96,9**
11		1.231.408	1.231.408	1.231.408	1.108.267,4	**100,0**

TABLA 5.9.1-18
GRADUALIDAD PORCENTUAL MARGEN BRUTO – PALTO
ESTRATO MAYORES DE 15,0 HA

Años	Establecimiento Cultivos	Estabilización Costos			Ponderado Márgenes	Ponderación Final
		1ª Plantación	2ª Plantación	3ª Plantación		
1	20,0	-2.149.313			-429.862,6	**-11,7**
2	30,0	-660.959	-2.149.313		-776.985,7	**-21,1**
3	50,0	-660.959	-660.959	-2.149.313	-1.405.136,0	**-38,2**
4		1.248.600	-660.959	-660.959	-279.047,2	**-7,6**
5		1.248.600	1.248.600	-660.959	293.820,6	**8,0**
6		1.992.116	1.248.600	1.248.600	1.397.303,4	**38,0**
7		1.992.116	1.992.116	1.248.600	1.620.358,2	**44,1**
8		1.992.116	1.992.116	1.992.116	1.992.116,1	**54,2**
9		3.677.177	1.992.116	1.992.116	2.329.128,4	**63,3**
10		3.677.177	3.677.177	1.992.116	2.834.646,8	**77,1**
11		3.677.177	3.677.177	3.677.177	3.677.177,4	**100,0**

TABLA 5.9.1-19
GRADUALIDAD PORCENTUAL MARGEN BRUTO – VID DE MESA
ESTRATO MAYORES DE 15,0 HA

Años	Establecimiento Cultivos	Estabilización Ingresos			Ponderado Márgenes	Ponderación Final
		1ª Plantación	2ª Plantación	3ª Plantación		
1	20,0	-4.617.808			-923.561,6	**-22,2**
2	30,0	-604.052	-4.617.808		-1.506.152,7	**-36,2**
3	50,0	-420.892	-604.052	-4.617.808	-2.574.297,9	**-61,9**
4		753.936	-420.892	-604.052	-277.506,4	**-6,7**
5		1.832.513	753.936	-420.892	382.237,2	**9,2**
6		3.583.373	1.832.513	753.936	1.643.396,3	**39,5**
7		4.158.984	3.583.373	1.832.513	2.823.065,1	**67,9**
8		4.158.984	4.158.984	3.583.373	3.871.178,4	**93,1**
9		4.158.984	4.158.984	4.158.984	4.158.983,9	**100,0**

TABLA 5.9.1-20
GRADUALIDAD PORCENTUAL MARGEN BRUTO – VID PISQUERA
ESTRATO MAYORES DE 15,0 HA

Años	Establecimiento Cultivos	Estabilización Costos			Ponderado Márgenes	Ponderación Final
		1ª Plantación	2ª Plantación	3ª Plantación		
1	20,0	-4.032.304			-806.460,8	**-91,0**
2	30,0	-391.388	-4.032.304		-1.287.968,7	**-145,3**
3	50,0	-213.308	-391.388	-4.032.304	-2.176.229,7	**-245,6**
4		-213.308	-213.308	-391.388	-302.347,5	**-34,1**
5		250.058	-213.308	-213.308	-120.634,5	**-13,6**
6		250.058	250.058	-213.308	18.375,0	**2,1**
7		886.253	250.058	250.058	377.296,5	**42,6**
8		886.253	886.253	250.058	568.155,0	**64,1**
9		886.253	886.253	886.253	886.252,5	**100,0**

GRAFICO 5.9.1-1
CURVA LOGÍSTICA MARGEN BRUTO – CIRUELO EUROPEO
ESTRATO MENOR DE 15,0 HA

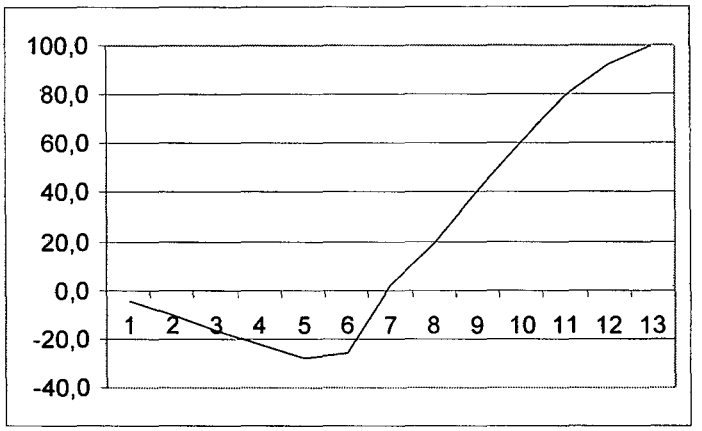


GRAFICO 5.9.1-2
CURVA LOGÍSTICA MARGEN BRUTO – DAMASCO
ESTRATO MENOR DE 15,0 HA

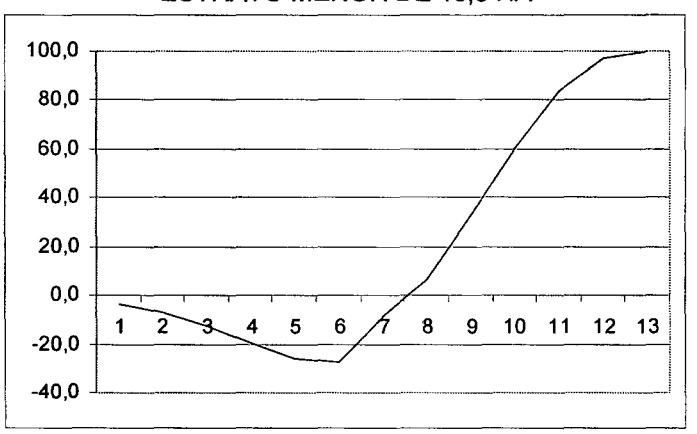


GRAFICO 5.9.1-3
CURVA LOGÍSTICA MARGEN BRUTO – DURAZNO
ESTRATO MENOR DE 15,0 HA

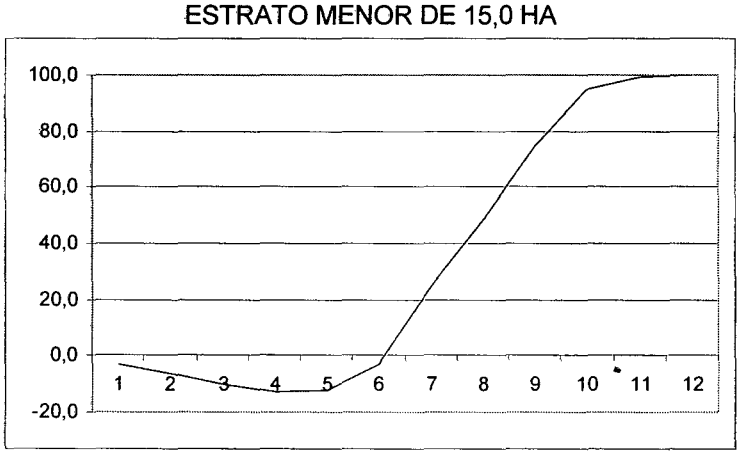


GRAFICO 5.9.1-4
CURVA LOGÍSTICA MARGEN BRUTO – MANDARINA
ESTRATO MENOR DE 15,0 HA

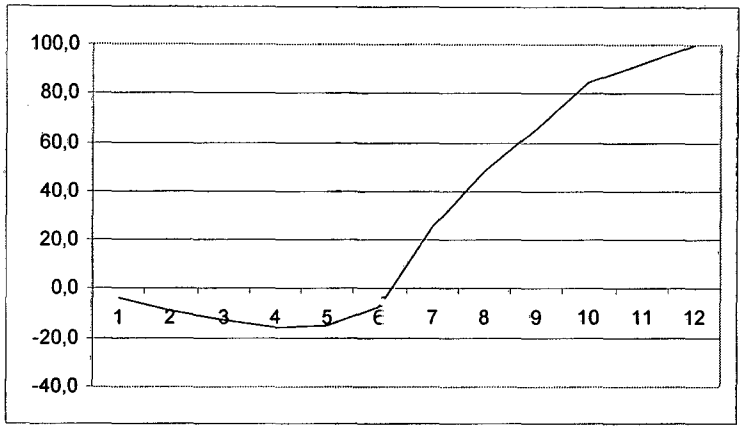


GRAFICO 5.9.1-5
CURVA LOGÍSTICA MARGEN BRUTO – NARANJO
ESTRATO MENOR DE 15,0 HA

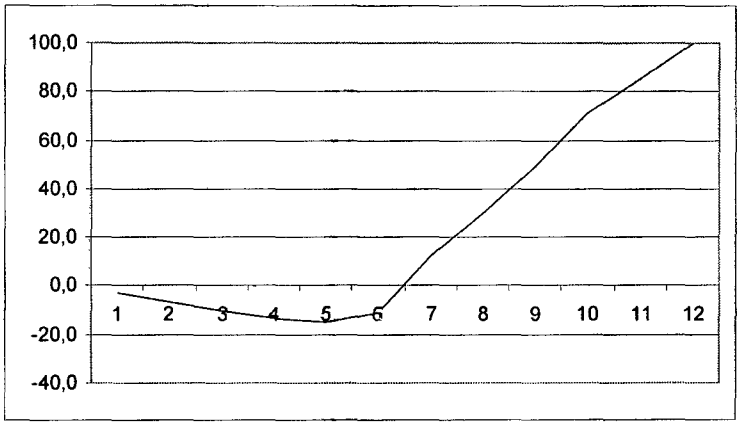


GRAFICO 5.9.1-6
CURVA LOGÍSTICA MARGEN BRUTO – NOGAL
ESTRATO MENOR DE 15,0 HA

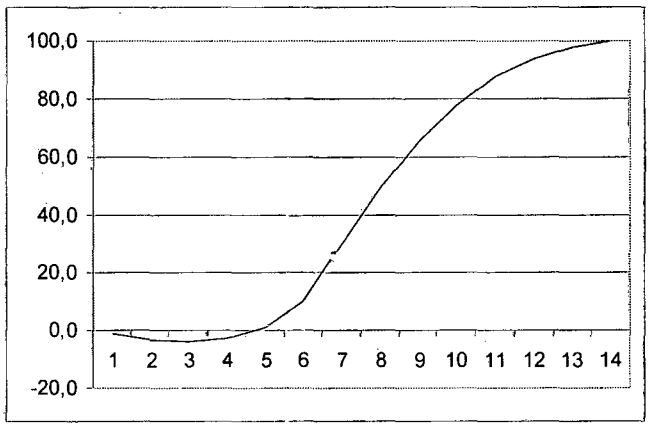


GRAFICO 5.9.1-7
CURVA LOGÍSTICA MARGEN BRUTO – OLIVO
ESTRATO MENOR DE 15,0 HA

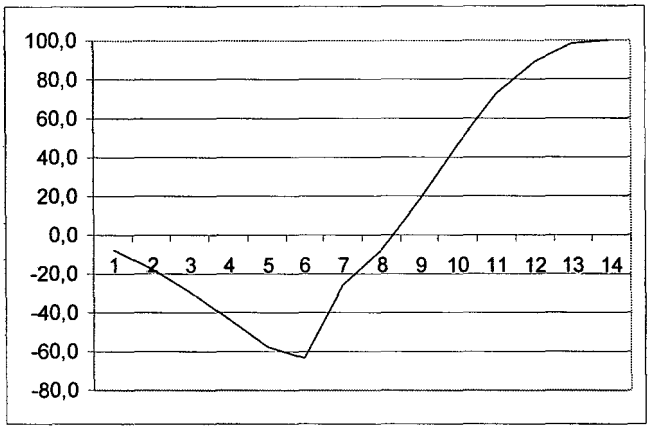


GRAFICO 5.9.1-8
CURVA LOGÍSTICA MARGEN BRUTO – PALTO
ESTRATO MENOR DE 15,0 HA

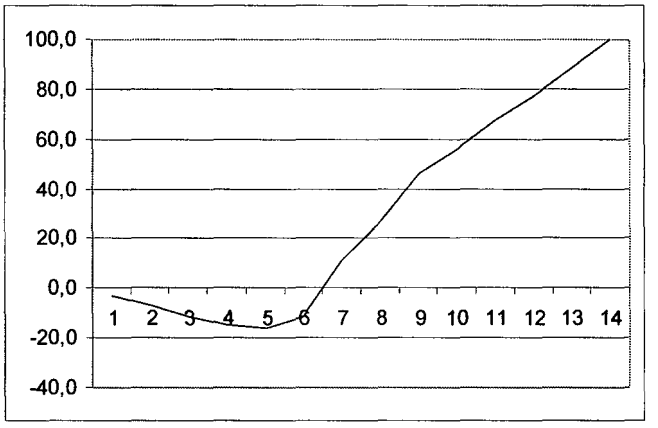


GRAFICO 5.9.1-9
CURVA LOGÍSTICA MARGEN BRUTO – VID DE MESA
ESTRATO MENOR DE 15,0 HA

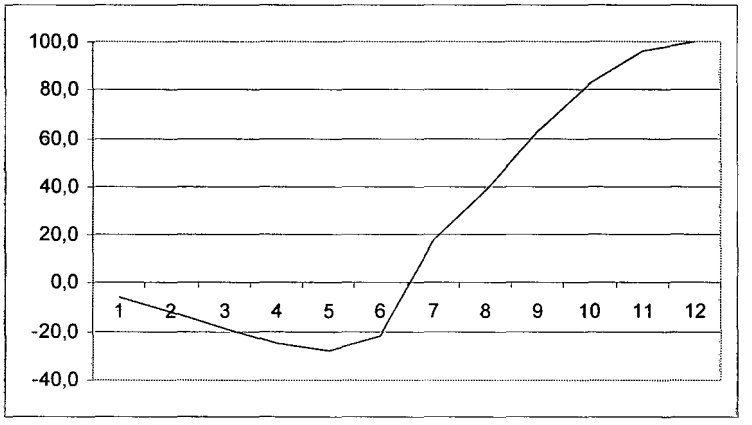


GRAFICO 5.9.1-10
CURVA LOGÍSTICA MARGEN BRUTO – VID PISQUERA
ESTRATO MENOR DE 15,0 HA

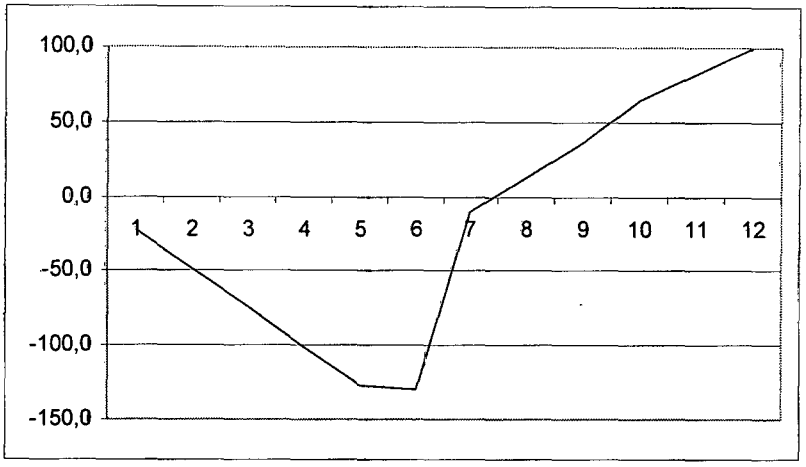


GRAFICO 5.9.1-11
CURVA LOGÍSTICA MARGEN BRUTO – CIRUELO EUROPEO
ESTRATO MAYORES DE 15,0 HA

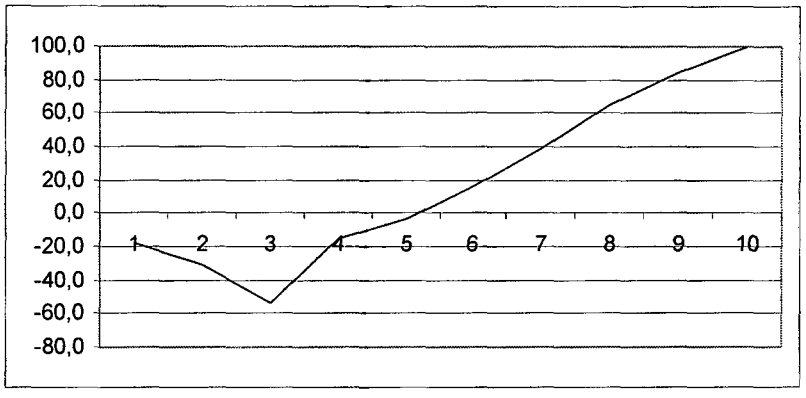


GRAFICO 5.9.1-12
CURVA LOGÍSTICA MARGEN BRUTO – DAMASCO
ESTRATO MAYORES DE 15,0 HA

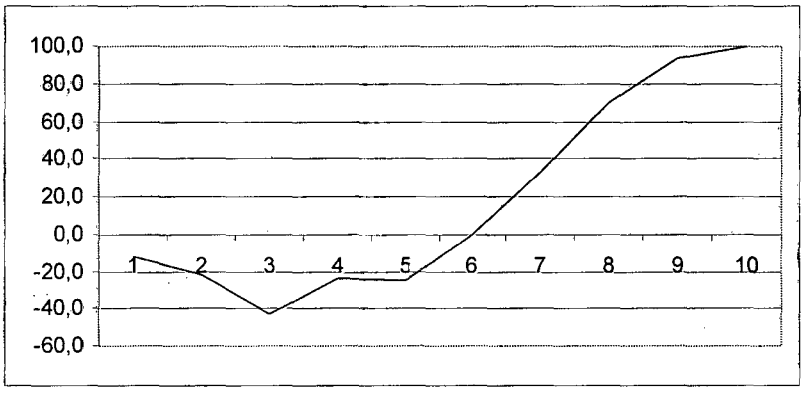


GRAFICO 5.9.1-13
CURVA LOGÍSTICA MARGEN BRUTO – DURAZNO
ESTRATO MAYORES DE 15,0 HA

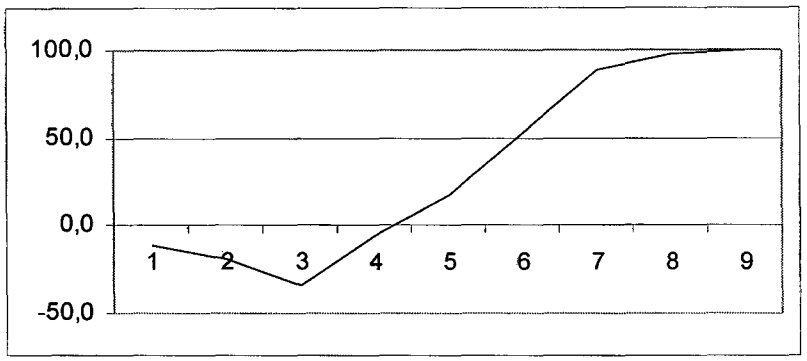


GRAFICO 5.9.1-14
CURVA LOGÍSTICA MARGEN BRUTO – MANDARINA
ESTRATO MAYORES DE 15,0 HA

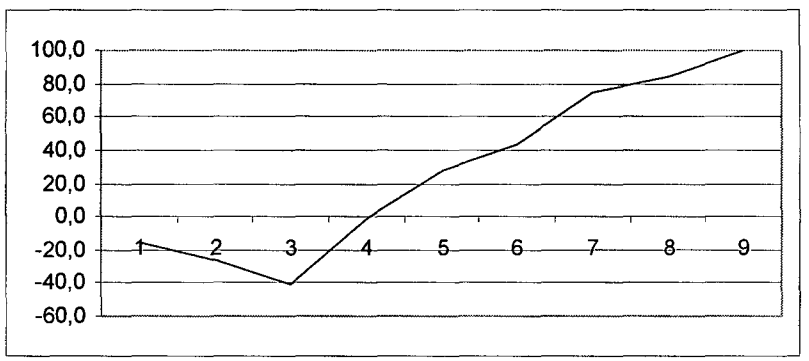


GRAFICO 5.9.1-15
CURVA LOGÍSTICA MARGEN BRUTO – NARANJO
ESTRATO MAYORES DE 15,0 HA

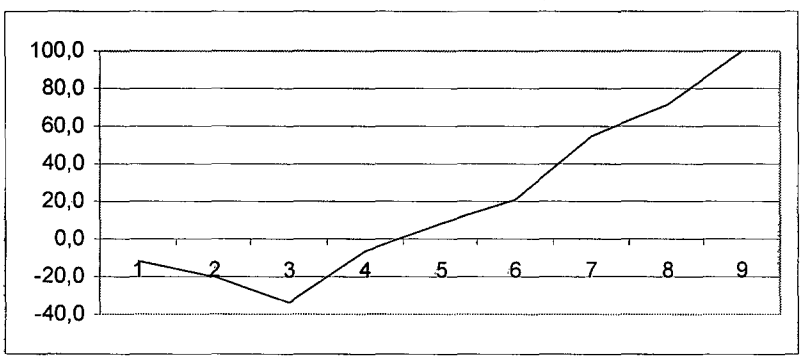


GRAFICO 5.9.1-16
CURVA LOGÍSTICA MARGEN BRUTO – NOGAL
ESTRATO MAYORES DE 15,0 HA

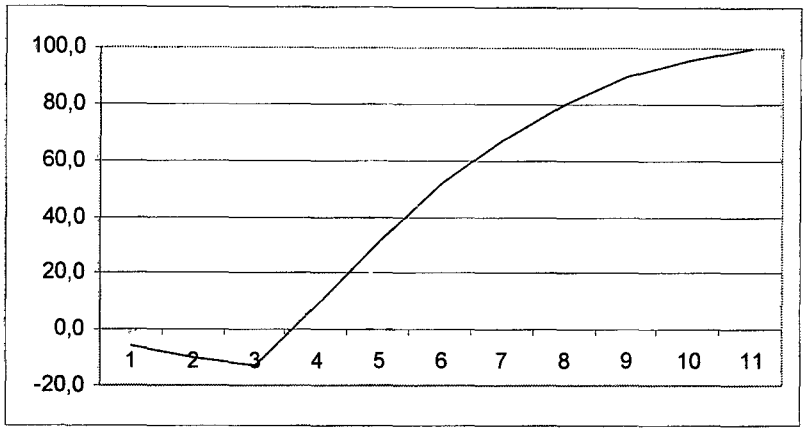


GRAFICO 5.9.1-17
CURVA LOGÍSTICA MARGEN BRUTO – OLIVO
ESTRATO MAYORES DE 15,0 HA

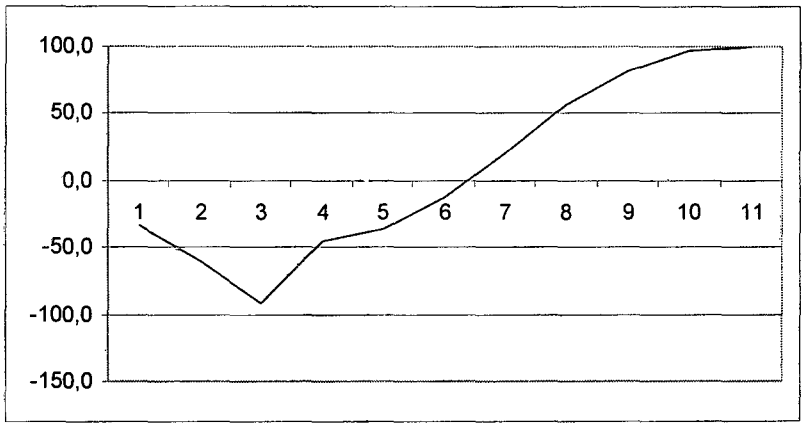


GRAFICO 5.9.1-18
CURVA LOGÍSTICA MARGEN BRUTO – PALTO
ESTRATO MAYORES DE 15,0 HA

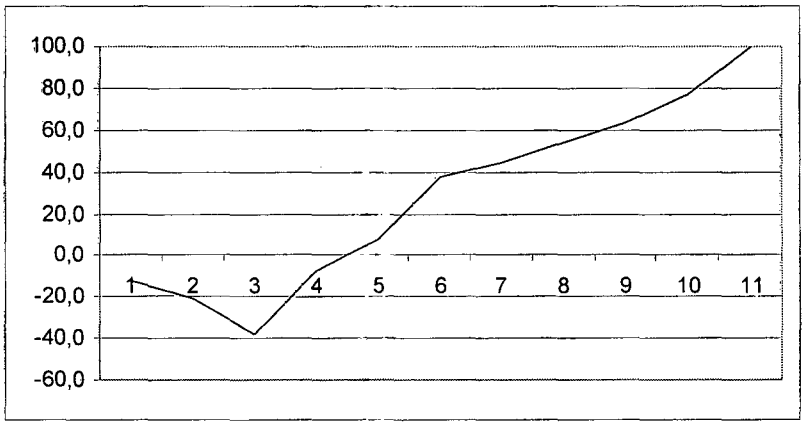


GRAFICO 5.9.1-19
CURVA LOGÍSTICA MARGEN BRUTO – VID DE MESA
ESTRATO MAYORES DE 15,0 HA

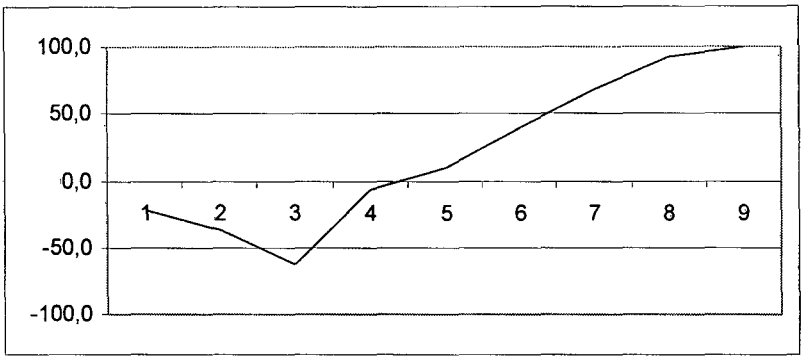
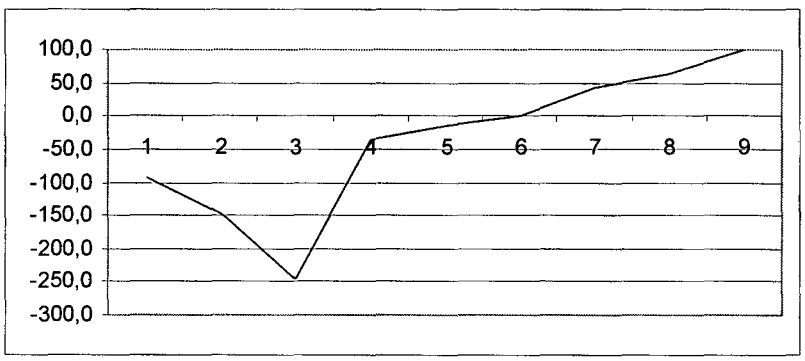


GRAFICO 5.9.1-20
CURVA LOGÍSTICA MARGEN BRUTO – VID PISQUERA
ESTRATO MAYORES DE 15,0 HA



5.9.2 USO DEL SUELO

TABLA 5.9.2-1
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 1 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Chacras							
Papa	Surco	0,154	36,6			0,154	36,5
Frutales y Vides							
Nogal	Goteo	0,215	51,1			0,215	50,9
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	0,052	12,3			0,053	12,6
Total Riego		**0,421**	**100,0**			**0,422**	**96,6**
Indirectamente Productivo						0,015	3,4
Total Área						**0,437**	**100,0**

TABLA 5.9.2-2
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 1 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Damasco	Goteo	0,022	7,2			0,022	7,2
Nogal	Goteo	0,262	85,6			0,262	85,6
Otros Frutales	Surco	0,022	7,2			0,022	7,2
Total Riego		**0,306**	**100,1**			**0,306**	**70,0**
Indirectamente Productivo						0,131	30,0
Total Área						**0,437**	**100,0**

TABLA 5.9.2-3
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 1 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Chacras							
Papa	Surco	0,184	7,9			0,184	7,9
Frutales y Vides							
Damasco	Goteo	0,370	15,9			0,370	15,9
Durazno	Goteo	0,370	15,9			0,370	15,9
Nogal	Goteo	0,370	15,9			0,370	15,9
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	1,032	44,4			1,032	44,4
Total Riego		**2,326**	**100,0**			**2,326**	**96,4**
Indirectamente Productivo						0,086	3,6
Total Área						**2,412**	**100,0**

TABLA 5.9.2-4
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 1 **Estrato de Tamaño 5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Chacras							
Papa	Surco	1,054	14,3			1,054	14,3
Frutales y Vides							
Damasco	Goteo	1,054	14,3			1,054	14,3
Durazno	Goteo	1,054	14,3			1,054	14,3
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	4,209	57,1			4,209	57,1
Total Riego		**7,371**	**100,0**			**7,371**	**98,2**
Indirectamente Productivo						0,135	1,8
Total Área						**7,506**	**100,0**

TABLA 5.9.2-5
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 1 **Estrato de Tamaño 5,01 a 15 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Ciruelo Europeo	Goteo	0,615	10,0			0,615	10,0
Damasco	Surco	0,308	5,0			0,308	5,0
Durazno	Surco	0,308	5,0			0,308	5,0
Nogal	Goteo	1,846	30,0			1,846	30,0
Vid Pisquera	50%Got+50%Sur	0,615	10,0			0,615	10,0
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	2,462	40,0			2,462	40,0
Total Riego		**6,154**	**100,0**			**6,154**	**82,0**
Indirectamente Productivo						0,120	1,6
Improductivo						1,231	16,4
Total Área						**7,505**	**100,0**

TABLA 5.9.2-6
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 1 **Estrato de Tamaño 15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Ciruelo Europeo	Goteo	1,191	12,0			1,191	12,0
Nogal	Goteo	2,391	24,1			2,391	24,1
Olivo	Surco	1,191	12,0			1,191	12,0
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	5,139	51,8			5,139	51,8
Total Riego		**9,912**	**99,9**			**9,912**	**98,8**
Indirectamente Productivo						0,121	1,2
Total Área						**10,033**	**100,0**

TABLA 5.9.2-7
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 1 **Estrato de Tamaño 15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Ciruelo Europeo	Goteo	1,511	17,4			1,511	17,4
Nogal	Goteo	4,908	56,5			4,908	56,5
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	2,266	26,1			2,266	26,1
Total Riego		**8,685**	**100,0**			**8,685**	**86,5**
Indirectamente Productivo						0,110	1,1
Sin Uso Factible de Regar						1,247	12,4
Total Área						**10,042**	**100,0**

TABLA 5.9.2-8
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 1 **Estrato de Tamaño 100,01 a 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Ciruelo Europeo	Goteo	5,267	13,9			5,267	13,9
Nogal	Goteo	15,611	41,2			15,611	41,2
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	17,012	44,9			17,012	44,9
Total Riego		**37,890**	**100,0**			**37,890**	**99,6**
Indirectamente Productivo						0,152	0,4
Total Área						**38,042**	**100,0**

TABLA 5.9.2-9
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 1 **Estrato de Tamaño Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Ciruelo Europeo	Goteo	4,858	15,5			4,858	15,5
Nogal	Goteo	10,280	32,8			10,280	32,8
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	16,204	51,7			16,204	51,7
Total Riego		**31,342**	**100,0**			**31,342**	**100,0**
Total Área						**31,342**	**100,0**

TABLA 5.9.2-10
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 2 Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Bajo

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Chacras							
Papa	Surco	0,010	2,9			0,010	2,9
Hortalizas							
Lechuga	Surco	0,093	26,7			0,093	26,7
Frutales y Vides							
Huerta Frutal	Surco	0,097	27,9			0,097	27,9
Vid Pisquera	Surco	0,132	37,9			0,132	37,9
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	0,007	2,0			0,007	2,0
Forestal	Tendido	0,009	2,6			0,009	2,6
Total Riego		**0,348**	**100,0**			**0,348**	**95,1**
Indirectamente Productivo						0,018	4,9
Total Área						**0,366**	**100,0**

TABLA 5.9.2-11
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 2 Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Medio

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Vid Pisquera	Surco	0,366	100,0			0,366	100,0
Total Riego		**0,366**	**100,0**			**0,366**	**100,0**
Total Área						**0,366**	**100,0**

TABLA 5.9.2-12
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 2 Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Alto

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Durazno	Goteo	0,038	10,4			0,038	10,4
Nogal	Goteo	0,096	26,2			0,096	26,2
Vid Pisquera	Goteo	0,232	63,4			0,232	63,4
Total Riego		**0,366**	**100,0**			**0,366**	**100,0**
Total Área						**0,366**	**100,0**

TABLA 5.9.2-13
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Damasco	Goteo	0,662	42,8			0,662	42,7
Nogal	Goteo	0,688	44,4			0,688	44,4
Huerta Frutal	Surco	0,198	12,8			0,200	12,9
Total Riego		**1,548**	**100,0**			**1,550**	**100,0**
Total Área						**1,550**	**100,0**

TABLA 5.9.2-14
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Hortalizas							
Tomate	Surco	0,182	11,8			0,182	11,8
Choclo	Surco	0,091	5,9			0,091	5,9
Lechuga	Surco	0,091	5,9			0,091	5,9
Frutales y Vides							
Nogal	Goteo	0,191	12,4			0,191	12,4
Huerta Frutal	Surco	0,055	3,6			0,055	3,6
Vid Pisquera	16%Got+84%Sur	0,931	60,4			0,931	60,4
Total Riego		**1,541**	**100,0**			**1,541**	**99,4**
Indirectamente Productivo						0,009	0,6
Total Área						**1,550**	**100,0**

TABLA 5.9.2-15
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Durazno	Goteo	0,516	34,2			0,516	34,2
Huerta Frutal	50%Got+50%Sur	0,077	5,1			0,077	5,1
Vid Pisquera	87%Got+13%Sur	0,917	60,7			0,917	60,7
Total Riego		**1,510**	**100,0**			**1,510**	**97,4**
Indirectamente Productivo						0,040	2,6
Total Área						**1,550**	**100,0**

TABLA 5.9.2-16
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 2 Estrato de Tamaño 5,01 a 15 ha Nivel Bajo

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Chacras							
Papa	Surco	0,522	8,1			0,522	8,1
Frutales y Vides							
Damasco	Goteo	1,573	24,4			1,573	24,4
Durazno	Goteo	1,573	24,4			1,573	24,4
Nogal	Goteo	1,573	24,4			1,573	24,4
Vid Pisquera	Surco	0,155	2,4			0,155	2,4
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	1,051	16,3			1,051	16,3
Total Riego		**6,447**	**100,0**			**6,447**	**96,1**
Indirectamente Productivo						0,260	3,9
Total Área						**6,707**	**100,0**

TABLA 5.9.2-17
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 2 Estrato de Tamaño 5,01 a 15 ha Nivel Medio

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Ciruelo Europeo	Goteo	1,907	28,6			1,907	28,6
Vid Pisquera	Goteo	4,127	61,9			4,127	61,9
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	0,633	9,5			0,633	9,5
Total Riego		**6,667**	**100,0**			**6,667**	**99,4**
Indirectamente Productivo						0,040	0,6
Total Área						**6,707**	**100,0**

TABLA 5.9.2-18
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 2 Estrato de Tamaño 5,01 a 15 ha Nivel Alto

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Ciruelo Europeo	Goteo	0,485	7,3			0,485	7,3
Damasco	Goteo	1,216	18,3			1,216	18,3
Durazno	Goteo	1,216	18,3			1,216	18,3
Nogal	Goteo	1,110	16,7			1,110	16,7
Palto	Goteo	0,120	1,8			0,120	1,8
Vid Pisquera	75%Got+25%Sur	2,493	37,4			2,493	37,5
Total Riego		**6,640**	**99,8**			**6,640**	**99,2**
Indirectamente Productivo						0,053	0,8
Total Área						**6,693**	**100,0**

TABLA 5.9.2-19
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Ciruelo Europeo	Goteo	3,161	22,7			3,161	22,7
Damasco	Surco	0,627	4,5			0,627	4,5
Durazno	Surco	0,627	4,5			0,627	4,5
Nogal	Goteo	3,829	27,5			3,829	27,5
Vid Pisquera	Goteo	3,161	22,7			3,161	22,7
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	2,520	18,1			2,520	18,1
Total Riego		**13,925**	**100,0**			**13,925**	**84,7**
Indirectamente Productivo						2,515	15,3
Total Área						**16,440**	**100,0**

TABLA 5.9.2-20
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 100,01 a 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Ciruelo Europeo	Goteo	9,150	23,3			9,150	23,3
Damasco	Surco	3,260	8,3			3,260	8,3
Durazno	Surco	3,260	8,3			3,260	8,3
Nogal	Goteo	15,709	40,0			15,709	40,0
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	7,854	20,0			7,853	20,0
Total Riego		**39,233**	**99,9**			**39,232**	**100,0**
Total Área						**39,232**	**100,0**

TABLA 5.9.2-21
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 2 **Estrato de Tamaño Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Ciruelo Europeo	Goteo	3,734	20,0			3,734	20,0
Damasco	Goteo	2,800	15,0			2,800	15,0
Durazno	Goteo	2,800	15,0			2,800	15,0
Nogal	Goteo	4,667	25,0			4,667	25,0
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	4,667	25,0			4,666	25,0
Total Riego		**18,668**	**100,0**			**18,667**	**100,0**
Total Área						**18,667**	**100,0**

TABLA 5.9.2-22
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 3 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Hortalizas							
Choclo	Surco	0,016	5,9			0,016	5,9
Lechuga	Surco	0,023	8,6			0,023	8,6
Frutales y Vides							
Damasco	Goteo	0,048	17,8			0,048	17,8
Durazno	Goteo	0,060	22,3			0,060	22,3
Naranjo	Goteo	0,001	0,4			0,001	0,4
Nogal	Goteo	0,006	2,2			0,006	2,2
Huerta Frutal	Surco	0,096	35,7			0,096	35,7
Vid Pisquera	Surco	0,007	2,6			0,007	2,6
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	0,012	4,5			0,012	4,5
Total Riego		**0,269**	**100,0**			**0,269**	**81,5**
Indirectamente Productivo						0,061	18,5
Total Área						**0,330**	**100,0**

TABLA 5.9.2-23
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 3 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Damasco	Goteo	0,027	9,5			0,027	9,5
Durazno	Goteo	0,027	9,5			0,027	9,5
Huerta Frutal	Surco	0,040	14,1			0,040	14,1
Vid Pisquera	Surco	0,175	61,8			0,175	61,8
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	0,014	5,1			0,014	4,9
Total Riego		**0,283**	**100,0**			**0,283**	**85,8**
Indirectamente Productivo						0,047	14,2
Total Área						**0,330**	**100,0**

TABLA 5.9.2-24
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 3 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Huerta Frutal	Surco	0,083	25,2			0,083	25,2
Vid Pisquera	79%Got+21%Sur	0,247	74,8			0,247	74,8
Total Riego		**0,330**	**100,0**			**0,330**	**100,0**
Total Área						**0,330**	**100,0**

TABLA 5.9.2-25
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 3 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Chacras							
Papa	Surco	0,137	11,1			0,137	11,1
Frutales y Vides							
Nogal	Goteo	0,411	33,3			0,411	33,3
Palto	Goteo	0,343	27,8			0,343	27,8
Vid Pisquera	Surco	0,343	27,8			0,343	27,8
Total Riego		**1,234**	**100,0**			**1,234**	**100,0**
Total Área						**1,234**	**100,0**

TABLA 5.9.2-26
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 3 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Nogal	Goteo	0,057	5,2			0,057	5,2
Huerta Frutal	Surco	0,028	2,6			0,028	2,6
Vid Pisquera	Surco	1,007	92,2			1,007	92,2
Total Riego		**1,092**	**100,0**			**1,092**	**88,5**
Indirectamente Productivo						0,085	6,9
Improductivo						0,057	4,6
Total Área						**1,234**	**100,0**

TABLA 5.9.2-27
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 3 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Huerta Frutal	Goteo	0,085	13,5	0,058	13,6	0,143	13,5
Vid Pisquera	31%Got+69%Sur	0,543	86,5	0,370	86,4	0,913	86,5
Total Riego		**0,628**	**100,0**	**0,428**	**100,0**	**1,056**	**85,6**
Indirectamente Productivo						0,178	14,4
Total Área						**1,234**	**100,0**

TABLA 5.9.2-28
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 3 **Estrato de Tamaño 5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Damasco	Goteo	1,030	17,5			1,030	17,5
Durazno	Goteo	1,448	24,6			1,448	24,6
Olivo	Goteo	1,448	24,6			1,448	24,6
Vid Pisquera	Surco	1,813	30,8			1,813	30,8
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	0,147	2,5			0,147	2,5
Total Riego		**5,886**	**100,0**			**5,886**	**95,3**
Indirectamente Productivo						0,289	4,7
Total Área						**6,175**	**100,0**

TABLA 5.9.2-29
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 3 **Estrato de Tamaño 15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Nogal	Goteo	8,716	12,1			8,716	12,1
Olivo	Goteo	8,716	12,1			8,716	12,1
Huerta Frutal	Surco	2,233	3,1			2,233	3,1
Vid Pisquera	Surco	52,371	72,7			52,372	72,7
Total Riego		**72,036**	**100,0**			**72,037**	**100,0**
Total Área						**72,037**	**100,0**

TABLA 5.9.2-30
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 3 **Estrato de Tamaño 100,01 a 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Ciruelo Europeo	Goteo	2,727	23,6			2,739	23,6
Damasco	Goteo	1,775	15,3			1,775	15,3
Durazno	Goteo	1,775	15,3			1,775	15,3
Nogal	Goteo	2,657	22,9			2,657	22,9
Olivo	Goteo	2,657	22,9			2,657	22,9
Total Riego		**11,591**	**100,0**			**11,603**	**100,0**
Total Área						**11,603**	**100,0**

TABLA 5.9.2-31
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 3 **Estrato de Tamaño Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Chacras							
Papa	Surco	0,654	1,6			0,654	1,6
Frutales y Vides							
Ciruelo Europeo	Goteo	1,594	3,9			1,594	3,9
Nogal	Goteo	10,545	25,8			10,545	25,8
Olivo	Goteo	15,982	39,1			15,982	39,1
Vid Pisquera	21%Got+79%Sur	12,140	29,6			12,140	29,7
Total Riego		**40,915**	**100,0**			**40,915**	**92,9**
Indirectamente Productivo						3,131	7,1
Total Área						**44,046**	**100,0**

TABLA 5.9.2-32
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 4 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Chacras							
Papa	Tendido	0,011	3,7			0,011	3,7
Hortalizas							
Tomate	Surco	0,011	3,7			0,011	3,7
Choclo	Tendido	0,011	3,7			0,011	3,7
Lechuga	Surco	0,011	3,7			0,011	3,7
Frutales y Vides							
Damasco	Goteo	0,022	7,4			0,022	7,4
Durazno	Goteo	0,039	13,1			0,039	13,1
Limonero	Taza	0,001	0,3			0,001	0,3
Naranjo	Taza	0,001	0,3			0,001	0,3
Olivo	Goteo	0,022	7,4			0,022	7,4
Palto	Goteo	0,044	14,8			0,044	14,8
Huerta Frutal	Surco	0,061	20,5			0,061	20,5
Otros Frutales	Surco	0,022	7,4			0,022	7,4
Uva de Mesa	Goteo	0,002	0,7			0,002	0,7
Vid Pisquera	Surco	0,019	6,4			0,019	6,4
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	0,016	5,4			0,016	5,4
Pradera Natural	Tendido	0,004	1,5			0,004	1,3
Total Riego		**0,297**	**100,0**			**0,297**	**78,0**
Indirectamente Productivo						0,066	17,3
Improductivo						0,018	4,7
Total Área						**0,381**	**100,0**

TABLA 5.9.2-33
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 4 Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Medio

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Damasco	Goteo	0,012	3,8			0,012	3,8
Durazno	Goteo	0,025	7,9			0,025	7,9
Naranjo	Surco	0,025	7,9			0,025	7,9
Olivo	Goteo	0,001	0,3			0,001	0,3
Palto	Goteo	0,073	23,0			0,073	23,0
Huerta Frutal	Surco	0,054	17,0			0,054	17,0
Vid Pisquera	Surco	0,128	40,1			0,128	40,3
Total Riego		**0,318**	**100,0**			**0,318**	**83,5**
Indirectamente Productivo						0,063	16,5
Total Área						**0,381**	**100,0**

TABLA 5.9.2-34
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 4 Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Alto

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Durazno	Goteo	0,141	41,6			0,141	41,6
Limonero	Surco	0,008	2,4			0,008	2,4
Naranjo	28%Got+72%Sur	0,011	3,2			0,011	3,2
Palto	Goteo	0,062	18,3			0,062	18,3
Vid Pisquera	Surco	0,117	34,4			0,117	34,5
Total Riego		**0,339**	**99,9**			**0,339**	**89,0**
Indirectamente Productivo						0,032	8,4
Improductivo						0,010	2,6
Total Área						**0,381**	**100,0**

TABLA 5.9.2-35
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 4 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Chacras							
Papa	Surco	0,081	8,6			0,081	8,6
Hortalizas							
Tomate	Surco	0,041	4,4			0,041	4,4
Choclo	Surco	0,081	8,6			0,081	8,6
Lechuga	Surco	0,041	4,4			0,041	4,4
Frutales y Vides							
Damasco	Goteo	0,116	12,3			0,116	12,3
Durazno	Goteo	0,161	17,1			0,161	17,1
Olivo	Goteo	0,161	17,1			0,161	17,1
Palto	Goteo	0,161	17,1			0,161	17,1
Huerta Frutal	Surco	0,019	2,0			0,019	2,0
Otros Frutales	Surco	0,004	0,4			0,004	0,4
Vid Pisquera	Surco	0,076	8,1			0,076	8,1
Total Riego		**0,942**	**100,1**			**0,942**	**82,3**
Indirectamente Productivo						0,157	13,8
Improductivo						0,045	3,9
Total Área						**1,144**	**100,0**

TABLA 5.9.2-36
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 4 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Chacras							
Papa	Surco	0,163	20,7			0,163	20,7
Hortalizas							
Tomate	Surco	0,081	10,3			0,081	10,3
Lechuga	Surco	0,068	8,6			0,068	8,6
Frutales y Vides							
Durazno	Goteo	0,272	34,5			0,272	34,5
Vid Pisquera	Surco	0,204	26,0			0,204	25,9
Total Riego		**0,788**	**100,1**			**0,788**	**68,9**
Indirectamente Productivo						0,055	4,8
Improductivo						0,301	26,3
Total Área						**1,144**	**100,0**

TABLA 5.9.2-37
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 4 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Durazno	Goteo	0,098	9,3			0,098	9,3
Mandarina	Goteo	0,148	14,0			0,148	14,0
Palto	Goteo	0,168	15,9			0,168	15,9
Otros Frutales	Goteo	0,050	4,7			0,050	4,7
Uva de Mesa	Goteo	0,394	37,3			0,394	37,3
Vid Pisquera	Goteo	0,197	18,7			0,197	18,7
Total Riego		**1,055**	**99,9**			**1,055**	**92,2**
Indirectamente Productivo						0,089	7,8
Total Área						**1,144**	**100,0**

TABLA 5.9.2-38
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 4 **Estrato de Tamaño 5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Olivo	Goteo	2,577	48,9			2,577	48,9
Palto	Goteo	2,693	51,1			2,692	51,1
Total Riego		**5,270**	**100,0**			**5,269**	**100,0**
Total Área						**5,269**	**100,0**

TABLA 5.9.2-39
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 4 **Estrato de Tamaño 15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Mandarina	Surco	0,249	20,5			0,249	20,5
Naranjo	Surco	0,249	20,5			0,249	20,5
Olivo	Goteo	0,624	51,3			0,624	51,3
Vid Pisquera	Surco	0,094	7,7			0,094	7,7
Total Riego		**1,216**	**100,0**			**1,216**	**100,0**
Total Área						**1,216**	**100,0**

TABLA 5.9.2-40
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO
Sector 4 Estrato de Tamaño 100,01 a 1.000 ha Nivel Bajo

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Mandarina	Surco	0,005	26,3			0,005	26,3
Naranjo	Surco	0,005	26,3			0,005	26,3
Palto	Goteo	0,009	47,4			0,009	47,4
Total Riego		**0,019**	**100,0**			**0,019**	**100,0**
Total Área						**0,019**	**100,0**

TABLA 5.9.2-41
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO
Sector 4 Estrato de Tamaño Mayor de 1.000 ha Nivel Bajo

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Mandarina	Surco	0,015	4,6			0,015	4,6
Naranjo	Surco	0,015	4,6			0,015	4,6
Olivo	Surco	0,015	4,6			0,015	4,6
Palto	Goteo	0,202	62,3			0,203	62,5
Uva de Mesa	Surco	0,077	23,8			0,077	23,7
Total Riego		**0,324**	**99,9**			**0,325**	**100,0**
Total Área						**0,325**	**100,0**

TABLA 5.9.2-42
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO
Sector 5 Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Bajo

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Chacras							
Papa	Surco	0,045	8,6			0,045	8,6
Frutales y Vides							
Damasco	Goteo	0,205	39,0			0,205	39,0
Palto	Goteo	0,112	21,3			0,112	21,3
Huerta Frutal	Surco	0,163	31,1			0,163	31,0
Total Riego		**0,525**	**100,0**			**0,525**	**91,5**
Indirectamente Productivo						0,038	6,6
Improductivo						0,011	1,9
Total Área						**0,574**	**100,0**

TABLA 5.9.2-43
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 5	Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Medio						
Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Damasco	Goteo	0,287	50,0			0,287	50,0
Durazno	Goteo	0,287	50,0			0,287	50,0
Total Riego		**0,574**	**100,0**			**0,574**	**100,0**
Total Área						**0,574**	**100,0**

TABLA 5.9.2-44
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 5 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Olivo	Goteo	0,137	26,9			0,137	26,9
Palto	Goteo	0,219	43,0			0,219	43,0
Huerta Frutal	Goteo	0,016	3,1			0,016	3,1
Vid Pisquera	Goteo	0,137	26,9			0,137	26,9
Total Riego		**0,509**	**99,9**			**0,509**	**88,7**
Indirectamente Productivo						0,065	11,3
Total Área						**0,574**	**100,0**

TABLA 5.9.2-45
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 5 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Olivo	Goteo	0,372	33,8			0,372	33,8
Palto	Goteo	0,550	49,9			0,550	49,9
Huerta Frutal	Surco	0,152	13,8			0,152	13,8
Forestal	Tendido	0,028	2,4			0,028	2,5
Total Riego		**1,102**	**99,9**			**1,102**	**77,1**
Indirectamente Productivo						0,054	3,8
Improductivo						0,274	19,1
Total Área						**1,430**	**100,0**

TABLA 5.9.2-46
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 5 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Chacras							
Papa	Surco	0,551	43,5			0,551	43,5
Hortalizas							
Tomate	Surco	0,275	21,7			0,275	21,7
Choclo	Surco	0,165	13,0			0,165	13,0
Lechuga	Surco	0,275	21,7			0,275	21,7
Total Riego		**1,266**	**99,9**			**1,266**	**88,5**
Improductivo						0,164	11,5
Total Área						**1,430**	**100,0**

TABLA 5.9.2-47
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 5 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Palto	Goteo	0,602	48,8	0,084	48,8	0,686	48,8
Huerta Frutal	Goteo	0,301	24,4	0,042	24,4	0,343	24,4
Vid Pisquera	Goteo	0,331	26,8	0,046	26,7	0,377	26,8
Total Riego		**1,234**	**100,0**	**0,172**	**99,9**	**1,406**	**98,3**
Indirectamente Productivo						0,024	1,7
Total Área						**1,430**	**100,0**

TABLA 5.9.2-48
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 5 **Estrato de Tamaño 5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Chacras							
Papa	Surco	0,771	13,7			0,771	13,7
Frutales y Vides							
Durazno	Goteo	0,771	13,7			0,771	13,7
Naranjo	Surco	0,310	5,5			0,310	5,5
Olivo	Goteo	0,310	5,5			0,310	5,5
Palto	Goteo	2,314	41,1			2,314	41,1
Vid Pisquera	Surco	1,154	20,5			1,154	20,5
Total Riego		**5,630**	**100,0**			**5,630**	**89,0**
Indirectamente Productivo						0,697	11,0
Total Área						**6,327**	**100,0**

TABLA 5.9.2-49
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 5 Estrato de Tamaño 15,01 a 100 ha Nivel Bajo

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Hortalizas							
Tomate	Surco	0,212	0,8			0,212	0,8
Lechuga	Surco	0,212	0,8			0,212	0,8
Frutales y Vides							
Mandarina	Surco	2,490	9,4			2,490	9,4
Palto	Surco	2,888	10,9			2,888	10,9
Uva de Mesa	Goteo	20,691	78,1			20,691	78,1
Total Riego		**26,493**	**100,0**			**26,493**	**99,4**
Indirectamente Productivo						0,160	0,6
Total Área						**26,653**	**100,0**

TABLA 5.9.2-50
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 5 Estrato de Tamaño 15,01 a 100 ha Nivel Alto

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Hortalizas							
Tomate	Surco	0,256	1,0			0,256	1,0
Frutales y Vides							
Palto	Goteo	1,050	4,1			1,050	4,1
Huerta Frutal	Surco	1,050	4,1			1,050	4,1
Uva de Mesa	Goteo	13,319	52,0			13,319	52,0
Vid Pisquera	50%Got+50%Sur	7,838	30,6			7,838	30,6
Forestal	Tendido	2,100	8,2			2,100	8,2
Total Riego		**25,613**	**100,0**			**25,613**	**96,1**
Indirectamente Productivo						1,040	3,9
Total Área						**26,653**	**100,0**

TABLA 5.9.2-51
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO

Sector 5 Estrato de Tamaño 100,01 a 1.000 ha Nivel Medio

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Mandarina	Surco	4,570	7,5			4,570	7,5
Naranjo	Surco	4,570	7,5			4,570	7,5
Palto	Goteo	9,140	15,0			9,140	15,0
Uva de Mesa	Goteo	42,715	70,0			42,715	70,0
Total Riego		**60,995**	**100,0**			**60,995**	**97,2**
Indirectamente Productivo						1,760	2,8
Total Área						**62,755**	**100,0**

TABLA 5.9.2-52
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO
Sector 5 **Estrato de Tamaño Mayor de 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Mandarina	Surco	0,915	6,7			0,915	6,7
Naranjo	Surco	0,915	6,7			0,915	6,7
Palto	Goteo	4,040	29,6			4,040	29,6
Uva de Mesa	Goteo	7,767	57,0			7,780	57,0
Total Riego		**13,637**	**100,0**			**13,650**	**100,0**
Total Área						**13,650**	**100,0**

TABLA 5.9.2-53
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 1 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Chacras							
Papa	Surco	4,167	36,6			4,167	36,6
Frutales y Vides							
Nogal	Goteo	5,795	50,9			5,795	50,9
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	1,412	12,5			1,412	12,4
Total Riego		**11,374**	**100,0**			**11,386**	**96,5**
Indirectamente Productivo						0,413	3,5
Total Área						**11,799**	**100,0**

TABLA 5.9.2-54
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 1 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Damasco	Goteo	0,304	7,1			0,304	7,1
Nogal	Goteo	3,671	85,8			3,671	85,7
Otros Frutales	Surco	0,304	7,1			0,304	7,1
Total Riego		**4,279**	**100,0**			**4,283**	**70,0**
Indirectamente Productivo						1,835	30,0
Total Área						**6,118**	**100,0**

TABLA 5.9.2-55
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 1 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Chacras							
Papa	Surco	7,715	7,9			7,715	7,9
Frutales y Vides							
Damasco	Goteo	15,527	15,9			15,527	15,9
Durazno	Goteo	15,527	15,9			15,527	15,9
Nogal	Goteo	15,527	15,9			15,527	15,9
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	43,360	44,4			43,360	44,4
Total Riego		**97,656**	**100,0**			**97,657**	**96,4**
Indirectamente Productivo						3,647	3,6
Total Área						**101,304**	**100,0**

TABLA 5.9.2-56
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 1 **Estrato de Tamaño 5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Chacras							
Papa	Surco	5,270	14,3			5,270	14,3
Frutales y Vides							
Damasco	Goteo	5,270	14,3			5,270	14,3
Durazno	Goteo	5,270	14,3			5,270	14,3
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	21,044	57,1			21,044	57,1
Total Riego		**36,854**	**100,0**			**36,854**	**98,2**
Indirectamente Productivo						0,676	1,8
Total Área						**37,530**	**100,0**

TABLA 5.9.2-57
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 1 **Estrato de Tamaño 5,01 a 15 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Ciruelo Europeo	Goteo	6,770	10,0			6,770	10,0
Damasco	Surco	3,385	5,0			3,385	5,0
Durazno	Surco	3,385	5,0			3,385	5,0
Nogal	Goteo	20,311	30,0			20,311	30,0
Vid Pisquera	50%Got+50%Sur	6,770	10,0			6,770	10,0
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	27,082	40,0			27,082	40,0
Total Riego		**67,703**	**100,0**			**67,704**	**82,0**
Indirectamente Productivo						1,321	1,6
Improductivo						13,541	16,4
Total Área						**82,566**	**100,0**

TABLA 5.9.2-58
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 1 **Estrato de Tamaño 15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Ciruelo Europeo	Goteo	2,381	12,0			2,381	12,0
Nogal	Goteo	4,782	24,1			4,782	24,1
Olivo	Surco	2,381	12,0			2,381	12,0
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	10,279	51,9			10,279	51,8
Total Riego		**19,823**	**100,0**			**19,843**	**98,8**
Indirectamente Productivo						0,241	1,2
Total Área						**20,084**	**100,0**

TABLA 5.9.2-59
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 1 **Estrato de Tamaño 15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Ciruelo Europeo	Goteo	4,534	17,4			4,534	17,4
Nogal	Goteo	14,723	56,5			14,723	56,5
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	6,801	26,1			6,801	26,1
Total Riego		**26,058**	**100,0**			**26,059**	**86,5**
Indirectamente Productivo						0,331	1,1
Sin Uso Factible de Regar						3,736	12,4
Total Área						**30,126**	**100,0**

TABLA 5.9.2-60
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 1 **Estrato de Tamaño 100,01 a 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Ciruelo Europeo	Goteo	15,800	13,9			15,800	13,9
Nogal	Goteo	46,832	41,2			46,832	41,2
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	51,037	44,9			51,037	44,9
Total Riego		**113,669**	**100,0**			**113,669**	**99,6**
Indirectamente Productivo						0,457	0,4
Total Área						**114,126**	**100,0**

TABLA 5.9.2-61
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 1 **Estrato de Tamaño Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Ciruelo Europeo	Goteo	34,006	15,5			34,006	15,5
Nogal	Goteo	71,961	32,8			71,961	32,8
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	113,427	51,7			113,427	51,7
Total Riego		**219,394**	**100,0**			**219,394**	**100,0**
Total Área						**219,394**	**100,0**

TABLA 5.9.2-62
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Chacras							
Papa	Surco	1,245	2,9			1,245	2,9
Hortalizas							
Lechuga	Surco	11,467	26,7			11,467	26,7
Frutales y Vides							
Huerta Frutal	Surco	11,896	27,7			11,896	27,7
Vid Pisquera	Surco	16,277	37,9			16,277	37,9
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	0,902	2,1			0,902	2,1
Forestal	Tendido	1,160	2,7			1,160	2,7
Total Riego		**42,947**	**100,0**			**42,947**	**95,4**
Indirectamente Productivo						2,071	4,6
Total Área						**45,018**	**100,0**

TABLA 5.9.2-63
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Vid Pisquera	Surco	11,346	100,0			11,346	100,0
Total Riego		**11,346**	**100,0**			**11,346**	**100,0**
Total Área						**11,346**	**100,0**

TABLA 5.9.2-64
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Durazno	Goteo	2,383	10,5			2,383	10,5
Nogal	Goteo	5,968	26,3			5,968	26,3
Vid Pisquera	Goteo	14,341	63,2			14,341	63,2
Total Riego		**22,692**	**100,0**			**22,692**	**100,0**
Total Área						**22,692**	**100,0**

TABLA 5.9.2-65
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Damasco	Goteo	14,561	42,7			14,561	42,7
Nogal	Goteo	15,140	44,4			15,140	44,4
Huerta Frutal	Surco	4,365	12,9			4,365	12,8
Total Riego		**34,066**	**100,0**			**34,100**	**100,0**
Total Área						**34,100**	**100,0**

TABLA 5.9.2-66
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Hortalizas							
Tomate	Surco	5,999	11,8			5,999	11,8
Choclo	Surco	3,000	5,9			3,000	5,9
Lechuga	Surco	3,000	5,9			3,000	5,9
Frutales y Vides							
Nogal	Goteo	6,305	12,4			6,305	12,4
Huerta Frutal	Surco	1,830	3,6			1,830	3,6
Vid Pisquera	16%Got+84%Sur	30,709	60,4			30,709	60,4
Total Riego		**50,843**	**100,0**			**50,843**	**99,4**
Indirectamente Productivo						0,307	0,6
Total Área						**51,150**	**100,0**

TABLA 5.9.2-67
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Durazno	Goteo	17,021	34,2			17,021	34,2
Huerta Frutal	50%Got+50%Sur	2,538	5,1			2,538	5,1
Vid Pisquera	87%Got+13%Sur	30,260	60,7			30,260	60,8
Total Riego		**49,819**	**100,0**			**49,769**	**97,3**
Indirectamente Productivo						1,381	2,7
Total Área						**51,150**	**100,0**

TABLA 5.9.2-68
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Chacras							
Papa	Surco	3,655	8,1			3,655	8,1
Frutales y Vides							
Damasco	Goteo	11,009	24,4			11,009	24,4
Durazno	Goteo	11,009	24,4			11,009	24,4
Nogal	Goteo	11,009	24,4			11,009	24,4
Vid Pisquera	Surco	1,083	2,4			1,083	2,4
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	7,354	16,3			7,354	16,3
Total Riego		**45,119**	**100,0**			**45,118**	**96,1**
Indirectamente Productivo						1,831	3,9
Total Área						**46,949**	**100,0**

TABLA 5.9.2-69
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Ciruelo Europeo	Goteo	13,347	28,6			13,347	28,6
Vid Pisquera	Goteo	28,887	61,9			28,887	61,9
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	4,433	9,5			4,433	9,5
Total Riego		**46,667**	**100,0**			**46,667**	**99,4**
Indirectamente Productivo						0,282	0,6
Total Área						**46,949**	**100,0**

TABLA 5.9.2-70
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 5,01 a 15 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Ciruelo Europeo	Goteo	10,674	7,3			10,674	7,3
Damasco	Goteo	26,759	18,3			26,759	18,3
Durazno	Goteo	26,759	18,3			26,759	18,3
Nogal	Goteo	24,420	16,7			24,420	16,7
Palto	Goteo	2,632	1,8			2,632	1,8
Vid Pisquera	75%Got+25%Sur	54,835	37,4			54,835	37,5
Total Riego		**146,079**	**99,8**			**146,226**	**99,1**
Indirectamente Productivo						1,328	0,9
Total Área						**147,554**	**100,0**

TABLA 5.9.2-71
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Ciruelo Europeo	Goteo	44,250	22,7			44,250	22,7
Damasco	Surco	8,772	4,5			8,772	4,5
Durazno	Surco	8,772	4,5			8,772	4,5
Nogal	Goteo	53,607	27,5			53,607	27,5
Vid Pisquera	Goteo	44,250	22,7			44,250	22,7
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	35,283	18,1			35,283	18,1
Total Riego		**194,934**	**100,0**			**194,934**	**84,7**
Indirectamente Productivo						35,212	15,3
Total Área						**230,146**	**100,0**

TABLA 5.9.2-72
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 2 **Estrato de Tamaño 100,01 a 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Ciruelo Europeo	Goteo	36,601	23,3			36,601	23,3
Damasco	Surco	13,038	8,3			13,038	8,3
Durazno	Surco	13,038	8,3			13,038	8,3
Nogal	Goteo	62,834	40,0			62,834	40,0
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	31,417	20,0			31,417	20,0
Total Riego		**156,928**	**100,0**			**157,084**	**100,0**
Total Área						**157,084**	**100,0**

TABLA 5.9.2-73
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 2 **Estrato de Tamaño Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Ciruelo Europeo	Goteo	14,934	20,0			14,934	20,0
Damasco	Goteo	11,201	15,0			11,201	15,0
Durazno	Goteo	11,201	15,0			11,201	15,0
Nogal	Goteo	18,668	25,0			18,668	25,0
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	18,668	25,0			18,668	25,0
Total Riego		**74,672**	**100,0**			**74,672**	**100,0**
Total Área						**74,672**	**100,0**

TABLA 5.9.2-74
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 3 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Hortalizas							
Choclo	Surco	1,428	5,8			1,428	5,8
Lechuga	Surco	2,093	8,5			2,093	8,5
Frutales y Vides							
Damasco	Goteo	4,407	17,9			4,407	17,9
Durazno	Goteo	5,515	22,4			5,515	22,4
Naranjo	Goteo	0,049	0,2			0,049	0,2
Nogal	Goteo	0,542	2,2			0,542	2,2
Huerta Frutal	Surco	8,790	35,7			8,790	35,7
Vid Pisquera	Surco	0,665	2,7			0,665	2,7
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	1,108	4,6			1,108	4,5
Total Riego		**24,597**	**100,0**			**24,622**	**81,1**
Indirectamente Productivo						5,738	18,9
Total Área						**30,360**	**100,0**

TABLA 5.9.2-75
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 3 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Damasco	Goteo	1,102	9,5			1,102	9,5
Durazno	Goteo	1,102	9,5			1,102	9,5
Huerta Frutal	Surco	1,658	14,3			1,658	14,3
Vid Pisquera	Surco	7,177	61,9			7,177	61,9
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	0,557	4,8			0,557	4,8
Total Riego		**11,596**	**100,0**			**11,595**	**85,7**
Indirectamente Productivo						1,935	14,3
Total Área						**13,530**	**100,0**

TABLA 5.9.2-76
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 3 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Huerta Frutal	Surco	3,313	25,1			3,313	25,1
Vid Pisquera	79%Got+21%Sur	9,887	74,9			9,887	74,9
Total Riego		**13,200**	**100,0**			**13,200**	**100,0**
Total Área						**13,200**	**100,0**

TABLA 5.9.2-77
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 3 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Chacras							
Papa	Surco	1,507	11,1			1,507	11,1
Frutales y Vides							
Nogal	Goteo	4,520	33,3			4,520	33,3
Palto	Goteo	3,774	27,8			3,774	27,8
Vid Pisquera	Surco	3,774	27,8			3,774	27,8
Total Riego		**13,575**	**100,0**			**13,574**	**100,0**
Total Área						**13,574**	**100,0**

TABLA 5.9.2-78
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 3 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Nogal	Goteo	1,817	5,2			1,817	5,2
Huerta Frutal	Surco	0,909	2,6			0,909	2,6
Vid Pisquera	Surco	32,221	92,2			32,221	92,2
Total Riego		**34,947**	**100,0**			**34,947**	**88,5**
Indirectamente Productivo						2,725	6,9
Improductivo						1,816	4,6
Total Área						**39,488**	**100,0**

TABLA 5.9.2-79
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 3 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Huerta Frutal	Goteo	1,696	13,5	1,156	13,5	2,852	13,5
Vid Pisquera	31%Got+69%Sur	10,866	86,5	7,408	86,5	18,274	86,5
Total Riego		**12,562**	**100,0**	**8,564**	**100,0**	**21,126**	**85,6**
Indirectamente Productivo						3,554	14,4
Total Área						**24,680**	**100,0**

TABLA 5.9.2-80
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 3 **Estrato de Tamaño 5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Damasco	Goteo	8,239	17,5			8,239	17,5
Durazno	Goteo	11,581	24,6			11,581	24,6
Olivo	Goteo	11,581	24,6			11,581	24,6
Vid Pisquera	Surco	14,500	30,8			14,500	30,8
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	1,177	2,5			1,177	2,5
Total Riego		**47,078**	**100,0**			**47,078**	**95,3**
Indirectamente Productivo						2,322	4,7
Total Área						**49,400**	**100,0**

TABLA 5.9.2-81
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 3 **Estrato de Tamaño 15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Nogal	Goteo	8,716	12,1			8,716	12,1
Olivo	Goteo	8,716	12,1			8,716	12,1
Huerta Frutal	Surco	2,233	3,1			2,233	3,1
Vid Pisquera	Surco	52,371	72,7			52,371	72,7
Total Riego		**72,036**	**100,0**			**72,037**	**100,0**
Total Área						**72,037**	**100,0**

TABLA 5.9.2-82
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 3 **Estrato de Tamaño 100,01 a 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Ciruelo Europeo	Goteo	8,180	23,6			8,180	23,5
Damasco	Goteo	5,326	15,3			5,326	15,3
Durazno	Goteo	5,326	15,3			5,326	15,3
Nogal	Goteo	7,971	22,9			7,971	22,9
Olivo	Goteo	7,971	22,9			7,971	22,9
Total Riego		**34,774**	**100,0**			**34,809**	**100,0**
Total Área						**34,809**	**100,0**

TABLA 5.9.2-83
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 3 **Estrato de Tamaño Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Chacras							
Papa	Surco	3,270	1,6			3,270	1,6
Frutales y Vides							
Ciruelo Europeo	Goteo	7,970	3,9			7,970	3,9
Nogal	Goteo	52,727	25,8			52,727	25,8
Olivo	Goteo	79,908	39,1			79,908	39,1
Vid Pisquera	21%Got+79%Sur	60,698	29,6			60,698	29,7
Total Riego		**204,573**	**100,0**			**204,369**	**92,8**
Indirectamente Productivo						15,856	7,2
Total Área						**220,225**	**100,0**

TABLA 5.9.2-84
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 4 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Chacras							
Papa	Tendido	3,959	3,7			3,959	3,7
Hortalizas							
Tomate	Surco	3,959	3,7			3,959	3,7
Choclo	Tendido	3,959	3,7			3,959	3,7
Lechuga	Surco	3,959	3,7			3,959	3,7
Frutales y Vides							
Damasco	Goteo	7,919	7,4			7,919	7,4
Durazno	Goteo	14,018	13,1			14,018	13,1
Limonero	Taza	0,428	0,4			0,428	0,4
Naranjo	Taza	0,428	0,4			0,428	0,4
Olivo	Goteo	7,919	7,4			7,919	7,4
Palto	Goteo	15,837	14,8			15,837	14,8
Huerta Frutal	Surco	21,936	20,5			21,936	20,5
Otros Frutales	Surco	7,919	7,4			7,919	7,4
Uva de Mesa	Goteo	0,642	0,6			0,642	0,6
Vid Pisquera	Surco	6,848	6,4			6,848	6,4
Praderas y Forrajes							
Alfalfa	Tendido	5,671	5,3			5,671	5,3
Pradera Natural	Tendido	1,605	1,5			1,605	1,5
Total Riego		**107,006**	**100,0**			**107,007**	**77,8**
Indirectamente Productivo						23,932	17,4
Improductivo						6,602	4,8
Total Área						**137,541**	**100,0**

TABLA 5.9.2-85
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 4 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Damasco	Goteo	0,932	3,8			0,932	3,8
Durazno	Goteo	1,938	7,9			1,938	7,9
Naranjo	Surco	1,938	7,9			1,938	7,9
Olivo	Goteo	0,098	0,4			0,098	0,4
Palto	Goteo	5,616	22,9			5,616	22,9
Huerta Frutal	Surco	4,145	16,9			4,145	16,9
Vid Pisquera	Surco	9,859	40,2			9,859	40,2
Total Riego		**24,526**	**100,0**			**24,526**	**83,6**
Indirectamente Productivo						4,811	16,4
Total Área						**29,337**	**100,0**

TABLA 5.9.2-86
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 4 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Durazno	Goteo	9,300	41,6			9,300	41,6
Limonero	Surco	0,514	2,3			0,514	2,3
Naranjo	28%Got+72%Sur	0,738	3,3			0,738	3,3
Palto	Goteo	4,069	18,2			4,069	18,2
Vid Pisquera	Surco	7,735	34,6			7,735	34,6
Total Riego		**22,356**	**100,0**			**22,355**	**88,9**
Indirectamente Productivo						2,087	8,3
Improductivo						0,704	2,8
Total Área						**25,146**	**100,0**

TABLA 5.9.2-87
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO
Sector 4 Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Bajo

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Chacras							
Papa	Surco	8,512	8,6			8,512	8,6
Hortalizas							
Tomate	Surco	4,256	4,3			4,256	4,3
Choclo	Surco	8,512	8,6			8,512	8,6
Lechuga	Surco	4,256	4,3			4,256	4,3
Frutales y Vides							
Damasco	Goteo	12,174	12,3			12,174	12,3
Durazno	Goteo	16,925	17,1			16,925	17,1
Olivo	Goteo	16,925	17,1			16,925	17,1
Palto	Goteo	16,925	17,1			16,925	17,1
Huerta Frutal	Surco	1,980	2,0			1,980	2,0
Otros Frutales	Surco	0,396	0,4			0,396	0,4
Vid Pisquera	Surco	8,017	8,2			8,017	8,1
Total Riego		**98,878**	**100,0**			**98,979**	**82,4**
Indirectamente Productivo						16,456	13,7
Improductivo						4,685	3,9
Total Área						**120,120**	**100,0**

TABLA 5.9.2-88
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO
Sector 4 Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Medio

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Chacras							
Papa	Surco	3,758	20,7			3,758	20,7
Hortalizas							
Tomate	Surco	1,870	10,3			1,870	10,3
Lechuga	Surco	1,561	8,6			1,561	8,6
Frutales y Vides							
Durazno	Goteo	6,263	34,5			6,263	34,5
Vid Pisquera	Surco	4,702	25,9			4,702	25,9
Total Riego		**18,154**	**100,0**			**18,155**	**69,0**
Indirectamente Productivo						1,263	4,8
Improductivo						6,894	26,2
Total Área						**26,312**	**100,0**

TABLA 5.9.2-89
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 4 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Durazno	Goteo	2,354	9,3			2,354	9,3
Mandarina	Goteo	3,544	14,0			3,544	14,0
Palto	Goteo	4,025	15,9			4,025	15,9
Otros Frutales	Goteo	1,190	4,7			1,190	4,7
Uva de Mesa	Goteo	9,467	37,4			9,467	37,4
Vid Pisquera	Goteo	4,734	18,7			4,734	18,7
Total Riego		**25,314**	**100,0**			**25,314**	**92,2**
Indirectamente Productivo						2,142	7,8
Total Área						**27,456**	**100,0**

TABLA 5.9.2-90
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 4 **Estrato de Tamaño 5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Olivo	Goteo	15,459	48,9			15,459	48,9
Palto	Goteo	16,155	51,1			16,155	51,1
Total Riego		**31,614**	**100,0**			**31,614**	**100,0**
Total Área						**31,614**	**100,0**

TABLA 5.9.2-91
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 4 **Estrato de Tamaño 15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Mandarina	Surco	0,249	20,5			0,249	20,5
Naranjo	Surco	0,249	20,5			0,249	20,5
Olivo	Goteo	0,624	51,3			0,624	51,3
Vid Pisquera	Surco	0,094	7,7			0,094	7,7
Total Riego		**1,216**	**100,0**			**1,217**	**100,0**
Total Área						**1,217**	**100,0**

TABLA 5.9.2-92
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 4 **Estrato de Tamaño 100,01 a 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Mandarina	Surco	0,005	26,3			0,005	26,5
Naranjo	Surco	0,005	26,3			0,005	26,5
Palto	Goteo	0,009	47,4			0,009	47,0
Total Riego		**0,019**	**100,0**			**0,019**	**100,0**
Total Área						**0,019**	**100,0**

TABLA 5.9.2-93
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 4 **Estrato de Tamaño Mayor de 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Mandarina	Surco	0,092	4,7			0,092	4,7
Naranjo	Surco	0,092	4,7			0,092	4,7
Olivo	Surco	0,092	4,7			0,092	4,7
Palto	Goteo	1,211	62,1			1,211	62,1
Uva de Mesa	Surco	0,462	23,7			0,462	23,7
Total Riego		**1,949**	**100,0**			**1,950**	**100,0**
Total Área						**1,950**	**100,0**

TABLA 5.9.2-94
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 5 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Chacras							
Papa	Surco	4,816	8,5			4,816	8,5
Frutales y Vides							
Damasco	Goteo	22,154	39,1			22,154	39,1
Palto	Goteo	12,069	21,3			12,069	21,3
Huerta Frutal	Surco	17,622	31,1			17,622	31,1
Total Riego		**56,661**	**100,0**			**56,661**	**91,4**
Indirectamente Productivo						4,153	6,7
Improductivo						1,178	1,9
Total Área						**61,992**	**100,0**

TABLA 5.9.2-95
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 5 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Damasco	Goteo	3,731	50,0			3,731	50,0
Durazno	Goteo	3,731	50,0			3,731	50,0
Total Riego		**7,462**	**100,0**			**7,462**	**100,0**
Total Área						**7,462**	**100,0**

TABLA 5.9.2-96
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 5 **Estrato de Tamaño 0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Olivo	Goteo	3,694	26,9			3,694	26,9
Palto	Goteo	5,904	43,0			5,904	43,0
Huerta Frutal	Goteo	0,439	3,2			0,439	3,2
Vid Pisquera	Goteo	3,694	26,9			3,694	26,9
Total Riego		**13,731**	**100,0**			**13,731**	**88,6**
Indirectamente Productivo						1,767	11,4
Total Área						**15,498**	**100,0**

TABLA 5.9.2-97
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 5 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Olivo	Goteo	14,124	33,8			14,124	33,8
Palto	Goteo	20,894	49,9			20,894	50,0
Huerta Frutal	Surco	5,767	13,8			5,767	13,8
Forestal	Tendido	1,045	2,5			1,045	2,5
Total Riego		**41,830**	**100,0**			**41,787**	**76,9**
Indirectamente Productivo						2,065	3,8
Improductivo						10,488	19,3
Total Área						**54,340**	**100,0**

TABLA 5.9.2-98
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 5 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Chacras							
Papa	Surco	7,157	43,5			7,157	43,5
Hortalizas							
Tomate	Surco	3,570	21,7			3,570	21,7
Choclo	Surco	2,139	13,0			2,139	13,0
Lechuga	Surco	3,570	21,8			3,570	21,7
Total Riego		**16,436**	**100,0**			**16,452**	**88,5**
Improductivo						2,138	11,5
Total Área						**18,590**	**100,0**

TABLA 5.9.2-99
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 5 **Estrato de Tamaño 1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Palto	Goteo	22,286	48,8	3,095	48,8	25,381	48,8
Huerta Frutal	Goteo	11,143	24,4	1,548	24,4	12,691	24,4
Vid Pisquera	Goteo	12,239	26,8	1,700	26,8	13,939	26,8
Total Riego		**45,668**	**100,0**	**6,343**	**100,0**	**52,011**	**98,3**
Indirectamente Productivo						0,899	1,7
Total Área						**52,910**	**100,0**

TABLA 5.9.2-100
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 5 **Estrato de Tamaño 5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Chacras							
Papa	Surco	18,515	13,7			18,515	13,7
Frutales y Vides							
Durazno	Goteo	18,515	13,7			18,515	13,7
Naranjo	Surco	7,433	5,5			7,433	5,5
Olivo	Goteo	7,433	5,5			7,433	5,5
Palto	Goteo	55,545	41,1			55,545	41,1
Vid Pisquera	Surco	27,705	20,5			27,705	20,5
Total Riego		**135,146**	**100,0**			**135,145**	**89,0**
Indirectamente Productivo						16,703	11,0
Total Área						**151,848**	**100,0**

TABLA 5.9.2-101
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 5 **Estrato de Tamaño 15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Hortalizas							
Tomate	Surco	0,848	0,8			0,848	0,8
Lechuga	Surco	0,848	0,8			0,848	0,8
Frutales y Vides							
Mandarina	Surco	9,961	9,4			9,961	9,4
Palto	Surco	11,551	10,9			11,551	10,9
Uva de Mesa	Goteo	82,764	78,1			82,764	78,1
Total Riego		**105,972**	**100,0**			**105,972**	**99,4**
Indirectamente Productivo						0,640	0,6
Total Área						**106,612**	**100,0**

TABLA 5.9.2-102
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 5 **Estrato de Tamaño 15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Hortalizas							
Tomate	Surco	1,025	1,0			1,025	1,0
Frutales y Vides							
Palto	Goteo	4,201	4,1			4,201	4,1
Huerta Frutal	Surco	4,201	4,1			4,201	4,1
Uva de Mesa	Goteo	53,276	52,0			53,276	52,0
Vid Pisquera	50%Got+50%Sur	31,351	30,6			31,351	30,6
Forestal	Tendido	8,401	8,2			8,401	8,2
Total Riego		**102,455**	**100,0**			**102,454**	**96,1**
Indirectamente Productivo						4,158	3,9
Total Área						**106,612**	**100,0**

TABLA 5.9.2-103
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 5 **Estrato de Tamaño 100,01 a 1.000 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Mandarina	Surco	13,710	7,5			13,710	7,5
Naranjo	Surco	13,710	7,5			13,710	7,5
Palto	Goteo	27,421	15,0			27,421	15,0
Uva de Mesa	Goteo	128,146	70,0			128,146	70,1
Total Riego		**182,987**	**100,0**			**182,805**	**97,1**
Indirectamente Productivo						5,460	2,9
Total Área						**188,265**	**100,0**

TABLA 5.9.2-104
USO FUTURO DEL SUELO POR PREDIO PROMEDIO EXPANDIDO

Sector 5 **Estrato de Tamaño Mayor de 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Uso del Suelo Futuro Predio Promedio Expandido					
		Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
		ha	%	ha	%	ha	%
Frutales y Vides							
Mandarina	Surco	2,744	6,7			2,744	6,7
Naranjo	Surco	2,744	6,7			2,744	6,7
Palto	Goteo	12,121	29,6			12,121	29,6
Uva de Mesa	Goteo	23,301	57,0			23,301	56,9
Total Riego		**40,910**	**100,0**			**40,950**	**100,0**
Total Área						**40,950**	**100,0**

TABLA 5.9.2-105
USO FUTURO DEL SUELO SECTOR 1

Rubro Productivo	Uso del Suelo Futuro					
	Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%
Chacras						
Papa	17,152	2,9			17,152	2,9
Frutales y Vides						
Ciruelo Europeo	63,491	10,6			63,491	10,6
Damasco	24,486	4,1			24,486	4,1
Durazno	24,182	4,1			24,182	4,1
Nogal	183,602	30,8			183,602	30,8
Olivo	2,381	0,4			2,381	0,4
Otros Frutales	0,304	0,1			0,304	0,1
Vid Pisquera	6,770	1,1			6,770	1,1
Praderas y Forrajes						
Alfalfa	274,442	46,0			274,442	46,0
Total Riego	**596,810**	**100,0**			**596,810**	**95,8**
Indirectamente Productivo					8,921	1,4
Improductivo					13,541	2,2
Sin Uso Factible de Regar					3,754	0,6
Total Área					**623,026**	**100,0**

TABLA 5.9.2-106
USO FUTURO DEL SUELO SECTOR 2

Rubro Productivo	Uso del Suelo Futuro					
	Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%
Chacras						
Papa	4,900	0,6			4,900	0,6
Hortalizas						
Tomate	5,999	0,7			5,999	0,7
Choclo	3,000	0,3			3,000	0,3
Lechuga	14,467	1,7			14,467	1,7
Frutales y Vides						
Ciruelo Europeo	119,806	13,7			119,806	13,7
Damasco	85,340	9,7			85,340	9,7
Durazno	90,183	10,3			90,183	10,3
Nogal	197,951	22,6			197,951	22,6
Palto	2,632	0,3			2,632	0,3
Huerta Frutal	20,629	2,4			20,629	2,4
Vid Pisquera	231,988	26,5			231,988	26,5
Praderas y Forrajes						
Alfalfa	98,057	11,1			98,057	11,2
Forestal	1,160	0,1			1,160	0,1
Total Riego	**876,112**	**100,0**			**876,112**	**95,4**
Indirectamente Productivo					42,248	4,6
Total Área					**918,360**	**100,0**

TABLA 5.9.2-107
USO FUTURO DEL SUELO SECTOR 3

Rubro Productivo	Uso del Suelo Futuro					
	Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%
Chacras						
Papa	4,777	1,0			4,777	1,0
Hortalizas						
Choclo	1,428	0,3			1,428	0,3
Lechuga	2,093	0,4			2,093	0,4
Frutales y Vides						
Ciruelo Europeo	16,150	3,4			16,150	3,4
Damasco	19,074	4,1			19,074	4,0
Durazno	23,524	5,0			23,524	4,9
Naranjo	0,049				0,049	
Nogal	76,293	16,3			76,293	16,0
Olivo	108,176	23,1			108,176	22,7
Palto	3,774	0,8			3,774	0,8
Huerta Frutal	18,599	4,0	1,156	13,5	19,755	4,1
Vid Pisquera	192,159	40,9	7,408	86,5	199,567	41,8
Praderas y Forrajes						
Alfalfa	2,842	0,7			2,842	0,6
Total Riego	**468,938**	**100,0**	**8,564**	**100,0**	**477,502**	**93,4**
Indirectamente Productivo					31,985	6,2
Improductivo					1,816	0,4
Total Área					**511,303**	**100,0**

TABLA 5.9.2-108
USO FUTURO DEL SUELO SECTOR 4

Rubro Productivo	Uso del Suelo Futuro					
	Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%
Chacras						
Papa	16,229	4,9			16,229	4,9
Hortalizas						
Tomate	10,085	3,0			10,085	3,0
Choclo	12,471	3,8			12,471	3,8
Lechuga	9,776	3,0			9,776	3,0
Frutales y Vides						
Damasco	21,025	6,4			21,025	6,4
Durazno	50,798	15,3			50,798	15,3
Limonero	0,942	0,3			0,942	0,3
Mandarina	3,890	1,2			3,890	1,2
Naranjo	3,450	1,0			3,450	1,0
Olivo	41,117	12,4			41,117	12,4
Palto	63,847	19,3			63,847	19,3
Huerta Frutal	28,061	8,5			28,061	8,5
Otros Frutales	9,505	2,9			9,505	2,9
Uva de Mesa	10,571	3,2			10,571	3,2
Vid Pisquera	41,989	12,5			41,989	12,7
Praderas y Forrajes						
Alfalfa	5,671	1,7			5,671	1,7
Pradera Natural	1,605	0,6			1,605	0,5
Total Riego	**331,032**	**100,0**			**331,032**	**82,7**
Indirectamente Productivo					50,567	12,6
Improductivo					18,885	4,7
Total Área					**400,484**	**100,0**

TABLA 5.3.2-109
USO FUTURO DEL SUELO SECTOR 5

Rubro Productivo	Uso del Suelo Futuro					
	Riego Superficial		Riego por Pozo		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%
Chacras						
Papa	30,488	4,1			30,488	4,0
Hortalizas						
Tomate	5,443	0,7			5,443	0,7
Choclo	2,139	0,3			2,139	0,3
Lechuga	4,418	0,6			4,418	0,6
Frutales y Vides						
Damasco	25,885	3,5			25,885	3,4
Durazno	22,246	3,0			22,246	2,9
Mandarina	26,415	3,5			26,415	3,5
Naranjo	23,887	3,2			23,887	3,2
Olivo	25,251	3,4			25,251	3,3
Palto	171,992	23,0	3,095	48,8	175,087	23,2
Huerta Frutal	39,172	5,2	1,548	24,4	40,720	5,4
Uva de Mesa	287,487	38,2			287,487	38,0
Vid Pisquera	74,989	10,0	1,700	26,8	76,689	10,1
Forestal	9,446	1,3			9,446	1,3
Total Riego	**749,258**	**100,0**	**6,343**	**100,0**	**755,601**	**93,9**
Indirectamente Productivo					35,845	4,4
Improductivo					13,607	1,7
Total Área					**805,053**	**100,0**

5.9.3 DEMANDAS DE AGUA DE RIEGO

TABLA 5.9.3.4-1
DEMANDAS BRUTAS DE RIEGO Y TASA RIEGO ANUAL (M^3/HA)
SECTOR 1 - SITUACIÓN FUTURA

Cultivos	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	Total	Superficie
Cereales y Chacras														
Papa			4.069,8	21.191,4	40.698,6	42.189,5	31.681,7						139.831,0	17,5
Frutales														
Ciruelo Europeo						52.225,9	85.455,4	119.891,5	144.861,0	137.427,4	83.613,0		623.474,2	63,5
Damasco					12.470,6	22.432,6	34.034,8	47.928,6	50.509,6	42.598,0	34.010,7	22.094,9	266.079,8	24,1
Durazno					12.292,9	22.112,9	33.549,8	47.245,6	49.789,8	41.990,8	33.526,1	21.780,1	262.288,0	23,8
Nogal					86.223,1	185.001,2	312.581,7	448.286,2	472.473,0	448.286,2	302.057,9	169.122,8	2.424.032,1	184,6
Otros Frutales	24,4	2,2		15,2	346,3	630,3	993,6	1.394,4	1.516,8	1.368,7	981,8	628,1	7.901,8	0,3
Vid Pisquera				360,3	3.787,1	7.778,2	11.939,4	14.006,1	13.707,0	11.007,8	6.819,6	4.399,0	73.804,5	6,8
Praderas y Forrajes														
Alfalfa	530.466,0	203.436,3	148.475,8	359.295,0	748.668,1	1.115.892,8	1.465.890,9	1.720.186,4	1.813.154,8	1.720.186,4	1.465.617,2	1.104.681,7	12.395.951,4	273,4
TOTAL DEMANDAS	**530.490,4**	**203.438,5**	**152.545,6**	**380.861,9**	**904.486,7**	**1.448.263,4**	**1.976.127,3**	**2.398.938,8**	**2.546.012,0**	**2.402.865,3**	**1.926.626,3**	**1.322.706,6**	**16.193.362,8**	**596,57375**
Total (m3/ha/mes)	**1.937,7**	**743,1**	**524,3**	**1.277,5**	**1.704,5**	**2.437,4**	**3.325,8**	**4.160,2**	**4.415,2**	**4.167,0**	**3.341,1**	**2.577,8**	**27.143,9**	
Total lt/ha/seg	**0,7**	**0,3**	**0,2**	**0,5**	**0,7**	**0,9**	**1,3**	**1,6**	**1,7**	**1,7**	**1,3**	**1,0**	**0,9**	

TABLA 5.9.3.4-2
DEMANDAS BRUTAS DE RIEGO Y TASA RIEGO ANUAL (M^3/HA)
SECTOR 2 - SITUACIÓN FUTURA

Cultivos	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	Total	Superficie
Cereales y Chacras														
Papa			1.575,8	5.938,0	11.290,0	11.712,9	8.791,8						39.308,5	4,8
Hortalizas														
Tomate				3.163,9	10.636,2	19.907,8	26.128,8	26.110,9	22.458,4				108.406,0	6,1
Choclo				637,9	4.497,9	9.732,6	12.774,2	13.677,3					41.319,9	3,0
Lechuga				4.132,4	18.746,3	35.952,0	57.650,0	28.968,9					145.449,6	14,5
Frutales														
Ciruelo Europeo						99.816,6	163.325,8	228.991,4	276.563,1	262.543,1	159.850,4		1.191.090,4	119,8
Damasco					44.192,0	80.055,4	121.528,0	170.989,0	180.167,1	151.952,3	121.442,9	78.610,7	948.937,4	85,4
Durazno					46.696,5	84.592,1	128.414,7	180.678,6	190.377,4	160.563,5	128.324,9	83.065,6	1.002.713,3	90,2
Nogal					93.112,4	201.508,4	340.678,0	488.186,3	514.390,4	488.186,3	329.160,8	183.637,5	2.638.860,1	197,9
Palto	1.186,4	390,3	94,3	552,6	1.492,6	2.466,7	3.744,7	4.975,3	5.242,5	4.975,3	4.093,1	2.917,2	32.131,0	2,6
Huerta Frutal					20.138,2	37.368,1	59.447,8	84.029,0	91.485,5	82.348,7	58.565,3	37.019,9	470.402,5	20,6
Vid Pisquera				11.338,9	113.899,5	236.317,3	362.692,8	425.231,1	416.117,4	334.099,6	207.157,9	132.484,3	2.239.338,8	232,3
Praderas y Forrajes														
Alfalfa	192.658,5	83.956,7	68.049,3	132.072,4	271.902,2	406.331,0	533.591,9	625.600,8	659.183,3	625.600,8	533.297,3	401.126,6	4.533.370,8	98,2
Forestal								6.240,7	8.070,0	7.658,8	5.319,8		27.289,3	1,2
TOTAL DEMANDAS	**193.844,9**	**84.347,0**	**69.719,4**	**157.836,1**	**636.603,8**	**1.225.760,9**	**1.818.768,5**	**2.283.679,3**	**2.364.055,1**	**2.117.928,4**	**1.547.212,4**	**918.861,8**	**13.418.617,6**	**876,63706**
Total (m3/ha/mes)	**1.922,8**	**836,7**	**660,1**	**436,7**	**842,5**	**1.400,1**	**2.077,5**	**2.619,4**	**2.766,9**	**2.496,5**	**1.823,8**	**1.263,3**	**15.306,9**	
Total lt/ha/seg	**0,7**	**0,3**	**0,3**	**0,2**	**0,3**	**0,5**	**0,8**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**0,7**	**0,5**	**0,5**	

TABLA 5.9.3.4-3
DEMANDAS BRUTAS DE RIEGO Y TASA RIEGO ANUAL (M^3/HA)
SECTOR 3 - SITUACIÓN FUTURA

Cultivos	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	Total	Superficie
Cereales y Chacras														
Papa			1.724,3	6.080,4	11.286,7	11.704,7	8.741,1						39.537,2	4,8
Hortalizas														
Cholco				353,7	2.212,2	4.776,7	6.244,3	6.681,1					20.268,0	1,4
Lechuga				653,4	2.704,2	5.173,9	8.257,8	4.147,5					20.936,8	2,1
Frutales														
Ciruelo Europeo						13.470,0	21.900,8	30.686,9	37.050,6	35.160,9	21.432,4		159.701,6	16,2
Damasco					10.233,7	18.521,2	27.929,8	39.281,1	41.383,2	34.902,9	27.910,9	18.265,0	218.427,8	19,1
Durazno					15.743,7	28.493,2	42.968,4	60.429,1	63.662,2	53.696,9	42.939,9	28.097,5	336.030,9	23,5
Naranjo	36,0	8,4	7,7	25,6	60,3	91,5	116,0	131,6	138,6	136,0	119,8	91,6	963,1	0,0
Nogal					36.043,3	77.686,7	130.637,9	187.045,3	197.070,7	187.045,3	126.204,8	71.171,1	1.012.905,1	76,3
Olivo	12.937,6			10.110,8	40.770,1	63.818,0	89.692,5	105.022,2	110.675,0	105.022,2	89.584,2	62.404,0	690.036,6	108,2
Palto	1.753,5	572,0	191,8	846,5	2.148,5	3.548,3	5.350,6	7.103,9	7.484,0	7.103,9	5.847,1	4.206,6	46.156,7	3,8
Huerta Frutal					16.907,9	31.297,6	49.491,3	69.899,3	76.096,4	68.505,8	48.746,6	31.152,3	392.097,2	19,8
Vid Pisquera				19.717,9	149.144,4	308.659,3	470.740,7	551.500,0	539.551,3	433.367,5	268.840,3	175.315,5	2.916.836,9	199,6
Praderas y Forrajes														
Alfalfa	5.704,8	2.460,4	2.112,7	3.962,9	7.900,2	11.786,3	15.406,9	18.052,8	19.019,0	18.052,8	15.398,3	11.671,9	131.529,0	2,9
TOTAL DEMANDAS	**20.431,9**	**3.040,8**	**4.036,5**	**41.751,2**	**295.155,2**	**579.027,4**	**877.478,1**	**1.079.980,8**	**1.092.131,0**	**942.994,2**	**647.024,3**	**402.375,5**	**5.985.426,9**	**477,57289**
Total (m3/ha/mes)	**177,9**	**456,0**	**351,9**	**129,4**	**639,7**	**1.212,4**	**1.837,4**	**2.284,4**	**2.327,3**	**2.009,5**	**1.378,8**	**888,0**	**12.533,0**	
Total lt/ha/seg	**0,1**	**0,2**	**0,1**	**0,1**	**0,3**	**0,5**	**0,7**	**0,9**	**0,9**	**0,8**	**0,5**	**0,3**	**0,4**	

TABLA 5.9.3.4-4
DEMANDAS BRUTAS DE RIEGO Y TASA RIEGO ANUAL (M^3/HA)
SECTOR 4 - SITUACIÓN FUTURA

Cultivos	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	Total	Superficie
Cereales y Chacras														
Papa			6.415,0	21.285,9	38.617,5	39.829,9	29.706,3						135.854,6	16,2
Hortalizas														
Tomate				5.954,6	18.096,1	33.584,4	43.845,8	43.744,5	37.618,0				182.843,4	10,1
Choclo				3.445,4	19.407,4	41.621,7	54.338,7	58.085,0					176.898,2	12,5
Lechuga				3.370,2	12.851,0	24.405,4	38.907,4	19.522,3					99.056,3	9,8
Frutales														
Damasco					11.334,7	20.312,5	30.587,5	42.982,6	45.275,7	38.201,9	30.566,2	20.246,8	239.507,9	21,1
Durazno					26.536,7	47.553,6	71.609,0	100.627,2	105.995,4	89.435,1	71.558,1	47.401,5	560.716,6	50,6
Limonero	580,9	130,1	143,8	418,6	938,6	1.413,1	1.787,0	2.024,7	2.133,2	2.091,8	1.843,6	1.430,2	14.935,6	0,9
Mandarina	1.458,5	326,4	360,7	1.051,8	2.356,8	3.546,6	4.487,0	5.085,9	5.354,4	5.254,7	4.629,2	3.593,1	37.505,1	3,8
Naranjo	1.946,4	435,5	482,4	1.400,4	3.142,2	4.733,5	5.983,0	6.780,4	7.142,1	7.008,0	6.173,9	4.790,3	50.018,1	3,3
Olivo	5.497,4			4.389,8	15.507,6	23.999,9	33.640,8	39.384,2	41.517,7	39.384,2	33.640,8	23.876,6	260.839,0	41,0
Palto	30.193,3	9.623,9	4.151,5	15.096,8	36.106,5	59.066,2	88.945,0	118.069,0	124.359,2	118.069,0	97.185,1	70.640,1	771.505,6	62,9
Huerta Frutal	19.722,0	3.652,3	3.399,7	13.120,0	30.313,4	50.036,2	72.511,8	94.284,6	101.112,1	94.060,7	73.467,0	51.412,4	607.092,2	27,9
Otros Frutales	5.773,4	1.071,4	998,1	3.844,1	8.872,6	14.657,8	21.234,9	27.606,4	29.611,6	27.545,2	21.514,3	15.050,1	177.779,9	9,4
Uva de Mesa					2.796,3	7.124,1	12.603,6	19.296,0	20.324,3	17.024,4	12.593,3	6.651,5	98.413,5	10,3
Vid Pisquera				5.033,4	30.633,4	62.756,1	95.568,2	111.907,6	109.444,4	87.924,4	54.580,5	36.363,5	594.211,5	42,0
Praderas y Forrajes														
Alfalfa	11.337,5	4.819,5	4.379,5	7.963,8	15.407,5	22.850,9	29.828,6	34.926,7	36.789,7	34.926,7	29.811,6	22.794,1	255.836,1	5,7
Pradera Natural	3.135,2	1.331,9	1.210,9	2.202,3	4.259,9	6.318,1	8.247,3	9.655,8	10.171,7	9.655,8	8.242,5	6.302,8	70.734,2	1,5
TOTAL DEMANDAS	**79.644,6**	**21.391,0**	**21.541,6**	**88.577,1**	**277.178,2**	**463.810,0**	**643.831,9**	**733.982,9**	**676.849,5**	**570.581,9**	**445.806,1**	**310.553,0**	**4.333.747,8**	**329,32566**
Total (m3/ha/mes)	**508,7**	**185,1**	**163,5**	**358,2**	**841,7**	**1.408,4**	**1.955,0**	**2.344,3**	**2.328,0**	**2.033,2**	**1.588,6**	**1.106,6**	**13.159,5**	[illegible]
Total lt/ha/seg	**0,2**	**0,1**	**0,1**	**0,1**	**0,3**	**0,5**	**0,8**	**0,9**	**0,9**	**0,8**	**0,6**	**0,4**	**0,4**	[illegible]

TABLA 5.9.3.4-5
DEMANDAS BRUTAS DE RIEGO Y TASA RIEGO ANUAL (M^3/HA)
SECTOR 5 - SITUACIÓN FUTURA

Cultivos	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	Total	Superficie
Cereales y Chacras														
Papa			7.839,6	31.327,2	63.477,8	66.955,2	50.788,4						220.388,2	30,5
Hortalizas														
Tomate				2.361,0	8.579,5	16.234,8	21.550,8	21.669,8	18.682,3				89.078,2	5,4
Choclo				370,7	2.884,3	6.294,4	8.355,4	9.002,5					26.907,3	2,1
Lechuga				1.016,3	5.084,9	9.799,1	15.882,6	8.032,9					39.815,8	4,4
Frutales														
Damasco					12.086,4	21.926,2	33.599,5	47.571,2	50.231,1	42.276,9	33.573,5	21.926,2	263.191,0	25,8
Durazno					10.510,5	19.066,7	29.217,1	41.366,4	43.679,9	36.763,1	29.194,7	19.066,7	228.865,1	22,2
Olivo	2.835,0			1.595,4	8.633,6	13.394,2	19.092,3	22.535,7	23.801,5	22.535,7	19.091,3	13.394,2	146.908,9	25,2
Palto	72.704,2	12.613,6	4.379,6	30.308,1	89.697,7	148.736,9	227.922,8	304.831,6	321.825,3	304.831,6	248.946,0	178.519,4	1.945.316,8	175,2
Huerta Frutal	18.898,0		1.285,3	10.546,0	30.235,6	50.520,0	74.426,4	97.527,4	104.851,2	97.304,2	75.404,1	52.073,5	613.071,7	40,6
Otros Frutales														
Uva de Mesa					68.799,5	173.941,0	312.650,1	482.707,2	509.616,9	425.836,7	312.650,1	163.121,6	2.449.323,1	287,3
Vid Pisquera				3.412,8	41.156,4	84.820,3	131.357,1	155.005,9	151.985,9	121.790,2	75.011,3	49.489,7	814.029,6	76,5
Forestal								50.382,9	65.293,7	61.833,9	42.671,0		220.181,5	9,3
TOTAL DEMANDAS	**94.437,2**	**12.613,6**	**13.504,5**	**80.937,5**	**341.146,2**	**611.688,8**	**924.842,5**	**1.240.633,5**	**1.289.967,8**	**1.113.172,3**	**836.542,0**	**497.591,3**	**7.057.077,2**	**754,95641**
Total (m3/ha/mes)	**391,8**	**72,0**	**54,8**	**224,9**	**490,7**	**879,8**	**1.330,2**	**1.840,4**	**1.932,1**	**1.680,9**	**1.263,2**	**762,1**	**9.347,7**	
Total lt/ha/seg	**0,2**	**0,0**	**0,0**	**0,1**	**0,2**	**0,3**	**0,5**	**0,7**	**0,7**	**0,7**	**0,5**	**0,3**	**0,3**	

5.9.4 FICHAS TÉCNICO-ECONÓMICAS SITUACIÓN FUTURA

Cuadro N°1
Estudio de Prefactibilidad Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Papa Riego Tradicional Nivel Medio

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Paleo de acequias	JH	Jun	2,0	6.500	13.000	0,620	8.060
Siembra	JH	Jun	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Limpia manual	JH	Sep-Oct	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Riego	JH	Sep-Nov	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
Desinfección	JH	Sep-Oct	2,1	6.500	13.650	0,620	8.463
Devastamado, cosecha y ensacado	JH	Oct-Nov	9,5	6.500	61.750	0,620	38.285
Acarreo cosecha y vaciado	JH	Oct-Nov	3,6	6.500	23.400	0,620	14.508
Selección y ensacado	JH	Nov	8,7	6.500	56.550	0,620	35.061
Selección y ensacado	JF	Nov	5,8	6.500	37.700	0,620	23.374
MAQUINARIA:							
Aradura	JM		0,3	75.000	22.500	1,007	22.658
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Fertilización	JM		0,2	52.000	10.400	1,007	10.473
Siembra	ha		1,0	30.000	30.000	1,007	30.210
Acequiadura	JM		0,1	56.000	5.600	1,007	5.639
Aporca	JM		0,1	56.000	5.600	1,007	5.639
Cosecha mecanizada	ha		1,0	40.000	40.000	1,007	40.280
Acarreo cosecha	JM		0,6	52.000	31.200	1,007	31.418
Aplicación Pesticidas	JM		0,4	80.000	32.000	1,007	32.224
INSUMOS FISICOS:							
Semilla certificada	Kg		2.200,0	250	550.000	1,000	550.000
Urea	Kg		400,0	368	147.200	1,010	148.672
SFT	Kg		250,0	612	153.000	1,010	154.530
Muriato de Potasio	Kg		300,0	615	184.500	1,010	186.345
Afalón	Kg		2,0	15.800	31.600	1,010	31.916
Sencor 480 EC	Lt		0,7	17.664	12.365	1,010	12.488
Tamaron 600	Lt		1,4	5.376	7.526	1,010	7.602
Dimetoato	Lt		1,2	4.516	5.419	1,010	5.473
Mancozeb	Kg		2,0	3.816	7.632	1,010	7.708
Sacos	Unidad		600,0	200	120.000	1,000	120.000
IMPREVISTOS (5%)					89.695		83.039
TOTAL COSTOS					1.883.587		1.743.817
INGRESOS	qqm		300,0	16.600	4.980.000	1,000	4.980.000
MARGEN BRUTO					3.096.413		3.236.183

Cuadro N°2
Estudio de Prefactibilidad Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Choclo Riego Tradicional Nivel Medio

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Paleo acequias	JH	Sep-Dic	2,0	6.500	13.000	0,620	8.060
Riegos	JH	Oct-Feb	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
Pulverizaciones	JH	Sep-Nov	0,8	6.500	5.200	0,620	3.224
Cosecha	JH	Dic-Ene	32,0	6.500	208.000	0,620	128.960
Cosecha	JF	Dic-Ene	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Acarreo cosecha	JH	Dic-Ene	5,0	6.500	32.500	0,620	20.150
MAQUINARIA:							
Aradura	JM	Jun-Jul	0,3	75.000	22.500	1,007	22.658
Rastraje	JM	Ago	0,6	72.000	43.200	1,007	43.502
Siembra	ha	Sep	1,0	30.000	30.000	1,007	30.210
Aporca y fertilización	JM	Sep-Oct	0,2	56.000	11.200	1,007	11.278
Aplic. Pesticidas	JM	Sep-Dic	0,3	80.000	24.000	1,007	24.168
Acarreo cosecha	JM	Dic-Ene	0,8	52.000	41.600	1,007	41.891
INSUMOS FISICOS:							
Semilla	Kg		1,0	180.000	180.000	1,000	180.000
Urea	Kg		450,0	368	165.600	1,010	167.256
Mezcla NPK	Kg		450,0	600	270.000	1,010	272.700
Lorban 4E	Lt		3,0	5.800	17.400	1,010	17.574
Monitor 600	Lt		2,5	7.950	19.875	1,010	20.074
Surpass	Lt		2,0	9.515	19.030	1,010	19.220
Flete Producto	Ton		20,0	3.000	60.000	1,007	60.420
IMPREVISTOS (5%)					62.705		56.388
TOTAL COSTOS					1.316.810		1.184.154
INGRESOS	Unidad		40.000,0	67	2.680.000	1,000	2.680.000
MARGEN BRUTO					1.363.190		1.495.846

Cuadro N°3
Estudio de Prefactibilidad Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Lechuga Riego Tradicional Nivel Medio

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Almácigo	JH	Dic-Ene	10,8	6.500	70.200	0,620	43.524
Almácigo	JF	Dic-Ene	7,2	6.500	46.800	0,620	29.016
Transplante	JH	Feb-Mar	12,0	6.500	78.000	0,620	48.360
Transplante	JF	Feb-Mar	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Limpia manual	JH	Mar-Abr	7,2	6.500	46.800	0,620	29.016
Limpia manual	JF	Mar-Abr	4,8	6.500	31.200	0,620	19.344
Aplicación fertilizantes	JH	Mar-Abr	0,5	6.500	3.250	0,620	2.015
Riegos	JH	Feb-May	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
Pulverizaciones	JH	Mar-Abr	1,0	6.500	6.500	0,620	4.030
Cosecha	JH	May-Jun	40,0	6.500	260.000	0,620	161.200
Acarreo cosecha	JH	May-Jun	5,0	6.500	32.500	0,620	20.150
Amarra y empaque	JF	May-Jun	18,0	6.500	117.000	0,620	72.540
MAQUINARIA:							
Aradura	JM		0,3	75.000	22.500	1,007	22.658
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Melgadura	JM		0,2	56.000	11.200	1,007	11.278
Aplic. Pesticidas	JM		0,5	80.000	40.000	1,007	40.280
Acarreo cosecha	JM		0,5	52.000	26.000	1,007	26.182
INSUMOS FISICOS:							
Semilla	Kg		1,5	38.900	58.350	1,000	58.350
Urea granulada	Kg		240,0	368	88.320	1,010	89.203
SFT	Kg		180,0	612	110.160	1,010	111.262
Muriato de Potasio	Kg		100,0	615	61.500	1,010	62.115
Neres	Kg		2,0	13.216	26.432	1,010	26.696
Fastac	Lt		0,5	10.852	5.426	1,010	5.480
MTD	Lt		0,8	7.800	6.240	1,010	6.302
Bayfolán	Lt		1,2	1.690	2.028	1,010	2.048
Cajas bananeras	Unidad		625,0	390	243.750	1,000	243.750
Flete Producto	Ton		25,0	3.000	75.000	1,007	75.525
IMPREVISTOS (5%)					80.748		65.593
TOTAL COSTOS					1.695.704		1.377.460
INGRESOS:	Unidades		50.000,0	63	3.150.000	1,000	3.150.000
MARGEN BRUTO					1.454.296		1.772.540

Cuadro N°4
Estudio de Prefactibilidad Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Tomate Botado - Consumo Fresco Riego Tradicional Nivel Medio

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Spilding	JH	Jun-Jul	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
Spilding	JF	Jun-Jul	7,5	6.500	48.750	0,620	30.225
Acequiadura y paleo	JH	Ago	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
Postura mucln	JH	Ago	2,1	6.500	13.650	0,620	8.463
Transplante y fertilización	JH	Ago	5,0	6.500	32.500	0,620	20.150
Transplante y fertilización	JF	Ago	5,0	6.500	32.500	0,620	20.150
Limpias	JH	Sep-Nov	16,0	6.500	104.000	0,620	64.480
Limpias	JF	Sep-Nov	16,0	6.500	104.000	0,620	64.480
Desbrotes	JH	Nov	1,5	6.500	9.750	0,620	6.045
Desbrotes	JF	Nov	1,5	6.500	9.750	0,620	6.045
Riegos	JH	Ago-Ene	15,0	6.500	97.500	0,620	60.450
Corte y acarreo	JH	Dic-Ene	37,5	6.500	243.750	0,620	151.125
Corte y acarreo	JF	Dic-Ene	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
Selección y embalaje	JH	Dic-Ene	8,5	6.500	55.250	0,620	34.255
MAQUINARIA:							
Aradura	JM		0,3	75.000	22.500	1,007	22.658
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Acequiadura	JA		2,0	6.500	13.000	1,000	13.000
Melgadura	JA		3,0	6.500	19.500	1,000	19.500
Limpia	JA		5,5	6.500	35.750	1,000	35.750
Aplic. Fertilizantes	JM		0,3	52.000	15.600	1,042	16.255
Aplic. Pesticidas	JP		2,1	6.500	13.650	1,000	13.650
Acarreo cosecha	JM		1,2	52.000	62.400	1,042	65.021
INSUMOS FISICOS:							
Semilla	Kg		0,3	250.000	75.000	1,000	75.000
Urea	Kg		250,0	368	92.000	1,010	92.920
SFT	Kg		250,0	612	153.000	1,010	154.530
Ac. Fosforico	Kg		40,0	780	31.200	1,010	31.512
Nitrato Potasio	Kg		350,0	450	157.500	1,010	159.075
Baythroid	Lt		1,0	17.450	17.450	1,010	17.625
Fantom 4E	Lt		5,0	11.820	59.100	1,010	59.691
Ridomil	Lt		2,0	20.880	41.760	1,010	42.178
Benlate 50% pm	Kg		3,0	10.530	31.590	1,060	33.485
Manzathe	Lt		3,0	5.200	15.600	1,010	15.756
Fast 1.8	Lt		0,5	15.200	7.600	1,010	7.676
Turba	Sacos		3,0	22.000	66.000	1,000	66.000
Mulch	mt		5.000,0	150	750.000	1,000	750.000
Cajas	Unidad		1.250,0	390	487.500	1,000	487.500
Flete Producto	Ton		50,0	3.000	150.000	1,007	151.050
IMPREVISTOS (5%)					151.775		139.301
TOTAL COSTOS					3.187.275		2.925.313
INGRESOS:	Kilos	1ª	30.000,0	136	4.080.000	1,000	4.080.000
		2ª	12.500,0	120	1.500.000	1,000	1.500.000
		3ª	7.500,0	95	712.500	1,000	712.500
TOTAL INGRESOS			50.000,0		6.292.500		6.292.500
MARGEN BRUTO					3.105.225		3.367.187

Cuadro Nº5
Estudio de Prefactibilidad Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)

Rubro Productivo: Ciruelo Europeo riego por goteo Plantación Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Trazado	JH	Jul	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
Hoyadura	JH	Jul-Sep	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
Plantación	JH	Sep	14,0	6.500	91.000	0,620	56.420
Aplicac. Fertilizantes	JH	Oct-Dic	0,5	6.500	3.250	0,620	2.015
Acarreo plantas	JH	Oct-Dic	0,5	6.500	3.250	0,620	2.015
Riego	JH	Oct-Mar	1,0	6.500	6.500	0,620	4.030
MAQUINARIA:							
Subsolado	JM		0,5	90.000	45.000	1,007	45.315
Aradura	JM		0,3	75.000	22.500	1,007	22.658
Rastraje	JM		0,2	72.000	14.400	1,007	14.501
Desinfección	JM		0,1	80.000	8.000	1,007	8.056
Acarreo y retiro de material	JM		0,3	52.000	15.600	1,007	15.709
INSUMOS FISICOS:							
Sulfato de Potasio	Kg		80,0	844	67.520	1,010	68.195
SFT	Kg		80,0	612	48.960	1,010	49.450
Plantas	Un		625,0	1.500	937.500	1,000	937.500
Tutores	Un		625,0	220	137.500	1,000	137.500
Podexal	Lt		2,1	5.976	12.550	1,010	12.675
Furadan 10 G	Kg		10,0	3.750	37.500	1,010	37.875
OTROS:							
Flete plantas	Global		1,0	30.000	30.000	1,007	30.210
IMPREVISTOS (5%)					78.726		74.524
TOTAL COSTOS					1.683.256		1.595.218
INGRESOS	Kilos		0,0	600	0	1,000	0
MARGEN BRUTO					-1.683.256		-1.595.218

Cuadro Nº6
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)

Rubro Productivo: Ciruelo Europeo riego por goteo Edad: 1año Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y retiro sarmientos	JH	Ago-Sep	2,5	6.500	16.250	0,620	10.075
Riego y Fertirrigación	JH	Ago-Abr	5,0	6.500	32.500	0,620	20.150
MAQUINARIA:							
Fertilización	JM		0,1	52.000	5.200	1,007	5.236
Desinfección	JM		0,6	80.000	48.000	1,007	48.336
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		140,0	368	51.520	1,010	52.035
Sulfato Zn+Sulfato Mn	Kg		100,0	844	84.400	1,010	85.244
Acido fosfórico	Kg		30,0	780	23.400	1,010	23.634
Podexal	Lt		2,1	5.976	12.550	1,010	12.675
Captan	Kg		2,2	6.534	14.375	1,010	14.519
HI-Lite	Lt		1,8	5.480	9.864	1,010	9.963
Sweet	Lt		0,2	13.540	3.250	1,010	3.282
Fast	Lt		0,7	10.852	7.596	1,010	7.672
Profer	Lt		0,7	18.560	12.992	1,010	13.122
Abamil	Lt		1,0	32.560	31.258	1,010	31.570
Fungicap	Kg		4,0	10.870	43.480	1,010	43.915
Benlate	Kg		3,2	10.530	33.696	1,010	34.033
Acabán 050 SC	Lt		1,0	33.259	33.259	1,010	33.592
Roundup	Lt		1,5	4.200	6.300	1,010	6.363
IMPREVISTOS (5%)					23.494		22.771
TOTAL COSTOS					493.383		478.187
INGRESOS	Kilos		0,0	600	0	1,000	0
MARGEN BRUTO					-493.383		-478.187

Cuadro N°7
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Ciruelo Europeo riego por goteo Edad: 2 años Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y retiro sarmientos	JH	Jun	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
Replante	JH	Jul	2,0	6.500	13.000	0,620	8.060
Aplicación Pesticida	JH	Oct-Abr	0,8	6.500	5.200	0,620	3.224
Riego y Fertirrigación	JH	Abr-Mar	4,0	6.500	26.000	0,620	16.120
MAQUINARIA:							
Desinfección	JM		0,6	80.000	48.000	1,007	48.336
INSUMOS FISICOS:							
Plantas	Un		31,0	1.500	46.500	1,000	46.500
Tutores	Un		31,0	220	6.820	1,000	6.820
Urea	Kg		180,0	368	66.240	1,010	66.902
Sulfato de Potasio	Kg		50,0	844	42.200	1,010	42.622
Acido fosfórico	Kg		35,0	780	27.300	1,010	27.573
Podexal	Lt		2,1	5.976	12.550	1,010	12.675
Captan	Kg		2,2	6.534	14.375	1,010	14.519
HI-Lite	Lt		1,8	5.480	9.864	1,010	9.963
Sweet	Lt		0,2	13.540	3.250	1,010	3.282
Fast	Lt		0,7	10.852	7.596	1,010	7.672
Profer	Lt		0,7	18.560	12.992	1,010	13.122
Abamil	Lt		1,0	32.560	31.258	1,010	31.570
Fungicap	Kg		4,0	10.870	43.480	1,010	43.915
Triple 600	Lt		1,0	15.120	14.515	1,010	14.660
Acabán 050 SC	Lt		1,0	33.259	33.259	1,010	33.592
Roundup	Lt		1,5	4.200	6.300	1,010	6.363
IMPREVISTOS (5%)					24.510		23.479
TOTAL COSTOS					514.708		493.059
INGRESOS	Kilos		0,0	600	0	1,000	0
MARGEN BRUTO					-514.708		-493.059

Cuadro N°8
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)

Rubro Productivo: Ciruelo Europeo riego por goteo | Edad: 3 años | Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y retiro de ramillas	JH	Abr-May	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
Poda y retiro de ramillas	JF	Abr-May	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
Aplicación Pesticida	JH	Jun-Ene	2,2	6.500	14.300	0,620	8.866
Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic	0,6	6.500	3.900	0,620	2.418
Desbrota	JH	Nov	5,0	6.500	32.500	0,620	20.150
Riego y Fertirrigación	JH	Sep-Abr	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
Cosecha	JH	Ene-Mar	9,0	7.000	63.000	0,620	39.060
Cosecha	JF	Ene-Mar	2,0	7.000	14.000	0,620	8.680
Acarreo cosecha	JH	Feb-mar	1,2	7.000	8.400	0,620	5.208
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,3	72.000	21.600	1,007	21.751
Desinfección	JM		1,0	80.000	80.000	1,007	80.560
Acarreo de cosecha	JM		0,5	52.000	26.000	1,007	26.182
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		220,0	368	80.960	1,010	81.770
Sulfato de Potasio	Kg		50,0	844	42.200	1,010	42.622
Acido fosfórico	Kg		30,0	780	23.400	1,010	23.634
Podexal	Lt		2,2	5.976	13.147	1,010	13.279
Captan	Kg		2,1	6.534	13.721	1,010	13.859
HI-Lite	Lt		1,8	5.480	9.864	1,010	9.963
Sweet	Lt		0,2	13.540	3.250	1,010	3.282
Fast	Lt		0,7	10.852	7.596	1,010	7.672
Profer	Lt		0,7	18.560	12.992	1,010	13.122
Abamil	Lt		1,0	32.560	31.258	1,010	31.570
Fungicap	Kg		4,0	10.870	43.480	1,010	43.915
Triple 600	Lt		1,0	15.120	14.515	1,010	14.660
Roundup	Lt		3,0	2.800	8.400	1,010	8.484
Colmenas	Ha		0,6	57.000	34.200	1,000	34.200
Cajas	Unidad		37,5	390	14.625	1,000	14.625
Secado	Kg		1.000,0	200	200.000	1,000	200.000
Fletes	Ton		1,0	3.000	3.000	1,007	3.021
IMPREVISTOS (5%)					46.865		42.255
TOTAL COSTOS					984.174		887.347
INGRESOS	Kilos		1.000,0	600	600.000	1,000	600.000
MARGEN BRUTO					-384.174		-287.347

Cuadro Nº9
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Ciruelo Europeo riego por goteo Edad: 4 años Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y retiro de ramillas	JH	Abr-May	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
Poda y retiro de ramillas	JF	Abr-May	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
Aplicación Pesticida	JH	Jun-Ene	2,2	6.500	14.300	0,620	8.866
Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic	0,6	6.500	3.900	0,620	2.418
Desbrota	JH	Nov	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
Riego y Fertirrigación	JH	Sep-Abr	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
Cosecha	JH	Ene-Mar	14,0	7.000	98.000	0,620	60.760
Cosecha	JF	Ene-Mar	4,0	7.000	28.000	0,620	17.360
Acarreo cosecha	JH	Feb-mar	2,0	7.000	14.000	0,620	8.680
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,3	72.000	21.600	1,007	21.751
Desinfección	JM		1,2	80.000	96.000	1,007	96.672
Acarreo de cosecha	JM		0,7	52.000	36.400	1,007	36.655
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		280,0	368	103.040	1,010	104.070
Sulfato de Potasio	Kg		80,0	844	67.520	1,010	68.195
Acido fosfórico	Kg		38,0	780	29.640	1,010	29.936
Podexal	Lt		2,8	5.976	16.733	1,010	16.900
Captan	Kg		2,1	6.534	13.721	1,010	13.859
HI-Lite	Lt		1,8	5.480	9.864	1,010	9.963
Sweet	Lt		0,2	13.540	3.250	1,010	3.282
Fast	Lt		0,7	10.852	7.596	1,010	7.672
Profer	Lt		0,7	18.560	12.992	1,010	13.122
Abamil	Lt		1,0	32.560	31.258	1,010	31.570
Fungicap	Kg		4,1	10.870	44.567	1,010	45.013
Triple 600	Lt		1,0	15.120	14.515	1,010	14.660
Roundup	Lt		3,0	2.800	8.400	1,010	8.484
Colmenas	Ha		0,6	57.000	34.200	1,000	34.200
Cajas	Unidad		93,8	390	36.563	1,000	36.563
Secado	Kg		2.500,0	200	500.000	1,000	500.000
Fletes	Ton		2,5	3.000	7.500	1,007	7.553
IMPREVISTOS (5%)					71.453		65.351
TOTAL COSTOS					1.500.511		1.372.365
INGRESOS	Kilos		2.500,0	600	1.500.000	1,000	1.500.000
MARGEN BRUTO					-511		127.635

Cuadro N°10
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Ciruelo Europeo riego por goteo Edad: 5 años Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y retiro de ramillas	JH	Abr-May	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
Poda y retiro de ramillas	JF	Abr-May	4,0	6.500	26.000	0,620	16.120
Aplicación Pesticida	JH	Jun-Ene	2,3	6.500	14.950	0,620	9.269
Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic	0,7	6.500	4.550	0,620	2.821
Desbrota	JH	Nov	7,0	6.500	45.500	0,620	28.210
Riego y Fertirrigación	JH	Sep-Abr	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
Cosecha	JH	Ene-Mar	15,0	7.000	105.000	0,620	65.100
Cosecha	JF	Ene-Mar	6,0	7.000	42.000	0,620	26.040
Acarreo cosecha	JH	Feb-mar	2,4	7.000	16.800	0,620	10.416
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,3	72.000	21.600	1,007	21.751
Desinfección	JM		1,5	80.000	120.000	1,007	120.840
Acarreo de cosecha	JM		1,0	52.000	52.000	1,007	52.364
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		380,0	368	139.840	1,010	141.238
Sulfato de Potasio	Kg		90,0	844	75.960	1,010	76.720
Acido fosfórico	Kg		40,0	780	31.200	1,010	31.512
Podexal	Lt		3,0	5.976	17.928	1,010	18.107
Captan	Kg		2,2	6.534	14.375	1,010	14.519
HI-Lite	Lt		1,8	5.480	9.864	1,010	9.963
Sweet	Lt		0,2	13.540	3.250	1,010	3.282
Fast	Lt		0,7	10.852	7.596	1,010	7.672
Profer	Lt		0,7	18.560	12.992	1,010	13.122
Abamil	Lt		1,0	32.560	31.258	1,010	31.570
Fungicap	Kg		4,3	10.870	46.741	1,010	47.208
Triple 600	Lt		1,0	15.120	14.515	1,010	14.660
Roundup	Lt		3,0	2.800	8.400	1,010	8.484
Colmenas	Ha		0,6	57.000	34.200	1,000	34.200
Cajas	Unidad		157,5	390	61.425	1,000	61.425
Secado	Kg		4.200,0	200	840.000	1,000	840.000
Fletes	Ton		4,2	3.200	13.440	1,007	13.534
IMPREVISTOS (5%)					96.744		89.836
TOTAL COSTOS					2.031.628		1.886.554
INGRESOS	Kilos		4.200,0	600	2.520.000	1,000	2.520.000
MARGEN BRUTO					488.372		633.446

Cuadro N°11
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Ciruelo Europeo riego por goteo Edad: 6 años Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y retiro de ramillas	JH	Abr-May	12,0	6.500	78.000	0,620	48.360
Poda y retiro de ramillas	JF	Abr-May	4,0	6.500	26.000	0,620	16.120
Aplicación Pesticida	JH	Jun-Ene	2,3	6.500	14.950	0,620	9.269
Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic	0,7	6.500	4.550	0,620	2.821
Desbrota	JH	Nov	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Riego y Fertirrigación	JH	Sep-Abr	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
Cosecha	JH	Ene-Mar	16,0	7.000	112.000	0,620	69.440
Cosecha	JF	Ene-Mar	7,0	7.000	49.000	0,620	30.380
Acarreo cosecha	JH	Feb-mar	2,5	7.000	17.500	0,620	10.850
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,3	72.000	21.600	1,007	21.751
Desinfección	JM		2,0	80.000	160.000	1,007	161.120
Acarreo de cosecha	JM		1,1	52.000	57.200	1,007	57.600
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		420,0	368	154.560	1,010	156.106
Sulfato de Potasio	Kg		120,0	844	101.280	1,010	102.293
Acido fosfórico	Kg		40,0	780	31.200	1,010	31.512
Podexal	Lt		3,5	5.976	20.916	1,010	21.125
Captan	Kg		2,3	6.534	15.028	1,010	15.178
HI-Lite	Lt		1,8	5.480	9.864	1,010	9.963
Sweet	Lt		0,2	13.540	3.250	1,010	3.282
Fast	Lt		0,7	10.852	7.596	1,010	7.672
Profer	Lt		0,7	18.560	12.992	1,010	13.122
Abamil	Lt		1,0	32.560	31.258	1,010	31.570
Fungicap	Kg		4,5	10.870	48.915	1,010	49.404
Triple 600	Lt		1,0	15.120	14.515	1,010	14.660
Roundup	Lt		3,0	2.800	8.400	1,010	8.484
Colmenas	Ha		0,6	57.000	34.200	1,000	34.200
Cajas	Unidad		243,8	390	95.063	1,000	95.063
Secado	Kg		6.500,0	200	1.300.000	1,000	1.300.000
Fletes	Ton		6,5	3.000	19.500	1,007	19.637
IMPREVISTOS (5%)					127.992		120.475
TOTAL COSTOS					2.687.828		2.529.967
INGRESOS	Kilos		6.500,0	600	3.900.000	1,000	3.900.000
MARGEN BRUTO					1.212.172		1.370.033

Cuadro N°12
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)

Rubro Productivo: Ciruelo Europeo riego por goteo Edad: 7 años Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y retiro de ramillas	JH	Abr-May	14,0	6.500	91.000	0,620	56.420
Poda y retiro de ramillas	JF	Abr-May	5,0	6.500	32.500	0,620	20.150
Aplicación Pesticida	JH	Jun-Ene	2,4	6.500	15.600	0,620	9.672
Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic	0,7	6.500	4.550	0,620	2.821
Desbrota	JH	Nov	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
Riego y Fertirrigación	JH	Sep-Abr	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
Cosecha	JH	Ene-Mar	18,0	7.000	126.000	0,620	78.120
Cosecha	JF	Ene-Mar	8,0	7.000	56.000	0,620	34.720
Acarreo cosecha	JH	Feb-mar	2,6	7.000	18.200	0,620	11.284
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,3	72.000	21.600	1,007	21.751
Desinfección	JM		2,0	80.000	160.000	1,007	161.120
Acarreo de cosecha	JM		1,2	52.000	62.400	1,007	62.837
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		450,0	368	165.600	1,010	167.256
Sulfato de Potasio	Kg		150,0	844	126.600	1,010	127.866
Acido fosfórico	Kg		45,0	780	35.100	1,010	35.451
Podexal	Lt		3,8	5.976	22.709	1,010	22.936
Captan	Kg		2,4	6.534	15.682	1,010	15.838
HI-Lite	Lt		1,8	5.480	9.864	1,010	9.963
Sweet	Lt		0,2	13.540	3.250	1,010	3.282
Fast	Lt		0,7	10.852	7.596	1,010	7.672
Profer	Lt		0,7	18.560	12.992	1,010	13.122
Abamil	Lt		1,0	32.560	31.258	1,010	31.570
Fungicap	Kg		4,8	10.870	52.176	1,010	52.698
Triple 600	Lt		1,0	15.120	14.515	1,010	14.660
Roundup	Lt		3,0	2.800	8.400	1,010	8.484
Colmenas	Ha		0,6	57.000	34.200	1,000	34.200
Cajas	Unidad		300,0	390	117.000	1,000	117.000
Secado	Kg		8.000,0	200	1.600.000	1,000	1.600.000
Fletes	Ton		8,0	3.000	24.000	1,007	24.168
IMPREVISTOS (5%)					149.290		140.880
TOTAL COSTOS					3.135.081		2.958.482
INGRESOS	Kilos		8.000,0	600	4.800.000	1,000	4.800.000
MARGEN BRUTO					1.664.919		1.841.518

Cuadro N°13
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)

Rubro Productivo: Ciruelo Europeo riego por goteo Plena Producción (8 al 20) Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y retiro de ramillas	JH	Abr-May	16,0	6.500	104.000	0,620	64.480
Poda y retiro de ramillas	JF	Abr-May	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
Aplicación Pesticida	JH	Jun-Ene	2,6	6.500	16.900	0,620	10.478
Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic	0,8	6.500	5.200	0,620	3.224
Desbrota	JH	Nov	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
Riego y Fertirrigación	JH	Sep-Abr	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
Cosecha	JH	Ene-Mar	20,0	7.000	140.000	0,620	86.800
Cosecha	JF	Ene-Mar	10,0	7.000	70.000	0,620	43.400
Acarreo cosecha	JH	Feb-mar	3,0	7.000	21.000	0,620	13.020
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,3	72.000	21.600	1,007	21.751
Desinfección	JM		1,6	80.000	128.000	1,007	128.896
Acarreo de cosecha	JM		1,0	52.000	52.000	1,007	52.364
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		480,0	368	176.640	1,010	178.406
Sulfato de Potasio	Kg		180,0	844	151.920	1,010	153.439
Acido fosfórico	Kg		45,0	780	35.100	1,010	35.451
Podexal	Lt		3,8	5.976	22.709	1,010	22.936
Captan	Kg		2,4	6.534	15.682	1,010	15.838
HI-Lite	Lt		1,8	5.480	9.864	1,010	9.963
Sweet	Lt		0,2	13.540	3.250	1,010	3.282
Fast	Lt		0,7	10.852	7.596	1,010	7.672
Profer	Lt		0,7	18.560	12.992	1,010	13.122
Abamil	Lt		1,0	32.560	31.258	1,010	31.570
Fungicap	Kg		4,8	10.870	52.176	1,010	52.698
Triple 600	Lt		1,0	15.120	14.515	1,010	14.660
Roundup	Lt		3,0	2.800	8.400	1,010	8.484
Colmenas	Ha		0,6	57.000	34.200	1,000	34.200
Cajas	Unidad		375,0	390	146.250	1,000	146.250
Secado	Kg		10.000,0	200	2.000.000	1,000	2.000.000
Fletes	Ton		30,0	3.000	90.000	1,007	90.630
IMPREVISTOS (5%)					168.693		162.231
TOTAL COSTOS					3.542.544		3.406.859
INGRESOS	Kilos		10.000,0	600	6.000.000	1,000	6.000.000
MARGEN BRUTO					2.457.456		2.593.141

Cuadro Nº14
Estudio de Prefactibilidad Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)

Rubro Productivo: Damasco riego por goteo — Plantación — Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Trazado	JH	Jul	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Hoyadura	JH	Jul-Sep	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
Plantación	JH	Oct-Dic	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Aplicac. Fertilizantes	JH	Oct-Dic	0,5	6.500	3.250	0,620	2.015
Acarreo plantas	JH	Oct-Dic	0,5	6.500	3.250	0,620	2.015
Riego	JH	Oct-Dic	1,0	6.500	6.500	0,620	4.030
MAQUINARIA:							
Aradura	JM		0,3	75.000	22.500	1,007	22.658
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Desinfección	JM		0,1	80.000	8.000	1,007	8.056
Acarreo y retiro de material	JM		0,3	52.000	15.600	1,007	15.709
INSUMOS FISICOS:							
Sulfato de Potasio	Kg		100,0	844	84.400	1,010	85.244
SFT	Kg		80,0	612	48.960	1,010	49.450
Plantas	Un		400,0	1.500	600.000	1,000	600.000
Furadan 10 G	Kg		10,0	3.750	37.500	1,010	37.875
OTROS:							
Flete plantas	Global		1,0	30.000	30.000	1,007	30.210
IMPREVISTOS (5%)					51.388		48.042
TOTAL COSTOS					1.109.148		1.039.085
INGRESOS	Kilos		0,0		0	1,000	0
MARGEN BRUTO					-1.109.148		-1.039.085

Cuadro N°15
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Damasco riego por goteo Edad: 1año Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y retiro sarmientos	JH	Jun	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
Rastraje	JH	Jul	0,4	6.500	2.600	0,620	1.612
Aplicación Pesticida	JH	Oct-Abr	0,8	6.500	5.200	0,620	3.224
Riego	JH	Sep-Abr	4,0	6.500	26.000	0,620	16.120
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Desinfección	JM		0,4	80.000	32.000	1,007	32.224
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		180,0	368	66.240	1,010	66.902
Acido fosfórico	Kg		30,0	780	23.400	1,010	23.634
Dimetoato	Lt		1,2	4.516	5.419	1,010	5.473
Acabán 050 SC	Lt		0,7	33.259	23.281	1,010	23.514
Abono Foliar	Lt		3,0	1.690	5.070	1,010	5.121
Bayletón	Kg		0,6	29.184	17.510	1,010	17.686
Oxicup	Kg		0,6	3.250	1.950	1,010	1.970
IMPREVISTOS (5%)					12.849		11.929
TOTAL COSTOS					269.819		250.500
INGRESOS	Kilos		0,0		0	1,000	0
MARGEN BRUTO					-269.819		-250.500

Cuadro N°16
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)

Rubro Productivo: Damasco riego por goteo | Edad: 2 años | Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y retiro sarmientos	JH	Jun	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
Replante	JH	Jul	1,0	6.500	6.500	0,620	4.030
Rastraje	JH	Jul	0,4	6.500	2.600	0,620	1.612
Aplicación Pesticida	JH	Oct-Abr	0,8	6.500	5.200	0,620	3.224
Riego	JH	Sep-Abr	4,0	6.500	26.000	0,620	16.120
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0 4	72.000	28.800	1,007	29.002
Desinfección	JM		0 6	80.000	48.000	1,007	48.336
INSUMOS FISICOS:							
Plantas	Un		40 0	1.500	60.000	1,000	60.000
Urea	Kg		180 0	368	66.240	1,010	66.902
Acido fosfórico	Kg		30 0	780	23.400	1,010	23.634
Dimetoato	Lt		1,2	4.516	5.419	1,010	5.473
Acabán 050 SC	Lt		0,7	33.259	23.281	1,010	23.514
Abono Foliar	Lt		3,0	1.690	5.070	1,010	5.121
Bayletón	Kg		0,6	29.184	17.510	1,010	17.686
Oxicup	Kg		0,6	3.250	1.950	1,010	1.970
IMPREVISTOS (5%)					16.974		15.936
TOTAL COSTOS					356.444		334.649
INGRESOS	Kilos		0,0		0	1,000	0
MARGEN BRUTO					-356.444		-334.649

Cuadro N°17
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Damasco riego por goteo Edad: 3 años Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y retiro de sarmientos	JH	Jun	4,0	6.500	26.000	0,620	16.120
Aplicación Pesticida	JH	Sep-Abr	2,0	6.500	13.000	0,620	8.060
Aplicación Herbicidas	JH	Sep-Oct	0,5	6.500	3.250	0,620	2.015
Riego	JH	Sep-Abr	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,4	70.000	28.000	1,007	28.196
Desinfección	JM		0,8	80.000	64.000	1,007	64.448
Acarreo de cosecha	JM		0,6	49.900	29.940	1,007	30.150
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		200,0	368	73.600	1,010	74.336
Nitrato de Potasio	Kg		120,0	450	54.000	1,010	54.540
Acido fosfórico	Kg		35,0	780	27.300	1,010	27.573
Citroliv	Lt		12,0	1.100	13.200	1,010	13.332
Ferban 76WG	Lt		2,8	13.580	38.024	1,010	38.404
Gusathion	Lt		3,5	14.000	49.000	1,010	49.490
Calypso	Lt		0,3	79.520	23.856	1,010	24.095
Oxicup	Kg		5,5	3.250	17.875	1,010	18.054
Acaban 050 SC	Lt		1,0	33.259	33.259	1,010	33.592
Roundup	Lt		3,0	4.200	12.600	1,010	12.726
Cinta	Kg		20,0	12.000	240.000	1,010	242.400
IMPREVISTOS (5%)					40.270		38.690
TOTAL COSTOS					845.674		812.490
INGRESOS	Kilos		0,0	143	0	1,000	0
MARGEN BRUTO					-845.674		-812.490

Cuadro N°18
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)

Rubro Productivo: Damasco riego por goteo | Edad: 4 años | Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y retiro de sarmientos	JH	May	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Raleo	JH	Oct	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
Raleo	JF	Oct	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
Aplicación Pesticida	JH	Sep-Abr	0,8	6.500	5.200	0,620	3.224
Aplicación Herbicidas	JH	Sep-Oct	0,5	6.500	3.250	0,620	2.015
Cosecha	JH	Dic-Ene	10.0	7.000	70.000	0,620	43.400
Cosecha	JF	Dic-Ene	5,0	7.000	35.000	0,620	21.700
Riego y fertirrigación	JH	Sep-Abr	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Desinfección	JM		1,5	80.000	120.000	1,007	120.840
Acarreo de cosecha	JM		0,8	52.000	41.600	1,007	41.891
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		240,0	368	88.320	1,010	89.203
Nitrato de Potasio	Kg		160,0	450	72.000	1,010	72.720
Acido fosfórico	Kg		35,0	780	27.300	1,010	27.573
Citroliv	Lt		12,0	1.100	13.200	1,010	13.332
Ferban 76WG	Lt		2,8	13.580	38.024	1,010	38.404
Gusathion	Lt		3,5	14.000	49.000	1,010	49.490
Calypso	Lt		0,3	79.520	23.856	1,010	24.095
Oxicup	Kg		5,5	3.250	17.875	1,010	18.054
Acaban 050 SC	Lt		1,0	33.259	33.259	1,010	33.592
Roundup	Lt		3,0	4.200	12.600	1,010	12.726
IMPREVISTOS (5%)					42.414		37.302
TOTAL COSTOS					890.698		783.342
INGRESOS: Agroindustria	Kilos	50%	1.500,0	130	195.000	1,000	195.000
Mercado Interno	Kilos	50%	1.500,0	156	234.000	1,000	234.000
TOTAL INGRESOS			3.000,0		429.000		429.000
MARGEN BRUTO					-461.698		-354.342

Nota: El acarreo de cosecha lo efectúa la agroindustria y proporciona los bins para la cosecha.

Cuadro N°19
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)

Rubro Productivo: Damasco riego por goteo — Edad: 5 años — Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y retiro de sarmientos	JH	May	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Raleo	JH	Oct	7,0	6.500	45.500	0,620	28.210
Raleo	JF	Oct	4,0	6.500	26.000	0,620	16.120
Aplicación Pesticida	JH	Sep-Abr	0,8	6.500	5.200	0,620	3.224
Aplicación Herbicidas	JH	Sep-Oct	0,5	6.500	3.250	0,620	2.015
Cosecha	JH	Dic-Ene	15,0	7.000	105.000	0,620	65.100
Cosecha	JF	Dic-Ene	8,0	7.000	56.000	0,620	34.720
Riego y fertirrigación	JH	Sep-Abr	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Desinfección	JM		1,5	80.000	120.000	1,007	120.840
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		280,0	368	103.040	1,010	104.070
Nitrato de Potasio	Kg		180,0	450	81.000	1,010	81.810
Acido fosfórico	Kg		35,0	780	27.300	1,010	27.573
Citroliv	Lt		12,0	1.100	13.200	1,010	13.332
Ferban 76WG	Lt		2,8	13.580	38.024	1,010	38.404
Gusathion	Lt		3,5	14.000	49.000	1,010	49.490
Calypso	Lt		0,3	79.520	23.856	1,010	24.095
Oxicup	Kg		5,5	3.250	17.875	1,010	18.054
Acaban 050 SC	Lt		1,0	33.259	33.259	1,010	33.592
Roundup	Lt		3,0	4.200	12.600	1,010	12.726
IMPREVISTOS (5%)					44.970		38.544
TOTAL COSTOS					944.374		809.430
INGRESOS: Agroindustria	Kilos	50%	3.500,0	130	455.000	1,000	455.000
Mercado Interno	Kilos	50%	3.500,0	156	546.000	1,000	546.000
TOTAL INGRESOS			7.000,0		1.001.000		1.001.000
MARGEN BRUTO					56.626		191.570

Nota: El acarreo de cosecha lo efectúa la agroindustria y proporciona los bins para la cosecha.

Cuadro N°20
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Damasco riego por goteo Edad: 6 años Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y retiro de sarmientos	JH	May	12,0	6.500	78.000	0,620	48.360
Raleo	JH	Oct	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
Raleo	JF	Oct	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
Aplicación Pesticida	JH	Sep-Abr	0,8	6.500	5.200	0,620	3.224
Aplicación Herbicidas	JH	Sep-Oct	0,5	6.500	3.250	0,620	2.015
Cosecha	JH	Dic-Ene	18,0	7.000	126.000	0,620	78.120
Cosecha	JF	Dic-Ene	10,0	7.000	70.000	0,620	43.400
Riego y fertirrigación	JH	Sep-Abr	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Desinfección	JM		1,5	80.000	120.000	1,007	120.840
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		360,0	368	132.480	1,010	133.805
Nitrato de Potasio	Kg		240,0	450	108.000	1,010	109.080
Acido fosfórico	Kg		40,0	780	31.200	1,010	31.512
Citroliv	Lt		12,0	1.100	13.200	1,010	13.332
Ferban 76WG	Lt		2,8	13.580	38.024	1,010	38.404
Gusathion	Lt		3,5	14.000	49.000	1,010	49.490
Calypso	Lt		0,3	79.520	23.856	1,010	24.095
Oxicup	Kg		5,5	3.250	17.875	1,010	18.054
Acaban 050 SC	Lt		1,0	33.259	33.259	1,010	33.592
Roundup	Lt		3,0	4.200	12.600	1,010	12.726
IMPREVISTOS (5%)					52.337		44.288
TOTAL COSTOS					1.099.081		930.058
INGRESOS: Agroindustria	Kilos	50%	7.500,0	130	975.000	1,000	975.000
Mercado Interno	Kilos	50%	7.500,0	156	1.170.000	1,000	1.170.000
TOTAL INGRESOS			15.000,0		2.145.000		2.145.000
MARGEN BRUTO					1.045.919		1.214.942

Nota: El acarreo de cosecha lo efectúa la agroindustria y proporciona los bins para la cosecha.

Cuadro N°21
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)

Rubro Productivo: Damasco riego por goteo | Edad: 7 años | Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y retiro de sarmientos	JH	May	14,0	6.500	91.000	0,620	56.420
Raleo	JH	Oct	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
Raleo	JF	Oct	7,0	6.500	45.500	0,620	28.210
Aplicación Pesticida	JH	Sep-Abr	0,8	6.500	5.200	0,620	3.224
Aplicación Herbicidas	JH	Sep-Oct	0,5	6.500	3.250	0,620	2.015
Cosecha	JH	Dic-Ene	22,0	7.000	154.000	0,620	95.480
Cosecha	JF	Dic-Ene	12,0	7.000	84.000	0,620	52.080
Riego y fertirrigación	JH	Sep-Abr	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Desinfección	JM		1,5	80.000	120.000	1,007	120.840
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		380,0	368	139.840	1,010	141.238
Nitrato de Potasio	Kg		260,0	450	117.000	1,010	118.170
Acido fosfórico	Kg		40,0	780	31.200	1,010	31.512
Citroliv	Lt		12,0	1.100	13.200	1,010	13.332
Ferban 76WG	Lt		2,8	13.580	38.024	1,010	38.404
Gusathion	Lt		3,5	14.000	49.000	1,010	49.490
Calypso	Lt		0,3	79.520	23.856	1,010	24.095
Oxicup	Kg		5,5	3.250	17.875	1,010	18.054
Acaban 050 SC	Lt		1,0	33.259	33.259	1,010	33.592
Roundup	Lt		3,0	4.200	12.600	1,010	12.726
IMPREVISTOS (5%)					56.555		47.223
TOTAL COSTOS					1.187.659		991.676
INGRESOS: Agroindustria	Kilos	50%	11.000,0	130	1.430.000	1,000	1.430.000
Mercado Interno	Kilos	50%	11.000,0	156	1.716.000	1,000	1.716.000
TOTAL INGRESOS			22.000,0		3.146.000		3.146.000
MARGEN BRUTO					1.958.341		2.154.324

Nota: El acarreo de cosecha lo efectúa la agroindustria y proporciona los bins para la cosecha.

Cuadro N°22
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)

Rubro Productivo: Damasco riego por goteo — Plena Producción (8 al 30) — Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y retiro de sarmientos	JH	May	15,0	6.500	97.500	0,620	60.450
Raleo	JH	Oct	12,0	6.500	78.000	0,620	48.360
Raleo	JF	Oct	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Aplicación Pesticida	JH	Sep-Abr	0,8	6.500	5.200	0,620	3.224
Aplicación Herbicidas	JH	Sep-Oct	0,5	6.500	3.250	0,620	2.015
Cosecha	JH	Dic-Ene	25,0	7.000	175.000	0,620	108.500
Cosecha	JF	Dic-Ene	15,0	7.000	105.000	0,620	65.100
Riego y fertirrigación	JH	Sep-Abr	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Desinfección	JM		2,0	80.000	160.000	1,007	161.120
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		420,0	368	154.560	1,010	156.106
Nitrato de Potasio	Kg		280,0	450	126.000	1,010	127.260
Acido fosfórico	Kg		45,0	780	35.100	1,010	35.451
Citroliv	Lt		15,0	1.100	16.500	1,010	16.665
Ferban 76WG	Lt		3,0	13.580	40.740	1,010	41.147
Gusathion	Lt		3,8	14.000	52.500	1,010	53.025
Calypso	Lt		0,3	79.520	23.856	1,010	24.095
Oxicup	Kg		6,0	3.250	19.500	1,010	19.695
Acaban 050 SC	Lt		1,0	33.259	33.259	1,010	33.592
Roundup	Lt		3,0	4.200	12.600	1,010	12.726
IMPREVISTOS (5%)					63.893		53.302
TOTAL COSTOS					1.341.758		1.119.344
INGRESOS: Agroindustria	Kilos	50%	12.500,0	130	1.625.000	1,000	1.625.000
Mercado Interno	Kilos	50%	12.500,0	156	1.950.000	1,000	1.950.000
TOTAL INGRESOS			25.000,0		3.575.000		3.575.000
MARGEN BRUTO					2.233.242		2.455.656

Nota: El acarreo de cosecha lo efectúa la agroindustria y proporciona los bins para la cosecha.

Cuadro N°23
Estudio de Prefactibilidad Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Durazno Conservero riego por goteo Plantación Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Trazado	JH	Jul	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Hoyadura	JH	Jul-Sep	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
Plantación	JH	Oct-Dic	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Aplicac. Fertilizantes	JH	Oct-Dic	0,5	6.500	3.250	0,620	2.015
Acarreo plantas	JH	Oct-Dic	0,5	6.500	3.250	0,620	2.015
Riego	JH	Oct-Dic	1,0	6.500	6.500	0,620	4.030
MAQUINARIA:							
Aradura	JM		0,3	75.000	22.500	1,007	22.658
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Desinfección	JM		0,1	80.000	8.000	1,007	8.056
Acarreo y retiro de material	JM		0,3	52.000	15.600	1,007	15.709
INSUMOS FISICOS:							
Sulfato de Potasio	Kg		100,0	844	84.400	1,010	85.244
SFT	Kg		80,0	612	48.960	1,010	49.450
Plantas	Un		500,0	1.500	750.000	1,000	750.000
Furadan 10 G	Kg		10,0	3.750	37.500	1,010	37.875
OTROS:							
Flete plantas	Global		1,0	30.000	30.000	1,007	30.210
IMPREVISTOS (5%)					58.888		55.542
TOTAL COSTOS					1.266.648		1.196.585
INGRESOS	Kilos		0,0		0	1,000	0
MARGEN BRUTO					-1.266.648		-1.196.585

Cuadro N°24
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Durazno Conservero riego por goteo Edad: 1año Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y retiro sarmientos	JH	Jun	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
Rastraje	JH	Jul	0,4	6.500	2.600	0,620	1.612
Aplicación Pesticida	JH	Oct-Abr	0,8	6.500	5.200	0,620	3.224
Riego	JH	Sep-Abr	4,0	6.500	26.000	0,620	16.120
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0.4	72.000	28.800	1,007	29.002
Desinfección	JM		0.4	80.000	32.000	1,007	32.224
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		180 0	368	66.240	1,010	66.902
Acido fosfórico	Kg		30 0	780	23.400	1,010	23.634
Dimetoato	Lt		1 2	4.516	5.419	1,010	5.473
Acabán 050 SC	Lt		0,7	33.259	23.281	1,010	23.514
Abono Foliar	Lt		3,0	1.690	5.070	1,010	5.121
Bayletón	Kg		0,6	29.184	17.510	1,010	17.686
Oxicup	Kg		0,6	3.250	1.950	1,010	1.970
IMPREVISTOS (5%)					12.849		11.929
TOTAL COSTOS					269.819		250.500
INGRESOS	Kilos		0,0		0	1,000	0
MARGEN BRUTO					-269.819		-250.500

Cuadro Nº25
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Durazno Conservero riego por goteo Edad: 2 años Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y retiro sarmientos	JH	Jun	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
Replante	JH	Jul	1,0	6.500	6.500	0,620	4.030
Rastraje	JH	Jul	0,4	6.500	2.600	0,620	1.612
Aplicación Pesticida	JH	Oct-Abr	0,8	6.500	5.200	0,620	3.224
Riego y Fertirrigación	JH	Sep-Abr	4,0	6.500	26.000	0,620	16.120
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Desinfección	JM		0,6	80.000	48.000	1,007	48.336
INSUMOS FISICOS:							
Plantas	Un		50,0	1.500	75.000	1,000	75.000
Urea	Kg		180,0	368	66.240	1,010	66.902
Acido fosfórico	Kg		30,0	780	23.400	1,010	23.634
Dimetoato	Lt		1,2	4.516	5.419	1,010	5.473
Acabán 050 SC	Lt		0,7	33.259	23.281	1,010	23.514
Abono Foliar	Lt		3,0	1.690	5.070	1,010	5.121
Bayletón	Kg		0,6	29.184	17.510	1,010	17.686
Oxicup	Kg		0,6	3.250	1.950	1,010	1.970
IMPREVISTOS (5%)					17.724		16.686
TOTAL COSTOS					372.194		350.399
INGRESOS	Kilos		0,0		0	1,000	0
MARGEN BRUTO					-372.194		-350.399

Cuadro Nº26
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Durazno Conservero riego por goteo Edad: 3 años Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y retiro de sarmientos	JH	Jun	4,0	6.500	26.000	0,620	16.120
Raleo	JH	Sep	4,0	6.500	26.000	0,620	16.120
Aplicación Pesticida	JH	Sep-Abr	2,0	6.500	13.000	0,620	8.060
Aplicación Herbicidas	JH	Sep-Oct	0,5	6.500	3.250	0,620	2.015
Cosecha	JH	Oct-Nov	8,0	7.000	56.000	0,620	34.720
Cosecha	JF	Oct-Nov	2,0	7.000	14.000	0,620	8.680
Acarreo cosecha	JH	Oct-Nov	1,0	7.000	7.000	0,620	4.340
Riego y Fertirrigación	JH	Sep-Abr	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,4	70.000	28.000	1,007	28.196
Desinfección	JM		0,8	80.000	64.000	1,007	64.448
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		200,0	368	73.600	1,010	74.336
Nitrato de Potasio	Kg		120,0	450	54.000	1,010	54.540
Acido fosfórico	Kg		35,0	780	27.300	1,010	27.573
Citroliv	Lt		12,0	1.100	13.200	1,010	13.332
Ferban 76WG	Lt		2,8	13.580	38.024	1,010	38.404
Gusathion	Lt		3,5	14.000	49.000	1,010	49.490
Calypso	Lt		0,3	79.520	23.856	1,010	24.095
Oxicup	Kg		5,5	3.250	17.875	1,010	18.054
Acaban 050 SC	Lt		1,0	33.259	33.259	1,010	33.592
Roundup	Lt		3,0	4.200	12.600	1,010	12.726
Cinta	Kg		20,0	12.000	240.000	1,010	242.400
IMPREVISTOS (5%)					43.923		40.376
TOTAL COSTOS					922.387		847.886
INGRESOS: Agroindustria	Kilos	50%	2.250,0	110	247.500	1,000	247.500
Mercado Interno	Kilos	50%	2.250,0	202	454.500	1,000	454.500
TOTAL INGRESOS			4.500,0		702.000		702.000
MARGEN BRUTO					-220.387		-145.886

Nota: El acarreo de cosecha lo efectúa la agroindustria y proporciona los bins para la cosecha.

Cuadro N°27
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Durazno Conservero riego por goteo Edad: 4 años Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y retiro de sarmientos	JH	May	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Raleo	JH	Oct	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Raleo	JF	Oct	4,0	6.500	26.000	0,620	16.120
Aplicación Pesticida	JH	Sep-Abr	0,8	6.500	5.200	0,620	3.224
Aplicación Herbicidas	JH	Sep-Oct	0,5	6.500	3.250	0,620	2.015
Encintado	JH	Nov	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
Cosecha	JH	Ene-Abr	20,0	7.000	140.000	0,620	86.800
Cosecha	JF	Ene-Abr	10,0	7.000	70.000	0,620	43.400
Riego y fertirrigación	JH	Sep-Abr	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Desinfección	JM		1,5	80.000	120.000	1,007	120.840
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		280,0	368	103.040	1,010	104.070
Nitrato de Potasio	Kg		180,0	450	81.000	1,010	81.810
Acido fosfórico	Kg		35,0	780	27.300	1,010	27.573
Citroliv	Lt		12,0	1.100	13.200	1,010	13.332
Ferban 76WG	Lt		2,8	13.580	38.024	1,010	38.404
Gusathion	Lt		3,5	14.000	49.000	1,010	49.490
Calypso	Lt		0,3	79.520	23.856	1,010	24.095
Oxicup	Kg		5,5	3.250	17.875	1,010	18.054
Acaban 050 SC	Lt		1,0	33.259	33.259	1,010	33.592
Roundup	Lt		3,0	4.200	12.600	1,010	12.726
Cinta	Kg		20,0	12.000	240.000	1,010	242.400
IMPREVISTOS (5%)					62.995		54.400
TOTAL COSTOS					1.322.899		1.142.396
INGRESOS: Agroindustria	Kilos	50%	6.000,0	110	660.000	1,000	660.000
Mercado Interno	Kilos	50%	6.000,0	202	1.212.000	1,000	1.212.000
TOTAL INGRESOS			12.000,0		1.872.000		1.872.000
MARGEN BRUTO					549.101		729.604

Nota: El acarreo de cosecha lo efectúa la agroindustria y proporciona los bins para la cosecha.

Cuadro N°28
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Durazno Conservero riego por goteo Edad: 5 años Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y retiro de sarmientos	JH	May	12,0	6.500	78.000	0,620	48.360
Raleo	JH	Oct	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
Raleo	JF	Oct	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
Aplicación Pesticida	JH	Sep-Abr	0,8	6.500	5.200	0,620	3.224
Aplicación Herbicidas	JH	Sep-Oct	0,5	6.500	3.250	0,620	2.015
Encintado	JH	Nov	12,0	6.500	78.000	0,620	48.360
Cosecha	JH	Ene-Abr	25,0	7.000	175.000	0,620	108.500
Cosecha	JF	Ene-Abr	15,0	7.000	105.000	0,620	65.100
Riego y fertirrigación	JH	Sep-Abr	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Desinfección	JM		1,5	80.000	120.000	1,007	120.840
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		360,0	368	132.480	1,010	133.805
Nitrato de Potasio	Kg		240,0	450	108.000	1,010	109.080
Acido fosfórico	Kg		40,0	780	31.200	1,010	31.512
Citroliv	Lt		12,0	1.100	13.200	1,010	13.332
Ferban 76WG	Lt		2,8	13.580	38.024	1,010	38.404
Gusathion	Lt		3,5	14.000	49.000	1,010	49.490
Calypso	Lt		0,3	79.520	23.856	1,010	24.095
Oxicup	Kg		5,5	3.250	17.875	1,010	18.054
Acaban 050 SC	Lt		1,0	33.259	33.259	1,010	33.592
Roundup	Lt		3,0	4.200	12.600	1,010	12.726
Cinta	Kg		22,0	12.000	264.000	1,010	266.640
IMPREVISTOS (5%)					73.962		62.844
TOTAL COSTOS					1.553.206		1.319.724
INGRESOS: Agroindustria	Kilos	50%	12.000,0	110	1.320.000	1,000	1.320.000
Mercado Interno	Kilos	50%	12.000,0	202	2.424.000	1,000	2.424.000
TOTAL INGRESOS			24.000,0		3.744.000		3.744.000
MARGEN BRUTO					2.190.794		2.424.276

Nota: El acarreo de cosecha lo efectúa la agroindustria y proporciona los bins para la cosecha.

Cuadro Nº29
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Durazno Conservero riego por goteo Edad: 6 años Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y retiro de sarmientos	JH	May	14,0	6.500	91.000	0,620	56.420
Raleo	JH	Oct	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
Raleo	JF	Oct	7,0	6.500	45.500	0,620	28.210
Aplicación Pesticida	JH	Sep-Abr	0,8	6.500	5.200	0,620	3.224
Aplicación Herbicidas	JH	Sep-Oct	0,5	6.500	3.250	0,620	2.015
Encintado	JH	Nov	14,0	6.500	91.000	0,620	56.420
Cosecha	JH	Ene-Abr	30,0	7.000	210.000	0,620	130.200
Cosecha	JF	Ene-Abr	20,0	7.000	140.000	0,620	86.800
Riego y fertirrigación	JH	Sep-Abr	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Desinfección	JM		1,5	80.000	120.000	1,007	120.840
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		420,0	368	154.560	1,010	156.106
Nitrato de Potasio	Kg		300,0	450	135.000	1,010	136.350
Acido fosfórico	Kg		45,0	780	35.100	1,010	35.451
Citroliv	Lt		12,0	1.100	13.200	1,010	13.332
Ferban 76WG	Lt		2,8	13.580	38.024	1,010	38.404
Gusathion	Lt		3,5	14.000	49.000	1,010	49.490
Calypso	Lt		0,3	79.520	23.856	1,010	24.095
Oxicup	Kg		5,5	3.250	17.875	1,010	18.054
Acaban 050 SC	Lt		1,0	33.259	33.259	1,010	33.592
Roundup	Lt		3,0	4.200	12.600	1,010	12.726
Cinta	Kg		24,0	12.000	288.000	1,010	290.880
IMPREVISTOS (5%)					82.936		69.909
TOTAL COSTOS					1.741.660		1.468.088
INGRESOS: Agroindustria	Kilos	50%	14.000,0	110	1.540.000	1,000	1.540.000
Mercado Interno	Kilos	50%	14.000,0	202	2.828.000	1,000	2.828.000
TOTAL INGRESOS			28.000,0		4.368.000		4.368.000
MARGEN BRUTO					2.626.340		2.899.912

Nota: El acarreo de cosecha lo efectúa la agroindustria y proporciona los bins para la cosecha.

Cuadro N°30
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Durazno Conservero riego por goteo Plena Producción (7 al 15) Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y retiro de sarmientos	JH	May	15,0	6.500	97.500	0,620	60.450
Raleo	JH	Oct	12,0	6.500	78.000	0,620	48.360
Raleo	JF	Oct	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Aplicación Pesticida	JH	Sep-Abr	0,8	6.500	5.200	0,620	3.224
Aplicación Herbicidas	JH	Sep-Oct	0,5	6.500	3.250	0,620	2.015
Encintado	JH	Nov	15,0	6.500	97.500	0,620	60.450
Cosecha	JH	Ene-Abr	35,0	7.000	245.000	0,620	151.900
Cosecha	JF	Ene-Abr	25,0	7.000	175.000	0,620	108.500
Riego y fertirrigación	JH	Sep-Abr	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Desinfección	JM		2,0	80.000	160.000	1,007	161.120
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		460,0	368	169.280	1,010	170.973
Nitrato de Potasio	Kg		350,0	450	157.500	1,010	159.075
Acido fosfórico	Kg		45,0	780	35.100	1,010	35.451
Citroliv	Lt		15,0	1.100	16.500	1,010	16.665
Ferban 76WG	Lt		3,0	13.580	40.740	1,010	41.147
Gusathion	Lt		3,8	14.000	52.500	1,010	53.025
Calypso	Lt		0,3	79.520	23.856	1,010	24.095
Oxicup	Kg		6,0	3.250	19.500	1,010	19.695
Acaban 050 SC	Lt		1,0	33.259	33.259	1,010	33.592
Roundup	Lt		3,0	4.200	12.600	1,010	12.726
Cinta	Kg		25,0	12.000	300.000	1,010	303.000
IMPREVISTOS (5%)					93.079		78.149
TOTAL COSTOS					1.954.664		1.641.123
INGRESOS: Agroindustria	Kilos	50%	15.000,0	110	1.650.000	1,000	1.650.000
Mercado Interno	Kilos	50%	15.000,0	202	3.030.000	1,000	3.030.000
TOTAL INGRESOS			30.000,0		4.680.000		4.680.000
MARGEN BRUTO					2.725.336		3.038.877

Nota: El acarreo de cosecha lo efectúa la agroindustria y proporciona los bins para la cosecha.

Cuadro N°31
Estudio de Prefactibilidad Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Mandarina riego por goteo Plantación Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Preparación de suelos	JH	Jun	0,8	6.500	5.200	0,620	3.224
Trazado	JH	Jul	7,0	6.500	45.500	0,620	28.210
Hoyadura	JH	Jul-Sep	15,0	6.500	97.500	0,620	60.450
Plantación	JH	Oct-Dic	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
Aplicac. Fertilizantes	JH	Oct-Dic	0,5	6.500	3.250	0,620	2.015
Acarreo plantas	JH	Oct-Dic	0,5	6.500	3.250	0,620	2.015
Riego	JH	Oct-Sep	1,0	6.500	6.500	0,620	4.030
MAQUINARIA:							
Aradura	JM		0,3	75.000	22.500	1,007	22.658
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Desinfección	JM		0,1	80.000	8.000	1,007	8.056
Acarreo plantas	JM		0,5	52.000	26.000	1,007	26.182
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		80,0	368	29.440	1,010	29.734
SFT	Kg		60,0	612	36.720	1,010	37.087
Plantas	Un		556,0	2.500	1.390.000	1,000	1.390.000
Tutores	Un		556,0	220	122.320	1,000	122.320
OTROS:							
Flete plantas	Global		1,0	25.000	25.000	1,007	25.175
IMPREVISTOS (5%)					94.499		90.264
TOTAL COSTOS					2.009.479		1.920.722
INGRESOS	Kilos		0,0		0	1,000	0
MARGEN BRUTO					-2.009.479		-1.920.722

Cuadro N°32
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)

Rubro Productivo: Mandarina riego por goteo — Edad: 1-2 años — Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y raleo	JH	Jun	1,5	6.500	9.750	0,620	6.045
Replante	JH	Jul	1,0	6.500	6.500	0,620	4.030
Rastraje	JH	Jul	0,4	6.500	2.600	0,620	1.612
Aplicación Pesticida	JH	Oct-Abr	0,8	6.500	5.200	0,620	3.224
Riego	JH	Abr-Mar	3,6	6.500	23.400	0,620	14.508
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Fertilización	JM		0,1	52.000	5.200	1,007	5.236
Desinfección	JM		0,6	80.000	48.000	1,007	48.336
INSUMOS FISICOS:							
Plantas	Un		55,0	2.500	137.500	1,000	137.500
Sulfato Zn+Sulfato Mn	Kg		300,0	844	253.200	1,010	255.732
Urea	Kg		80,0	368	29.440	1,010	29.734
Acido Fosfórico	Kg		35,0	780	27.300	1,010	27.573
Lorsban	Lt		1,5	5.800	8.700	1,010	8.787
Citroliv	Lt		15,0	1.100	16.500	1,010	16.665
Oxicup	Lt		4,5	3.250	14.625	1,060	15.503
Perfekthion	Lt		0,8	5.500	4.400	1,060	4.664
Dimetoato	Lt		2,0	4.516	9.032	1,010	9.122
Acabán 050 SC	Lt		0,7	33.259	23.281	1,010	23.514
Roundup	Lt		1,5	4.200	6.300	1,010	6.363
IMPREVISTOS (5%)					32.986		32.358
TOTAL COSTOS					692.715		679.508
INGRESOS	Kilos		0,0		0	1,000	0
MARGEN BRUTO					-692.715		-679.508

Cuadro N°33
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Mandarina riego por goteo Edad: 3-4 años Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y raleo	JH	Jun	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Rastraje	JH	Jul	0,4	6.500	2.600	0,620	1.612
Aplicación Pesticida	JH	May-Feb	4,0	6.500	26.000	0,620	16.120
Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic	1,5	6.500	9.750	0,620	6.045
Cosecha y envasado	JH	May-Jul	20,0	7.000	140.000	0,620	86.800
Cosecha y envasado	JF	May-Jul	5,0	7.000	35.000	0,620	21.700
Acarreo cosecha	JH	May-Jul	2,5	6.500	16.250	0,620	10.075
Riego	JH	Abr-Mar	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Fertilización	JM		0,1	52.000	5.200	1,007	5.236
Desinfección	JM		1,8	80.000	144.000	1,007	145.008
Acarreo de cosecha	JM		0,5	52.000	26.000	1,007	26.182
INSUMOS FISICOS:							
Sulfato Zn+Sulfato Mn	Kg		350,0	844	295.400	1,010	298.354
Urea	Kg		80,0	368	29.440	1,010	29.734
Acido Fosfórico	Kg		40,0	780	31.200	1,010	31.512
Lorsban	Lt		2,0	5.800	11.600	1,010	11.716
Citroliv	Lt		18,0	1.100	19.800	1,010	19.998
Oxicup	Lt		5,5	3.250	17.875	1,060	18.948
Perfekthion	Lt		0,8	5.500	4.400	1,060	4.664
Dimetoato	Lt		1,5	4.516	6.774	1,010	6.842
Acabán 050 SC	Lt		0,8	33.259	26.607	1,010	26.873
Ridomil Plus 50 WP	Kg		0,6	20.880	12.528	1,010	12.653
Roundup	Lt		1,5	4.200	6.300	1,010	6.363
OTROS:							
Mallas	Un		208,3	60	12.500	1,000	12.500
Fletes	Ton		7,5	3.000	22.500	1,007	22.658
IMPREVISTOS (5%)					51.076		45.351
TOTAL COSTOS					1.072.600		952.365
INGRESOS: Exportación	Kilos	50%	3.750,0	270	1.012.500	1,010	1.022.625
Mercado Interno	Kilos	50%	3.750,0	185	693.750	1,000	693.750
TOTAL INGRESOS			7.500,0		1.706.250		1.716.375
MARGEN BRUTO					633.650		764.010

Cuadro N°34
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Mandarina riego por goteo Edad: 5-6 años Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y raleo	JH	Jun	12,0	6.500	78.000	0,620	48.360
Rastraje	JH	Jul	0,4	6.500	2.600	0,620	1.612
Aplicación Pesticida	JH	May-Feb	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic	1,5	6.500	9.750	0,620	6.045
Cosecha y envasado	JH	May-Jul	36,0	7.000	252.000	0,620	156.240
Cosecha y envasado	JF	May-Jul	9,0	7.000	63.000	0,620	39.060
Acarreo cosecha	JH	May-Jul	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
Riego	JH	Abr-Mar	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Fertilización	JM		0,1	52.000	5.200	1,007	5.236
Desinfección	JM		3,5	80.000	280.000	1,007	281.960
Acarreo de cosecha	JM		1,6	52.000	83.200	1,007	83.782
INSUMOS FISICOS:							
Sulfato Zn+Sulfato Mn	Kg		400,0	844	337.600	1,010	340.976
Urea	Kg		100,0	368	36.800	1,010	37.168
Acido Fosfórico	Kg		45,0	780	35.100	1,010	35.451
Lorsban	Lt		2,5	5.800	14.500	1,010	14.645
Citroliv	Lt		20,0	1.100	22.000	1,010	22.220
Oxicup	Lt		6,5	3.250	21.125	1,060	22.393
Perfekthion	Lt		1,0	5.500	5.500	1,060	5.830
Dimetoato	Lt		2,5	4.516	11.290	1,010	11.403
Acabán 050 SC	Lt		1,2	33.259	39.911	1,010	40.310
Ridomil Plus 50 WP	Kg		1,2	20.880	25.056	1,010	25.307
Roundup	Lt		2,0	4.200	8.400	1,010	8.484
OTROS:							
Mallas	Un		500,0	60	30.000	1,000	30.000
Fletes	Ton		18,0	3.000	54.000	1,007	54.378
IMPREVISTOS (5%)					78.042		68.620
TOTAL COSTOS					1.638.873		1.441.021
INGRESOS: Exportación	Kilos	50%	9.000,0	270	2.430.000	1,010	2.454.300
Mercado Interno	Kilos	50%	9.000,0	185	1.665.000	1,000	1.665.000
TOTAL INGRESOS			18.000,0		4.095.000		4.119.300
MARGEN BRUTO					2.456.127		2.678.279

Cuadro N°35
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Mandarina riego por goteo Plena Producción (7 al 20) Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y raleo	JH	Jun	20,0	6.500	130.000	0,620	80.600
Rastraje	JH	Jul	0,4	6.500	2.600	0,620	1.612
Aplicación Pesticida	JH	May-Feb	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic	2,0	6.500	13.000	0,620	8.060
Cosecha y envasado	JH	May-Jul	52,0	7.000	364.000	0,620	225.680
Cosecha y envasado	JF	May-Jul	13,0	7.000	91.000	0,620	56.420
Acarreo cosecha	JH	May-Jul	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Riego	JH	Abr-Mar	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Fertilización	JM		0,1	52.000	5.200	1,007	5.236
Desinfección	JM		4,5	80.000	360.000	1,007	362.520
Acarreo de cosecha	JM		2,4	52.000	124.800	1,007	125.674
INSUMOS FISICOS:							
Sulfato Zn+Sulfato Mn	Kg		420,0	844	354.480	1,010	358.025
Urea	Kg		100,0	368	36.800	1,010	37.168
Acido Fosfórico	Kg		50,0	780	39.000	1,010	39.390
Lorsban	Lt		3,0	5.800	17.400	1,010	17.574
Citroliv	Lt		21,0	1.100	23.100	1,010	23.331
Oxicup	Lt		15,0	3.250	48.750	1,060	51.675
Perfekthion	Lt		1,4	5.500	7.700	1,060	8.162
Dimetoato	Lt		3,5	4.516	15.806	1,010	15.964
Acabán 050 SC	Lt		1,5	33.259	49.889	1,010	50.387
Ridomil Plus 50 WP	Kg		1,5	20.880	31.320	1,010	31.633
Roundup	Lt		3,0	4.200	12.600	1,010	12.726
OTROS:							
Mallas	Un		694,4	60	41.667	1,000	41.667
Fletes	Ton		25,0	3.000	75.000	1,007	75.525
IMPREVISTOS (5%)					101.121		87.536
TOTAL COSTOS					2.123.532		1.838.257
INGRESOS: Exportación	Kilos	50%	12.500,0	270	3.375.000	1,010	3.408.750
Mercado Interno	Kilos	50%	12.500,0	185	2.312.500	1,000	2.312.500
TOTAL INGRESOS			25.000,0		5.687.500		5.721.250
MARGEN BRUTO					3.563.968		3.882.993

Cuadro N°36
Estudio de Prefactibilidad Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Naranjo riego por goteo Plantación Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Preparación de suelos	JH	Jun	0,8	6.500	5.200	0,620	3.224
Trazado	JH	Jul	7,0	6.500	45.500	0,620	28.210
Hoyadura	JH	Jul-Sep	15,0	6.500	97.500	0,620	60.450
Plantación	JH	Oct-Dic	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
Aplicac. Fertilizantes	JH	Oct-Dic	0,5	6.500	3.250	0,620	2.015
Acarreo plantas	JH	Oct-Dic	0,5	6.500	3.250	0,620	2.015
Riego	JH	Oct-Sep	1,0	6.500	6.500	0,620	4.030
MAQUINARIA:							
Aradura	JM		0,3	75.000	22.500	1,007	22.658
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Desinfección	JM		0,1	80.000	8.000	1,007	8.056
Acarreo plantas	JM		0,5	52.000	26.000	1,007	26.182
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		80,0	368	29.440	1,010	29.734
SFT	Kg		60,0	612	36.720	1,010	37.087
Plantas	Un		556,0	2.500	1.390.000	1,000	1.390.000
Tutores	Un		556,0	220	122.320	1,000	122.320
OTROS:							
Flete plantas	Global		1,0	25.000	25.000	1,007	25.175
IMPREVISTOS (5%)					94.499		90.264
TOTAL COSTOS					2.009.479		1.920.722
INGRESOS	Kilos		0,0		0	1,000	0
MARGEN BRUTO					-2.009.479		-1.920.722

Cuadro N°37
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Naranjo riego por goteo Edad: 1-2 años Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y raleo	JH	Jun	5,0	6.500	32.500	0,620	20.150
Replante	JH	Jul	1,0	6.500	6.500	0,620	4.030
Rastraje	JH	Jul	0,4	6.500	2.600	0,620	1.612
Aplicación Pesticida	JH	Oct-Abr	0,8	6.500	5.200	0,620	3.224
Riego	JH	Abr-Mar	4,0	6.500	26.000	0,620	16.120
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Fertilización	JM		0,1	52.000	5.200	1,007	5.236
Desinfección	JM		0,6	80.000	48.000	1,007	48.336
INSUMOS FISICOS:							
Plantas	Un		55,0	2.500	137.500	1,000	137.500
Sulfato de Potasio	Kg		50,0	844	42.200	1,010	42.622
Urea	Kg		160,0	368	58.880	1,010	59.469
Acido Fosfórico	Kg		35,0	780	27.300	1,010	27.573
Oxicup	Lt		4,5	3.250	14.625	1,060	15.503
Perfekthion	Lt		0,8	5.500	4.400	1,060	4.664
Dimetoato	Lt		2,0	4.516	9.032	1,010	9.122
Acabán 050 SC	Lt		0,8	33.259	26.607	1,010	26.873
Roundup	Lt		1,5	4.200	6.300	1,010	6.363
IMPREVISTOS (5%)					24.082		22.870
TOTAL COSTOS					505.726		480.269
INGRESOS	Kilos		0,0		0	1,000	0
MARGEN BRUTO					-505.726		-480.269

Cuadro N°38
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Naranjo riego por goteo Edad: 3-4 años Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y raleo	JH	Jun	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Rastraje	JH	Jul	0,4	6.500	2.600	0,620	1.612
Aplicación Pesticida	JH	May-Feb	4,0	6.500	26.000	0,620	16.120
Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic	1,5	6.500	9.750	0,620	6.045
Cosecha y envasado	JH	Jun-Oct	12,0	7.000	84.000	0,620	52.080
Cosecha y envasado	JF	Jun-Oct	3,0	7.000	21.000	0,620	13.020
Acarreo cosecha	JH	Jun-Oct	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
Riego	JH	Abr-Mar	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Fertilización	JM		0,1	52.000	5.200	1,007	5.236
Desinfección	JM		1,8	80.000	144.000	1,007	145.008
Acarreo de cosecha	JM		0,8	52.000	41.600	1,007	41.891
INSUMOS FISICOS:							
Sulfato de Zn	Kg		150,0	844	126.600	1,010	127.866
Sulfato de Mg	Kg		200,0	844	168.800	1,010	170.488
Sulfato de Mn	Kg		150,0	844	126.600	1,010	127.866
Urea	Kg		200,0	368	73.600	1,010	74.336
Acido Fosfórico	Kg		30,0	780	23.400	1,010	23.634
Oxicup	Lt		5,5	3.250	17.875	1,060	18.948
Perfekthion	Lt		0,8	5.500	4.400	1,060	4.664
Dimetoato	Lt		1,5	4.516	6.774	1,010	6.842
Acabán 050 SC	Lt		1,0	33.259	33.259	1,010	33.592
Ridomil Plus 50 WP	Kg		0,6	20.880	12.528	1,010	12.653
Azolan	Lt		5,0	8.821	44.105	1,010	44.546
Roundup	Lt		1,5	4.200	6.300	1,010	6.363
OTROS:							
Mallas	Un		208,3	60	12.500	1,000	12.500
Fletes	Ton		7,5	3.000	22.500	1,007	22.658
IMPREVISTOS (5%)					57.635		53.274
TOTAL COSTOS					1.210.326		1.118.753
INGRESOS: Exportación	Kilos	50%	3.750,0	243	911.250	1,010	920.363
Mercado Interno	Kilos	50%	3.750,0	81	303.750	1,000	303.750
TOTAL INGRESOS			7.500,0		1.215.000		1.224.113
MARGEN BRUTO					4.674		105.360

Cuadro N°39
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Naranjo riego por goteo Edad: 5-6 años Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y raleo	JH	Jun	12,0	6.500	78.000	0,620	48.360
Rastraje	JH	Jul	0,4	6.500	2.600	0,620	1.612
Aplicación Pesticida	JH	May-Feb	5,0	6.500	32.500	0,620	20.150
Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic	1,5	6.500	9.750	0,620	6.045
Cosecha y envasado	JH	Jun-Oct	28,8	7.000	201.600	0,620	124.992
Cosecha y envasado	JF	Jun-Oct	7,2	7.000	50.400	0,620	31.248
Acarreo cosecha	JH	Jun-Oct	4,5	6.500	29.250	0,620	18.135
Riego	JH	Abr-Mar	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Fertilización	JM		0,1	52.000	5.200	1,007	5.236
Desinfección	JM		2,5	80.000	200.000	1,007	201.400
Acarreo de cosecha	JM		2,2	52.000	114.400	1,007	115.201
INSUMOS FISICOS:							
Sulfato de Zn	Kg		180,0	844	151.920	1,010	153.439
Sulfato de Mg	Kg		220,0	844	185.680	1,010	187.537
Sulfato de Mn	Kg		180,0	844	151.920	1,010	153.439
Urea	Kg		250,0	368	92.000	1,010	92.920
Acido Fosfórico	Kg		45,0	780	35.100	1,010	35.451
Oxicup	Lt		6,5	3.250	21.125	1,060	22.393
Perfekthion	Lt		1,0	5.500	5.500	1,060	5.830
Dimetoato	Lt		2,5	4.516	11.290	1,010	11.403
Acabán 050 SC	Lt		1,2	33.259	39.911	1,010	40.310
Ridomil Plus 50 WP	Kg		1,2	20.880	25.056	1,010	25.307
Azolan	Lt		5,0	8.821	44.105	1,010	44.546
Roundup	Lt		2,0	4.200	8.400	1,010	8.484
OTROS:							
Mallas	Un		611,1	60	36.667	1,000	36.667
Fletes	Ton		22,0	3.000	66.000	1,007	66.462
IMPREVISTOS (5%)					83.309		75.487
TOTAL COSTOS					1.749.482		1.585.235
INGRESOS: Exportación	Kilos	50%	11.000,0	243	2.673.000	1,010	2.699.730
Mercado Interno	Kilos	50%	11.000,0	81	891.000	1,000	891.000
TOTAL INGRESOS			22.000,0		3.564.000		3.590.730
MARGEN BRUTO					1.814.518		2.005.495

Cuadro N°40
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Naranjo riego por goteo Plena Producción (7 al 20) Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y raleo	JH	Jun	15,0	6.500	97.500	0,620	60.450
Rastraje	JH	Jul	0,4	6.500	2.600	0,620	1.612
Aplicación Pesticida	JH	May-Feb	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic	1,5	6.500	9.750	0,620	6.045
Cosecha y envasado	JH	Jun-Oct	48,0	7.000	336.000	0,620	208.320
Cosecha y envasado	JF	Jun-Oct	12,0	7.000	84.000	0,620	52.080
Acarreo cosecha	JH	Jun-Oct	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
Riego	JH	Abr-Mar	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Fertilización	JM		0,1	52.000	5.200	1,007	5.236
Desinfección	JM		2,5	80.000	200.000	1,007	201.400
Acarreo de cosecha	JM		2,8	52.000	145.600	1,007	146.619
INSUMOS FISICOS:							
Sulfato de Zn	Kg		200,0	844	168.800	1,010	170.488
Sulfato de Mg	Kg		250,0	844	211.000	1,010	213.110
Sulfato de Mn	Kg		200,0	844	168.800	1,010	170.488
Urea	Kg		350,0	368	128.800	1,010	130.088
Acido Fosfórico	Kg		50,0	780	39.000	1,010	39.390
Oxicup	Lt		7,5	3.250	24.375	1,060	25.838
Perfekthion	Lt		1,4	5.500	7.700	1,060	8.162
Dimetoato	Lt		3,5	4.516	15.806	1,010	15.964
Acabán 050 SC	Lt		1,5	33.259	49.889	1,010	50.387
Ridomil Plus 50 WP	Kg		1,5	20.880	31.320	1,010	31.633
Azolan	Lt		5,0	8.821	44.105	1,010	44.546
Roundup	Lt		3,0	4.200	12.600	1,010	12.726
OTROS:							
Mallas	Un		1.111,1	60	66.667	1,000	66.667
Fletes	Ton		40,0	3.000	120.000	1,007	120.840
IMPREVISTOS (5%)					107.066		94.988
TOTAL COSTOS					2.248.377		1.994.739
INGRESOS: Exportación	Kilos	50%	20.000,0	243	4.860.000	1,010	4.908.600
Mercado Interno	Kilos	50%	20.000,0	81	1.620.000	1,000	1.620.000
TOTAL INGRESOS			40.000,0		6.480.000		6.528.600
MARGEN BRUTO					4.231.623		4.533.861

Cuadro N°41
Estudio de Prefactibilidad Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)

Rubro Productivo: Nogal riego por goteo — Plantación — Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Preparación de suelos	JH	Jun	0,8	6.500	5.200	0,620	3.224
Trazado	JH	Jul	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
Hoyadura	JH	Jul-Sep	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Plantación	JH	Oct-Dic	4,0	6.500	26.000	0,620	16.120
Aplicac. Fertilizantes	JH	Oct-Dic	0,5	6.500	3.250	0,620	2.015
Acarreo plantas	JH	Oct-Dic	0,2	6.500	1.300	0,620	806
Riego	JH	Oct-Mar	1,5	6.500	9.750	0,620	6.045
MAQUINARIA:							
Aradura	JM		0,3	75.000	22.500	1,007	22.658
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Acarreo plantas	JM		0,1	52.000	5.200	1,007	5.236
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		60,0	368	22.080	1,010	22.301
SFT	Kg		60,0	612	36.720	1,010	37.087
Plantas	Un		208,0	2.700	561.600	1,000	561.600
Guano	ton		3,0	20.000	60.000	1,000	60.000
Furadan 10 G	Kg		10,0	3.750	37.500	1,010	37.875
FLETES:							
Insumos	Global		1,0	30.000	30.000	1,007	30.210
IMPREVISTOS (5%)					47.045		44.530
TOTAL COSTOS					987.945		935.128
INGRESOS	Kilos		0,0		0	1,000	0
MARGEN BRUTO					-987.945		-935.128

Cuadro N°42
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)

Rubro Productivo: Nogal riego por goteo | Edad: 1 año | Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Aplicación Pesticida	JH	Oct-Abr	0,5	6.500	2.925	0,620	1.814
Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic	0,3	6.500	1.820	0,620	1.128
Riego	JH	Ago-Abr	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
Otras labores	JH	Sep-abr	7,2	6.500	46.800	0,620	29.016
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Desinfección	JM		0,2	80.000	16.000	1,007	16.112
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		60,0	368	22.080	1,010	22.301
Acido Fosfórico	Kg		30,0	780	23.400	1,010	23.634
Gusathion M 35% W.P.	Kg		0,6	14.000	8.400	1,010	8.484
Acabán 050 SC	Lt		0,7	33.259	23.281	1,010	23.514
Oxicup	Kg		1,8	3.250	5.850	1,010	5.909
Roundup	Lt		1,0	4.200	4.200	1,010	4.242
IMPREVISTOS (5%)					11.128		9.467
TOTAL COSTOS					233.684		198.802
INGRESOS	Kilos		0,0		0	1,000	0
MARGEN BRUTO					-233.684		-198.802

Cuadro Nº43
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Nogal riego por goteo Edad: 2 años Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y retiro ramillas	JH	Jun	1,5	6.500	9.750	0,620	6.045
Replante	JH	Jul	0,8	6.500	5.200	0,620	3.224
Aplicación Pesticida	JH	Oct-Abr	0,5	6.500	2.925	0,620	1.814
Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic	0,3	6.500	1.820	0,620	1.128
Riego y Fertirrigación	JH	Ago-Abr	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Desinfección	JM		0,2	80.000	16.000	1,007	16.112
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		100,0	368	36.800	1,010	37.168
Sulfato de Potasio	Kg		50,0	844	42.200	1,010	42.622
Acido Fosfórico	Kg		35,0	780	27.300	1,010	27.573
Plantas	Un		21,0	2.700	56.700	1,000	56.700
Gusathion M 35% W.P.	Kg		0,8	14.000	11.200	1,010	11.312
Acabán 050 SC	Lt		0,8	33.259	26.607	1,010	26.873
Oxicup	Kg		2,0	3.250	6.500	1,010	6.565
Roundup	Lt		1,0	4.200	4.200	1,010	4.242
IMPREVISTOS (5%)					16.400		15.131
TOTAL COSTOS					344.402		317.751
INGRESOS	Kilos		0,0	1.600	0	1,000	0
MARGEN BRUTO					-344.402		-317.751

Cuadro N°44
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Nogal riego por goteo Edad: 3 años Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y retiro ramillas	JH	Jun	2,5	6.500	16.250	0,620	10.075
Aplicación Pesticidas	JH	Oct-Abr	0,8	6.500	5.200	0,620	3.224
Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic	0,3	6.500	1.950	0,620	1.209
Cosecha y acarreo	JH	Mar	6,0	7.000	42.000	0,620	26.040
Secado y seleccionado	JH	Abr- May	1,2	7.000	8.400	0,620	5.208
Secado y seleccionado	JF	Abr- May	0,8	7.000	5.600	0,620	3.472
Riego y Fertirrigación	JH	Ago-Abr	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Desinfección	JM		0,6	80.000	48.000	1,007	48.336
Cosecha con Vibrador	Ha		0,7	120.000	84.000	1,007	84.588
Acarreo de cosecha	JM		0,2	52.000	10.920	1,007	10.996
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		120,0	368	44.160	1,010	44.602
Sulfato de Potasio	Kg		50,0	844	42.200	1,010	42.622
Acido Fosfórico	Kg		40,0	780	31.200	1,010	31.512
Gusathion M 35% W.P.	Kg		1,0	14.000	14.000	1,010	14.140
Acabán 050 SC	Lt		0,8	33.259	26.607	1,010	26.873
Oxicup	Kg		2,5	3.250	8.125	1,010	8.206
Roundup	Lt		1,5	4.200	6.300	1,010	6.363
Etherfon 500 GL	Lt		0,3	25.600	7.680	1,010	7.757
Malla Raschell	Gl		50.000,0	1	50.000	1,000	50.000
Sacos	Unidad		16,0	200	3.200	1,000	3.200
Fletes	Ton		0,8	3.000	2.400	1,007	2.417
IMPREVISTOS (5%)					27.275		24.806
TOTAL COSTOS					572.767		520.917
INGRESOS			800,0	1.600	1.280.000	1,000	1.280.000
MARGEN BRUTO					707.233		759.083

Cuadro Nº45
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Nogal riego por goteo Edad: 4 años Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y retiro ramillas	JH	Jun	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
Aplicación Pesticidas	JH	Oct-Abr	0,9	6.500	5.850	0,620	3.627
Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic	0,3	6.500	1.950	0,620	1.209
Cosecha y acarreo	JH	Mar	12,0	7.000	84.000	0,620	52.080
Secado y seleccionado	JH	Abr- May	2,9	7.000	20.160	0,620	12.499
Secado y seleccionado	JF	Abr- May	1,9	7.000	13.300	0,620	8.246
Riego y Fertirrigación	JH	Ago-Abr	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Desinfección	JM		0,7	80.000	56.000	1,007	56.392
Cosecha con Vibrador	Ha		0,7	120.000	84.000	1,007	84.588
Acarreo de cosecha	JM		0,2	52.000	10.920	1,007	10.996
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		150,0	368	55.200	1,010	55.752
Sulfato de Potasio	Kg		50,0	844	42.200	1,010	42.622
Acido Fosfórico	Kg		45,0	780	35.100	1,010	35.451
Gusathion M 35% W.P.	Kg		1,2	14.000	16.800	1,010	16.968
Acabán 050 SC	Lt		1,0	33.259	33.259	1,010	33.592
Oxicup	Kg		3,0	3.250	9.750	1,010	9.848
Roundup	Lt		1,5	4.200	6.300	1,010	6.363
Etherfon 500 GL	Lt		0,4	25.600	10.240	1,010	10.342
Malla Raschell	Gl		70.000,0	1	70.000	1,000	70.000
Sacos	Unidad		32,0	200	6.400	1,000	6.400
Fletes	Ton		1,6	3.000	4.800	1,007	4.834
IMPREVISTOS (5%)					33.651		29.959
TOTAL COSTOS					706.680		629.129
INGRESOS			1.600,0	1.600	2.560.000	1,000	2.560.000
MARGEN BRUTO					1.853.320		1.930.871

Cuadro N°46
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Nogal riego por goteo Edad: 5 años Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y retiro ramillas	JH	Jun	4,5	6.500	29.250	0,620	18.135
Aplicación Pesticidas	JH	Oct-Abr	1,2	6.500	7.800	0,620	4.836
Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic	0,5	6.500	3.250	0,620	2.015
Cosecha y acarreo	JH	Mar	15,0	7.000	105.000	0,620	65.100
Secado y seleccionado	JH	Abr- May	3,6	7.000	25.200	0,620	15.624
Secado y seleccionado	JF	Abr- May	2,4	7.000	16.800	0,620	10.416
Riego y Fertirrigación	JH	Ago-Abr	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Desinfección	JM		0,8	80.000	64.000	1,007	64.448
Cosecha con Vibrador	Ha		0,8	120.000	96.000	1,007	96.672
Acarreo de cosecha	JM		0,4	52.000	20.800	1,007	20.946
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		180,0	368	66.240	1,010	66.902
Sulfato de Potasio	Kg		60,0	844	50.640	1,010	51.146
Acido Fosfórico	Kg		45,0	780	35.100	1,010	35.451
Gusathion M 35% W.P.	Kg		1,2	14.000	16.800	1,010	16.968
Acabán 050 SC	Lt		1,0	33.259	33.259	1,010	33.592
Oxicup	Kg		3,0	3.250	9.750	1,010	9.848
Roundup	Lt		1,5	4.200	6.300	1,010	6.363
Etherfon 500 GL	Lt		0,4	25.600	10.240	1,010	10.342
Malla Raschell	Gl		70.000,0	1	70.000	1,000	70.000
Sacos	Unidad		42,0	200	8.400	1,000	8.400
Fletes	Ton		2,1	3.000	6.300	1,007	6.344
IMPREVISTOS (5%)					38.421		33.941
TOTAL COSTOS					806.850		712.761
INGRESOS			2.100,0	1.600	3.360.000	1,000	3.360.000
MARGEN BRUTO					2.553.150		2.647.239

Cuadro N°47
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Nogal riego por goteo Edad: 6 años Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y retiro ramillas	JH	Jun	4,5	6.500	29.250	0,620	18.135
Aplicación Pesticidas	JH	Oct-Abr	1,2	6.500	7.800	0,620	4.836
Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic	0,5	6.500	3.250	0,620	2.015
Cosecha y acarreo	JH	Mar	16,0	7.000	112.000	0,620	69.440
Secado y seleccionado	JH	Abr- May	3,8	7.000	26.880	0,620	16.666
Secado y seleccionado	JF	Abr- May	2,6	7.000	18.200	0,620	11.284
Riego y Fertirrigación	JH	Ago-Abr	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Desinfección	JM		0,8	80.000	64.000	1,007	64.448
Cosecha con Vibrador	Ha		0,8	120.000	96.000	1,007	96.672
Acarreo de cosecha	JM		0,4	52.000	20.800	1,007	20.946
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		200,0	368	73.600	1,010	74.336
Sulfato de Potasio	Kg		80,0	844	67.520	1,010	68.195
Acido Fosfórico	Kg		50,0	780	39.000	1,010	39.390
Gusathion M 35% W.P.	Kg		1,2	14.000	16.800	1,010	16.968
Acabán 050 SC	Lt		1,0	33.259	33.259	1,010	33.592
Oxicup	Kg		3,0	3.250	9.750	1,010	9.848
Roundup	Lt		1,5	4.200	6.300	1,010	6.363
Etherfon 500 GL	Lt		0,5	25.600	12.800	1,010	12.928
Malla Raschell	Gl		80.000,0	1	80.000	1,000	80.000
Sacos	Unidad		52,0	200	10.400	1,000	10.400
Fletes	Ton		2,6	3.000	7.800	1,007	7.855
IMPREVISTOS (5%)					41.135		36.479
TOTAL COSTOS					863.844		766.066
INGRESOS			2.600,0	1.600	4.160.000	1,000	4.160.000
MARGEN BRUTO					3.296.156		3.393.934

Cuadro N°48
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Nogal riego por goteo Edad: 7 años Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y retiro ramillas	JH	Jun	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
Aplicación Pesticidas	JH	Oct-Abr	1,5	6.500	9.750	0,620	6.045
Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic	0,2	6.500	1.300	0,620	806
Cosecha y acarreo	JH	Mar	18,0	7.000	126.000	0,620	78.120
Secado y seleccionado	JH	Abr- May	4,8	7.000	33.600	0,620	20.832
Secado y seleccionado	JF	Abr- May	3,2	7.000	22.400	0,620	13.888
Riego y Fertirrigación	JH	Ago-Abr	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Desinfección	JM		0,8	80.000	64.000	1,007	64.448
Cosecha con Vibrador	Ha		0,9	120.000	108.000	1,007	108.756
Acarreo de cosecha	JM		0,6	52.000	31.200	1,007	31.418
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		220,0	368	80.960	1,010	81.770
Sulfato de Potasio	Kg		100,0	844	84.400	1,010	85.244
Acido Fosfórico	Kg		55,0	780	42.900	1,010	43.329
Gusathion M 35% W.P.	Kg		2,0	14.000	28.000	1,010	28.280
Acabán 050 SC	Lt		0,8	33.259	26.607	1,010	26.873
Oxicup	Kg		4,0	3.250	13.000	1,010	13.130
Roundup	Lt		1,6	4.200	6.720	1,010	6.787
Etherfon 500 GL	Lt		0,5	25.600	12.800	1,010	12.928
Malla Raschell	Gl		80.000,0	1	80.000	1,000	80.000
Sacos	Unidad		60,0	200	12.000	1,000	12.000
Fletes	Ton		3,0	3.000	9.000	1,007	9.063
IMPREVISTOS (5%)					45.947		40.658
TOTAL COSTOS					964.884		853.828
INGRESOS			3.000,0	1.600	4.800.000	1,000	4.800.000
MARGEN BRUTO					3.835.116		3.946.172

Cuadro N°49
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)

Rubro Productivo: Nogal riego por goteo Edad: 8 años Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y retiro ramillas	JH	Jun	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
Aplicación Pesticidas	JH	Oct-Abr	1,5	6.500	9.750	0,620	6.045
Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic	0,2	6.500	1.300	0,620	806
Cosecha y acarreo	JH	Mar	20,0	7.000	140.000	0,620	86.800
Secado y seleccionado	JH	Abr- May	6,0	7.000	42.000	0,620	26.040
Secado y seleccionado	JF	Abr- May	4,0	7.000	28.000	0,620	17.360
Riego y Fertirrigación	JH	Ago-Abr	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Desinfección	JM		1,0	80.000	80.000	1,007	80.560
Cosecha con Vibrador	Ha		1,0	150.000	150.000	1,007	151.050
Acarreo de cosecha	JM		0,6	52.000	31.200	1,007	31.418
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		280,0	368	103.040	1,010	104.070
Sulfato de Potasio	Kg		100,0	844	84.400	1,010	85.244
Acido Fosfórico	Kg		55,0	780	42.900	1,010	43.329
Gusathion M 35% W.P.	Kg		2,0	14.000	28.000	1,010	28.280
Acabán 050 SC	Lt		1,2	33.259	39.911	1,010	40.310
Oxicup	Kg		4,0	3.250	13.000	1,010	13.130
Roundup	Lt		1,6	4.200	6.720	1,010	6.787
Etherfon 500 GL	Lt		0,7	25.600	17.920	1,010	18.099
Malla Raschell	Gl		100.000,0	1	100.000	1,000	100.000
Sacos	Unidad		66,0	200	13.200	1,000	13.200
Fletes	Ton		3,3	3.000	9.900	1,007	9.969
IMPREVISTOS (5%)					53.377		47.598
TOTAL COSTOS					1.120.918		999.548
TOTAL INGRESOS			3.300,0	1.600	5.280.000	1,000	5.280.000
MARGEN BRUTO					4.159.082		4.280.452

Cuadro N°50
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)

Rubro Productivo: Nogal riego por goteo | Plena Producción (9 al 25) | Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y retiro ramillas	JH	Jun	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
Aplicación Pesticidas	JH	Oct-Abr	2,0	6.500	13.000	0,620	8.060
Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic	0,2	6.500	1.300	0,620	806
Cosecha y acarreo	JH	Mar	22,0	7.000	154.000	0,620	95.480
Secado y seleccionado	JH	Abr- May	7,2	7.000	50.400	0,620	31.248
Secado y seleccionado	JF	Abr- May	4,8	7.000	33.600	0,620	20.832
Riego y Fertirrigación	JH	Ago-Abr	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Desinfección	JM		1,2	80.000	96.000	1,007	96.672
Cosecha con Vibrador	Ha		1,0	120.000	120.000	1,007	120.840
Acarreo de cosecha	JM		0,8	52.000	41.600	1,007	41.891
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		320,0	368	117.760	1,010	118.938
Sulfato de Potasio	Kg		120,0	844	101.280	1,010	102.293
Acido Fosfórico	Kg		60,0	780	46.800	1,010	47.268
Gusathion M 35% W.P.	Kg		2,4	14.000	33.600	1,010	33.936
Acabán 050 SC	Lt		1,4	33.259	46.563	1,010	47.028
Oxicup	Kg		5,0	3.250	16.250	1,010	16.413
Roundup	Lt		1,6	4.200	6.720	1,010	6.787
Etherfon 500 GL	Lt		0,7	25.600	17.920	1,010	18.099
Malla Raschell	Gl		100.000,0	1	100.000	1,000	100.000
Sacos	Unidad		72,0	200	14.400	1,000	14.400
Fletes	Ton		3,6	3.000	10.800	1,007	10.876
IMPREVISTOS (5%)					58.390		51.670
TOTAL COSTOS					1.226.182		1.085.078
INGRESOS			3.600,0	1.600	5.760.000	1,000	5.760.000
MARGEN BRUTO					4.533.818		4.674.922

Cuadro N°51
Estudio de Prefactibilidad Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Olivo Plantación Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Trazado y estacado	JH	May	5,0	6.500	32.500	0,620	20.150
Hoyadura	JH	Jun-jul	30,0	6.500	195.000	0,620	120.900
Plantación	JH	Ago	7,0	6.500	45.500	0,620	28.210
Riegos	JH	Ago	1,0	6.500	6.500	0,620	4.030
Acarreo material	JH	Ago	2,5	6.500	16.250	0,620	10.075
Otras labores	JH	May-ago	5,0	6.500	32.500	0,620	20.150
MAQUINARIA:							
Aradura	JM	May	0,3	75.000	22.500	1,007	22.658
Rastraje	JM	May	0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Melgadura	JM	May	0,2	56.000	11.200	1,007	11.278
Aplicación Pesticidas	JM	Ago	0,3	80.000	24.000	1,007	24.168
Acarreo y retiro de material	JM	Ago	0,6	52.000	31.200	1,007	31.418
INSUMOS FISICOS:							
Plantas	Unidad		417,0	2.000	834.000	1,000	834.000
Tutores	Unidad		417,0	220	91.740	1,010	92.657
SFT	Kg		100,0	612	61.200	1,010	61.812
Furadam 10 G	Kg		10,0	3.750	37.500	1,010	37.875
Salitre Potásico	Kg		50,0	541	27.050	1,000	27.050
IMPREVISTOS (5%)					74.872		68.772
TOTAL COSTOS					1.572.312		1.444.205
INGRESOS:	kilos		0,0	200	0	1,000	0
MARGEN BRUTO					-1.572.312		-1.444.205

Nota: Los envases los proporciona la agroindustria y/o empresa exportadora

Cuadro N°52
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Olivo Año 1 Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Aplicación pesticidas	JH	Oct-mar	1,0	6.500	6.500	0,620	4.030
Riegos	JH	Sep-abr	5,0	6.500	32.500	0,620	20.150
Otras labores	JH	Sep-abr	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM	Oct-dic	0,6	72.000	43.200	1,007	43.502
Aplicación Pesticidas	JM	Oct-dic	0,3	80.000	24.000	1,007	24.168
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		120,0	368	44.160	1,010	44.602
S.F.T.	Kg		80,0	612	48.960	1,010	49.450
Roundup	Lt		2,0	4.200	8.400	1,010	8.484
IMPREVISTOS (5%)					12.336		10.928
TOTAL COSTOS					259.056		229.494
INGRESOS:	kilos		0,0	200	0	1,000	0
MARGEN BRUTO					-259.056		-229.494

Nota: Los envases los proporciona la agroindustria y/o empresa exportadora

Cuadro N°53
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Olivo Año 2 Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda	JH	May-jun	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
Replante	JH	Ago	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
Fertilización	JH	Ago-oct	2,0	6.500	13.000	0,620	8.060
Aplicación Pesticidas	JH	May-ene	2,5	6.500	16.250	0,620	10.075
Riegos	JH	Oct-mar	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Otras labores	JH	Ago-mar	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM	Ago-sep	0,6	72.000	43.200	1,007	43.502
Fertilización	JM	Ago-oct	0,1	52.000	5.200	1,007	5.236
Aplicación Pesticidas	JM	May-ene	0,8	80.000	64.000	1,007	64.448
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		120,0	368	44.160	1,010	44.602
S.F.T.	Kg		100,0	612	61.200	1,010	61.812
Plantas	Unidad		42,0	2.000	84.000	1,000	84.000
Gusathion 35% WP	Kg		1,8	14.000	25.200	1,010	25.452
Roundup	Lt		2,5	4.200	10.500	1,010	10.605
IMPREVISTOS (5%)					26.136		22.726
TOTAL COSTOS					548.846		477.238
INGRESOS:	kilos		0,0	200	0	1,000	0
MARGEN BRUTO					-548.846		-477.238

Nota: Los envases los proporciona la agroindustria y/o empresa exportadora

Cuadro N°54
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)

Rendimiento: 0,4 ton/ha

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda	JH	Jun-jul	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
Recoger ramillas	JH	Jun-jul	1,0	6.500	6.500	0,620	4.030
Fertilización	JH	Ago-oct	2,0	6.500	13.000	0,620	8.060
Aplicación Pesticidas	JH	Oct-abr	2,0	6.500	13.000	0,620	8.060
Riegos	JH	Oct-mar	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Cosecha	JH	Mar-abr	12,0	7.000	84.000	0,620	52.080
Acarreo Cosecha	JH	Mar-abr	1,0	6.500	6.500	0,620	4.030
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM	Ago-sep	0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Fertilización	JM	Ago-oct	0,1	52.000	5.200	1,007	5.236
Aplicación Pesticidas	JM	Oct-abr	0,5	80.000	40.000	1,007	40.280
Cosecha y acarreo	JM	Mar-abr	2,0	52.000	104.000	1,007	104.728
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		150,0	368	55.200	1,010	55.752
S.F.T.	Kg		120,0	612	73.440	1,010	74.174
Ridomil	Kg		4,0	20.880	83.520	1,010	84.355
Gusathion 35% WP	Kg		2,0	14.000	28.000	1,010	28.280
Supracid	Lt		1,2	15.650	18.780	1,010	18.968
Roundup	Lt		2,8	4.200	11.760	1,010	11.878
Flete Producto	Ton		0,4	3.000	1.200	1,007	1.208
IMPREVISTOS (5%)					33.195		29.327
TOTAL COSTOS					697.095		615.868
INGRESOS:	kilos		400,0	200	80.000	1,000	80.000
MARGEN BRUTO					-617.095		-535.868

Nota: Los envases los proporciona la agroindustria y/o empresa exportadora

Cuadro N°55
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Olivo Año 4 Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda	JH	Jun-jul	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Recoger ramillas	JH	Jun-jul	1,5	6.500	9.750	0,620	6.045
Fertilización	JH	Ago-oct	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
Aplicación Pesticidas	JH	Oct-abr	3,5	6.500	22.750	0,620	14.105
Riegos	JH	Oct-mar	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Cosecha	JH	Mar-abr	12,0	7.000	84.000	0,620	52.080
Acarreo Cosecha	JH	Mar-abr	1,5	6.500	9.750	0,620	6.045
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM	Ago-sep	0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Fertilización	JM	Ago-oct	0,1	52.000	5.200	1,007	5.236
Aplicación Pesticidas	JM	Oct-abr	0,8	80.000	64.000	1,007	64.448
Cosecha y acarreo	JM	Mar-abr	2,5	52.000	130.000	1,007	130.910
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		180,0	368	66.240	1,010	66.902
S.F.T.	Kg		150,0	612	91.800	1,010	92.718
Ridomil	Kg		4,5	20.880	93.960	1,010	94.900
Gusathion 35% WP	Kg		2,4	14.000	33.600	1,010	33.936
Supracid	Lt		1,4	15.650	21.910	1,010	22.129
Roundup	Lt		3,0	4.200	12.600	1,010	12.726
Flete Producto	Ton		2,0	3.000	6.000	1,007	6.042
IMPREVISTOS (5%)					40.193		35.690
TOTAL COSTOS					844.053		749.484
INGRESOS:	kilos		2.000,0	200	400.000	1,000	400.000
MARGEN BRUTO					-444.053		-349.484

Nota: Los envases los proporciona la agroindustria y/o empresa exportadora

Cuadro Nº56
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Olivo Año 5 Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda	JH	Jun-jul	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
Recoger ramillas	JH	Jun-jul	1,8	6.500	11.700	0,620	7.254
Fertilización	JH	Ago-oct	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
Aplicación Pesticidas	JH	Oct-abr	4,0	6.500	26.000	0,620	16.120
Riegos	JH	Oct-mar	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Cosecha	JH	Mar-abr	15,0	7.000	105.000	0,620	65.100
Acarreo Cosecha	JH	Mar-abr	1,8	6.500	11.700	0,620	7.254
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM	Ago-sep	0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Fertilización	JM	Ago-oct	0,1	52.000	5.200	1,007	5.236
Aplicación Pesticidas	JM	Oct-abr	1,0	80.000	80.000	1,007	80.560
Cosecha y acarreo	JM	Mar-abr	2,8	52.000	145.600	1,007	146.619
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		320,0	368	117.760	1,010	118.938
S.F.T.	Kg		200,0	612	122.400	1,010	123.624
Ridomil	Kg		5,0	20.880	104.400	1,010	105.444
Gusathion 35% WP	Kg		2,8	14.000	39.200	1,010	39.592
Supracid	Lt		1,6	15.650	25.040	1,010	25.290
Roundup	Lt		3,0	4.200	12.600	1,010	12.726
Flete Producto	Ton		4,5	3.000	13.500	1,007	13.595
IMPREVISTOS (5%)					48.945		43.848
TOTAL COSTOS					1.027.845		920.801
INGRESOS:	kilos		4.500,0	200	900.000	1,000	900.000
MARGEN BRUTO					-127.845		-20.801

Nota: Los envases los proporciona la agroindustria y/o empresa exportadora

Cuadro N°57
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Olivo Año 6 Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda	JH	Jun-jul	12,0	6.500	78.000	0,620	48.360
Recoger ramillas	JH	Jun-jul	2,0	6.500	13.000	0,620	8.060
Fertilización	JH	Ago-oct	3,5	6.500	22.750	0,620	14.105
Aplicación Pesticidas	JH	Oct-abr	4,0	6.500	26.000	0,620	16.120
Riegos	JH	Oct-mar	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Cosecha	JH	Mar-abr	18,0	7.000	126.000	0,620	78.120
Acarreo Cosecha	JH	Mar-abr	2,0	6.500	13.000	0,620	8.060
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM	Ago-sep	0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Fertilización	JM	Ago-oct	0,1	52.000	5.200	1,007	5.236
Aplicación Pesticidas	JM	Oct-feb	1,2	80.000	96.000	1,007	96.672
Cosecha y acarreo	JM	Mar-abr	3,5	52.000	182.000	1,007	183.274
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		380,0	368	139.840	1,010	141.238
S.F.T.	Kg		250,0	612	153.000	1,010	154.530
Ridomil	Kg		5,0	20.880	104.400	1,010	105.444
Gusathion 35% WP	Kg		3,0	14.000	42.000	1,010	42.420
Supracid	Lt		1,8	15.650	28.170	1,010	28.452
Roundup	Lt		3,2	4.200	13.440	1,010	13.574
Flete Producto	Ton		8,0	3.000	24.000	1,007	24.168
IMPREVISTOS (5%)					57.380		50.245
TOTAL COSTOS					1.204.980		1.079.321
INGRESOS:	kilos		8.000,0	200	1.600.000	1,000	1.600.000
MARGEN BRUTO					395.020		520.679

Nota: Los envases los proporciona la agroindustria y/o empresa exportadora

Cuadro Nº58
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)

Rendimiento: 10,5 ton/ha

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda	JH	Jun-jul	15,0	6.500	97.500	0,620	60.450
Recoger ramillas	JH	Jun-jul	2,0	6.500	13.000	0,620	8.060
Fertilización	JH	Ago-oct	3,8	6.500	24.700	0,620	15.314
Aplicación Pesticidas	JH	Oct-abr	4,5	6.500	29.250	0,620	18.135
Riegos	JH	Oct-mar	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
Cosecha	JH	Mar-abr	20,0	6.500	130.000	0,620	80.600
Acarreo Cosecha	JH	Mar-abr	2,2	6.500	14.300	0,620	8.866
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM	Ago-sep	0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Fertilización	JM	Ago-oct	0,1	52.000	5.200	1,007	5.236
Aplicación Pesticidas	JM	Oct-abr	1,5	80.000	120.000	1,007	120.840
Cosecha y acarreo	JM	Mar-abr	3,8	52.000	197.600	1,007	198.983
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		420,0	368	154.560	1,010	156.106
S.F.T.	Kg		250,0	612	153.000	1,010	154.530
Ridomil	Kg		5,5	20.880	114.840	1,010	115.988
Gusathion 35% WP	Kg		3,0	14.000	42.000	1,010	42.420
Supracid	Lt		2,0	15.650	31.300	1,010	31.613
Roundup	Lt		3,5	4.200	14.700	1,010	14.847
Flete Producto	Ton		10,5	3.000	31.500	1,007	31.721
IMPREVISTOS (5%)					63.038		56.449
TOTAL COSTOS					1.323.788		1.185.430
INGRESOS:	kilos		10.500,0	200	2.100.000	1,000	2.100.000
MARGEN BRUTO					776.213		914.570

Nota: Los envases los proporciona la agroindustria y/o empresa exportadora

Cuadro N°59
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Olivo Año 8 Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda	JH	Jun-jul	16,0	6.500	104.000	0,620	64.480
Recoger ramillas	JH	Jun-jul	2,2	6.500	14.300	0,620	8.866
Fertilización	JH	Ago-oct	4,0	6.500	26.000	0,620	16.120
Aplicación Pesticidas	JH	Oct-abr	4,5	6.500	29.250	0,620	18.135
Riegos	JH	Oct-mar	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
Cosecha	JH	Mar-abr	25,0	6.500	162.500	0,620	100.750
Acarreo Cosecha	JH	Mar-abr	2,5	6.500	16.250	0,620	10.075
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM	Ago-sep	0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Fertilización	JM	Ago-oct	0,1	52.000	5.200	1,007	5.236
Aplicación Pesticidas	JM	Oct-abr	1,7	80.000	136.000	1,007	136.952
Cosecha y acarreo	JM	Mar-abr	4,0	52.000	208.000	1,007	209.456
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		480,0	368	176.640	1,010	178.406
S.F.T.	Kg		250,0	612	153.000	1,010	154.530
Ridomil	Kg		6,0	20.880	125.280	1,010	126.533
Gusathion 35% WP	Kg		3,2	14.000	44.800	1,010	45.248
Supracid	Lt		2,2	15.650	34.430	1,010	34.774
Roundup	Lt		3,8	4.200	15.960	1,010	16.120
Flete Producto	Ton		13,0	3.000	39.000	1,007	39.273
IMPREVISTOS (5%)					69.221		61.713
TOTAL COSTOS					1.453.631		1.295.969
INGRESOS:	kilos		13.000,0	200	2.600.000	1,000	2.600.000
MARGEN BRUTO					1.146.370		1.304.031

Nota: Los envases los proporciona la agroindustria y/o empresa exportadora

Cuadro Nº60
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Olivo Plena Producción (9 al 20) Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda	JH	Jun-jul	18,0	6.500	117.000	0,620	72.540
Recoger ramillas	JH	Jun-jul	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
Fertilización	JH	Ago-oct	4,5	6.500	29.250	0,620	18.135
Aplicación Pesticidas	JH	Oct-abr	5,0	6.500	32.500	0,620	20.150
Riegos	JH	Oct-mar	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
Cosecha	JH	Mar-abr	30,0	7.000	210.000	0,620	130.200
Acarreo Cosecha	JH	Mar-abr	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM	Ago-sep	0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Fertilización	JM	Ago-oct	0,1	52.000	5.200	1,007	5.236
Aplicación Pesticidas	JM	Oct-abr	2,0	80.000	160.000	1,007	161.120
Cosecha y acarreo	JM	Mar-abr	4,5	52.000	234.000	1,007	235.638
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		600,0	368	220.800	1,010	223.008
S.F.T.	Kg		250,0	612	153.000	1,010	154.530
Ridomil	Kg		7,0	20.880	146.160	1,010	147.622
Gusathion 35% WP	Kg		3,5	14.000	49.000	1,010	49.490
Supracid	Lt		2,5	15.650	39.125	1,010	39.516
Roundup	Lt		4,0	4.200	16.800	1,010	16.968
Flete Producto	Ton		14,5	3.000	43.500	1,007	43.805
IMPREVISTOS (5%)					79.457		70.572
TOTAL COSTOS					1.668.592		1.482.011
INGRESOS:	kilos		14.500,0	200	2.900.000	1,000	2.900.000
MARGEN BRUTO					1.231.408		1.417.989

Nota: Los envases los proporciona la agroindustria y/o empresa exportadora

Cuadro N°61
Estudio de Prefactibilidad Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)

Rubro Productivo: Palto var. Hass riego por goteo — Plantación — Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Despedradura	JH	Abr	15,0	6.500	97.500	0,620	60.450
Preparación de suelo	JH	Jun	0,8	6.500	5.200	0,620	3.224
Trazado	JH	Jul	7,0	6.500	45.500	0,620	28.210
Hoyadura	JH	Jul-Sep	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
Plantación	JH	Oct-Dic	7,0	6.500	45.500	0,620	28.210
Aplicac. Fertilizantes	JH	Oct-Dic	0,5	6.500	3.250	0,620	2.015
Acarreo plantas	JH	Oct-Dic	1,0	6.500	6.500	0,620	4.030
Riego	JH	Oct-Sep	1,0	6.500	6.500	0,620	4.030
MAQUINARIA:							
Aradura	JM		0,3	75.000	22.500	1,007	22.658
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Desinfección	JM		0,2	80.000	16.000	1,007	16.112
Acarreo plantas	JM		0,4	52.000	20.800	1,007	20.946
INSUMOS FISICOS:							
SFT	Kg		50,0	612	30.600	1,010	30.906
Urea	Kg		80,0	368	29.440	1,010	29.734
Plantas	Un		357,0	2.300	821.100	1,000	821.100
Tutores	Un		357,0	220	78.540	1,000	78.540
Furadan 10 G	Kg		15,0	3.750	56.250	1,010	56.813
FLETES:							
Plantas	Global		1,0	25.000	25.000	1,007	25.175
Insumos	Global		1,0	20.000	20.000	1,007	20.140
IMPREVISTOS (5%)					70.874		65.878
TOTAL COSTOS					1.488.354		1.383.442
INGRESOS	Kilos		0,0		0	1,000	0
MARGEN BRUTO					-1.488.354		-1.383.442

Cuadro Nº62
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)

Rubro Productivo: Palto var. Hass riego por goteo Edad: 1-3 años Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y raleo	JH	Jun	4,0	6.500	26.000	0,620	16.120
Replante	JH	Jul	1,2	6.500	7.800	0,620	4.836
Aplicación Pesticida	JH	Oct-Abr	0,4	6.500	2.600	0,620	1.612
Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic	0,2	6.500	1.300	0,620	806
Riego	JH	Abr-Mar	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Fertilización	JM		0,1	52.000	5.200	1,007	5.236
Desinfección	JM		0,5	80.000	40.000	1,007	40.280
INSUMOS FISICOS:							
Plantas	Un		36,0	2.300	82.800	1,000	82.800
Urea	Kg		150,0	368	55.200	1,010	55.752
Sulfato de Zn	Kg		150,0	844	126.600	1,010	127.866
Nitrato de Potásio	Kg		200,0	450	90.000	1,010	90.900
Acido Fosfórico	Kg		40,0	780	31.200	1,010	31.512
Perfekthion	Lt		1,0	5.500	5.500	1,010	5.555
Acaricid/Omite	Kg		0,6	5.920	3.552	1,010	3.588
Citroliv	Lt		5,0	1.100	5.500	1,010	5.555
Oleo Ultracid 100E	Lt		1,5	6.624	9.936	1,010	10.035
Aliette 80%WP	Kg		2,2	25.344	55.757	1,010	56.314
Azufre	Kg		6,2	700	4.340	1,010	4.383
Roundup	Lt		2,0	4.200	8.400	1,010	8.484
IMPREVISTOS (5%)					31.474		30.241
TOTAL COSTOS					660.959		635.057
INGRESOS	Kilos		0,0		0	1,000	0
MARGEN BRUTO					-660.959		-635.057

Cuadro N°63
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)

Rubro Productivo: Palto var. Hass riego por goteo | Edad: 4-5 años | Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y raleo	JH	Jul	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
Aplicación Pesticida	JH	Oct-Abr	1,6	6.500	10.400	0,620	6.448
Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic	0,6	6.500	3.900	0,620	2.418
Cosecha y selección	JH	Jul-Dic	12,0	7.000	84.000	0,620	52.080
Cosecha y selección	JF	Jul-Dic	3,0	7.000	21.000	0,620	13.020
Acarreo cosecha	JH	Jul-Dic	1,5	6.500	9.750	0,620	6.045
Riego	JH	Abr-Mar	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Fertilización	JM		0,1	52.000	5.200	1,007	5.236
Desinfección	JM		1,5	80.000	120.000	1,007	120.840
Acarreo de cosecha	JM		0,5	52.000	26.000	1,007	26.182
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		200,0	368	73.600	1,010	74.336
Sulfato de Zn	Kg		160,0	844	135.040	1,010	136.390
Nitrato de Potásio	Kg		250,0	450	112.500	1,010	113.625
Acido Fosfórico	Kg		45,0	780	35.100	1,010	35.451
Perfekthion	Lt		1,5	5.500	8.250	1,010	8.333
Acaricid/Omite	Kg		0,9	5.920	5.328	1,010	5.381
Citroliv	Lt		7,2	1.100	7.920	1,010	7.999
Oleo Ultracid 100E	Lt		1,5	6.624	9.936	1,010	10.035
Aliette 80%WP	Kg		3,8	25.344	96.307	1,010	97.270
Azufre	Kg		7,2	700	5.040	1,010	5.090
Roundup	Lt		2,5	4.200	10.500	1,010	10.605
Fletes	Ton		6,0	3.000	18.000	1,007	18.126
IMPREVISTOS (5%)					45.229		41.614
TOTAL COSTOS					949.800		873.887
INGRESOS: Exp. Calibre 50 y >	Kilos	40%	2.400,0	432	1.036.800	1,010	1.047.168
Exp. Calibre 60-84	Kilos	40%	2.400,0	324	777.600	1,010	785.376
Mercado Interno	Kilos	20%	1.200,0	320	384.000	1,000	384.000
TOTAL INGRESOS			6.000,0		2.198.400		2.216.544
MARGEN BRUTO					1.248.600		1.342.657

Cuadro Nº64
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)

Rubro Productivo: Palto var. Hass riego por goteo Edad: 6-8 años Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y raleo	JH	Jul	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Aplicación Pesticida	JH	Oct-Abr	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic	1,0	6.500	6.500	0,620	4.030
Cosecha y selección	JH	Jul-Dic	24,0	7.000	168.000	0,620	104.160
Cosecha y selección	JF	Jul-Dic	6,0	7.000	42.000	0,620	26.040
Acarreo cosecha	JH	Jul-Dic	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
Riego	JH	Abr-Mar	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Fertilización	JM		0,1	52.000	5.200	1,007	5.236
Desinfección	JM		2,2	80.000	176.000	1,007	177.232
Acarreo de cosecha	JM		0,8	52.000	41.600	1,007	41.891
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		220,0	368	80.960	1,010	81.770
Sulfato de Zn	Kg		180,0	844	151.920	1,010	153.439
Nitrato de Potásio	Kg		280,0	450	126.000	1,010	127.260
Acido Fosfórico	Kg		50,0	780	39.000	1,010	39.390
Perfekthion	Lt		2,0	5.500	11.000	1,010	11.110
Acaricid/Omite	Kg		1,2	5.920	7.104	1,010	7.175
Citroliv	Lt		10,0	1.100	11.000	1,010	11.110
Oleo Ultracid 100E	Lt		2,5	6.624	16.560	1,010	16.726
Aliette 80%WP	Kg		6,0	25.344	152.064	1,010	153.585
Azufre	Kg		14,3	700	10.010	1,010	10.110
Roundup	Lt		3,0	4.200	12.600	1,010	12.726
Fletes	Ton		9,0	3.000	27.000	1,007	27.189
IMPREVISTOS (5%)					62.166		55.989
TOTAL COSTOS					1.305.484		1.175.769
INGRESOS: Exp. Calibre 50 y >	Kilos	40%	3.600,0	432	1.555.200	1,010	1.570.752
Exp. Calibre 60-84	Kilos	40%	3.600,0	324	1.166.400	1,010	1.178.064
Mercado Interno	Kilos	20%	1.800,0	320	576.000	1,000	576.000
TOTAL INGRESOS			9.000,0		3.297.600		3.324.816
MARGEN BRUTO					1.992.116		2.149.047

Cuadro N°65
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)

Rubro Productivo: Palto var. Hass riego por goteo | Plena Producción (9 al 25) | Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y raleo	JH	Jun	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
Aplicación Pesticida	JH	Oct-Abr	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic	2,0	6.500	13.000	0,620	8.060
Cosecha y selección	JH	Jul-Dic	40,0	7.000	280.000	0,620	173.600
Cosecha y selección	JF	Jul-Dic	10,0	7.000	70.000	0,620	43.400
Acarreo cosecha	JH	Jul-Dic	5,0	6.500	32.500	0,620	20.150
Riego	JH	Abr-Mar	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Fertilización	JM		0,1	52.000	5.200	1,007	5.236
Desinfección	JM		4,5	80.000	360.000	1,007	362.520
Acarreo de cosecha	JM		1,5	52.000	78.000	1,007	78.546
INSUMOS FISICOS:							
Urea	Kg		250,0	368	92.000	1,010	92.920
Sulfato de Zn	Kg		200,0	844	168.800	1,010	170.488
Nitrato de Potásio	Kg		300,0	450	135.000	1,010	136.350
Acido Fosfórico	Kg		55,0	780	42.900	1,010	43.329
Perfekthion	Lt		2,5	5.500	13.750	1,010	13.888
Acaricid/Omite	Kg		1,5	5.920	8.880	1,010	8.969
Citroliv	Lt		12,0	1.100	13.200	1,010	13.332
Oleo Ultracid 100E	Lt		4,5	6.624	29.808	1,010	30.106
Aliette 80%WP	Kg		6,0	25.344	152.064	1,010	153.585
Azufre	Kg		14,3	700	10.010	1,010	10.110
Roundup	Lt		4,0	4.200	16.800	1,010	16.968
Fletes	Ton		15,0	3.000	45.000	1,007	45.315
IMPREVISTOS (5%)					86.611		77.025
TOTAL COSTOS					1.818.823		1.617.528
INGRESOS: Exp. Calibre 50 y >	Kilos	40%	6.000,0	432	2.592.000	1,010	2.617.920
Exp. Calibre 60-84	Kilos	40%	6.000,0	324	1.944.000	1,010	1.963.440
Mercado Interno	Kilos	20%	3.000,0	320	960.000	1,000	960.000
TOTAL INGRESOS			15.000,0		5.496.000		5.541.360
MARGEN BRUTO					3.677.177		3.923.832

Cuadro N°66
Estudio de Prefactibilidad Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Uva de Exportación Plantación Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Trazado y estacado	JH	May	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
Armado y hoyadura	JH	Jun-Jul	20,0	6.500	130.000	0,620	80.600
Maestro armador	JH	Jun-Jul	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Plantación	JH	Ago	25,0	6.500	162.500	0,620	100.750
Trazado de acequias	JH	Ago	1,0	6.500	6.500	0,620	4.030
Riegos	JH	Ago	0,5	6.500	3.250	0,620	2.015
Acarreo material	JH	Ago	2,0	6.500	13.000	0,620	8.060
Poda, rebaje y amarra	JH	Ago	5,0	6.500	32.500	0,620	20.150
Retiro material sobrante	JH	Ago	1,0	6.500	6.500	0,620	4.030
MAQUINARIA:							
Aradura	JM		0,3	75.000	22.500	1,007	22.658
Rastraje	JM		0,2	72.000	14.400	1,007	14.501
Melgadura	JM		0,2	56.000	11.200	1,007	11.278
Desinfección	JM		0,1	80.000	8.000	1,007	8.056
Acarreo y retiro material	JM		0,5	52.000	26.000	1,007	26.182
INSUMOS FISICOS:							
Plantas	Un		1.111,0	325	361.075	1,000	361.075
SFT	Kg		80,0	612	48.960	1,000	48.960
Furadan 10 G	Kg		15,0	3.750	56.250	1,010	56.813
Salitre Potásico	Kg		180,0	700	126.000	1,000	126.000
MATERIALES PARRON:							
Alambre acerado N° 1715	Kg		380,0	1.100	418.000	1,000	418.000
Alambre galvanizado N° 6	Kg		78,0	960	74.880	1,000	74.880
Alambre galvanizado N° 12	Kg		27,0	965	26.055	1,000	26.055
Alambre galvanizado N14	Kg		1.020,0	961	980.220	1,000	980.220
Cab. Pino impregnado	Un		78,0	1.100	85.800	1,000	85.800
Cent. Pino impregnado	Un		1.111,0	850	944.350	1,000	944.350
Esq. Pino impregnado	Un		2,0	15.000	30.000	1,000	30.000
Anclajes y muertos	Un		83,0	1.150	95.450	1,000	95.450
FLETES:							
Insumos	Global		1,0	80.000	80.000	1,007	80.560
IMPREVISTOS (5%)					191.745		183.740
TOTAL COSTOS					4.026.635		3.858.542
INGRESOS	Kilos		0,0		0	1,010	0
MARGEN BRUTO					-4.026.635		-3.858.542

Cuadro Nº67
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Uva de Exportación Edad: 1 año Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Replante	JH	Ago	4,0	6.500	26.000	0,620	16.120
Amarre guía, deshoje	JH	Ago	5,0	6.500	32.500	0,620	20.150
Aplicación pesticidas	JH	Nov	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
Riego y Fertirrigación	JH	Ago-Mar	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Desinfección	JM		2,0	80.000	160.000	1,007	161.120
INSUMOS FISICOS:							
Nitrato de Potasio	Kg		120,0	450	54.000	1,010	54.540
Sulfato de Potasio	Kg		30,0	844	25.320	1,010	25.573
Acido Fosfórico	Kg		30,0	780	23.400	1,010	23.634
Plantas	Un		111,0	325	36.075	1,000	36.075
Gusathion 35% WP	Kg		2,0	14.000	28.000	1,010	28.280
Omite 6E	Lt		1,2	8.504	10.205	1,010	10.307
Roundup	Lt		1,5	4.200	6.300	1,010	6.363
Cinta de amarra	Kg		6,0	12.000	72.000	1,000	72.000
Basf Foliar Magnesio Buffer	Lt		2,0	325	650	1,010	657
Basf Foliar Zinc 55%	Kg		0,5	325	163	1,010	164
Urea Foliar	Kg		2,5	314	785	1,010	793
Basf Foliar Algae	Lt		1,0	325	325	1,010	328
Fletes	Ton		0,0	3.000	0	1,007	0
IMPREVISTOS (5%)					28.151		26.069
TOTAL COSTOS					591.173		547.444
INGRESOS	Kilos		0,0		0	1,010	0
MARGEN BRUTO					-591.173		-547.444

Cuadro Nº68
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Uva de Exportación Edad: 2 años Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Amarre guía, deshoje	JH	Ago	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
Aplicación pesticidas	JH	Nov	4,0	6.500	26.000	0,620	16.120
Riego y Fertirrigación	JH	Ago-Mar	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,4	72.000	28.800	1,007	29.002
Desinfección	JM		2,0	80.000	160.000	1,007	161.120
INSUMOS FISICOS:							
Nitrato de Potasio	Kg		200,0	450	90.000	1,010	90.900
Sulfato de Potasio	Kg		40,0	844	33.760	1,010	34.098
Acido Fosfórico	Kg		35,0	780	27.300	1,010	27.573
Gusathion 35% WP	Kg		2,0	14.000	28.000	1,010	28.280
Omite 6E	Lt		1,2	8.504	10.205	1,010	10.307
Roundup	Lt		1,5	4.200	6.300	1,010	6.363
Cinta de amarra	Kg		6,0	12.000	72.000	1,000	72.000
Basf Foliar Magnesio Buffer	Lt		2,0	325	650	1,010	657
Basf Foliar Zinc 55%	Kg		0,5	325	163	1,010	164
Urea Foliar	Kg		2,5	314	785	1,010	793
Basf Foliar Algae	Lt		1,0	325	325	1,010	328
Fletes	Ton		0,0	3.000	0	1,007	0
IMPREVISTOS (5%)					28.764		26.706
TOTAL COSTOS					604.052		560.830
INGRESOS	Kilos		0,0		0	1,010	0
MARGEN BRUTO					-604.052		-560.830

Cuadro N°69
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Uva de Exportación Edad: 3 años Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y amarra poda	JH	May-Jun	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
Retiro de Sarmientos	JH	Jun	1,5	6.500	9.750	0,620	6.045
Tiradura de guias	JH	Jun-Jul	5,0	6.500	32.500	0,620	20.150
Limpia de cargadores	JH	Jun-Jul	2,5	6.500	16.250	0,620	10.075
Amarra	JF	Jun-Jul	7,0	6.500	45.500	0,620	28.210
Desbrote	JF	Oct	4,5	6.500	29.250	0,620	18.135
Regulación de carga	JF	Oct	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
Arreglo racimos	JF	Oct	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
Despeje de racimos	JF	Nov-Abr	4,0	6.500	26.000	0,620	16.120
Riego y Fertirrigación	JH	Sep-Abr	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
Chequeo Grados Brix	JH	Dic-Ene	3,0	7.000	21.000	0,620	13.020
Cosecha	JH	Ene-Mar	12,0	7.000	84.000	0,620	52.080
Cosecha	JF	Ene-Mar	20,0	7.000	140.000	0,620	86.800
Acarreo cosecha	JH	Ene-Mar	1,2	6.500	7.800	0,620	4.836
Packing	JH	Ene-Mar	3,0	7.000	21.000	0,620	13.020
Packing	JF	Ene-Mar	12,0	7.000	84.000	0,620	52.080
MAQUINARIA:							
Acarreo de insumos	JM		0,2	52.000	10.400	1,007	10.473
Desinfección	JM		1,2	80.000	96.000	1,007	96.672
Picadora Sarmientos	JM		0,7	52.000	36.400	1,007	36.655
Acarreo de cosecha	JM		1,0	52.000	52.000	1,007	52.364
INSUMOS FISICOS:							
Nitrato de Potasio	Kg		80,0	450	36.000	1,010	36.360
Sulfato de Magnesio	Kg		70,0	844	59.080	1,010	59.671
Urea	Kg		100,0	368	36.800	1,010	37.168
Entec 21	Kg		100,0	325	32.500	1,010	32.825
Sulfato de Potasio	Kg		120,0	844	101.280	1,010	102.293
Acido Fosforico	Kg		40,0	780	31.200	1,010	31.512
Azufre Mojable	Kg		12,0	4.200	50.400	1,010	50.904
Phyton 27	Lt		1,8	49.920	89.856	1,010	90.755
Perfektion	Lt		1,8	5.500	9.900	1,010	9.999
Trifmine 30 WP	Kg		0,5	23.540	11.770	1,010	11.888
Tamaron 600	Lt		2,8	5.376	15.053	1,010	15.203
Ac. Giberelico 10 ppm	Gramos		50,0	170	8.500	1,010	8.585
Ac. Giberelico 15 ppm	Gramos		60,0	170	10.200	1,010	10.302
Ac. Giberelico 20 ppm	Gramos		40,0	170	6.800	1,010	6.868
Ac. Giberelico 40 ppm	Gramos		160,0	170	27.200	1,010	27.472
Ac. Giberelico 50 ppm	Gramos		100,0	170	17.000	1,010	17.170
Quadris	Lt		1,5	32.510	48.765	1,010	49.253
Lorsban 4 E	Lt		2,4	5.800	13.920	1,010	14.059
Roundup	Lt		2,8	4.200	11.760	1,010	11.878
Azolan	Lt		3,8	8.821	33.520	1,010	33.855
Cinta de amarra	Kg		25,0	12.000	300.000	1,000	300.000
Flete	Ton		3,6	3.200	11.520	1,070	12.326
IMPREVISTOS (5%)					92.519		79.794
TOTAL COSTOS					1.942.892		1.675.684
INGRESOS: Exportación	Kilos	90%	3.600,0	415	1.494.000	1,010	1.508.940
Agroindustria	Kilos	10%	400,0	70	28.000	1,000	28.000
TOTAL INGRESOS			4.000,0		1.522.000		1.536.940
MARGEN BRUTO					-420.892		-138.744

Cuadro N°70
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Uva de Exportación Edad: 4 años Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y amarra poda	JH	May-Jun	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Retiro de Sarmientos	JH	Jun	2,0	6.500	13.000	0,620	8.060
Tiradura de guias	JH	Jun-Jul	5,5	6.500	35.750	0,620	22.165
Limpia de cargadores	JH	Jun-Jul	2,8	6.500	18.200	0,620	11.284
Amarra	JF	Jun-Jul	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Desbrote	JF	Oct	5,0	6.500	32.500	0,620	20.150
Regulación de carga	JF	Oct	7,0	6.500	45.500	0,620	28.210
Arreglo racimos	JF	Oct	7,0	6.500	45.500	0,620	28.210
Despeje de racimos	JF	Nov-Abr	5,0	6.500	32.500	0,620	20.150
Riego y Fertirrigación	JH	Sep-Abr	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
Chequeo Grados Brix	JH	Dic-Ene	3,5	7.000	24.500	0,620	15.190
Cosecha	JH	Ene-Mar	20,0	7.000	140.000	0,620	86.800
Cosecha	JF	Ene-Mar	28,0	7.000	196.000	0,620	121.520
Acarreo cosecha	JH	Ene-Mar	1,8	6.500	11.700	0,620	7.254
Packing	JH	Ene-Mar	4,0	7.000	28.000	0,620	17.360
Packing	JF	Ene-Mar	14,0	7.000	98.000	0,620	60.760
MAQUINARIA:							
Acarreo de insumos	JM		0,2	52.000	10.400	1,007	10.473
Desinfección	JM		1,5	80.000	120.000	1,007	120.840
Picadora Sarmientos	JM		0,8	52.000	41.600	1,007	41.891
Acarreo de cosecha	JM		1,5	52.000	78.000	1,007	78.546
INSUMOS FISICOS:							
Nitrato de Potasio	Kg		90,0	450	40.500	1,010	40.905
Sulfato de Magnesio	Kg		90,0	844	75.960	1,010	76.720
Urea	Kg		100,0	368	36.800	1,010	37.168
Entec 21	Kg		100,0	325	32.500	1,010	32.825
Sulfato de Potasio	Kg		140,0	844	118.160	1,010	119.342
Acido Fosforico	Kg		40,0	780	31.200	1,010	31.512
Azufre Mojable	Kg		12,0	4.200	50.400	1,010	50.904
Phyton 27	Lt		1,8	49.920	89.856	1,010	90.755
Perfektion	Lt		1,8	5.500	9.900	1,010	9.999
Trifmine 30 WP	Kg		0,5	23.540	11.770	1,010	11.888
Tamaron 600	Lt		2,8	5.376	15.053	1,010	15.203
Ac. Giberelico 10 ppm	Gramos		50,0	170	8.500	1,010	8.585
Ac. Giberelico 15 ppm	Gramos		60,0	170	10.200	1,010	10.302
Ac. Giberelico 20 ppm	Gramos		40,0	170	6.800	1,010	6.868
Ac. Giberelico 40 ppm	Gramos		160,0	170	27.200	1,010	27.472
Ac. Giberelico 50 ppm	Gramos		100,0	170	17.000	1,010	17.170
Quadris	Lt		1,5	32.510	48.765	1,010	49.253
Lorsban 4 E	Lt		2,4	5.800	13.920	1,010	14.059
Roundup	Lt		2,8	4.200	11.760	1,010	11.878
Azolan	Lt		3,8	8.821	33.520	1,010	33.855
Cinta de amarra	Kg		28,0	12.000	336.000	1,000	336.000
Flete	Ton		7,2	3.000	21.600	1,070	23.112
IMPREVISTOS (5%)					109.051		92.769
TOTAL COSTOS					2.290.064		1.948.156
INGRESOS: Exportación	Kilos	90%	7.200,0	415	2.988.000	1,010	3.017.880
Agroindustria	Kilos	10%	800,0	70	56.000	1,000	56.000
TOTAL INGRESOS			8.000,0		3.044.000		3.073.880
MARGEN BRUTO					753.936		1.125.724

Cuadro N°71
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Uva de Exportación Edad: 5 años Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y amarra poda	JH	May-Jun	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
Retiro de Sarmientos	JH	Jun	2,5	6.500	16.250	0,620	10.075
Tiradura de guias	JH	Jun-Jul	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
Limpia de cargadores	JH	Jun-Jul	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
Amarra	JF	Jun-Jul	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Desbrote	JF	Oct	5,0	6.500	32.500	0,620	20.150
Regulación de carga	JF	Oct	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Arreglo racimos	JF	Oct	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Despeje de racimos	JF	Nov-Abr	5,0	6.500	32.500	0,620	20.150
Riego y Fertirrigación	JH	Sep-Abr	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
Chequeo Grados Brix	JH	Dic-Ene	3,5	7.000	24.500	0,620	15.190
Cosecha	JH	Ene-Mar	28,0	7.000	196.000	0,620	121.520
Cosecha	JF	Ene-Mar	40,0	7.000	280.000	0,620	173.600
Acarreo cosecha	JH	Ene-Mar	2,5	6.500	16.250	0,620	10.075
Packing	JH	Ene-Mar	9,0	7.000	63.000	0,620	39.060
Packing	JF	Ene-Mar	28,0	7.000	196.000	0,620	121.520
MAQUINARIA:							
Acarreo de insumos	JM		0,2	52.000	10.400	1,007	10.473
Desinfección	JM		2,0	80.000	160.000	1,007	161.120
Picadora Sarmientos	JM		1,0	52.000	52.000	1,007	52.364
Acarreo de cosecha	JM		1,8	52.000	93.600	1,007	94.255
INSUMOS FISICOS:							
Nitrato de Potasio	Kg		100,0	450	45.000	1,010	45.450
Sulfato de Magnesio	Kg		90,0	844	75.960	1,010	76.720
Urea	Kg		90,0	368	33.120	1,010	33.451
Entec 21	Kg		120,0	325	39.000	1,010	39.390
Sulfato de Potasio	Kg		120,0	844	101.280	1,010	102.293
Acido Fosforico	Kg		45,0	780	35.100	1,010	35.451
Azufre Mojable	Kg		13,5	4.200	56.700	1,010	57.267
Phyton 27	Lt		2,0	49.920	99.840	1,010	100.838
Perfektion	Lt		1,8	5.500	9.900	1,010	9.999
Trifmine 30 WP	Kg		0,6	23.540	14.124	1,010	14.265
Tamaron 600	Lt		3,0	5.376	16.128	1,010	16.289
Ac. Giberelico 10 ppm	Gramos		50,0	170	8.500	1,010	8.585
Ac. Giberelico 15 ppm	Gramos		60,0	170	10.200	1,010	10.302
Ac. Giberelico 20 ppm	Gramos		40,0	170	6.800	1,010	6.868
Ac. Giberelico 40 ppm	Gramos		160,0	170	27.200	1,010	27.472
Ac. Giberelico 50 ppm	Gramos		100,0	170	17.000	1,010	17.170
Quadris	Lt		1,5	32.510	48.765	1,010	49.253
Lorsban 4 E	Lt		2,4	5.800	13.920	1,010	14.059
Roundup	Lt		3,0	4.200	12.600	1,010	12.726
Azolan	Lt		4,0	8.821	35.284	1,010	35.637
Cinta de amarra	Kg		30,0	12.000	360.000	1,000	360.000
Flete	Ton		10,8	3.000	32.400	1,070	34.668
IMPREVISTOS (5%)					130.166		108.162
TOTAL COSTOS					2.733.487		2.271.397
INGRESOS: Exportación	Kilos	90%	10.800,0	415	4.482.000	1,010	4.526.820
Agroindustria	Kilos	10%	1.200,0	70	84.000	1,000	84.000
TOTAL INGRESOS			12.000,0		4.566.000		4.610.820
MARGEN BRUTO					1.832.513		2.339.423

Cuadro N°72
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Uva de Exportación Edad: 6 años Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y amarra poda	JH	May-Jun	11,0	6.500	71.500	0,620	44.330
Retiro de Sarmientos	JH	Jun	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
Tiradura de guias	JH	Jun-Jul	6,5	6.500	42.250	0,620	26.195
Limpia de cargadores	JH	Jun-Jul	3,3	6.500	21.450	0,620	13.299
Amarra	JF	Jun-Jul	8,8	6.500	57.200	0,620	35.464
Desbrote	JF	Oct	5,5	6.500	35.750	0,620	22.165
Regulación de carga	JF	Oct	8,8	6.500	57.200	0,620	35.464
Arreglo racimos	JF	Oct	8,8	6.500	57.200	0,620	35.464
Despeje de racimos	JF	Nov-Abr	5,5	6.500	35.750	0,620	22.165
Riego y Fertirrigación	JH	Sep-Abr	9,0	6.500	58.500	0,620	36.270
Chequeo Grados Brix	JH	Dic-Ene	3,8	7.000	26.600	0,620	16.492
Cosecha	JH	Ene-Mar	44,0	7.000	308.000	0,620	190.960
Cosecha	JF	Ene-Mar	66,0	7.000	462.000	0,620	286.440
Acarreo cosecha	JH	Ene-Mar	2,5	6.500	16.250	0,620	10.075
Packing	JH	Ene-Mar	12,0	7.000	84.000	0,620	52.080
Packing	JF	Ene-Mar	33,0	7.000	231.000	0,620	143.220
MAQUINARIA:							
Acarreo de insumos	JM		0,2	52.000	10.400	1,007	10.473
Desinfección	JM		2,0	80.000	160.000	1,007	161.120
Picadora Sarmientos	JM		1,0	52.000	52.000	1,007	52.364
Acarreo de cosecha	JM		2,2	52.000	114.400	1,007	115.201
INSUMOS FISICOS:							
Nitrato de Potasio	Kg		120,0	450	54.000	1,010	54.540
Sulfato de Magnesio	Kg		110,0	844	92.840	1,010	93.768
Urea	Kg		110,0	368	40.480	1,010	40.885
Entec 21	Kg		130,0	325	42.250	1,010	42.673
Sulfato de Potasio	Kg		160,0	844	135.040	1,010	136.390
Acido Fosforico	Kg		50,0	780	39.000	1,010	39.390
Azufre Mojable	Kg		13,5	4.200	56.700	1,010	57.267
Phyton 27	Lt		2,0	49.920	99.840	1,010	100.838
Perfektion	Lt		1,8	5.500	9.900	1,010	9.999
Trifmine 30 WP	Kg		0,6	23.540	14.124	1,010	14.265
Tamaron 600	Lt		3,0	5.376	16.128	1,010	16.289
Ac. Giberelico 10 ppm	Gramos		50,0	170	8.500	1,010	8.585
Ac. Giberelico 15 ppm	Gramos		60,0	170	10.200	1,010	10.302
Ac. Giberelico 20 ppm	Gramos		40,0	170	6.800	1,010	6.868
Ac. Giberelico 40 ppm	Gramos		160,0	170	27.200	1,010	27.472
Ac. Giberelico 50 ppm	Gramos		100,0	170	17.000	1,010	17.170
Quadris	Lt		1,5	32.510	48.765	1,010	49.253
Lorsban 4 E	Lt		2,4	5.800	13.920	1,010	14.059
Roundup	Lt		3,0	4.200	12.600	1,010	12.726
Azolan	Lt		4,0	8.821	35.284	1,010	35.637
Cinta de amarra	Kg		30,0	12.000	360.000	1,000	360.000
Flete	Ton		16,2	3.000	48.600	1,070	52.002
IMPREVISTOS (5%)					155.506		126.085
TOTAL COSTOS					3.265.627		2.647.795
INGRESOS: Exportación	Kilos	90%	16.200,0	415	6.723.000	1,010	6.790.230
Agroindustria	Kilos	10%	1.800,0	70	126.000	1,000	126.000
TOTAL INGRESOS			18.000,0		6.849.000		6.916.230
MARGEN BRUTO					3.583.373		4.268.435

Cuadro N°73
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Uva de Exportación Plena Producción (7 a 20 años) Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Poda y amarra poda	JH	May-Jun	16,0	6.500	104.000	0,620	64.480
Retiro de Sarmientos	JH	Jun	3,5	6.500	22.750	0,620	14.105
Tiradura de guias	JH	Jun-Jul	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Limpia de cargadores	JH	Jun-Jul	4,2	6.500	27.300	0,620	16.926
Amarra	JF	Jun-Jul	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
Desbrote	JF	Oct	6,5	6.500	42.250	0,620	26.195
Regulación de carga	JF	Oct	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
Arreglo racimos	JF	Oct	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
Despeje de racimos	JF	Nov-Abr	7,5	6.500	48.750	0,620	30.225
Riego y Fertirrigación	JH	Sep-Abr	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
Chequeo Grados Brix	JH	Dic-Ene	4,0	7.000	28.000	0,620	17.360
Cosecha	JH	Ene-Mar	52,0	7.000	364.000	0,620	225.680
Cosecha	JF	Ene-Mar	84,0	7.000	588.000	0,620	364.560
Acarreo cosecha	JH	Ene-Mar	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
Packing	JH	Ene-Mar	15,0	7.000	105.000	0,620	65.100
Packing	JF	Ene-Mar	40,0	7.000	280.000	0,620	173.600
MAQUINARIA:							
Acarreo de insumos	JM		0,3	52.000	15.600	1,007	15.709
Desinfección	JM		2,4	80.000	192.000	1,007	193.344
Picadora Sarmientos	JM		1,2	52.000	62.400	1,007	62.837
Acarreo de cosecha	JM		2,5	52.000	130.000	1,007	130.910
INSUMOS FISICOS:							
Nitrato de Potasio	Kg		160,0	450	72.000	1,010	72.720
Sulfato de Magnesio	Kg		120,0	844	101.280	1,010	102.293
Urea	Kg		140,0	368	51.520	1,010	52.035
Entec 21	Kg		140,0	325	45.500	1,010	45.955
Sulfato de Potasio	Kg		180,0	844	151.920	1,010	153.439
Acido Fosforico	Kg		60,0	780	46.800	1,010	47.268
Azufre Mojable	Kg		14,5	4.200	60.900	1,010	61.509
Phyton 27	Lt		2,2	49.920	109.824	1,010	110.922
Perfektion	Lt		2,0	5.500	11.000	1,010	11.110
Trifmine 30 WP	Kg		0,8	23.540	18.832	1,010	19.020
Tamaron 600	Lt		3,0	5.376	16.128	1,010	16.289
Ac. Giberelico 10 ppm	Gramos		50,0	170	8.500	1,010	8.585
Ac. Giberelico 15 ppm	Gramos		60,0	170	10.200	1,010	10.302
Ac. Giberelico 20 ppm	Gramos		40,0	170	6.800	1,010	6.868
Ac. Giberelico 40 ppm	Gramos		160,0	170	27.200	1,010	27.472
Ac. Giberelico 50 ppm	Gramos		100,0	170	17.000	1,010	17.170
Quadris	Lt		1,5	32.510	48.765	1,010	49.253
Lorsban 4 E	Lt		2,4	5.800	13.920	1,010	14.059
Roundup	Lt		3,2	4.200	13.440	1,010	13.574
Azolan	Lt		4,0	8.821	35.284	1,010	35.637
Cinta de amarra	Kg		32,0	12.000	384.000	1,000	384.000
Flete	Ton		18,9	3.000	56.700	1,070	60.669
IMPREVISTOS (5%)					182.453		146.336
TOTAL COSTOS					3.831.516		3.073.047
INGRESOS: Exportación	Kilos	90%	18.900,0	415	7.843.500	1,010	7.921.935
Agroindustria	Kilos	10%	2.100,0	70	147.000	1,000	147.000
TOTAL INGRESOS			21.000,0		7.990.500		8.068.935
MARGEN BRUTO					4.158.984		4.995.888

Cuadro N°74
Estudio de Prefactibilidad Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Uva Pisquera - Parronal Replante Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Armado y hoyadura	JH	jun-jul	15,0	6.500	97.500	0,620	60.450
Plantación	JH	ago	20,0	6.500	130.000	0,620	80.600
Trazado de acequias	JH	ago	2,0	6.500	13.000	0,620	8.060
Riegos	JH	ago	1,0	6.500	6.500	0,620	4.030
Acarreo material	JH	ago	2,0	6.500	13.000	0,620	8.060
Poda, rebaje y amarra	JH	ago	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
Retiro material sobrante	JH	ago	1,0	6.500	6.500	0,620	4.030
MAQUINARIA:							
Aradura	JM		0,4	75.000	30.000	1,007	30.210
Rastraje	JM		0,3	72.000	21.600	1,007	21.751
Melgadura	JM		0,1	56.000	5.600	1,007	5.639
Desinfección	JM		0,2	80.000	16.000	1,007	16.112
Acarreo y retiro material	JM		0,1	520.000	52.000	1,007	52.364
INSUMOS FISICOS:							
Plantas	Un		1.111,0	200	222.200	1,000	222.200
Guano Cabra	Kg		1.000,0	23	23.000	1,000	23.000
Furadan	Kg		2,0	3.750	7.500	1,010	7.575
Salitre Potásico	Kg		111,0	612	67.932	1,000	67.932
MATERIALES PARRON:							
Alambre acerado N° 1715	Kg		380,0	1.100	418.000	1,000	418.000
Alambre galvanizado N° 6	Kg		78,0	960	74.880	1,000	74.880
Alambre galvanizado N° 12	Kg		27,0	965	26.055	1,000	26.055
Alambre galvanizado N14	Kg		1.020,0	961	980.220	1,000	980.220
Cab. Pino impregnado	Un		78,0	1.100	85.800	1,000	85.800
Cent. Pino impregnado	Un		1.111,0	850	944.350	1,000	944.350
Esq. Pino impregnado	Un		2,0	15.000	30.000	1,000	30.000
Anclajes y muertos	Un		83,0	1.150	95.450	1,000	95.450
FLETES:							
Plantas	Global		1,0	25.000	25.000	1,000	25.000
Insumos	Global		1,0	60.000	60.000	1,000	60.000
IMPREVISTOS (5%)					169.329		163.943
TOTAL COSTOS					3.640.916		3.527.801
INGRESOS	Kilos		0,0		0	1,000	0
MARGEN BRUTO					-3.640.916		-3.527.801

Cuadro Nº75
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Uva Pisquera - Parronal Edad: 1-2 años Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Ap. Fertilizante y rastraje	JH	ago	1,0	6.500	6.500	0,620	4.030
Prep.riego y azufradura	JH	sep-oct	2,0	6.500	13.000	0,620	8.060
Desbrota, amarra, riego	JH	nov	2,0	6.500	13.000	0,620	8.060
Azufradura, rastraje, riegos	JH	dic	2,0	6.500	13.000	0,620	8.060
Azufradura, rastraje, riegos	JH	ene	2,0	6.500	13.000	0,620	8.060
Riego, repasar amarra	JH	feb	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,3	72.000	21.600	1,007	21.751
Melgadura	JM		0,4	56.000	22.400	1,007	22.557
Desinfección	JM		0,5	80.000	40.000	1,007	40.280
INSUMOS FISICOS:							
Nitrato de Potasio	Kg		200,0	450	90.000	1,010	90.900
Urea	Kg		100,0	368	36.800	1,010	37.168
Nitrofoska	Lt		4,0	1.000	4.000	1,010	4.040
Citroliv	Lt		8,0	1.100	8.800	1,010	8.888
Troya 4 EC	Lt		2,0	14.700	29.400	1,010	29.694
Azufre	Lt		8,0	700	5.600	1,010	5.656
Systhane 2 EC	Lt		0,3	78.500	23.550	1,010	23.786
Roundup	Lt		3,0	4.200	12.600	1,010	12.726
FLETE	Ton		0,0	3.000	0	1,000	0
IMPREVISTOS (5%)					18.638		17.290
TOTAL COSTOS					391.388		363.096
INGRESOS	Kilos		0,0		0	1,000	0
MARGEN BRUTO					-391.388		-363.096

Cuadro Nº76
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Uva Pisquera, parronal Edad: 3-4 años Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Mugronaje	JH	may	2,0	6.500	13.000	0,620	8.060
Poda	JH	jun-jul	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
Rastraje y melgadura	JH	ago-oct	0,8	6.500	5.200	0,620	3.224
Azufradura	JH	sep-nov	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
Sacar sarmiento, amarra	JH	oct-nov	5,0	6.500	32.500	0,620	20.150
Riegos	JH	sep-mar	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
Desinfecciones	JH	sep-dic	1,2	6.500	7.800	0,620	4.836
Repasar amarra	JH	ene-feb	3,0	6.500	19.500	0,620	12.090
Cosecha	JH	mar-abr	12,0	7.000	84.000	0,620	52.080
Acarreo cosecha	JH	mar-abr	1,0	6.500	6.500	0,620	4.030
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,6	72.000	43.200	1,007	43.502
Melgadura	JM		0,2	56.000	11.200	1,007	11.278
Desinfección	JM		1,2	80.000	96.000	1,007	96.672
Acarreo de cosecha	JM		1,0	52.000	52.000	1,007	52.364
INSUMOS FISICOS:							
Nitrato de Potasio	Kg		250,0	450	112.500	1,010	113.625
Urea	Kg		150,0	368	55.200	1,010	55.752
Nitrofoska	Lt		4,5	1.000	4.500	1,010	4.545
Citroliv	Lt		10,0	1.100	11.000	1,010	11.110
Troya 4 EC	Lt		2,0	14.700	29.400	1,010	29.694
Azufre	Lt		10,0	700	7.000	1,010	7.070
Systhane 2 EC	Lt		0,3	78.500	23.550	1,010	23.786
Roundup	Lt		3,0	4.200	12.600	1,010	12.726
FLETE	Ton		9,0	3.000	27.000	1,000	27.000
IMPREVISTOS (5%)					40.158		34.314
TOTAL COSTOS					843.308		720.599
INGRESOS	Kilos		9.000,0	70	630.000	1,000	630.000
MARGEN BRUTO					-213.308		-90.599

Cuadro N°77
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Uva Pisquera, parronal Edad: 5-6 años Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Mugronaje	JH	may	2,0	6.500	13.000	0,620	8.060
Poda	JH	jun-jul	12,0	6.500	78.000	0,620	48.360
Rastraje y melgadura	JH	ago-oct	0,8	6.500	5.200	0,620	3.224
Azufradura	JH	sep-nov	4,0	6.500	26.000	0,620	16.120
Sacar sarmiento, amarra	JH	oct-nov	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
Riegos	JH	sep-mar	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
Desinfecciones	JH	sep-dic	1,2	6.500	7.800	0,620	4.836
Repasar amarra	JH	ene-feb	4,0	6.500	26.000	0,620	16.120
Cosecha	JH	mar-abr	20,0	7.000	140.000	0,620	86.800
Acarreo cosecha	JH	mar-abr	1,0	6.500	6.500	0,620	4.030
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,6	72.000	43.200	1,007	43.502
Melgadura	JM		0,2	56.000	11.200	1,007	11.278
Desinfección	JM		1,2	80.000	96.000	1,007	96.672
Acarreo de cosecha	JM		1,0	52.000	52.000	1,007	52.364
INSUMOS FISICOS:							
Nitrato de Potasio	Kg		300,0	450	135.000	1,010	136.350
Urea	Kg		200,0	368	73.600	1,010	74.336
Nitrofoska	Lt		5,0	1.000	5.000	1,010	5.050
Citroliv	Lt		11,0	1.100	12.100	1,010	12.221
Troya 4 EC	Lt		2,0	14.700	29.400	1,010	29.694
Azufre	Lt		11,0	700	7.700	1,010	7.777
Systhane 2 EC	Lt		0,3	78.500	23.550	1,010	23.786
Roundup	Lt		3,0	4.200	12.600	1,010	12.726
FLETE	Ton		18,0	3.000	54.000	1,000	54.000
IMPREVISTOS (5%)					48.093		40.589
TOTAL COSTOS					1.009.943		852.376
INGRESOS	Kilos		18.000,0	70	1.260.000	1,000	1.260.000
MARGEN BRUTO					250.058		407.624

Cuadro N°78
Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Uva Pisquera, parronal Plena Producción Nivel Medio-Alto

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Mugronaje	JH	may	0,5	6.500	3.250	0,620	2.015
Poda	JH	jun-jul	15,0	6.500	97.500	0,620	60.450
Rastraje y melgadura	JH	ago-oct	0,4	6.500	2.600	0,620	1.612
Azufradura	JH	sep-nov	6,0	6.500	39.000	0,620	24.180
Sacar sarmiento, amarra	JH	oct-nov	8,0	6.500	52.000	0,620	32.240
Riegos	JH	sep-mar	10,0	6.500	65.000	0,620	40.300
Desinfecciones	JH	sep-dic	1,5	6.500	9.750	0,620	6.045
Repasar amarra	JH	ene-feb	2,0	6.500	13.000	0,620	8.060
Cosecha	JH	mar-abr	30,0	7.000	210.000	0,620	130.200
Acarreo cosecha	JH	mar-abr	1,8	6.500	11.700	0,620	7.254
MAQUINARIA:							
Rastraje	JM		0,3	72.000	21.600	1,007	21.751
Melgadura	JM		0,1	56.000	5.600	1,007	5.639
Desinfección	JM		1,5	80.000	120.000	1,007	120.840
Acarreo de cosecha	JM		1,4	52.000	72.800	1,007	73.310
INSUMOS FISICOS:							
Nitrato de Potasio	Kg		350,0	450	157.500	1,010	159.075
Urea	Kg		250,0	368	92.000	1,010	92.920
Nitrofoska	Lt		5,5	1.000	5.500	1,010	5.555
Citroliv	Lt		12,0	1.100	13.200	1,010	13.332
Troya 4 EC	Lt		2,0	14.700	29.400	1,010	29.694
Azufre	Lt		12,0	700	8.400	1,010	8.484
Systhane 2 EC	Lt		0,3	78.500	23.550	1,010	23.786
Roundup	Lt		3,0	4.200	12.600	1,010	12.726
FLETE	Ton		30,0	3.000	90.000	1,000	90.000
IMPREVISTOS (5%)					57.798		48.473
TOTAL COSTOS					1.213.748		1.017.941
INGRESOS	Kilos		30.000,0	70	2.100.000	1,000	2.100.000
MARGEN BRUTO					886.253		1.082.059

Cuadro N°79
Estudio de Prefactibilidad Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Alfalfa riego tradicional

Item	Unidades	Mes	Cantidad/ha	Precio Unitario	Costo Total P. Mercado	Factor Social	Costo Total P. Social
MANO DE OBRA:							
Fertilización	JH	Sep	1,0	6.500	6.500	0,620	4.030
Riegos	JH	Sep-Abr	7,0	6.500	45.500	0,620	28.210
Acarreo y guarda	JH	Oct-Mar	1,0	6.500	6.500	0,620	4.030
MAQUINARIA:							
Aplicación pesticidas	JM		0,1	80.000	8.000	1,007	8.056
Fertilización	JM		0,1	52.000	5.200	1,007	5.236
Segadura	JM		0,2	58.000	11.600	1,007	11.681
Rastrillado	JM		0,2	58.000	11.600	1,007	11.681
Enfardado	JM		0,2	80.000	16.000	1,007	16.112
Acarreo Cosecha	JM		0,2	52.000	10.400	1,007	10.473
INSUMOS FISICOS:							
SFT	Kg		50,0	612	30.600	1,010	30.906
Mezcla NPK	Kg		100,0	600	60.000	1,010	60.600
Dimetoato	Lt		2,0	4.516	9.032	1,010	9.122
IMPREVISTOS (5%)					11.047		10.007
TOTAL COSTOS					231.979		210.145

Cuadro N°80
Estudio de Prefactibilidad Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Ganadería Bovina y Caprina

1.- Desarrollo de Masa Anual Bovinos — Nivel Medio-Bajo

TIPO	DOTACION INICIAL	MORTALIDAD	SALDO POST MORTEM	PARICION	VENTAS	COMPRAS	DOTACION FINAL
Toro							
Vacas Adultas	17		17		3		17
Vaquillas	8		8		5		
Novillo 2 - 3 años							
Novillo 1 - 2 años	8		8		8		
Terneras				8			8
Terneros				8			8
Total	33		33	16	16		33

2.- Desarrollo de Masa Anual Ovinos

TIPO	DOTACION INICIAL	MORTALIDAD	SALDO POST MORTEM	PARICION	VENTAS	COMPRAS	DOTACION FINAL
Cabras	2.100		2.100		420		2.100
Cabras Reemplazo	430	10	420				
Cabritas				1.400	970		430
Cabritos				1.400	1.400		
Machos	40		40				40
Total	2.570	10	2.560	2.800	2.790		2.570

3.- Costos, Ingresos y Margen de Actividad Ganadera

ITEM	EPOCA	PRECIO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL P. MERCADO ($)	FACTOR SOCIAL	VALOR TOTAL P. SOCIAL ($)
COSTOS DIRECTOS							
PRODUCTOS VETERINARIOS							
VACUNAS							
Clostribal-8	Prima/Otoñ	250,0	Dosis	49,00	12.250,0	1,010	12.372,5
Liquamicina	Prima/Otoñ	52.500,0	lt	17,35	910.875,0	1,010	919.983,8
ANTIPARASITARIOS							
Panacur 10%	Primav	12.560,0	lt	0,86	10.833,0	1,010	10.941,3
Soforen	Primav	37.500,0	lt	1,73	64.687,5	1,010	65.334,4
Ariete	Primav	1.620,0	Unidad	49,00	79.380,0	1,010	80.173,8
Ivomec F	Otoño	260.500,0	lt	4,32	1.124.057,5	1,010	1.135.298,1
TOTAL					2.202.083,0		2.224.103,8
MANO DE OBRA							
Veterinario	Mes	20.000,0	Mes	6,0	120.000,0	1,000	120.000,0
Manejo Ganadero	Año	6.500,0	JH	1.379,5	8.966.750,0	0,620	5.559.385,0
TOTAL					9.086.750,0		5.679.385,0
VARIOS							
Costos Alfalfa	Año	231.978,6	ha	62,100	14.405.871,1	0,906	13.049.993,1
Costos Cordillera	Año	3.900,0	Cabeza	2.173	8.474.700,0	1,000	8.474.700,0
Imprevistos		5,0	%		720.293,6		652.499,7
TOTAL					23.600.864,6		22.177.192,7
TOTAL COSTOS DIRECTOS					34.889.697,6		30.080.681,6
INGRESOS							
Carne de Vaca Adulta		357,0	Kg	1.500,0	535.500,0	1,000	535.500,0
Carne de Novillo 2 a 3 años/Vaquilla		596,0	Kg	2.250,0	1.341.000,0	1,000	1.341.000,0
Carne de Novillo 1 a 2 años		596,0	Kg	2.800,0	1.668.800,0	1,000	1.668.800,0
Carne de Ternero		510,0	Kg	0,0	0,0	1,000	0,0
Queso Cabra		2.250,0	Kg Queso	411,0	924.750,0	1,000	924.750,0
Carne de Cabrito		12.000,0	Cabezas	2.370,0	28.440.000,0	1,000	28.440.000,0
Carne de Cabra		15.000,0	Cabezas	420,0	6.300.000,0	1,000	6.300.000,0
TOTAL INGRESOS					39.210.050,0		39.210.050,0
MARGEN BRUTO			$		4.320.352,4		9.129.368,4
MARGEN BRUTO POR ha			$		69.571,0		147.011,0

Cuadro Nº81
Estudio de Prefactibilidad Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región
Estándares productivos y económicos unitarios
Situación Futura
Precios de mercado y social ($ de Julio de 2009)
Rubro Productivo: Ganadería Bovina

1.- Desarrollo de Masa Anual Bovinos — Nivel Alto

TIPO	DOTACION INICIAL	MORTALIDAD	SALDO POST MORTEM	PARICION	VENTAS	COMPRAS	DOTACION FINAL
Toro	2		2				2
Vacas Adultas	450		450		80		450
Vaquillas	220		220		140		
Novillo 2 - 3 años	80		80		80		
Novillo 1 - 2 años	140		140		140		
Terneras				220			220
Terneros				220			220
Total	892		892	440	440		892

2.- Costos, Ingresos y Margen de Actividad Ganadera

ITEM	EPOCA	PRECIO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL P. MERCADO ($)	FACTOR SOCIAL	VALOR TOTAL P. SOCIAL ($)
COSTOS DIRECTOS							
PRODUCTOS VETERINARIOS							
VACUNAS							
Clostribal-8	Prima/Otoñ	250,0	dosis	1.332,00	333.000,0	1,010	336.330,0
Triple	Prima/Otoñ	1.500,0	dosis	440,00	660.000,0	1,010	666.600,0
Liquamicina	Prima/Otoñ	51.000,0	lt	39,96	2.037.960,0	1,010	2.058.339,6
RV 51	Prima/Otoñ	45.000,0	lt	6,66	299.700,0	1,010	302.697,0
IVR	Prima/Otoñ	1.500,0	dosis	1.332,00	1.998.000,0	1,010	2.017.980,0
ANTIPARASITARIOS							
Panacur 10%	Primav	12.560,0	lt	23,37	293.527,2	1,010	296.462,5
Soforen	Primav	37.500,0	lt	46,74	1.752.750,0	1,010	1.770.277,5
Ariete	Primav	1.620,0	Unidad	1.332,00	2.157.840,0	1,010	2.179.418,4
Ivomec F	Otoño	260.500,0	lt	9,35	2.435.154,0	1,010	2.459.505,5
TOTAL					11.967.931,2		12.087.610,5
MANO DE OBRA							
Veterinario	Mes	20.000,0	Mes	6,0	120.000,0	1,000	120.000,0
Manejo Ganadero	Año	6.500,0	JH	1.002,0	6.513.000,0	0,620	4.038.060,0
TOTAL					6.633.000,0		4.158.060,0
VARIOS							
Costos Alfalfa	Año	231.978,6	ha	260,000	60.314.436,0	0,906	54.637.652,2
Imprevistos		5,0	%		3.015.721,8		2.731.882,6
TOTAL					63.330.157,8		57.369.534,8
TOTAL COSTOS DIRECTOS					81.931.089,0		73.615.205,3
INGRESOS							
Carne de Vaca Adulta		357,0	Kg	40.000,0	14.280.000,0	1,000	14.280.000,0
Carne de Novillo 2 a 3 años/Vaquilla		596,0	Kg	110.000,0	65.560.000,0	1,000	65.560.000,0
Carne de Novillo 1 a 2 años		596,0	Kg	49.000,0	29.204.000,0	1,000	29.204.000,0
TOTAL INGRESOS					109.044.000,0		109.044.000,0
MARGEN BRUTO			$		27.112.911,0		35.428.794,7
MARGEN BRUTO POR ha			$		104.280,0		136.265,0

ANEXO 5.10

FLUJOS AGROECONÓMICOS

5.10.1

FLUJOS S.A. A PRECIO DE MERCADO

Sector 1 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Nogal	Tendido	55.640	55.640	55.640	55.640	55.640	55.640	-15.023	-4.451	8.902	22.812	31.158
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	231.654	231.654	231.654	231.654	231.654	231.654	231.654	231.654	231.654	231.654	231.654
Total Margen Bruto		**287.294**	**287.294**	**287.294**	**287.294**	**287.294**	**287.294**	**216.631**	**227.203**	**240.556**	**254.466**	**262.812**
Gastos Indirectos		220.174	220.174	220.174	220.174	220.174	220.174	220.174	220.174	220.174	220.174	220.174
Total Costos Agricolas		**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**
Total Margen Neto		**67.120**	**67.120**	**67.120**	**67.120**	**67.120**	**67.120**	**-3.543**	**7.029**	**20.382**	**34.292**	**42.638**

Sector 1 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Damasco	Surco	33.525	33.525	33.525	33.525	33.525	33.525	33.525	33.525	33.525	33.525	33.525
Nogal	Surco	248.552	248.552	248.552	248.552	248.552	248.552	-67.109	-19.884	39.768	101.906	139.189
Otros Frutales	Surco	33.525	33.525	33.525	33.525	33.525	33.525	-18.774	-4.694	-268	6.705	26.820
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	62.974	62.974	62.974	62.974	62.974	62.974	62.974	62.974	62.974	62.974	62.974
Total Margen Bruto		**378.576**	**378.576**	**378.576**	**378.576**	**378.576**	**378.576**	**10.616**	**71.921**	**135.999**	**205.110**	**262.508**
Gastos Indirectos		82.725	82.725	82.725	82.725	82.725	82.725	82.725	82.725	82.725	82.725	82.725
Total Costos Agricolas		**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**
Total Margen Neto		**295.851**	**295.851**	**295.851**	**295.851**	**295.851**	**295.851**	**-72.108**	**-10.803**	**53.275**	**122.386**	**179.784**

Sector 1 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	2.011.082	2.011.082	2.011.082	2.011.082	2.011.082	2.011.082	2.011.082	2.011.082	2.011.082	2.011.082	2.011.082
Total Margen Bruto		**2.011.082**	**2.011.082**	**2.011.082**	**2.011.082**	**2.011.082**	**2.011.082**	**2.011.082**	**2.011.082**	**2.011.082**	**2.011.082**	**2.011.082**
Gastos Indirectos		1.765.645	1.765.645	1.765.645	1.765.645	1.765.645	1.765.645	1.765.645	1.765.645	1.765.645	1.765.645	1.765.645
Total Costos Agricolas		**1.765.645**	**1.765.645**	**1.765.645**	**1.765.645**	**1.765.645**	**1.765.645**	**1.765.645**	**1.765.645**	**1.765.645**	**1.765.645**	**1.765.645**
Total Margen Neto		**245.437**	**245.437**	**245.437**	**245.437**	**245.437**	**245.437**	**245.437**	**245.437**	**245.437**	**245.437**	**245.437**

Sector 1 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Nogal	Tendido	55.640	55.640	55.640	55.640	55.640	55.640	55.640	55.640	55.640	55.640
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	231.654	231.654	231.654	231.654	231.654	231.654	231.654	231.654	231.654	231.654
Total Margen Bruto		**287.294**	**287.294**	**287.294**	**287.294**	**287.294**	**287.294**	**287.294**	**287.294**	**287.294**	**287.294**
Gastos Indirectos		220.174	220.174	220.174	220.174	220.174	220.174	220.174	220.174	220.174	220.174
Total Costos Agricolas		**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**
Total Margen Neto		**67.120**	**67.120**	**67.120**	**67.120**	**67.120**	**67.120**	**67.120**	**67.120**	**67.120**	**67.120**

Sector 1 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Damasco	Surco	33.525	33.525	33.525	33.525	33.525	33.525	33.525	33.525	33.525	33.525
Nogal	Surco	248.552	248.552	248.552	248.552	248.552	248.552	248.552	248.552	248.552	248.552
Otros Frutales	Surco	-4.694	-268	6.705	26.820	32.184	33.525	33.525	33.525	33.525	33.525
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	62.974	62.974	62.974	62.974	62.974	62.974	62.974	62.974	62.974	62.974
Total Margen Bruto		**340.357**	**344.783**	**351.756**	**371.871**	**377.235**	**378.576**	**378.576**	**378.576**	**378.576**	**378.576**
Gastos Indirectos		82.725	82.725	82.725	82.725	82.725	82.725	82.725	82.725	82.725	82.725
Total Costos Agricolas		**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**
Total Margen Neto		**257.633**	**262.059**	**269.032**	**289.147**	**294.511**	**295.852**	**295.852**	**295.852**	**295.852**	**295.852**

Sector 1 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	2.011.082	2.011.082	2.011.082	2.011.082	2.011.082	2.011.082	2.011.082	2.011.082	2.011.082	2.011.082
Total Margen Bruto		**2.011.082**	**2.011.082**	**2.011.082**	**2.011.082**	**2.011.082**	**2.011.082**	**2.011.082**	**2.011.082**	**2.011.082**	**2.011.082**
Gastos Indirectos		1.765.645	1.765.645	1.765.645	1.765.645	1.765.645	1.765.645	1.765.645	1.765.645	1.765.645	1.765.645
Total Costos Agricolas		**1.765.645**	**1.765.645**	**1.765.645**	**1.765.645**	**1.765.645**	**1.765.645**	**1.765.645**	**1.765.645**	**1.765.645**	**1.765.645**
Total Margen Neto		**245.437**	**245.437**	**245.437**	**245.437**	**245.437**	**245.437**	**245.437**	**245.437**	**245.437**	**245.437**

Sector 1 **5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	758.946	758.946	758.946	758.946	758.946	758.946	758.946	758.946	758.946	758.946	758.946
Total Margen Bruto		**758.946**	**758.946**	**758.946**	**758.946**	**758.946**	**758.946**	**758.946**	**758.946**	**758.946**	**758.946**	**758.946**
Gastos Indirectos		742.880	742.880	742.880	742.880	742.880	742.880	742.880	742.880	742.880	742.880	742.880
Total Costos Agricolas		**742.880**	**742.880**	**742.880**	**742.880**	**742.880**	**742.880**	**742.880**	**742.880**	**742.880**	**742.880**	**742.880**
Total Margen Neto		**16.066**	**16.066**	**16.066**	**16.066**	**16.066**	**16.066**	**16.066**	**16.066**	**16.066**	**16.066**	**16.066**

Sector 1 **5,01 a 15 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Vid Pisquera	50%Got+50%Sur	3.523.557	3.523.557	3.523.557	3.523.557	3.523.557	3.523.557	3.523.557	3.523.557	3.523.557	3.523.557	3.523.557
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	1.861.106	1.861.106	1.861.106	1.861.106	1.861.106	1.861.106	1.861.106	1.861.106	1.861.106	1.861.106	1.861.106
Total Margen Bruto		**5.384.663**	**5.384.663**	**5.384.663**	**5.384.663**	**5.384.663**	**5.384.663**	**5.384.663**	**5.384.663**	**5.384.663**	**5.384.663**	**5.384.663**
Gastos Indirectos		2.752.772	2.752.772	2.752.772	2.752.772	2.752.772	2.752.772	2.752.772	2.752.772	2.752.772	2.752.772	2.752.772
Riego Técnificado		395.243	395.243	395.243	395.243	395.243	395.243	395.243	395.243	395.243	395.243	395.243
Total Costos Agricolas		**3.148.015**	**3.148.015**	**3.148.015**	**3.148.015**	**3.148.015**	**3.148.015**	**3.148.015**	**3.148.015**	**3.148.015**	**3.148.015**	**3.148.015**
Total Margen Neto		**2.236.648**	**2.236.648**	**2.236.648**	**2.236.648**	**2.236.648**	**2.236.648**	**2.236.648**	**2.236.648**	**2.236.648**	**2.236.648**	**2.236.648**

Sector 1 **15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	408.633	408.633	408.633	408.633	408.633	408.633	408.633	408.633	408.633	408.633	408.633
Total Margen Bruto		**408.633**	**408.633**	**408.633**	**408.633**	**408.633**	**408.633**	**408.633**	**408.633**	**408.633**	**408.633**	**408.633**
Gastos Indirectos		350.991	350.991	350.991	350.991	350.991	350.991	350.991	350.991	350.991	350.991	350.991
Total Costos Agricolas		**350.991**	**350.991**	**350.991**	**350.991**	**350.991**	**350.991**	**350.991**	**350.991**	**350.991**	**350.991**	**350.991**
Total Margen Neto		**57.642**	**57.642**	**57.642**	**57.642**	**57.642**	**57.642**	**57.642**	**57.642**	**57.642**	**57.642**	**57.642**

Sector 1 **5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	758.946	758.946	758.946	758.946	758.946	758.946	758.946	758.946	758.946	758.946
Total Margen Bruto		**758.946**	**758.946**	**758.946**	**758.946**	**758.946**	**758.946**	**758.946**	**758.946**	**758.946**	**758.946**
Gastos Indirectos		742.880	742.880	742.880	742.880	742.880	742.880	742.880	742.880	742.880	742.880
Total Costos Agricolas		**742.880**	**742.880**	**742.880**	**742.880**	**742.880**	**742.880**	**742.880**	**742.880**	**742.880**	**742.880**
Total Margen Neto		**16.066**	**16.066**	**16.066**	**16.066**	**16.066**	**16.066**	**16.066**	**16.066**	**16.066**	**16.066**

Sector 1 **5,01 a 15 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Vid Pisquera	50%Got+50%Sur	3.523.557	3.523.557	3.523.557	3.523.557	3.523.557	3.523.557	3.523.557	3.523.557	3.523.557	3.523.557
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	1.861.106	1.861.106	1.861.106	1.861.106	1.861.106	1.861.106	1.861.106	1.861.106	1.861.106	1.861.106
Total Margen Bruto		**5.384.663**	**5.384.663**	**5.384.663**	**5.384.663**	**5.384.663**	**5.384.663**	**5.384.663**	**5.384.663**	**5.384.663**	**5.384.663**
Gastos Indirectos		2.752.772	2.752.772	2.752.772	2.752.772	2.752.772	2.752.772	2.752.772	2.752.772	2.752.772	2.752.772
Riego Técnificado		395.243	395.243	395.243	395.243	395.243	395.243	395.243	395.243	395.243	8.300.084
Total Costos Agricolas		**3.148.015**	**3.148.015**	**3.148.015**	**3.148.015**	**3.148.015**	**3.148.015**	**3.148.015**	**3.148.015**	**3.148.015**	**11.052.856**
Total Margen Neto		**2.236.648**	**2.236.648**	**2.236.648**	**2.236.648**	**2.236.648**	**2.236.648**	**2.236.648**	**2.236.648**	**2.236.648**	**-5.668.193**

Sector 1 **15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	408.633	408.633	408.633	408.633	408.633	408.633	408.633	408.633	408.633	408.633
Total Margen Bruto		**408.633**	**408.633**	**408.633**	**408.633**	**408.633**	**408.633**	**408.633**	**408.633**	**408.633**	**408.633**
Gastos Indirectos		350.991	350.991	350.991	350.991	350.991	350.991	350.991	350.991	350.991	350.991
Total Costos Agricolas		**350.991**	**350.991**	**350.991**	**350.991**	**350.991**	**350.991**	**350.991**	**350.991**	**350.991**	**350.991**
Total Margen Neto		**57.642**	**57.642**	**57.642**	**57.642**	**57.642**	**57.642**	**57.642**	**57.642**	**57.642**	**57.642**

Sector 1 **5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	758.946	758.946	758.946	758.946	758.946	758.946	758.946	758.946	758.946	758.946
Total Margen Bruto		**758.946**	**758.946**	**758.946**	**758.946**	**758.946**	**758.946**	**758.946**	**758.946**	**758.946**	**758.946**
Gastos Indirectos		742.880	742.880	742.880	742.880	742.880	742.880	742.880	742.880	742.880	742.880
Total Costos Agricolas		**742.880**	**742.880**	**742.880**	**742.880**	**742.880**	**742.880**	**742.880**	**742.880**	**742.880**	**742.880**
Total Margen Neto		**16.066**	**16.066**	**16.066**	**16.066**	**16.066**	**16.066**	**16.066**	**16.066**	**16.066**	**16.066**

Sector 1 **5,01 a 15 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Vid Pisquera	50%Got+50%Sur	3.523.557	3.523.557	3.523.557	3.523.557	3.523.557	3.523.557	3.523.557	3.523.557	3.523.557	3.523.557
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	1.861.106	1.861.106	1.861.106	1.861.106	1.861.106	1.861.106	1.861.106	1.861.106	1.861.106	1.861.106
Total Margen Bruto		**5.384.663**	**5.384.663**	**5.384.663**	**5.384.663**	**5.384.663**	**5.384.663**	**5.384.663**	**5.384.663**	**5.384.663**	**5.384.663**
Gastos Indirectos		2.752.772	2.752.772	2.752.772	2.752.772	2.752.772	2.752.772	2.752.772	2.752.772	2.752.772	2.752.772
Riego Técnificado		395.243	395.243	395.243	395.243	395.243	395.243	395.243	395.243	395.243	395.243
Total Costos Agricolas		**3.148.015**	**3.148.015**	**3.148.015**	**3.148.015**	**3.148.015**	**3.148.015**	**3.148.015**	**3.148.015**	**3.148.015**	**3.148.015**
Total Margen Neto		**2.236.648**	**2.236.648**	**2.236.648**	**2.236.648**	**2.236.648**	**2.236.648**	**2.236.648**	**2.236.648**	**2.236.648**	**2.236.648**

Sector 1 **15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	408.633	408.633	408.633	408.633	408.633	408.633	408.633	408.633	408.633	408.633
Total Margen Bruto		**408.633**	**408.633**	**408.633**	**408.633**	**408.633**	**408.633**	**408.633**	**408.633**	**408.633**	**408.633**
Gastos Indirectos		350.991	350.991	350.991	350.991	350.991	350.991	350.991	350.991	350.991	350.991
Total Costos Agricolas		**350.991**	**350.991**	**350.991**	**350.991**	**350.991**	**350.991**	**350.991**	**350.991**	**350.991**	**350.991**
Total Margen Neto		**57.642**	**57.642**	**57.642**	**57.642**	**57.642**	**57.642**	**57.642**	**57.642**	**57.642**	**57.642**

Sector 1 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Ciruelo Europeo	Goteo	5.451.665	5.451.665	5.451.665	5.451.665	5.451.665	5.451.665	-4.851.982	-1.144.850	-872.266		1.090.333
Nogal	91%Got+8%Sur	43.676.850	43.676.850	43.676.850	43.676.850	43.676.850	43.676.850	-11.792.749	-3.494.148	6.988.296	17.907.508	24.459.036
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	341.411	341.411	341.411	341.411	341.411	341.411	341.411	341.411	341.411	341.411	341.411
Total Margen Bruto		**49.469.926**	**49.469.926**	**49.469.926**	**49.469.926**	**49.469.926**	**49.469.926**	**-16.303.320**	**-4.297.587**	**6.457.441**	**18.248.919**	**25.890.780**
Gastos Indirectos		921.885	921.885	921.885	921.885	921.885	921.885	921.885	921.885	921.885	921.885	921.885
Riego Técnificado		1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244
Total Costos Agricolas		**2.303.129**	**2.303.129**	**2.303.129**	**2.303.129**	**2.303.129**	**2.303.129**	**2.303.129**	**2.303.129**	**2.303.129**	**2.303.129**	**2.303.129**
Total Margen Neto		**47.166.797**	**47.166.797**	**47.166.797**	**47.166.797**	**47.166.797**	**47.166.797**	**-18.606.449**	**-6.600.716**	**4.154.312**	**15.945.790**	**23.587.651**

Sector 1 **100,01 a 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	1.924.834	1.924.834	1.924.834	1.924.834	1.924.834	1.924.834	1.924.834	1.924.834	1.924.834	1.924.834	1.924.834
Total Margen Bruto		**1.924.834**	**1.924.834**	**1.924.834**	**1.924.834**	**1.924.834**	**1.924.834**	**1.924.834**	**1.924.834**	**1.924.834**	**1.924.834**	**1.924.834**
Gastos Indirectos		1.791.745	1.791.745	1.791.745	1.791.745	1.791.745	1.791.745	1.791.745	1.791.745	1.791.745	1.791.745	1.791.745
Total Costos Agricolas		**1.791.745**	**1.791.745**	**1.791.745**	**1.791.745**	**1.791.745**	**1.791.745**	**1.791.745**	**1.791.745**	**1.791.745**	**1.791.745**	**1.791.745**
Total Margen Neto		**133.089**	**133.089**	**133.089**	**133.089**	**133.089**	**133.089**	**133.089**	**133.089**	**133.089**	**133.089**	**133.089**

Sector 1 **Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	4.327.963	4.327.963	4.327.963	4.327.963	4.327.963	4.327.963	4.327.963	4.327.963	4.327.963	4.327.963	4.327.963
Total Margen Bruto		**4.327.963**	**4.327.963**	**4.327.963**	**4.327.963**	**4.327.963**	**4.327.963**	**4.327.963**	**4.327.963**	**4.327.963**	**4.327.963**	**4.327.963**
Gastos Indirectos		3.453.183	3.453.183	3.453.183	3.453.183	3.453.183	3.453.183	3.453.183	3.453.183	3.453.183	3.453.183	3.453.183
Total Costos Agricolas		**3.453.183**	**3.453.183**	**3.453.183**	**3.453.183**	**3.453.183**	**3.453.183**	**3.453.183**	**3.453.183**	**3.453.183**	**3.453.183**	**3.453.183**
Total Margen Neto		**874.780**	**874.780**	**874.780**	**874.780**	**874.780**	**874.780**	**874.780**	**874.780**	**874.780**	**874.780**	**874.780**

Sector 1 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo	2.671.316	3.707.132	5.451.665	5.451.665	5.451.665	5.451.665	5.451.665	5.451.665	5.451.665	5.451.665
Nogal	91%Got+8%Sur	31.884.100	37.125.322	40.182.702	43.676.850	43.676.850	43.676.850	43.676.850	43.676.850	43.676.850	43.676.850
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	341.411	341.411	341.411	341.411	341.411	341.411	341.411	341.411	341.411	341.411
Total Margen Bruto		**34.896.827**	**41.173.865**	**45.975.778**	**49.469.926**	**49.469.926**	**49.469.926**	**49.469.926**	**49.469.926**	**49.469.926**	**49.469.926**
Gastos Indirectos		921.885	921.885	921.885	921.885	921.885	921.885	921.885	921.885	921.885	921.885
Riego Técnificado		1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	29.006.049
Total Costos Agricolas		**2.303.129**	**2.303.129**	**2.303.129**	**2.303.129**	**2.303.129**	**2.303.129**	**2.303.129**	**2.303.129**	**2.303.129**	**29.927.934**
Total Margen Neto		**32.593.698**	**38.870.736**	**43.672.649**	**47.166.797**	**47.166.797**	**47.166.797**	**47.166.797**	**47.166.797**	**47.166.797**	**19.541.992**

Sector 1 **100,01 a 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	1.924.834	1.924.834	1.924.834	1.924.834	1.924.834	1.924.834	1.924.834	1.924.834	1.924.834	1.924.834
Total Margen Bruto		**1.924.834**	**1.924.834**	**1.924.834**	**1.924.834**	**1.924.834**	**1.924.834**	**1.924.834**	**1.924.834**	**1.924.834**	**1.924.834**
Gastos Indirectos		1.791.745	1.791.745	1.791.745	1.791.745	1.791.745	1.791.745	1.791.745	1.791.745	1.791.745	1.791.745
Total Costos Agricolas		**1.791.745**	**1.791.745**	**1.791.745**	**1.791.745**	**1.791.745**	**1.791.745**	**1.791.745**	**1.791.745**	**1.791.745**	**1.791.745**
Total Margen Neto		**133.089**	**133.089**	**133.089**	**133.089**	**133.089**	**133.089**	**133.089**	**133.089**	**133.089**	**133.089**

Sector 1 **Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	4.327.963	4.327.963	4.327.963	4.327.963	4.327.963	4.327.963	4.327.963	4.327.963	4.327.963	4.327.963
Total Margen Bruto		**4.327.963**	**4.327.963**	**4.327.963**	**4.327.963**	**4.327.963**	**4.327.963**	**4.327.963**	**4.327.963**	**4.327.963**	**4.327.963**
Gastos Indirectos		3.453.183	3.453.183	3.453.183	3.453.183	3.453.183	3.453.183	3.453.183	3.453.183	3.453.183	3.453.183
Total Costos Agricolas		**3.453.183**	**3.453.183**	**3.453.183**	**3.453.183**	**3.453.183**	**3.453.183**	**3.453.183**	**3.453.183**	**3.453.183**	**3.453.183**
Total Margen Neto		**874.780**	**874.780**	**874.780**	**874.780**	**874.780**	**874.780**	**874.780**	**874.780**	**874.780**	**874.780**

Sector 1 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo	5.451.665	5.451.665	5.451.665	5.451.665	5.451.665	-4.851.982	-1.144.850	-872.266		1.090.333
Nogal	91%Got+8%Sur	43.676.850	43.676.850	43.676.850	43.676.850	43.676.850	43.676.850	43.676.850	43.676.850	43.676.850	43.676.850
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	341.411	341.411	341.411	341.411	341.411	341.411	341.411	341.411	341.411	341.411
Total Margen Bruto		**49.469.926**	**49.469.926**	**49.469.926**	**49.469.926**	**49.469.926**	**39.166.279**	**42.873.411**	**43.145.995**	**44.018.261**	**45.108.594**
Gastos Indirectos		921.885	921.885	921.885	921.885	921.885	921.885	921.885	921.885	921.885	921.885
Riego Técnificado		1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244
Total Costos Agricolas		**2.303.129**	**2.303.129**	**2.303.129**	**2.303.129**	**2.303.129**	**2.303.129**	**2.303.129**	**2.303.129**	**2.303.129**	**2.303.129**
Total Margen Neto		**47.166.797**	**47.166.797**	**47.166.797**	**47.166.797**	**47.166.797**	**36.863.150**	**40.570.282**	**40.842.866**	**41.715.132**	**42.805.465**

Sector 1 **100,01 a 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	1.924.834	1.924.834	1.924.834	1.924.834	1.924.834	1.924.834	1.924.834	1.924.834	1.924.834	1.924.834
Total Margen Bruto		**1.924.834**	**1.924.834**	**1.924.834**	**1.924.834**	**1.924.834**	**1.924.834**	**1.924.834**	**1.924.834**	**1.924.834**	**1.924.834**
Gastos Indirectos		1.791.745	1.791.745	1.791.745	1.791.745	1.791.745	1.791.745	1.791.745	1.791.745	1.791.745	1.791.745
Total Costos Agricolas		**1.791.745**	**1.791.745**	**1.791.745**	**1.791.745**	**1.791.745**	**1.791.745**	**1.791.745**	**1.791.745**	**1.791.745**	**1.791.745**
Total Margen Neto		**133.089**	**133.089**	**133.089**	**133.089**	**133.089**	**133.089**	**133.089**	**133.089**	**133.089**	**133.089**

Sector 1 **Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	4.327.963	4.327.963	4.327.963	4.327.963	4.327.963	4.327.963	4.327.963	4.327.963	4.327.963	4.327.963
Total Margen Bruto		**4.327.963**	**4.327.963**	**4.327.963**	**4.327.963**	**4.327.963**	**4.327.963**	**4.327.963**	**4.327.963**	**4.327.963**	**4.327.963**
Gastos Indirectos		3.453.183	3.453.183	3.453.183	3.453.183	3.453.183	3.453.183	3.453.183	3.453.183	3.453.183	3.453.183
Total Costos Agricolas		**3.453.183**	**3.453.183**	**3.453.183**	**3.453.183**	**3.453.183**	**3.453.183**	**3.453.183**	**3.453.183**	**3.453.183**	**3.453.183**
Total Margen Neto		**874.780**	**874.780**	**874.780**	**874.780**	**874.780**	**874.780**	**874.780**	**874.780**	**874.780**	**874.780**

Sector 2 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Hortalizas												
Huerta Casera	Surco	1.581.470	1.581.470	1.581.470	1.581.470	1.581.470	1.581.470	1.581.470	1.581.470	1.581.470	1.581.470	1.581.470
Frutales y Vides												
Palto	Surco	159.449	159.449	159.449	159.449	159.449	159.449	-92.480	-28.701	-28.701	54.213	54.213
Huerta Frutal	38%Ten+62%Sur	1.313.214	1.313.214	1.313.214	1.313.214	1.313.214	1.313.214	1.313.214	1.313.214	1.313.214	1.313.214	1.313.214
Vid Pisquera	Surco	7.904.690	7.904.690	7.904.690	7.904.690	7.904.690	7.904.690	7.904.690	7.904.690	7.904.690	7.904.690	7.904.690
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	18.637	18.637	18.637	18.637	18.637	18.637	18.637	18.637	18.637	18.637	18.637
Total Margen Bruto		**10.977.460**	**10.977.460**	**10.977.460**	**10.977.460**	**10.977.460**	**10.977.460**	**10.725.531**	**10.789.310**	**10.789.310**	**10.872.224**	**10.872.224**
Gastos Indirectos		676.805	676.805	676.805	676.805	676.805	676.805	676.805	676.805	676.805	676.805	676.805
Total Costos Agricolas		**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**
Total Margen Neto		**10.300.655**	**10.300.655**	**10.300.655**	**10.300.655**	**10.300.655**	**10.300.655**	**10.048.726**	**10.112.505**	**10.112.505**	**10.195.419**	**10.195.419**

Sector 2 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Vid Pisquera	Surco	5.518.836	5.518.836	5.518.836	5.518.836	5.518.836	5.518.836	5.518.836	5.518.836	5.518.836	5.518.836	5.518.836
Total Margen Bruto		**5.518.836**	**5.518.836**	**5.518.836**	**5.518.836**	**5.518.836**	**5.518.836**	**5.518.836**	**5.518.836**	**5.518.836**	**5.518.836**	**5.518.836**
Gastos Indirectos		219.401	219.401	219.401	219.401	219.401	219.401	219.401	219.401	219.401	219.401	219.401
Total Costos Agricolas		**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**
Total Margen Neto		**5.299.435**	**5.299.435**	**5.299.435**	**5.299.435**	**5.299.435**	**5.299.435**	**5.299.435**	**5.299.435**	**5.299.435**	**5.299.435**	**5.299.435**

Sector 2 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Durazno	Goteo	3.708.429	3.708.429	3.708.429	3.708.429	3.708.429	3.708.429	-2.076.720	-519.180	-29.667	741.686	2.966.743
Nogal	Goteo	20.926.737	20.926.737	20.926.737	20.926.737	20.926.737	20.926.737	-5.650.219	-1.674.139	3.348.278	8.579.962	11.718.973
Vid Pisquera	Goteo	7.789.630	7.789.630	7.789.630	7.789.630	7.789.630	7.789.630	7.789.630	7.789.630	7.789.630	7.789.630	7.789.630
Total Margen Bruto		**32.424.796**	**32.424.796**	**32.424.796**	**32.424.796**	**32.424.796**	**32.424.796**	**62.691**	**5.596.311**	**11.108.241**	**17.111.278**	**22.475.346**
Gastos Indirectos		438.802	438.802	438.802	438.802	438.802	438.802	438.802	438.802	438.802	438.802	438.802
Riego Técnificado		2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179
Total Costos Agricolas		**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**
Total Margen Neto		**29.220.816**	**29.220.816**	**29.220.816**	**29.220.816**	**29.220.816**	**29.220.816**	**-3.141.290**	**2.392.330**	**7.904.260**	**13.907.297**	**19.271.365**

Sector 2 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Hortalizas											
Huerta Casera	Surco	1.581.470	1.581.470	1.581.470	1.581.470	1.581.470	1.581.470	1.581.470	1.581.470	1.581.470	1.581.470
Frutales y Vides											
Palto	Surco	86.102	86.102	86.102	159.449	159.449	159.449	159.449	159.449	159.449	159.449
Huerta Frutal	38%Ten+62%Sur	1.313.214	1.313.214	1.313.214	1.313.214	1.313.214	1.313.214	1.313.214	1.313.214	1.313.214	1.313.214
Vid Pisquera	Surco	7.904.690	7.904.690	7.904.690	7.904.690	7.904.690	7.904.690	7.904.690	7.904.690	7.904.690	7.904.690
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	18.637	18.637	18.637	18.637	18.637	18.637	18.637	18.637	18.637	18.637
Total Margen Bruto		**10.904.113**	**10.904.113**	**10.904.113**	**10.977.460**	**10.977.460**	**10.977.460**	**10.977.460**	**10.977.460**	**10.977.460**	**10.977.460**
Gastos Indirectos		676.805	676.805	676.805	676.805	676.805	676.805	676.805	676.805	676.805	676.805
Total Costos Agricolas		**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**
Total Margen Neto		**10.227.308**	**10.227.308**	**10.227.308**	**10.300.655**	**10.300.655**	**10.300.655**	**10.300.655**	**10.300.655**	**10.300.655**	**10.300.655**

Sector 2 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Vid Pisquera	Surco	5.518.836	5.518.836	5.518.836	5.518.836	5.518.836	5.518.836	5.518.836	5.518.836	5.518.836	5.518.836
Total Margen Bruto		**5.518.836**	**5.518.836**	**5.518.836**	**5.518.836**	**5.518.836**	**5.518.836**	**5.518.836**	**5.518.836**	**5.518.836**	**5.518.836**
Gastos Indirectos		219.401	219.401	219.401	219.401	219.401	219.401	219.401	219.401	219.401	219.401
Total Costos Agricolas		**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**
Total Margen Neto		**5.299.435**	**5.299.435**	**5.299.435**	**5.299.435**	**5.299.435**	**5.299.435**	**5.299.435**	**5.299.435**	**5.299.435**	**5.299.435**

Sector 2 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Durazno	Goteo	3.560.092	3.708.429	3.708.429	3.708.429	3.708.429	3.708.429	3.708.429	3.708.429	3.708.429	-2.076.720
Nogal	Goteo	15.276.518	17.787.727	19.252.598	20.926.737	20.926.737	20.926.737	20.926.737	20.926.737	20.926.737	20.926.737
Vid Pisquera	Goteo	7.789.630	7.789.630	7.789.630	7.789.630	7.789.630	7.789.630	7.789.630	7.789.630	7.789.630	7.789.630
Total Margen Bruto		**26.626.240**	**29.285.786**	**30.750.657**	**32.424.796**	**32.424.796**	**32.424.796**	**32.424.796**	**32.424.796**	**32.424.796**	**26.639.647**
Gastos Indirectos		438.802	438.802	438.802	438.802	438.802	438.802	438.802	438.802	438.802	438.802
Riego Técnificado		2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	58.068.601
Total Costos Agricolas		**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**58.507.403**
Total Margen Neto		**23.422.259**	**26.081.805**	**27.546.676**	**29.220.815**	**29.220.815**	**29.220.815**	**29.220.815**	**29.220.815**	**29.220.815**	**-31.867.756**

Sector 2 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Hortalizas											
Huerta Casera	Surco	1.581.470	1.581.470	1.581.470	1.581.470	1.581.470	1.581.470	1.581.470	1.581.470	1.581.470	1.581.470
Frutales y Vides											
Palto	Surco	159.449	159.449	159.449	159.449	159.449	159.449	159.449	159.449	159.449	159.449
Huerta Frutal	38%Ten+62%Sur	1.313.214	1.313.214	1.313.214	1.313.214	1.313.214	1.313.214	1.313.214	1.313.214	1.313.214	1.313.214
Vid Pisquera	Surco	7.904.690	7.904.690	7.904.690	7.904.690	7.904.690	7.904.690	7.904.690	7.904.690	7.904.690	7.904.690
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	18.637	18.637	18.637	18.637	18.637	18.637	18.637	18.637	18.637	18.637
Total Margen Bruto		**10.977.460**	**10.977.460**	**10.977.460**	**10.977.460**	**10.977.460**	**10.977.460**	**10.977.460**	**10.977.460**	**10.977.460**	**10.977.460**
Gastos Indirectos		676.805	676.805	676.805	676.805	676.805	676.805	676.805	676.805	676.805	676.805
Total Costos Agricolas		**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**
Total Margen Neto		**10.300.655**	**10.300.655**	**10.300.655**	**10.300.655**	**10.300.655**	**10.300.655**	**10.300.655**	**10.300.655**	**10.300.655**	**10.300.655**

Sector 2 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Vid Pisquera	Surco	5.518.836	5.518.836	5.518.836	5.518.836	5.518.836	5.518.836	5.518.836	5.518.836	5.518.836	5.518.836
Total Margen Bruto		**5.518.836**	**5.518.836**	**5.518.836**	**5.518.836**	**5.518.836**	**5.518.836**	**5.518.836**	**5.518.836**	**5.518.836**	**5.518.836**
Gastos Indirectos		219.401	219.401	219.401	219.401	219.401	219.401	219.401	219.401	219.401	219.401
Total Costos Agricolas		**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**
Total Margen Neto		**5.299.435**	**5.299.435**	**5.299.435**	**5.299.435**	**5.299.435**	**5.299.435**	**5.299.435**	**5.299.435**	**5.299.435**	**5.299.435**

Sector 2 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Durazno	Goteo	-519.180	-29.667	741.686	2.966.743	3.560.092	3.708.429	3.708.429	3.708.429	3.708.429	3.708.429
Nogal	Goteo	20.926.737	20.926.737	20.926.737	20.926.737	20.926.737	20.926.737	20.926.737	20.926.737	20.926.737	20.926.737
Vid Pisquera	Goteo	7.789.630	7.789.630	7.789.630	7.789.630	7.789.630	7.789.630	7.789.630	7.789.630	7.789.630	7.789.630
Total Margen Bruto		**28.197.187**	**28.686.700**	**29.458.053**	**31.683.110**	**32.276.459**	**32.424.796**	**32.424.796**	**32.424.796**	**32.424.796**	**32.424.796**
Gastos Indirectos		438.802	438.802	438.802	438.802	438.802	438.802	438.802	438.802	438.802	438.802
Riego Técnificado		2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179
Total Costos Agricolas		**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**
Total Margen Neto		**24.993.206**	**25.482.719**	**26.254.072**	**28.479.129**	**29.072.478**	**29.220.815**	**29.220.815**	**29.220.815**	**29.220.815**	**29.220.815**

Sector 2 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Damasco	Tendido	1.605.787	1.605.787	1.605.787	1.605.787	1.605.787	1.605.787	1.605.787	1.605.787	1.605.787	1.605.787	1.605.787
Nogal	Tendido	595.387	595.387	595.387	595.387	595.387	595.387	-160.754	-47.631	95.262	244.108	333.416
Huerta Frutal	Surco	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372
Praderas y Forrajes												
Pradera Natural	Tendido	282.293	282.293	282.293	282.293	282.293	282.293	282.293	282.293	282.293	282.293	282.293
Total Margen Bruto		**2.964.839**	**2.964.839**	**2.964.839**	**2.964.839**	**2.964.839**	**2.964.839**	**2.208.699**	**2.321.822**	**2.464.715**	**2.613.561**	**2.702.869**
Gastos Indirectos		2.055.101	2.055.101	2.055.101	2.055.101	2.055.101	2.055.101	2.055.101	2.055.101	2.055.101	2.055.101	2.055.101
Total Costos Agricolas		**2.055.101**	**2.055.101**	**2.055.101**	**2.055.101**	**2.055.101**	**2.055.101**	**2.055.101**	**2.055.101**	**2.055.101**	**2.055.101**	**2.055.101**
Total Margen Neto		**909.738**	**909.738**	**909.738**	**909.738**	**909.738**	**909.738**	**153.598**	**266.721**	**409.614**	**558.460**	**647.768**

Sector 2 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Huerta Frutal	Surco	200.599	200.599	200.599	200.599	200.599	200.599	200.599	200.599	200.599	200.599	200.599
Vid Pisquera	16%Got+84%Sur	14.913.894	14.913.894	14.913.894	14.913.894	14.913.894	14.913.894	14.913.894	14.913.894	14.913.894	14.913.894	14.913.894
Total Margen Bruto		**15.114.493**	**15.114.493**	**15.114.493**	**15.114.493**	**15.114.493**	**15.114.493**	**15.114.493**	**15.114.493**	**15.114.493**	**15.114.493**	**15.114.493**
Gastos Indirectos		1.957.468	1.957.468	1.957.468	1.957.468	1.957.468	1.957.468	1.957.468	1.957.468	1.957.468	1.957.468	1.957.468
Riego Técnificado		597.801	597.801	597.801	597.801	597.801	597.801	597.801	597.801	597.801	597.801	597.801
Total Costos Agricolas		**2.555.270**	**2.555.270**	**2.555.270**	**2.555.270**	**2.555.270**	**2.555.270**	**2.555.270**	**2.555.270**	**2.555.270**	**2.555.270**	**2.555.270**
Total Margen Neto		**12.559.223**	**12.559.223**	**12.559.223**	**12.559.223**	**12.559.223**	**12.559.223**	**12.559.223**	**12.559.223**	**12.559.223**	**12.559.223**	**12.559.223**

Sector 2 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Durazno	33%Got+67%Sur	23.794.329	23.794.329	23.794.329	23.794.329	23.794.329	23.794.329	-13.324.824	-3.331.206	-190.355	4.758.866	19.035.463
Huerta Frutal	50%Got+50%Sur	1.484.113	1.484.113	1.484.113	1.484.113	1.484.113	1.484.113	1.484.113	1.484.113	1.484.113	1.484.113	1.484.113
Vid Pisquera	87%Got+13%Sur	16.427.151	16.427.151	16.427.151	16.427.151	16.427.151	16.427.151	16.427.151	16.427.151	16.427.151	16.427.151	16.427.151
Total Margen Bruto		**41.705.592**	**41.705.592**	**41.705.592**	**41.705.592**	**41.705.592**	**41.705.592**	**4.586.439**	**14.580.057**	**17.720.908**	**22.670.129**	**36.946.726**
Gastos Indirectos		2.894.799	2.894.799	2.894.799	2.894.799	2.894.799	2.894.799	2.894.799	2.894.799	2.894.799	2.894.799	2.894.799
Riego Técnificado		3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405
Total Costos Agricolas		**6.868.204**	**6.868.204**	**6.868.204**	**6.868.204**	**6.868.204**	**6.868.204**	**6.868.204**	**6.868.204**	**6.868.204**	**6.868.204**	**6.868.204**
Total Margen Neto		**34.837.388**	**34.837.388**	**34.837.388**	**34.837.388**	**34.837.388**	**34.837.388**	**-2.281.765**	**7.711.853**	**10.852.704**	**15.801.925**	**30.078.522**

Sector 2 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Damasco	Tendido	1.605.787	1.605.787	1.605.787	1.605.787	1.605.787	1.605.787	1.605.787	1.605.787	1.605.787	1.605.787
Nogal	Tendido	434.632	506.079	547.756	595.387	595.387	595.387	595.387	595.387	595.387	595.387
Huerta Frutal	Surco	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	282.293	282.293	282.293	282.293	282.293	282.293	282.293	282.293	282.293	282.293
Total Margen Bruto		**2.804.085**	**2.875.532**	**2.917.209**	**2.964.840**	**2.964.840**	**2.964.840**	**2.964.840**	**2.964.840**	**2.964.840**	**2.964.840**
Gastos Indirectos		2.055.101	2.055.101	2.055.101	2.055.101	2.055.101	2.055.101	2.055.101	2.055.101	2.055.101	2.055.101
Total Costos Agricolas		**2.055.101**	**2.055.101**	**2.055.101**	**2.055.101**	**2.055.101**	**2.055.101**	**2.055.101**	**2.055.101**	**2.055.101**	**2.055.101**
Total Margen Neto		**748.984**	**820.431**	**862.108**	**909.739**	**909.739**	**909.739**	**909.739**	**909.739**	**909.739**	**909.739**

Sector 2 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Huerta Frutal	Surco	200.599	200.599	200.599	200.599	200.599	200.599	200.599	200.599	200.599	200.599
Vid Pisquera	16%Got+84%Sur	14.913.894	14.913.894	14.913.894	14.913.894	14.913.894	14.913.894	14.913.894	14.913.894	14.913.894	14.913.894
Total Margen Bruto		**15.114.493**	**15.114.493**	**15.114.493**	**15.114.493**	**15.114.493**	**15.114.493**	**15.114.493**	**15.114.493**	**15.114.493**	**15.114.493**
Gastos Indirectos		1.957.468	1.957.468	1.957.468	1.957.468	1.957.468	1.957.468	1.957.468	1.957.468	1.957.468	1.957.468
Riego Técnificado		597.801	597.801	597.801	597.801	597.801	597.801	597.801	597.801	597.801	12.553.791
Total Costos Agricolas		**2.555.270**	**2.555.270**	**2.555.270**	**2.555.270**	**2.555.270**	**2.555.270**	**2.555.270**	**2.555.270**	**2.555.270**	**14.511.259**
Total Margen Neto		**12.559.223**	**12.559.223**	**12.559.223**	**12.559.223**	**12.559.223**	**12.559.223**	**12.559.223**	**12.559.223**	**12.559.223**	**603.234**

Sector 2 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Durazno	33%Got+67%Sur	22.842.555	23.794.329	23.794.329	23.794.329	23.794.329	23.794.329	23.794.329	23.794.329	23.794.329	-13.324.824
Huerta Frutal	50%Got+50%Sur	1.484.113	1.484.113	1.484.113	1.484.113	1.484.113	1.484.113	1.484.113	1.484.113	1.484.113	1.484.113
Vid Pisquera	87%Got+13%Sur	16.427.151	16.427.151	16.427.151	16.427.151	16.427.151	16.427.151	16.427.151	16.427.151	16.427.151	16.427.151
Total Margen Bruto		**40.753.818**	**41.705.592**	**41.705.592**	**41.705.592**	**41.705.592**	**41.705.592**	**41.705.592**	**41.705.592**	**41.705.592**	**4.586.439**
Gastos Indirectos		2.894.799	2.894.799	2.894.799	2.894.799	2.894.799	2.894.799	2.894.799	2.894.799	2.894.799	2.894.799
Riego Técnificado		3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	83.441.268
Total Costos Agricolas		**6.868.204**	**6.868.204**	**6.868.204**	**6.868.204**	**6.868.204**	**6.868.204**	**6.868.204**	**6.868.204**	**6.868.204**	**86.336.068**
Total Margen Neto		**33.885.614**	**34.837.388**	**34.837.388**	**34.837.388**	**34.837.388**	**34.837.388**	**34.837.388**	**34.837.388**	**34.837.388**	**-81.749.628**

Sector 2 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Damasco	Tendido	1.605.787	1.605.787	1.605.787	1.605.787	1.605.787	1.605.787	1.605.787	1.605.787	1.605.787	1.605.787
Nogal	Tendido	595.387	595.387	595.387	595.387	595.387	595.387	595.387	595.387	595.387	595.387
Huerta Frutal	Surco	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	282.293	282.293	282.293	282.293	282.293	282.293	282.293	282.293	282.293	282.293
Total Margen Bruto		**2.964.840**	**2.964.840**	**2.964.840**	**2.964.840**	**2.964.840**	**2.964.840**	**2.964.840**	**2.964.840**	**2.964.840**	**2.964.840**
Gastos Indirectos		2.055.101	2.055.101	2.055.101	2.055.101	2.055.101	2.055.101	2.055.101	2.055.101	2.055.101	2.055.101
Total Costos Agricolas		**2.055.101**	**2.055.101**	**2.055.101**	**2.055.101**	**2.055.101**	**2.055.101**	**2.055.101**	**2.055.101**	**2.055.101**	**2.055.101**
Total Margen Neto		**909.739**	**909.739**	**909.739**	**909.739**	**909.739**	**909.739**	**909.739**	**909.739**	**909.739**	**909.739**

Sector 2 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Huerta Frutal	Surco	200.599	200.599	200.599	200.599	200.599	200.599	200.599	200.599	200.599	200.599
Vid Pisquera	16%Got+84%Sur	14.913.894	14.913.894	14.913.894	14.913.894	14.913.894	14.913.894	14.913.894	14.913.894	14.913.894	14.913.894
Total Margen Bruto		**15.114.493**	**15.114.493**	**15.114.493**	**15.114.493**	**15.114.493**	**15.114.493**	**15.114.493**	**15.114.493**	**15.114.493**	**15.114.493**
Gastos Indirectos		1.957.468	1.957.468	1.957.468	1.957.468	1.957.468	1.957.468	1.957.468	1.957.468	1.957.468	1.957.468
Riego Técnificado		597.801	597.801	597.801	597.801	597.801	597.801	597.801	597.801	597.801	597.801
Total Costos Agricolas		**2.555.270**	**2.555.270**	**2.555.270**	**2.555.270**	**2.555.270**	**2.555.270**	**2.555.270**	**2.555.270**	**2.555.270**	**2.555.270**
Total Margen Neto		**12.559.223**	**12.559.223**	**12.559.223**	**12.559.223**	**12.559.223**	**12.559.223**	**12.559.223**	**12.559.223**	**12.559.223**	**12.559.223**

Sector 2 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Durazno	33%Got+67%Sur	-3.331.206	-190.355	4.758.866	19.035.463	22.842.555	23.794.329	23.794.329	23.794.329	23.794.329	23.794.329
Huerta Frutal	50%Got+50%Sur	1.484.113	1.484.113	1.484.113	1.484.113	1.484.113	1.484.113	1.484.113	1.484.113	1.484.113	1.484.113
Vid Pisquera	87%Got+13%Sur	16.427.151	16.427.151	16.427.151	16.427.151	16.427.151	16.427.151	16.427.151	16.427.151	16.427.151	16.427.151
Total Margen Bruto		**14.580.057**	**17.720.908**	**22.670.129**	**36.946.726**	**40.753.818**	**41.705.592**	**41.705.592**	**41.705.592**	**41.705.592**	**41.705.592**
Gastos Indirectos		2.894.799	2.894.799	2.894.799	2.894.799	2.894.799	2.894.799	2.894.799	2.894.799	2.894.799	2.894.799
Riego Técnificado		3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405
Total Costos Agricolas		**6.868.204**	**6.868.204**	**6.868.204**	**6.868.204**	**6.868.204**	**6.868.204**	**6.868.204**	**6.868.204**	**6.868.204**	**6.868.204**
Total Margen Neto		**7.711.853**	**10.852.704**	**15.801.925**	**30.078.522**	**33.885.614**	**34.837.388**	**34.837.388**	**34.837.388**	**34.837.388**	**34.837.388**

Sector 2 **5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Damasco	Tendido	204.018	204.018	204.018	204.018	204.018	204.018	204.018	204.018	204.018	204.018	204.018
Vid Pisquera	Surco	526.785	526.785	526.785	526.785	526.785	526.785	526.785	526.785	526.785	526.785	526.785
Praderas y Forrajes												
Pradera Natural	Tendido	868.729	868.729	868.729	868.729	868.729	868.729	868.729	868.729	868.729	868.729	868.729
Total Margen Bruto		**1.599.532**	**1.599.532**	**1.599.532**	**1.599.532**	**1.599.532**	**1.599.532**	**1.599.532**	**1.599.532**	**1.599.532**	**1.599.532**	**1.599.532**
Gastos Indirectos		1.273.245	1.273.245	1.273.245	1.273.245	1.273.245	1.273.245	1.273.245	1.273.245	1.273.245	1.273.245	1.273.245
Total Costos Agricolas		**1.273.245**	**1.273.245**	**1.273.245**	**1.273.245**	**1.273.245**	**1.273.245**	**1.273.245**	**1.273.245**	**1.273.245**	**1.273.245**	**1.273.245**
Total Margen Neto		**326.287**	**326.287**	**326.287**	**326.287**	**326.287**	**326.287**	**326.287**	**326.287**	**326.287**	**326.287**	**326.287**

Sector 2 **5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Vid Pisquera	Goteo	14.050.998	14.050.998	14.050.998	14.050.998	14.050.998	14.050.998	14.050.998	14.050.998	14.050.998	14.050.998	14.050.998
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	366.149	366.149	366.149	366.149	366.149	366.149	366.149	366.149	366.149	366.149	366.149
Total Margen Bruto		**14.417.147**	**14.417.147**	**14.417.147**	**14.417.147**	**14.417.147**	**14.417.147**	**14.417.147**	**14.417.147**	**14.417.147**	**14.417.147**	**14.417.147**
Gastos Indirectos		1.881.368	1.881.368	1.881.368	1.881.368	1.881.368	1.881.368	1.881.368	1.881.368	1.881.368	1.881.368	1.881.368
Riego Técnificado		3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083
Total Costos Agricolas		**5.401.452**	**5.401.452**	**5.401.452**	**5.401.452**	**5.401.452**	**5.401.452**	**5.401.452**	**5.401.452**	**5.401.452**	**5.401.452**	**5.401.452**
Total Margen Neto		**9.015.696**	**9.015.696**	**9.015.696**	**9.015.696**	**9.015.696**	**9.015.696**	**9.015.696**	**9.015.696**	**9.015.696**	**9.015.696**	**9.015.696**

Sector 2 **5,01 a 15 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Damasco	Goteo	9.536.313	9.536.313	9.536.313	9.536.313	9.536.313	9.536.313	9.536.313	9.536.313	9.536.313	9.536.313	9.536.313
Durazno	Goteo	2.192.689	2.192.689	2.192.689	2.192.689	2.192.689	2.192.689	-1.227.906	-306.976	-17.542	438.538	1.754.151
Nogal	Goteo	37.551.010	37.551.010	37.551.010	37.551.010	37.551.010	37.551.010	-10.138.773	-3.004.081	6.008.162	15.395.914	21.028.566
Palto	Taza	3.840.736	3.840.736	3.840.736	3.840.736	3.840.736	3.840.736	-2.227.627	-691.332	-691.332	1.305.850	1.305.850
Vid Pisquera	75%Got+25%Sur	29.850.560	29.850.560	29.850.560	29.850.560	29.850.560	29.850.560	29.850.560	29.850.560	29.850.560	29.850.560	29.850.560
Praderas y Forrajes												
Pradera Natural	Tendido	1.273.184	1.273.184	1.273.184	1.273.184	1.273.184	1.273.184	1.273.184	1.273.184	1.273.184	1.273.184	1.273.184
Total Margen Bruto		**84.244.492**	**84.244.492**	**84.244.492**	**84.244.492**	**84.244.492**	**84.244.492**	**27.065.751**	**36.657.668**	**45.959.345**	**57.800.359**	**64.748.624**
Gastos Indirectos		5.163.876	5.163.876	5.163.876	5.163.876	5.163.876	5.163.876	5.163.876	5.163.876	5.163.876	5.163.876	5.163.876
Riego Técnificado		8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754
Total Costos Agricolas		**13.620.630**	**13.620.630**	**13.620.630**	**13.620.630**	**13.620.630**	**13.620.630**	**13.620.630**	**13.620.630**	**13.620.630**	**13.620.630**	**13.620.630**
Total Margen Neto		**70.623.862**	**70.623.862**	**70.623.862**	**70.623.862**	**70.623.862**	**70.623.862**	**13.445.122**	**23.037.039**	**32.338.716**	**44.179.730**	**51.127.995**

Sector 2 **5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Damasco	Tendido	204.018	204.018	204.018	204.018	204.018	204.018	204.018	204.018	204.018	204.018
Vid Pisquera	Surco	526.785	526.785	526.785	526.785	526.785	526.785	526.785	526.785	526.785	526.785
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	868.729	868.729	868.729	868.729	868.729	868.729	868.729	868.729	868.729	868.729
Total Margen Bruto		**1.599.532**	**1.599.532**	**1.599.532**	**1.599.532**	**1.599.532**	**1.599.532**	**1.599.532**	**1.599.532**	**1.599.532**	**1.599.532**
Gastos Indirectos		1.273.245	1.273.245	1.273.245	1.273.245	1.273.245	1.273.245	1.273.245	1.273.245	1.273.245	1.273.245
Total Costos Agricolas		**1.273.245**	**1.273.245**	**1.273.245**	**1.273.245**	**1.273.245**	**1.273.245**	**1.273.245**	**1.273.245**	**1.273.245**	**1.273.245**
Total Margen Neto		**326.287**	**326.287**	**326.287**	**326.287**	**326.287**	**326.287**	**326.287**	**326.287**	**326.287**	**326.287**

Sector 2 **5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Vid Pisquera	Goteo	14.050.998	14.050.998	14.050.998	14.050.998	14.050.998	14.050.998	14.050.998	14.050.998	14.050.998	14.050.998
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	366.149	366.149	366.149	366.149	366.149	366.149	366.149	366.149	366.149	366.149
Total Margen Bruto		**14.417.147**	**14.417.147**	**14.417.147**	**14.417.147**	**14.417.147**	**14.417.147**	**14.417.147**	**14.417.147**	**14.417.147**	**14.417.147**
Gastos Indirectos		1.881.368	1.881.368	1.881.368	1.881.368	1.881.368	1.881.368	1.881.368	1.881.368	1.881.368	1.881.368
Riego Técnificado		3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	73.921.544
Total Costos Agricolas		**5.401.452**	**5.401.452**	**5.401.452**	**5.401.452**	**5.401.452**	**5.401.452**	**5.401.452**	**5.401.452**	**5.401.452**	**75.802.913**
Total Margen Neto		**9.015.696**	**9.015.696**	**9.015.696**	**9.015.696**	**9.015.696**	**9.015.696**	**9.015.696**	**9.015.696**	**9.015.696**	**-61.385.765**

Sector 2 **5,01 a 15 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	9.536.313	9.536.313	9.536.313	9.536.313	9.536.313	9.536.313	9.536.313	9.536.313	9.536.313	9.536.313
Durazno	Goteo	2.104.981	2.192.689	2.192.689	2.192.689	2.192.689	2.192.689	2.192.689	2.192.689	2.192.689	-1.227.906
Nogal	Goteo	27.412.237	31.918.359	34.546.929	37.551.010	37.551.010	37.551.010	37.551.010	37.551.010	37.551.010	37.551.010
Palto	Taza	2.073.997	2.073.997	2.073.997	3.840.736	3.840.736	3.840.736	3.840.736	3.840.736	3.840.736	3.840.736
Vid Pisquera	75%Got+25%Sur	29.850.560	29.850.560	29.850.560	29.850.560	29.850.560	29.850.560	29.850.560	29.850.560	29.850.560	29.850.560
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	1.273.184	1.273.184	1.273.184	1.273.184	1.273.184	1.273.184	1.273.184	1.273.184	1.273.184	1.273.184
Total Margen Bruto		**72.251.272**	**76.845.102**	**79.473.672**	**84.244.492**	**84.244.492**	**84.244.492**	**84.244.492**	**84.244.492**	**84.244.492**	**80.823.897**
Gastos Indirectos		5.163.876	5.163.876	5.163.876	5.163.876	5.163.876	5.163.876	5.163.876	5.163.876	5.163.876	5.163.876
Riego Técnificado		8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	177.591.347
Total Costos Agricolas		**13.620.630**	**13.620.630**	**13.620.630**	**13.620.630**	**13.620.630**	**13.620.630**	**13.620.630**	**13.620.630**	**13.620.630**	**182.755.223**
Total Margen Neto		**58.630.643**	**63.224.473**	**65.853.043**	**70.623.863**	**70.623.863**	**70.623.863**	**70.623.863**	**70.623.863**	**70.623.863**	**-101.931.326**

Sector 2 **5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Damasco	Tendido	204.018	204.018	204.018	204.018	204.018	204.018	204.018	204.018	204.018	204.018
Vid Pisquera	Surco	526.785	526.785	526.785	526.785	526.785	526.785	526.785	526.785	526.785	526.785
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	868.729	868.729	868.729	868.729	868.729	868.729	868.729	868.729	868.729	868.729
Total Margen Bruto		**1.599.532**	**1.599.532**	**1.599.532**	**1.599.532**	**1.599.532**	**1.599.532**	**1.599.532**	**1.599.532**	**1.599.532**	**1.599.532**
Gastos Indirectos		1.273.245	1.273.245	1.273.245	1.273.245	1.273.245	1.273.245	1.273.245	1.273.245	1.273.245	1.273.245
Total Costos Agricolas		**1.273.245**	**1.273.245**	**1.273.245**	**1.273.245**	**1.273.245**	**1.273.245**	**1.273.245**	**1.273.245**	**1.273.245**	**1.273.245**
Total Margen Neto		**326.287**	**326.287**	**326.287**	**326.287**	**326.287**	**326.287**	**326.287**	**326.287**	**326.287**	**326.287**

Sector 2 **5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Vid Pisquera	Goteo	14.050.998	14.050.998	14.050.998	14.050.998	14.050.998	14.050.998	14.050.998	14.050.998	14.050.998	14.050.998
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	366.149	366.149	366.149	366.149	366.149	366.149	366.149	366.149	366.149	366.149
Total Margen Bruto		**14.417.147**	**14.417.147**	**14.417.147**	**14.417.147**	**14.417.147**	**14.417.147**	**14.417.147**	**14.417.147**	**14.417.147**	**14.417.147**
Gastos Indirectos		1.881.368	1.881.368	1.881.368	1.881.368	1.881.368	1.881.368	1.881.368	1.881.368	1.881.368	1.881.368
Riego Técnificado		3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083
Total Costos Agricolas		**5.401.452**	**5.401.452**	**5.401.452**	**5.401.452**	**5.401.452**	**5.401.452**	**5.401.452**	**5.401.452**	**5.401.452**	**5.401.452**
Total Margen Neto		**9.015.696**	**9.015.696**	**9.015.696**	**9.015.696**	**9.015.696**	**9.015.696**	**9.015.696**	**9.015.696**	**9.015.696**	**9.015.696**

Sector 2 **5,01 a 15 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	9.536.313	9.536.313	9.536.313	9.536.313	9.536.313	9.536.313	9.536.313	9.536.313	9.536.313	9.536.313
Durazno	Goteo	-306.976	-17.542	438.538	1.754.151	2.104.981	2.192.689	2.192.689	2.192.689	2.192.689	2.192.689
Nogal	Goteo	37.551.010	37.551.010	37.551.010	37.551.010	37.551.010	37.551.010	37.551.010	37.551.010	37.551.010	37.551.010
Palto	Taza	3.840.736	3.840.736	3.840.736	3.840.736	3.840.736	3.840.736	3.840.736	3.840.736	3.840.736	3.840.736
Vid Pisquera	75%Got+25%Sur	29.850.560	29.850.560	29.850.560	29.850.560	29.850.560	29.850.560	29.850.560	29.850.560	29.850.560	29.850.560
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	1.273.184	1.273.184	1.273.184	1.273.184	1.273.184	1.273.184	1.273.184	1.273.184	1.273.184	1.273.184
Total Margen Bruto		**81.744.827**	**82.034.261**	**82.490.341**	**83.805.954**	**84.156.784**	**84.244.492**	**84.244.492**	**84.244.492**	**84.244.492**	**84.244.492**
Gastos Indirectos		5.163.876	5.163.876	5.163.876	5.163.876	5.163.876	5.163.876	5.163.876	5.163.876	5.163.876	5.163.876
Riego Técnificado		8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754
Total Costos Agricolas		**13.620.630**	**13.620.630**	**13.620.630**	**13.620.630**	**13.620.630**	**13.620.630**	**13.620.630**	**13.620.630**	**13.620.630**	**13.620.630**
Total Margen Neto		**68.124.198**	**68.413.632**	**68.869.712**	**70.185.325**	**70.536.155**	**70.623.863**	**70.623.863**	**70.623.863**	**70.623.863**	**70.623.863**

Sector 2 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Vid Pisquera	Goteo	24.035.361	24.035.361	24.035.361	24.035.361	24.035.361	24.035.361	24.035.361	24.035.361	24.035.361	24.035.361	24.035.361
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	1.062.633	1.062.633	1.062.633	1.062.633	1.062.633	1.062.633	1.062.633	1.062.633	1.062.633	1.062.633	1.062.633
Pradera Natural	Tendido	3.475.580	3.475.580	3.475.580	3.475.580	3.475.580	3.475.580	3.475.580	3.475.580	3.475.580	3.475.580	3.475.580
Total Margen Bruto		**28.573.574**	**28.573.574**	**28.573.574**	**28.573.574**	**28.573.574**	**28.573.574**	**28.573.574**	**28.573.574**	**28.573.574**	**28.573.574**	**28.573.574**
Gastos Indirectos		6.896.148	6.896.148	6.896.148	6.896.148	6.896.148	6.896.148	6.896.148	6.896.148	6.896.148	6.896.148	6.896.148
Riego Técnificado		5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172
Total Costos Agricolas		**12.288.320**	**12.288.320**	**12.288.320**	**12.288.320**	**12.288.320**	**12.288.320**	**12.288.320**	**12.288.320**	**12.288.320**	**12.288.320**	**12.288.320**
Total Margen Neto		**16.285.254**	**16.285.254**	**16.285.254**	**16.285.254**	**16.285.254**	**16.285.254**	**16.285.254**	**16.285.254**	**16.285.254**	**16.285.254**	**16.285.254**

Sector 2 **100,01 a 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482
Pradera Natural	Tendido	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482
Otras Praderas	Tendido											
Total Margen Bruto		**4.730.965**	**4.730.965**	**4.730.965**	**4.730.965**	**4.730.965**	**4.730.965**	**4.730.965**	**4.730.965**	**4.730.965**	**4.730.965**	**4.730.965**
Gastos Indirectos		3.774.729	3.774.729	3.774.729	3.774.729	3.774.729	3.774.729	3.774.729	3.774.729	3.774.729	3.774.729	3.774.729
Total Costos Agricolas		**3.774.729**	**3.774.729**	**3.774.729**	**3.774.729**	**3.774.729**	**3.774.729**	**3.774.729**	**3.774.729**	**3.774.729**	**3.774.729**	**3.774.729**
Total Margen Neto		**956.236**	**956.236**	**956.236**	**956.236**	**956.236**	**956.236**	**956.236**	**956.236**	**956.236**	**956.236**	**956.236**

Sector 2 **Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	2.248.928	2.248.928	2.248.928	2.248.928	2.248.928	2.248.928	2.248.928	2.248.928	2.248.928	2.248.928	2.248.928
Total Margen Bruto		**2.248.928**	**2.248.928**	**2.248.928**	**2.248.928**	**2.248.928**	**2.248.928**	**2.248.928**	**2.248.928**	**2.248.928**	**2.248.928**	**2.248.928**
Gastos Indirectos		1.794.368	1.794.368	1.794.368	1.794.368	1.794.368	1.794.368	1.794.368	1.794.368	1.794.368	1.794.368	1.794.368
Total Costos Agricolas		**1.794.368**	**1.794.368**	**1.794.368**	**1.794.368**	**1.794.368**	**1.794.368**	**1.794.368**	**1.794.368**	**1.794.368**	**1.794.368**	**1.794.368**
Total Margen Neto		**454.560**	**454.560**	**454.560**	**454.560**	**454.560**	**454.560**	**454.560**	**454.560**	**454.560**	**454.560**	**454.560**

Sector 2 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Vid Pisquera	Goteo	24.035.361	24.035.361	24.035.361	24.035.361	24.035.361	24.035.361	24.035.361	24.035.361	24.035.361	24.035.361
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	1.062.633	1.062.633	1.062.633	1.062.633	1.062.633	1.062.633	1.062.633	1.062.633	1.062.633	1.062.633
Pradera Natural	Tendido	3.475.580	3.475.580	3.475.580	3.475.580	3.475.580	3.475.580	3.475.580	3.475.580	3.475.580	3.475.580
Total Margen Bruto		**28.573.574**	**28.573.574**	**28.573.574**	**28.573.574**	**28.573.574**	**28.573.574**	**28.573.574**	**28.573.574**	**28.573.574**	**28.573.574**
Gastos Indirectos		6.896.148	6.896.148	6.896.148	6.896.148	6.896.148	6.896.148	6.896.148	6.896.148	6.896.148	6.896.148
Riego Técnificado		5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	113.235.308
Total Costos Agricolas		**12.288.320**	**12.288.320**	**12.288.320**	**12.288.320**	**12.288.320**	**12.288.320**	**12.288.320**	**12.288.320**	**12.288.320**	**120.131.455**
Total Margen Neto		**16.285.254**	**16.285.254**	**16.285.254**	**16.285.254**	**16.285.254**	**16.285.254**	**16.285.254**	**16.285.254**	**16.285.254**	**-91.557.881**

Sector 2 **100,01 a 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482
Pradera Natural	Tendido	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482
Otras Praderas	Tendido										
Total Margen Bruto		**4.730.965**	**4.730.965**	**4.730.965**	**4.730.965**	**4.730.965**	**4.730.965**	**4.730.965**	**4.730.965**	**4.730.965**	**4.730.965**
Gastos Indirectos		3.774.729	3.774.729	3.774.729	3.774.729	3.774.729	3.774.729	3.774.729	3.774.729	3.774.729	3.774.729
Total Costos Agricolas		**3.774.729**	**3.774.729**	**3.774.729**	**3.774.729**	**3.774.729**	**3.774.729**	**3.774.729**	**3.774.729**	**3.774.729**	**3.774.729**
Total Margen Neto		**956.236**	**956.236**	**956.236**	**956.236**	**956.236**	**956.236**	**956.236**	**956.236**	**956.236**	**956.236**

Sector 2 **Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	2.248.928	2.248.928	2.248.928	2.248.928	2.248.928	2.248.928	2.248.928	2.248.928	2.248.928	2.248.928
Total Margen Bruto		**2.248.928**	**2.248.928**	**2.248.928**	**2.248.928**	**2.248.928**	**2.248.928**	**2.248.928**	**2.248.928**	**2.248.928**	**2.248.928**
Gastos Indirectos		1.794.368	1.794.368	1.794.368	1.794.368	1.794.368	1.794.368	1.794.368	1.794.368	1.794.368	1.794.368
Total Costos Agricolas		**1.794.368**	**1.794.368**	**1.794.368**	**1.794.368**	**1.794.368**	**1.794.368**	**1.794.368**	**1.794.368**	**1.794.368**	**1.794.368**
Total Margen Neto		**454.560**	**454.560**	**454.560**	**454.560**	**454.560**	**454.560**	**454.560**	**454.560**	**454.560**	**454.560**

Sector 2 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Vid Pisquera	Goteo	24.035.361	24.035.361	24.035.361	24.035.361	24.035.361	24.035.361	24.035.361	24.035.361	24.035.361	24.035.361
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	1.062.633	1.062.633	1.062.633	1.062.633	1.062.633	1.062.633	1.062.633	1.062.633	1.062.633	1.062.633
Pradera Natural	Tendido	3.475.580	3.475.580	3.475.580	3.475.580	3.475.580	3.475.580	3.475.580	3.475.580	3.475.580	3.475.580
Total Margen Bruto		**28.573.574**	**28.573.574**	**28.573.574**	**28.573.574**	**28.573.574**	**28.573.574**	**28.573.574**	**28.573.574**	**28.573.574**	**28.573.574**
Gastos Indirectos		6.896.148	6.896.148	6.896.148	6.896.148	6.896.148	6.896.148	6.896.148	6.896.148	6.896.148	6.896.148
Riego Técnificado		5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172
Total Costos Agricolas		**12.288.320**	**12.288.320**	**12.288.320**	**12.288.320**	**12.288.320**	**12.288.320**	**12.288.320**	**12.288.320**	**12.288.320**	**12.288.320**
Total Margen Neto		**16.285.254**	**16.285.254**	**16.285.254**	**16.285.254**	**16.285.254**	**16.285.254**	**16.285.254**	**16.285.254**	**16.285.254**	**16.285.254**

Sector 2 **100,01 a 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482
Pradera Natural	Tendido	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482	2.365.482
Otras Praderas	Tendido										
Total Margen Bruto		**4.730.965**	**4.730.965**	**4.730.965**	**4.730.965**	**4.730.965**	**4.730.965**	**4.730.965**	**4.730.965**	**4.730.965**	**4.730.965**
Gastos Indirectos		3.774.729	3.774.729	3.774.729	3.774.729	3.774.729	3.774.729	3.774.729	3.774.729	3.774.729	3.774.729
Total Costos Agricolas		**3.774.729**	**3.774.729**	**3.774.729**	**3.774.729**	**3.774.729**	**3.774.729**	**3.774.729**	**3.774.729**	**3.774.729**	**3.774.729**
Total Margen Neto		**956.236**	**956.236**	**956.236**	**956.236**	**956.236**	**956.236**	**956.236**	**956.236**	**956.236**	**956.236**

Sector 2 **Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	2.248.928	2.248.928	2.248.928	2.248.928	2.248.928	2.248.928	2.248.928	2.248.928	2.248.928	2.248.928
Total Margen Bruto		**2.248.928**	**2.248.928**	**2.248.928**	**2.248.928**	**2.248.928**	**2.248.928**	**2.248.928**	**2.248.928**	**2.248.928**	**2.248.928**
Gastos Indirectos		1.794.368	1.794.368	1.794.368	1.794.368	1.794.368	1.794.368	1.794.368	1.794.368	1.794.368	1.794.368
Total Costos Agricolas		**1.794.368**	**1.794.368**	**1.794.368**	**1.794.368**	**1.794.368**	**1.794.368**	**1.794.368**	**1.794.368**	**1.794.368**	**1.794.368**
Total Margen Neto		**454.560**	**454.560**	**454.560**	**454.560**	**454.560**	**454.560**	**454.560**	**454.560**	**454.560**	**454.560**

Sector 3 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Hortalizas												
Huerta Casera	Tendido	155.409	155.409	155.409	155.409	155.409	155.409	155.409	155.409	155.409	155.409	155.409
Choclo	Surco	101.264	101.264	101.264	101.264	101.264	101.264	101.264	101.264	101.264	101.264	101.264
Frutales y Vides												
Durazno	Surco	451.237	451.237	451.237	451.237	451.237	451.237	-252.693	-63.173	-3.610	90.247	360.989
Naranjo	Surco	79.843	79.843	79.843	79.843	79.843	79.843	-47.107	-9.581			34.332
Nogal	Surco	228.245	228.245	228.245	228.245	228.245	228.245	-61.626	-18.260	36.519	93.580	127.817
Huerta Frutal	4%Ten+96%Sur	968.700	968.700	968.700	968.700	968.700	968.700	968.700	968.700	968.700	968.700	968.700
Vid Pisquera	Surco	317.141	317.141	317.141	317.141	317.141	317.141	317.141	317.141	317.141	317.141	317.141
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	227.165	227.165	227.165	227.165	227.165	227.165	227.165	227.165	227.165	227.165	227.165
Total Margen Bruto		**2.529.003**	**2.529.003**	**2.529.003**	**2.529.003**	**2.529.003**	**2.529.003**	**1.408.252**	**1.678.664**	**1.802.587**	**1.953.505**	**2.292.816**
Gastos Indirectos		434.470	434.470	434.470	434.470	434.470	434.470	434.470	434.470	434.470	434.470	434.470
Total Costos Agricolas		**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**
Total Margen Neto		**2.094.533**	**2.094.533**	**2.094.533**	**2.094.533**	**2.094.533**	**2.094.533**	**973.782**	**1.244.194**	**1.368.117**	**1.519.035**	**1.858.346**

Sector 3 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Huerta Frutal	Tendido	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844
Vid Pisquera	Surco	3.490.983	3.490.983	3.490.983	3.490.983	3.490.983	3.490.983	3.490.983	3.490.983	3.490.983	3.490.983	3.490.983
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	56.838	56.838	56.838	56.838	56.838	56.838	56.838	56.838	56.838	56.838	56.838
Total Margen Bruto		**3.730.664**	**3.730.664**	**3.730.664**	**3.730.664**	**3.730.664**	**3.730.664**	**3.730.664**	**3.730.664**	**3.730.664**	**3.730.664**	**3.730.664**
Gastos Indirectos		224.216	224.216	224.216	224.216	224.216	224.216	224.216	224.216	224.216	224.216	224.216
Total Costos Agricolas		**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**
Total Margen Neto		**3.506.448**	**3.506.448**	**3.506.448**	**3.506.448**	**3.506.448**	**3.506.448**	**3.506.448**	**3.506.448**	**3.506.448**	**3.506.448**	**3.506.448**

Sector 3 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Huerta Frutal	16%Ten+84%Sur	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746
Vid Pisquera	79%Got+21%Sur	5.370.342	5.370.342	5.370.342	5.370.342	5.370.342	5.370.342	5.370.342	5.370.342	5.370.342	5.370.342	5.370.342
Total Margen Bruto		**7.337.087**	**7.337.087**	**7.337.087**	**7.337.087**	**7.337.087**	**7.337.087**	**7.337.087**	**7.337.087**	**7.337.087**	**7.337.087**	**7.337.087**
Gastos Indirectos		255.252	255.252	255.252	255.252	255.252	255.252	255.252	255.252	255.252	255.252	255.252
Riego Técnificado		951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792
Total Costos Agricolas		**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**
Total Margen Neto		**6.130.043**	**6.130.043**	**6.130.043**	**6.130.043**	**6.130.043**	**6.130.043**	**6.130.043**	**6.130.043**	**6.130.043**	**6.130.043**	**6.130.043**

Sector 3 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Hortalizas											
Huerta Casera	Tendido	155.409	155.409	155.409	155.409	155.409	155.409	155.409	155.409	155.409	155.409
Chocio	Surco	101.264	101.264	101.264	101.264	101.264	101.264	101.264	101.264	101.264	101.264
Frutales y Vides											
Durazno	Surco	433.187	451.237	451.237	451.237	451.237	451.237	451.237	451.237	451.237	-252.693
Naranjo	Surco	34.332	79.843	79.843	79.843	79.843	79.843	79.843	79.843	79.843	79.843
Nogal	Surco	166.619	194.008	209.985	228.245	228.245	228.245	228.245	228.245	228.245	228.245
Huerta Frutal	4%Ten+96%Sur	968.700	968.700	968.700	968.700	968.700	968.700	968.700	968.700	968.700	968.700
Vid Pisquera	Surco	317.141	317.141	317.141	317.141	317.141	317.141	317.141	317.141	317.141	317.141
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	227.165	227.165	227.165	227.165	227.165	227.165	227.165	227.165	227.165	227.165
Total Margen Bruto		**2.403.816**	**2.494.766**	**2.510.743**	**2.529.003**	**2.529.003**	**2.529.003**	**2.529.003**	**2.529.003**	**2.529.003**	**1.825.073**
Gastos Indirectos		434.470	434.470	434.470	434.470	434.470	434.470	434.470	434.470	434.470	434.470
Total Costos Agricolas		**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**
Total Margen Neto		**1.969.346**	**2.060.296**	**2.076.273**	**2.094.533**	**2.094.533**	**2.094.533**	**2.094.533**	**2.094.533**	**2.094.533**	**1.390.603**

Sector 3 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Huerta Frutal	Tendido	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844
Vid Pisquera	Surco	3.490.983	3.490.983	3.490.983	3.490.983	3.490.983	3.490.983	3.490.983	3.490.983	3.490.983	3.490.983
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	56.838	56.838	56.838	56.838	56.838	56.838	56.838	56.838	56.838	56.838
Total Margen Bruto		**3.730.664**	**3.730.664**	**3.730.664**	**3.730.664**	**3.730.664**	**3.730.664**	**3.730.664**	**3.730.664**	**3.730.664**	**3.730.664**
Gastos Indirectos		224.216	224.216	224.216	224.216	224.216	224.216	224.216	224.216	224.216	224.216
Total Costos Agricolas		**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**
Total Margen Neto		**3.506.448**	**3.506.448**	**3.506.448**	**3.506.448**	**3.506.448**	**3.506.448**	**3.506.448**	**3.506.448**	**3.506.448**	**3.506.448**

Sector 3 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Huerta Frutal	16%Ten+84%Sur	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746
Vid Pisquera	79%Got+21%Sur	5.370.342	5.370.342	5.370.342	5.370.342	5.370.342	5.370.342	5.370.342	5.370.342	5.370.342	5.370.342
Total Margen Bruto		**7.337.087**	**7.337.087**	**7.337.087**	**7.337.087**	**7.337.087**	**7.337.087**	**7.337.087**	**7.337.087**	**7.337.087**	**7.337.087**
Gastos Indirectos		255.252	255.252	255.252	255.252	255.252	255.252	255.252	255.252	255.252	255.252
Riego Técnificado		951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	19.987.580
Total Costos Agricolas		**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**20.242.832**
Total Margen Neto		**6.130.043**	**6.130.043**	**6.130.043**	**6.130.043**	**6.130.043**	**6.130.043**	**6.130.043**	**6.130.043**	**6.130.043**	**-12.905.745**

Sector 3 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Hortalizas											
Huerta Casera	Tendido	155.409	155.409	155.409	155.409	155.409	155.409	155.409	155.409	155.409	155.409
Choclo	Surco	101.264	101.264	101.264	101.264	101.264	101.264	101.264	101.264	101.264	101.264
Frutales y Vides											
Durazno	Surco	-63.173	-3.610	90.247	360.989	433.187	451.237	451.237	451.237	451.237	451.237
Naranjo	Surco	79.843	79.843	79.843	79.843	79.843	-47.107	-9.581			34.332
Nogal	Surco	228.245	228.245	228.245	228.245	228.245	228.245	228.245	228.245	228.245	228.245
Huerta Frutal	4%Ten+96%Sur	968.700	968.700	968.700	968.700	968.700	968.700	968.700	968.700	968.700	968.700
Vid Pisquera	Surco	317.141	317.141	317.141	317.141	317.141	317.141	317.141	317.141	317.141	317.141
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	227.165	227.165	227.165	227.165	227.165	227.165	227.165	227.165	227.165	227.165
Total Margen Bruto		**2.014.593**	**2.074.156**	**2.168.013**	**2.438.755**	**2.510.953**	**2.402.053**	**2.439.579**	**2.449.160**	**2.449.160**	**2.483.492**
Gastos Indirectos		434.470	434.470	434.470	434.470	434.470	434.470	434.470	434.470	434.470	434.470
Total Costos Agricolas		**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**
Total Margen Neto		**1.580.123**	**1.639.686**	**1.733.543**	**2.004.285**	**2.076.483**	**1.967.583**	**2.005.109**	**2.014.690**	**2.014.690**	**2.049.022**

Sector 3 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Huerta Frutal	Tendido	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844
Vid Pisquera	Surco	3.490.983	3.490.983	3.490.983	3.490.983	3.490.983	3.490.983	3.490.983	3.490.983	3.490.983	3.490.983
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	56.838	56.838	56.838	56.838	56.838	56.838	56.838	56.838	56.838	56.838
Total Margen Bruto		**3.730.664**	**3.730.664**	**3.730.664**	**3.730.664**	**3.730.664**	**3.730.664**	**3.730.664**	**3.730.664**	**3.730.664**	**3.730.664**
Gastos Indirectos		224.216	224.216	224.216	224.216	224.216	224.216	224.216	224.216	224.216	224.216
Total Costos Agricolas		**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**
Total Margen Neto		**3.506.448**	**3.506.448**	**3.506.448**	**3.506.448**	**3.506.448**	**3.506.448**	**3.506.448**	**3.506.448**	**3.506.448**	**3.506.448**

Sector 3 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Huerta Frutal	16%Ten+84%Sur	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746
Vid Pisquera	79%Got+21%Sur	5.370.342	5.370.342	5.370.342	5.370.342	5.370.342	5.370.342	5.370.342	5.370.342	5.370.342	5.370.342
Total Margen Bruto		**7.337.087**	**7.337.087**	**7.337.087**	**7.337.087**	**7.337.087**	**7.337.087**	**7.337.087**	**7.337.087**	**7.337.087**	**7.337.087**
Gastos Indirectos		255.252	255.252	255.252	255.252	255.252	255.252	255.252	255.252	255.252	255.252
Riego Técnificado		951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792
Total Costos Agricolas		**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**
Total Margen Neto		**6.130.043**	**6.130.043**	**6.130.043**	**6.130.043**	**6.130.043**	**6.130.043**	**6.130.043**	**6.130.043**	**6.130.043**	**6.130.043**

Sector 3 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Palto	Surco	2.773.088	2.773.088	2.773.088	2.773.088	2.773.088	2.773.088	-1.608.391	-499.156	-499.156	942.850	942.850
Vid Pisquera	Surco	1.835.721	1.835.721	1.835.721	1.835.721	1.835.721	1.835.721	1.835.721	1.835.721	1.835.721	1.835.721	1.835.721
Praderas y Forrajes												
Pradera Natural	Tendido	124.116	124.116	124.116	124.116	124.116	124.116	124.116	124.116	124.116	124.116	124.116
Total Margen Bruto		**4.732.925**	**4.732.925**	**4.732.925**	**4.732.925**	**4.732.925**	**4.732.925**	**351.446**	**1.460.681**	**1.460.681**	**2.902.687**	**2.902.687**
Gastos Indirectos		818.123	818.123	818.123	818.123	818.123	818.123	818.123	818.123	818.123	818.123	818.123
Total Costos Agricolas		**818.123**	**818.123**	**818.123**	**818.123**	**818.123**	**818.123**	**818.123**	**818.123**	**818.123**	**818.123**	**818.123**
Total Margen Neto		**3.914.802**	**3.914.802**	**3.914.802**	**3.914.802**	**3.914.802**	**3.914.802**	**-466.677**	**642.558**	**642.558**	**2.084.564**	**2.084.564**

Sector 3 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Huerta Frutal	Surco	102.230	102.230	102.230	102.230	102.230	102.230	102.230	102.230	102.230	102.230	102.230
Vid Pisquera	Surco	15.644.972	15.644.972	15.644.972	15.644.972	15.644.972	15.644.972	15.644.972	15.644.972	15.644.972	15.644.972	15.644.972
Total Margen Bruto		**15.747.201**	**15.747.201**	**15.747.201**	**15.747.201**	**15.747.201**	**15.747.201**	**15.747.201**	**15.747.201**	**15.747.201**	**15.747.201**	**15.747.201**
Gastos Indirectos		1.994.291	1.994.291	1.994.291	1.994.291	1.994.291	1.994.291	1.994.291	1.994.291	1.994.291	1.994.291	1.994.291
Total Costos Agricolas		**1.994.291**	**1.994.291**	**1.994.291**	**1.994.291**	**1.994.291**	**1.994.291**	**1.994.291**	**1.994.291**	**1.994.291**	**1.994.291**	**1.994.291**
Total Margen Neto		**13.752.910**	**13.752.910**	**13.752.910**	**13.752.910**	**13.752.910**	**13.752.910**	**13.752.910**	**13.752.910**	**13.752.910**	**13.752.910**	**13.752.910**

Sector 3 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Huerta Frutal	Goteo	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076
Vid Pisquera	31%Got+69%Sur	9.925.925	9.925.925	9.925.925	9.925.925	9.925.925	9.925.925	9.925.925	9.925.925	9.925.925	9.925.925	9.925.925
Total Margen Bruto		**11.619.001**	**11.619.001**	**11.619.001**	**11.619.001**	**11.619.001**	**11.619.001**	**11.619.001**	**11.619.001**	**11.619.001**	**11.619.001**	**11.619.001**
Gastos Indirectos		1.273.198	1.273.198	1.273.198	1.273.198	1.273.198	1.273.198	1.273.198	1.273.198	1.273.198	1.273.198	1.273.198
Riego Técnificado		1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849
Total Costos Agricolas		**2.311.047**	**2.311.047**	**2.311.047**	**2.311.047**	**2.311.047**	**2.311.047**	**2.311.047**	**2.311.047**	**2.311.047**	**2.311.047**	**2.311.047**
Total Margen Neto		**9.307.954**	**9.307.954**	**9.307.954**	**9.307.954**	**9.307.954**	**9.307.954**	**9.307.954**	**9.307.954**	**9.307.954**	**9.307.954**	**9.307.954**

Sector 3 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Palto	Surco	1.497.468	1.497.468	1.497.468	2.773.088	2.773.088	2.773.088	2.773.088	2.773.088	2.773.088	2.773.088
Vid Pisquera	Surco	1.835.721	1.835.721	1.835.721	1.835.721	1.835.721	1.835.721	1.835.721	1.835.721	1.835.721	1.835.721
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	124.116	124.116	124.116	124.116	124.116	124.116	124.116	124.116	124.116	124.116
Total Margen Bruto		**3.457.305**	**3.457.305**	**3.457.305**	**4.732.925**	**4.732.925**	**4.732.925**	**4.732.925**	**4.732.925**	**4.732.925**	**4.732.925**
Gastos Indirectos		818.123	818.123	818.123	818.123	818.123	818.123	818.123	818.123	818.123	818.123
Total Costos Agricolas		**818.123**	**818.123**	**818.123**	**818.123**	**818.123**	**818.123**	**818.123**	**818.123**	**818.123**	**818.123**
Total Margen Neto		**2.639.182**	**2.639.182**	**2.639.182**	**3.914.802**	**3.914.802**	**3.914.802**	**3.914.802**	**3.914.802**	**3.914.802**	**3.914.802**

Sector 3 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Huerta Frutal	Surco	102.230	102.230	102.230	102.230	102.230	102.230	102.230	102.230	102.230	102.230
Vid Pisquera	Surco	15.644.972	15.644.972	15.644.972	15.644.972	15.644.972	15.644.972	15.644.972	15.644.972	15.644.972	15.644.972
Total Margen Bruto		**15.747.201**	**15.747.201**	**15.747.201**	**15.747.201**	**15.747.201**	**15.747.201**	**15.747.201**	**15.747.201**	**15.747.201**	**15.747.201**
Gastos Indirectos		1.994.291	1.994.291	1.994.291	1.994.291	1.994.291	1.994.291	1.994.291	1.994.291	1.994.291	1.994.291
Total Costos Agricolas		**1.994.291**	**1.994.291**	**1.994.291**	**1.994.291**	**1.994.291**	**1.994.291**	**1.994.291**	**1.994.291**	**1.994.291**	**1.994.291**
Total Margen Neto		**13.752.910**	**13.752.910**	**13.752.910**	**13.752.910**	**13.752.910**	**13.752.910**	**13.752.910**	**13.752.910**	**13.752.910**	**13.752.910**

Sector 3 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Huerta Frutal	Goteo	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076
Vid Pisquera	31%Got+69%Sur	9.925.925	9.925.925	9.925.925	9.925.925	9.925.925	9.925.925	9.925.925	9.925.925	9.925.925	9.925.925
Total Margen Bruto		**11.619.001**	**11.619.001**	**11.619.001**	**11.619.001**	**11.619.001**	**11.619.001**	**11.619.001**	**11.619.001**	**11.619.001**	**11.619.001**
Gastos Indirectos		1.273.198	1.273.198	1.273.198	1.273.198	1.273.198	1.273.198	1.273.198	1.273.198	1.273.198	1.273.198
Riego Técnificado		1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	21.794.764
Total Costos Agricolas		**2.311.047**	**2.311.047**	**2.311.047**	**2.311.047**	**2.311.047**	**2.311.047**	**2.311.047**	**2.311.047**	**2.311.047**	**23.067.962**
Total Margen Neto		**9.307.954**	**9.307.954**	**9.307.954**	**9.307.954**	**9.307.954**	**9.307.954**	**9.307.954**	**9.307.954**	**9.307.954**	**-11.448.962**

Sector 3 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Palto	Surco	2.773.088	2.773.088	2.773.088	2.773.088	2.773.088	2.773.088	2.773.088	2.773.088	2.773.088	2.773.088
Vid Pisquera	Surco	1.835.721	1.835.721	1.835.721	1.835.721	1.835.721	1.835.721	1.835.721	1.835.721	1.835.721	1.835.721
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	124.116	124.116	124.116	124.116	124.116	124.116	124.116	124.116	124.116	124.116
Total Margen Bruto		**4.732.925**	**4.732.925**	**4.732.925**	**4.732.925**	**4.732.925**	**4.732.925**	**4.732.925**	**4.732.925**	**4.732.925**	**4.732.925**
Gastos Indirectos		818.123	818.123	818.123	818.123	818.123	818.123	818.123	818.123	818.123	818.123
Total Costos Agricolas		**818.123**	**818.123**	**818.123**	**818.123**	**818.123**	**818.123**	**818.123**	**818.123**	**818.123**	**818.123**
Total Margen Neto		**3.914.802**	**3.914.802**	**3.914.802**	**3.914.802**	**3.914.802**	**3.914.802**	**3.914.802**	**3.914.802**	**3.914.802**	**3.914.802**

Sector 3 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Huerta Frutal	Surco	102.230	102.230	102.230	102.230	102.230	102.230	102.230	102.230	102.230	102.230
Vid Pisquera	Surco	15.644.972	15.644.972	15.644.972	15.644.972	15.644.972	15.644.972	15.644.972	15.644.972	15.644.972	15.644.972
Total Margen Bruto		**15.747.201**	**15.747.201**	**15.747.201**	**15.747.201**	**15.747.201**	**15.747.201**	**15.747.201**	**15.747.201**	**15.747.201**	**15.747.201**
Gastos Indirectos		1.994.291	1.994.291	1.994.291	1.994.291	1.994.291	1.994.291	1.994.291	1.994.291	1.994.291	1.994.291
Total Costos Agricolas		**1.994.291**	**1.994.291**	**1.994.291**	**1.994.291**	**1.994.291**	**1.994.291**	**1.994.291**	**1.994.291**	**1.994.291**	**1.994.291**
Total Margen Neto		**13.752.910**	**13.752.910**	**13.752.910**	**13.752.910**	**13.752.910**	**13.752.910**	**13.752.910**	**13.752.910**	**13.752.910**	**13.752.910**

Sector 3 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Huerta Frutal	Goteo	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076
Vid Pisquera	31%Got+69%Sur	9.925.925	9.925.925	9.925.925	9.925.925	9.925.925	9.925.925	9.925.925	9.925.925	9.925.925	9.925.925
Total Margen Bruto		**11.619.001**	**11.619.001**	**11.619.001**	**11.619.001**	**11.619.001**	**11.619.001**	**11.619.001**	**11.619.001**	**11.619.001**	**11.619.001**
Gastos Indirectos		1.273.198	1.273.198	1.273.198	1.273.198	1.273.198	1.273.198	1.273.198	1.273.198	1.273.198	1.273.198
Riego Técnificado		1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849
Total Costos Agricolas		**2.311.047**	**2.311.047**	**2.311.047**	**2.311.047**	**2.311.047**	**2.311.047**	**2.311.047**	**2.311.047**	**2.311.047**	**2.311.047**
Total Margen Neto		**9.307.954**	**9.307.954**	**9.307.954**	**9.307.954**	**9.307.954**	**9.307.954**	**9.307.954**	**9.307.954**	**9.307.954**	**9.307.954**

Sector 3 **5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Durazno	Surco	1.852.319	1.852.319	1.852.319	1.852.319	1.852.319	1.852.319	-1.037.299	-259.325	-14.819	370.464	1.481.855
Vid Pisquera	Surco	7.050.549	7.050.549	7.050.549	7.050.549	7.050.549	7.050.549	7.050.549	7.050.549	7.050.549	7.050.549	7.050.549
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	143.144	143.144	143.144	143.144	143.144	143.144	143.144	143.144	143.144	143.144	143.144
Pradera Natural	Tendido	152.782	152.782	152.782	152.782	152.782	152.782	152.782	152.782	152.782	152.782	152.782
Total Margen Bruto		**9.198.794**	**9.198.794**	**9.198.794**	**9.198.794**	**9.198.794**	**9.198.794**	**6.309.176**	**7.087.150**	**7.331.656**	**7.716.939**	**8.828.330**
Gastos Indirectos		1.256.691	1.256.691	1.256.691	1.256.691	1.256.691	1.256.691	1.256.691	1.256.691	1.256.691	1.256.691	1.256.691
Total Costos Agricolas		**1.256.691**	**1.256.691**	**1.256.691**	**1.256.691**	**1.256.691**	**1.256.691**	**1.256.691**	**1.256.691**	**1.256.691**	**1.256.691**	**1.256.691**
Total Margen Neto		**7.942.103**	**7.942.103**	**7.942.103**	**7.942.103**	**7.942.103**	**7.942.103**	**5.052.485**	**5.830.459**	**6.074.965**	**6.460.248**	**7.571.639**

Sector 3 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Huerta Frutal	Surco	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609
Vid Pisquera	Surco	28.446.461	28.446.461	28.446.461	28.446.461	28.446.461	28.446.461	28.446.461	28.446.461	28.446.461	28.446.461	28.446.461
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	525.037	525.037	525.037	525.037	525.037	525.037	525.037	525.037	525.037	525.037	525.037
Total Margen Bruto		**30.297.107**	**30.297.107**	**30.297.107**	**30.297.107**	**30.297.107**	**30.297.107**	**30.297.107**	**30.297.107**	**30.297.107**	**30.297.107**	**30.297.107**
Gastos Indirectos		2.548.441	2.548.441	2.548.441	2.548.441	2.548.441	2.548.441	2.548.441	2.548.441	2.548.441	2.548.441	2.548.441
Total Costos Agricolas		**2.548.441**	**2.548.441**	**2.548.441**	**2.548.441**	**2.548.441**	**2.548.441**	**2.548.441**	**2.548.441**	**2.548.441**	**2.548.441**	**2.548.441**
Total Margen Neto		**27.748.666**	**27.748.666**	**27.748.666**	**27.748.666**	**27.748.666**	**27.748.666**	**27.748.666**	**27.748.666**	**27.748.666**	**27.748.666**	**27.748.666**

Sector 3 **Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Chacras												
Papa	Surco	1.740.429	1.740.429	1.740.429	1.740.429	1.740.429	1.740.429	1.740.429	1.740.429	1.740.429	1.740.429	1.740.429
Frutales y Vides												
Nogal	Goteo	56.121.386	56.121.386	56.121.386	56.121.386	56.121.386	56.121.386	-15.152.774	-4.489.711	8.979.422	23.009.768	31.427.976
Olivo	Surco	8.932.454	8.932.454	8.932.454	8.932.454	8.932.454	8.932.454	-13.309.356	-4.019.604	-4.466.227	-3.215.683	-893.245
Vid Pisquera	21%Got+79%Sur	32.932.518	32.932.518	32.932.518	32.932.518	32.932.518	32.932.518	32.932.518	32.932.518	32.932.518	32.932.518	32.932.518
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	2.977.197	2.977.197	2.977.197	2.977.197	2.977.197	2.977.197	2.977.197	2.977.197	2.977.197	2.977.197	2.977.197
Total Margen Bruto		**102.703.983**	**102.703.983**	**102.703.983**	**102.703.983**	**102.703.983**	**102.703.983**	**9.188.014**	**29.140.829**	**42.163.339**	**57.444.229**	**68.184.875**
Gastos Indirectos		7.541.095	7.541.095	7.541.095	7.541.095	7.541.095	7.541.095	7.541.095	7.541.095	7.541.095	7.541.095	7.541.095
Riego Técnificado		3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841
Total Costos Agricolas		**11.042.936**	**11.042.936**	**11.042.936**	**11.042.936**	**11.042.936**	**11.042.936**	**11.042.936**	**11.042.936**	**11.042.936**	**11.042.936**	**11.042.936**
Total Margen Neto		**91.661.048**	**91.661.048**	**91.661.048**	**91.661.048**	**91.661.048**	**91.661.048**	**-1.854.922**	**18.097.893**	**31.120.403**	**46.401.293**	**57.141.939**

Sector 3 **5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Durazno	Surco	1.778.226	1.852.319	1.852.319	1.852.319	1.852.319	1.852.319	1.852.319	1.852.319	1.852.319	-1.037.299
Vid Pisquera	Surco	7.050.549	7.050.549	7.050.549	7.050.549	7.050.549	7.050.549	7.050.549	7.050.549	7.050.549	7.050.549
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	143.144	143.144	143.144	143.144	143.144	143.144	143.144	143.144	143.144	143.144
Pradera Natural	Tendido	152.782	152.782	152.782	152.782	152.782	152.782	152.782	152.782	152.782	152.782
Total Margen Bruto		**9.124.701**	**9.198.794**	**9.198.794**	**9.198.794**	**9.198.794**	**9.198.794**	**9.198.794**	**9.198.794**	**9.198.794**	**6.309.176**
Gastos Indirectos		1.256.691	1.256.691	1.256.691	1.256.691	1.256.691	1.256.691	1.256.691	1.256.691	1.256.691	1.256.691
Total Costos Agricolas		**1.256.691**	**1.256.691**	**1.256.691**	**1.256.691**	**1.256.691**	**1.256.691**	**1.256.691**	**1.256.691**	**1.256.691**	**1.256.691**
Total Margen Neto		**7.868.010**	**7.942.103**	**7.942.103**	**7.942.103**	**7.942.103**	**7.942.103**	**7.942.103**	**7.942.103**	**7.942.103**	**5.052.485**

Sector 3 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Huerta Frutal	Surco	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609
Vid Pisquera	Surco	28.446.461	28.446.461	28.446.461	28.446.461	28.446.461	28.446.461	28.446.461	28.446.461	28.446.461	28.446.461
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	525.037	525.037	525.037	525.037	525.037	525.037	525.037	525.037	525.037	525.037
Total Margen Bruto		**30.297.107**	**30.297.107**	**30.297.107**	**30.297.107**	**30.297.107**	**30.297.107**	**30.297.107**	**30.297.107**	**30.297.107**	**30.297.107**
Gastos Indirectos		2.548.441	2.548.441	2.548.441	2.548.441	2.548.441	2.548.441	2.548.441	2.548.441	2.548.441	2.548.441
Total Costos Agricolas		**2.548.441**	**2.548.441**	**2.548.441**	**2.548.441**	**2.548.441**	**2.548.441**	**2.548.441**	**2.548.441**	**2.548.441**	**2.548.441**
Total Margen Neto		**27.748.666**	**27.748.666**	**27.748.666**	**27.748.666**	**27.748.666**	**27.748.666**	**27.748.666**	**27.748.666**	**27.748.666**	**27.748.666**

Sector 3 **Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Chacras											
Papa	Surco	1.740.429	1.740.429	1.740.429	1.740.429	1.740.429	1.740.429	1.740.429	1.740.429	1.740.429	1.740.429
Frutales y Vides											
Nogal	Goteo	40.968.612	47.703.178	51.631.675	56.121.386	56.121.386	56.121.386	56.121.386	56.121.386	56.121.386	56.121.386
Olivo	Surco	2.858.385	5.627.446	8.307.182	8.932.454	8.932.454	8.932.454	8.932.454	8.932.454	8.932.454	8.932.454
Vid Pisquera	21%Got+79%Sur	32.932.518	32.932.518	32.932.518	32.932.518	32.932.518	32.932.518	32.932.518	32.932.518	32.932.518	32.932.518
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	2.977.197	2.977.197	2.977.197	2.977.197	2.977.197	2.977.197	2.977.197	2.977.197	2.977.197	2.977.197
Total Margen Bruto		**81.477.141**	**90.980.768**	**97.589.001**	**102.703.984**	**102.703.984**	**102.703.984**	**102.703.984**	**102.703.984**	**102.703.984**	**102.703.984**
Gastos Indirectos		7.541.095	7.541.095	7.541.095	7.541.095	7.541.095	7.541.095	7.541.095	7.541.095	7.541.095	7.541.095
Riego Técnificado		3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	73.538.463
Total Costos Agricolas		**11.042.936**	**11.042.936**	**11.042.936**	**11.042.936**	**11.042.936**	**11.042.936**	**11.042.936**	**11.042.936**	**11.042.936**	**81.079.558**
Total Margen Neto		**70.434.205**	**79.937.832**	**86.546.065**	**91.661.048**	**91.661.048**	**91.661.048**	**91.661.048**	**91.661.048**	**91.661.048**	**21.624.426**

Sector 3 **5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Durazno	Surco	-259.325	-14.819	370.464	1.481.855	1.778.226	1.852.319	1.852.319	1.852.319	1.852.319	1.852.319
Vid Pisquera	Surco	7.050.549	7.050.549	7.050.549	7.050.549	7.050.549	7.050.549	7.050.549	7.050.549	7.050.549	7.050.549
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	143.144	143.144	143.144	143.144	143.144	143.144	143.144	143.144	143.144	143.144
Pradera Natural	Tendido	152.782	152.782	152.782	152.782	152.782	152.782	152.782	152.782	152.782	152.782
Total Margen Bruto		**7.087.150**	**7.331.656**	**7.716.939**	**8.828.330**	**9.124.701**	**9.198.794**	**9.198.794**	**9.198.794**	**9.198.794**	**9.198.794**
Gastos Indirectos		1.256.691	1.256.691	1.256.691	1.256.691	1.256.691	1.256.691	1.256.691	1.256.691	1.256.691	1.256.691
Total Costos Agricolas		**1.256.691**	**1.256.691**	**1.256.691**	**1.256.691**	**1.256.691**	**1.256.691**	**1.256.691**	**1.256.691**	**1.256.691**	**1.256.691**
Total Margen Neto		**5.830.459**	**6.074.965**	**6.460.248**	**7.571.639**	**7.868.010**	**7.942.103**	**7.942.103**	**7.942.103**	**7.942.103**	**7.942.103**

Sector 3 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Huerta Frutal	Surco	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609
Vid Pisquera	Surco	28.446.461	28.446.461	28.446.461	28.446.461	28.446.461	28.446.461	28.446.461	28.446.461	28.446.461	28.446.461
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	525.037	525.037	525.037	525.037	525.037	525.037	525.037	525.037	525.037	525.037
Total Margen Bruto		**30.297.107**	**30.297.107**	**30.297.107**	**30.297.107**	**30.297.107**	**30.297.107**	**30.297.107**	**30.297.107**	**30.297.107**	**30.297.107**
Gastos Indirectos		2.548.441	2.548.441	2.548.441	2.548.441	2.548.441	2.548.441	2.548.441	2.548.441	2.548.441	2.548.441
Total Costos Agricolas		**2.548.441**	**2.548.441**	**2.548.441**	**2.548.441**	**2.548.441**	**2.548.441**	**2.548.441**	**2.548.441**	**2.548.441**	**2.548.441**
Total Margen Neto		**27.748.666**	**27.748.666**	**27.748.666**	**27.748.666**	**27.748.666**	**27.748.666**	**27.748.666**	**27.748.666**	**27.748.666**	**27.748.666**

Sector 3 **Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Chacras											
Papa	Surco	1.740.429	1.740.429	1.740.429	1.740.429	1.740.429	1.740.429	1.740.429	1.740.429	1.740.429	1.740.429
Frutales y Vides											
Nogal	Goteo	56.121.386	56.121.386	56.121.386	56.121.386	56.121.386	56.121.386	56.121.386	56.121.386	56.121.386	56.121.386
Olivo	Surco	8.932.454	8.932.454	8.932.454	8.932.454	8.932.454	-13.309.356	-4.019.604	-4.466.227	-3.215.683	-893.245
Vid Pisquera	21%Got+79%Sur	32.932.518	32.932.518	32.932.518	32.932.518	32.932.518	32.932.518	32.932.518	32.932.518	32.932.518	32.932.518
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	2.977.197	2.977.197	2.977.197	2.977.197	2.977.197	2.977.197	2.977.197	2.977.197	2.977.197	2.977.197
Total Margen Bruto		**102.703.984**	**102.703.984**	**102.703.984**	**102.703.984**	**102.703.984**	**80.462.174**	**89.751.926**	**89.305.303**	**90.555.847**	**92.878.285**
Gastos Indirectos		7.541.095	7.541.095	7.541.095	7.541.095	7.541.095	7.541.095	7.541.095	7.541.095	7.541.095	7.541.095
Riego Técnificado		3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841
Total Costos Agricolas		**11.042.936**	**11.042.936**	**11.042.936**	**11.042.936**	**11.042.936**	**11.042.936**	**11.042.936**	**11.042.936**	**11.042.936**	**11.042.936**
Total Margen Neto		**91.661.048**	**91.661.048**	**91.661.048**	**91.661.048**	**91.661.048**	**69.419.238**	**78.708.990**	**78.262.367**	**79.512.911**	**81.835.349**

Sector 4 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Chacras												
Papa	Tendido	121.792	121.792	121.792	121.792	121.792	121.792	121.792	121.792	121.792	121.792	121.792
Hortalizas												
Huerta Casera	66%Ten+34%Sur	972.553	972.553	972.553	972.553	972.553	972.553	972.553	972.553	972.553	972.553	972.553
Choclo	Tendido	84.011	84.011	84.011	84.011	84.011	84.011	84.011	84.011	84.011	84.011	84.011
Frutales y Vides												
Damasco	Surco	676.568	676.568	676.568	676.568	676.568	676.568	676.568	676.568	676.568	676.568	676.568
Durazno	Surco	7.028.696	7.028.696	7.028.696	7.028.696	7.028.696	7.028.696	-3.936.070	-984.017	-56.230	1.405.739	5.622.957
Limonero	Taza	663.584	663.584	663.584	663.584	663.584	663.584	-391.515	-79.630			285.341
Naranjo	Taza	663.584	663.584	663.584	663.584	663.584	663.584	-391.515	-79.630			285.341
Olivo	Surco	347.885	347.885	347.885	347.885	347.885	347.885	-518.348	-156.548	-173.942	-125.239	-34.788
Palto	7%Taza+93%Sur	7.532.307	7.532.307	7.532.307	7.532.307	7.532.307	7.532.307	-4.368.738	-1.355.815	-1.355.815	2.560.984	2.560.984
Huerta Frutal	48%Ten+52%Sur	2.425.939	2.425.939	2.425.939	2.425.939	2.425.939	2.425.939	2.425.939	2.425.939	2.425.939	2.425.939	2.425.939
Otros Frutales	Surco	874.631	874.631	874.631	874.631	874.631	874.631	-489.793	-122.448	-6.997	174.926	699.705
Uva de Mesa	Surco	706.741	706.741	706.741	706.741	706.741	706.741	-784.483	-106.011	-70.674	127.213	310.966
Vid Pisquera	Surco	3.348.464	3.348.464	3.348.464	3.348.464	3.348.464	3.348.464	3.348.464	3.348.464	3.348.464	3.348.464	3.348.464
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	115.570	115.570	115.570	115.570	115.570	115.570	115.570	115.570	115.570	115.570	115.570
Pradera Natural	Tendido	32.352	32.352	32.352	32.352	32.352	32.352	32.352	32.352	32.352	32.352	32.352
Otras Praderas	Tendido											
Total Margen Bruto		**25.594.677**	**25.594.677**	**25.594.677**	**25.594.677**	**25.594.677**	**25.594.677**	**-3.103.213**	**4.893.150**	**6.113.591**	**11.920.872**	**17.507.755**
Gastos Indirectos		1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854
Total Costos Agricolas		**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**
Total Margen Neto		**24.147.822**	**24.147.822**	**24.147.822**	**24.147.822**	**24.147.822**	**24.147.822**	**-4.550.067**	**3.446.296**	**4.666.737**	**10.474.018**	**16.060.901**

Sector 4 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Damasco	Surco	101.237	101.237	101.237	101.237	101.237	101.237	101.237	101.237	101.237	101.237	101.237
Durazno	95%Ten+5%Sur	1.557.650	1.557.650	1.557.650	1.557.650	1.557.650	1.557.650	-872.284	-218.071	-12.461	311.530	1.246.120
Naranjo	Surco	147.266	147.266	147.266	147.266	147.266	147.266	-86.887	-17.672			63.324
Olivo	Tendido	77.204	77.204	77.204	77.204	77.204	77.204	-115.035	-34.742	-38.602	-27.794	-7.720
Palto	Surco	2.773.823	2.773.823	2.773.823	2.773.823	2.773.823	2.773.823	-1.608.817	-499.288	-499.288	943.100	943.100
Huerta Frutal	Tendido	457.772	457.772	457.772	457.772	457.772	457.772	457.772	457.772	457.772	457.772	457.772
Vid Pisquera	Surco	4.798.946	4.798.946	4.798.946	4.798.946	4.798.946	4.798.946	4.798.946	4.798.946	4.798.946	4.798.946	4.798.946
Total Margen Bruto		**9.913.898**	**9.913.898**	**9.913.898**	**9.913.898**	**9.913.898**	**9.913.898**	**2.674.932**	**4.588.182**	**4.807.604**	**6.584.791**	**7.602.779**
Gastos Indirectos		402.525	402.525	402.525	402.525	402.525	402.525	402.525	402.525	402.525	402.525	402.525
Total Costos Agricolas		**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**
Total Margen Neto		**9.511.374**	**9.511.374**	**9.511.374**	**9.511.374**	**9.511.374**	**9.511.374**	**2.272.407**	**4.185.657**	**4.405.079**	**6.182.266**	**7.200.254**

Sector 4 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Chacras											
Papa	Tendido	121.792	121.792	121.792	121.792	121.792	121.792	121.792	121.792	121.792	121.792
Hortalizas											
Huerta Casera	66%Ten+34%Sur	972.553	972.553	972.553	972.553	972.553	972.553	972.553	972.553	972.553	972.553
Choclo	Tendido	84.011	84.011	84.011	84.011	84.011	84.011	84.011	84.011	84.011	84.011
Frutales y Vides											
Damasco	Surco	676.568	676.568	676.568	676.568	676.568	676.568	676.568	676.568	676.568	676.568
Durazno	Surco	6.747.548	7.028.696	7.028.696	7.028.696	7.028.696	7.028.696	7.028.696	7.028.696	7.028.696	-3.936.070
Limonero	Taza	285.341	663.584	663.584	663.584	663.584	663.584	663.584	663.584	663.584	663.584
Naranjo	Taza	285.341	663.584	663.584	663.584	663.584	663.584	663.584	663.584	663.584	663.584
Olivo	Surco	111.323	219.167	323.533	347.885	347.885	347.885	347.885	347.885	347.885	347.885
Palto	7%Taza+93%Sur	4.067.446	4.067.446	4.067.446	7.532.307	7.532.307	7.532.307	7.532.307	7.532.307	7.532.307	7.532.307
Huerta Frutal	48%Ten+52%Sur	2.425.939	2.425.939	2.425.939	2.425.939	2.425.939	2.425.939	2.425.939	2.425.939	2.425.939	2.425.939
Otros Frutales	Surco	839.645	874.631	874.631	874.631	874.631	874.631	874.631	874.631	874.631	-489.793
Uva de Mesa	Surco	607.797	706.741	706.741	706.741	706.741	706.741	706.741	706.741	706.741	706.741
Vid Pisquera	Surco	3.348.464	3.348.464	3.348.464	3.348.464	3.348.464	3.348.464	3.348.464	3.348.464	3.348.464	3.348.464
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	115.570	115.570	115.570	115.570	115.570	115.570	115.570	115.570	115.570	115.570
Pradera Natural	Tendido	32.352	32.352	32.352	32.352	32.352	32.352	32.352	32.352	32.352	32.352
Otras Praderas	Tendido										
Total Margen Bruto		**20.721.690**	**22.001.098**	**22.105.464**	**25.594.677**	**25.594.677**	**25.594.677**	**25.594.677**	**25.594.677**	**25.594.677**	**13.265.487**
Gastos Indirectos		1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854
Total Costos Agricolas		**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**
Total Margen Neto		**19.274.836**	**20.554.244**	**20.658.610**	**24.147.823**	**24.147.823**	**24.147.823**	**24.147.823**	**24.147.823**	**24.147.823**	**11.818.633**

Sector 4 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Damasco	Surco	101.237	101.237	101.237	101.237	101.237	101.237	101.237	101.237	101.237	101.237
Durazno	95%Ten+5%Sur	1.495.344	1.557.650	1.557.650	1.557.650	1.557.650	1.557.650	1.557.650	1.557.650	1.557.650	-872.284
Naranjo	Surco	63.324	147.266	147.266	147.266	147.266	147.266	147.266	147.266	147.266	147.266
Olivo	Tendido	24.705	48.639	71.800	77.204	77.204	77.204	77.204	77.204	77.204	77.204
Palto	Surco	1.497.864	1.497.864	1.497.864	2.773.823	2.773.823	2.773.823	2.773.823	2.773.823	2.773.823	2.773.823
Huerta Frutal	Tendido	457.772	457.772	457.772	457.772	457.772	457.772	457.772	457.772	457.772	457.772
Vid Pisquera	Surco	4.798.946	4.798.946	4.798.946	4.798.946	4.798.946	4.798.946	4.798.946	4.798.946	4.798.946	4.798.946
Total Margen Bruto		**8.439.192**	**8.609.374**	**8.632.535**	**9.913.898**	**9.913.898**	**9.913.898**	**9.913.898**	**9.913.898**	**9.913.898**	**7.483.964**
Gastos Indirectos		402.525	402.525	402.525	402.525	402.525	402.525	402.525	402.525	402.525	402.525
Total Costos Agricolas		**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**
Total Margen Neto		**8.036.667**	**8.206.849**	**8.230.010**	**9.511.373**	**9.511.373**	**9.511.373**	**9.511.373**	**9.511.373**	**9.511.373**	**7.081.439**

Sector 4 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Chacras											
Papa	Tendido	121.792	121.792	121.792	121.792	121.792	121.792	121.792	121.792	121.792	121.792
Hortalizas											
Huerta Casera	66%Ten+34%Sur	972.553	972.553	972.553	972.553	972.553	972.553	972.553	972.553	972.553	972.553
Choclo	Tendido	84.011	84.011	84.011	84.011	84.011	84.011	84.011	84.011	84.011	84.011
Frutales y Vides											
Damasco	Surco	676.568	676.568	676.568	676.568	676.568	676.568	676.568	676.568	676.568	676.568
Durazno	Surco	-984.017	-56.230	1.405.739	5.622.957	6.747.548	7.028.696	7.028.696	7.028.696	7.028.696	7.028.696
Limonero	Taza	663.584	663.584	663.584	663.584	663.584	-391.515	-79.630			285.341
Naranjo	Taza	663.584	663.584	663.584	663.584	663.584	-391.515	-79.630			285.341
Olivo	Surco	347.885	347.885	347.885	347.885	347.885	-518.348	-156.548	-173.942	-125.239	-34.788
Palto	7%Taza+93%Sur	7.532.307	7.532.307	7.532.307	7.532.307	7.532.307	7.532.307	7.532.307	7.532.307	7.532.307	7.532.307
Huerta Frutal	48%Ten+52%Sur	2.425.939	2.425.939	2.425.939	2.425.939	2.425.939	2.425.939	2.425.939	2.425.939	2.425.939	2.425.939
Otros Frutales	Surco	-122.448	-6.997	174.926	699.705	839.645	874.631	874.631	874.631	874.631	874.631
Uva de Mesa	Surco	706.741	706.741	706.741	706.741	706.741	-784.483	-106.011	-70.674	127.213	310.966
Vid Pisquera	Surco	3.348.464	3.348.464	3.348.464	3.348.464	3.348.464	3.348.464	3.348.464	3.348.464	3.348.464	3.348.464
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	115.570	115.570	115.570	115.570	115.570	115.570	115.570	115.570	115.570	115.570
Pradera Natural	Tendido	32.352	32.352	32.352	32.352	32.352	32.352	32.352	32.352	32.352	32.352
Otras Praderas	Tendido										
Total Margen Bruto		**16.584.885**	**17.628.123**	**19.272.015**	**24.014.012**	**25.278.543**	**21.127.022**	**22.791.064**	**22.968.267**	**23.214.857**	**24.059.743**
Gastos Indirectos		1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854
Total Costos Agricolas		**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**
Total Margen Neto		**15.138.031**	**16.181.269**	**17.825.161**	**22.567.158**	**23.831.689**	**19.680.168**	**21.344.210**	**21.521.413**	**21.768.003**	**22.612.889**

Sector 4 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Damasco	Surco	101.237	101.237	101.237	101.237	101.237	101.237	101.237	101.237	101.237	101.237
Durazno	95%Ten+5%Sur	-218.071	-12.461	311.530	1.246.120	1.495.344	1.557.650	1.557.650	1.557.650	1.557.650	1.557.650
Naranjo	Surco	147.266	147.266	147.266	147.266	147.266	-86.887	-17.672			63.324
Olivo	Tendido	77.204	77.204	77.204	77.204	77.204	-115.035	-34.742	-38.602	-27.794	-7.720
Palto	Surco	2.773.823	2.773.823	2.773.823	2.773.823	2.773.823	2.773.823	2.773.823	2.773.823	2.773.823	2.773.823
Huerta Frutal	Tendido	457.772	457.772	457.772	457.772	457.772	457.772	457.772	457.772	457.772	457.772
Vid Pisquera	Surco	4.798.946	4.798.946	4.798.946	4.798.946	4.798.946	4.798.946	4.798.946	4.798.946	4.798.946	4.798.946
Total Margen Bruto		**8.138.177**	**8.343.787**	**8.667.778**	**9.602.368**	**9.851.592**	**9.487.506**	**9.637.014**	**9.650.826**	**9.661.634**	**9.745.032**
Gastos Indirectos		402.525	402.525	402.525	402.525	402.525	402.525	402.525	402.525	402.525	402.525
Total Costos Agricolas		**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**
Total Margen Neto		**7.735.652**	**7.941.262**	**8.265.253**	**9.199.843**	**9.449.067**	**9.084.981**	**9.234.489**	**9.248.301**	**9.259.109**	**9.342.507**

Sector 4 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Durazno	Goteo	14.472.679	14.472.679	14.472.679	14.472.679	14.472.679	14.472.679	-8.104.700	-2.026.175	-115.781	2.894.536	11.578.143
Limonero	Surco	911.985	911.985	911.985	911.985	911.985	911.985	-538.071	-109.438			392.153
Naranjo	28%Got+72%Sur	1.309.425	1.309.425	1.309.425	1.309.425	1.309.425	1.309.425	-772.561	-157.131			563.053
Palto	41%Got+54%Sur	5.837.861	5.837.861	5.837.861	5.837.861	5.837.861	5.837.861	-3.385.960	-1.050.815	-1.050.815	1.984.873	1.984.873
Vid Pisquera	77%Ten+23%Sur	4.201.435	4.201.435	4.201.435	4.201.435	4.201.435	4.201.435	4.201.435	4.201.435	4.201.435	4.201.435	4.201.435
Total Margen Bruto		**26.733.385**	**26.733.385**	**26.733.385**	**26.733.385**	**26.733.385**	**26.733.385**	**-8.599.857**	**857.876**	**3.034.839**	**9.080.844**	**18.719.657**
Gastos Indirectos		432.304	432.304	432.304	432.304	432.304	432.304	432.304	432.304	432.304	432.304	432.304
Riego Técnificado		1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743
Total Costos Agricolas		**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**
Total Margen Neto		**24.939.338**	**24.939.338**	**24.939.338**	**24.939.338**	**24.939.338**	**24.939.338**	**-10.393.904**	**-936.171**	**1.240.792**	**7.286.797**	**16.925.610**

Sector 4 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Hortalizas												
Tomate	Surco	4.496	4.496	4.496	4.496	4.496	4.496	4.496	4.496	4.496	4.496	4.496
Frutales y Vides												
Damasco	Surco	355.212	355.212	355.212	355.212	355.212	355.212	355.212	355.212	355.212	355.212	355.212
Durazno	Surco	3.416.393	3.416.393	3.416.393	3.416.393	3.416.393	3.416.393	-1.913.180	-478.295	-27.331	683.279	2.733.114
Olivo	Tendido	791.577	791.577	791.577	791.577	791.577	791.577	-1.179.450	-356.210	-395.789	-284.968	-79.158
Palto	Surco	8.039.310	8.039.310	8.039.310	8.039.310	8.039.310	8.039.310	-4.662.800	-1.447.076	-1.447.076	2.733.365	2.733.365
Huerta Frutal	43%Ten+57%Sur	214.495	214.495	214.495	214.495	214.495	214.495	214.495	214.495	214.495	214.495	214.495
Otros Frutales	Surco	46.869	46.869	46.869	46.869	46.869	46.869	-26.247	-6.562	-375	9.374	37.495
Vid Pisquera	Surco	3.932.159	3.932.159	3.932.159	3.932.159	3.932.159	3.932.159	3.932.159	3.932.159	3.932.159	3.932.159	3.932.159
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	454.371	454.371	454.371	454.371	454.371	454.371	454.371	454.371	454.371	454.371	454.371
Pradera Natural	Tendido	184.001	184.001	184.001	184.001	184.001	184.001	184.001	184.001	184.001	184.001	184.001
Total Margen Bruto		**17.438.883**	**17.438.883**	**17.438.883**	**17.438.883**	**17.438.883**	**17.438.883**	**-2.636.943**	**2.856.591**	**3.274.163**	**8.285.784**	**10.569.550**
Gastos Indirectos		3.663.142	3.663.142	3.663.142	3.663.142	3.663.142	3.663.142	3.663.142	3.663.142	3.663.142	3.663.142	3.663.142
Total Costos Agricolas		**3.663.142**	**3.663.142**	**3.663.142**	**3.663.142**	**3.663.142**	**3.663.142**	**3.663.142**	**3.663.142**	**3.663.142**	**3.663.142**	**3.663.142**
Total Margen Neto		**13.775.741**	**13.775.741**	**13.775.741**	**13.775.741**	**13.775.741**	**13.775.741**	**-6.300.085**	**-806.551**	**-388.979**	**4.622.642**	**6.906.408**

Sector 4 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Durazno	Goteo	13.893.771	14.472.679	14.472.679	14.472.679	14.472.679	14.472.679	14.472.679	14.472.679	14.472.679	-8.104.700
Limonero	Surco	392.153	911.985	911.985	911.985	911.985	911.985	911.985	911.985	911.985	911.985
Naranjo	28%Got+72%Sur	563.053	1.309.425	1.309.425	1.309.425	1.309.425	1.309.425	1.309.425	1.309.425	1.309.425	1.309.425
Palto	41%Got+54%Sur	3.152.445	3.152.445	3.152.445	5.837.861	5.837.861	5.837.861	5.837.861	5.837.861	5.837.861	5.837.861
Vid Pisquera	77%Ten+23%Sur	4.201.435	4.201.435	4.201.435	4.201.435	4.201.435	4.201.435	4.201.435	4.201.435	4.201.435	4.201.435
Total Margen Bruto		**22.202.857**	**24.047.969**	**24.047.969**	**26.733.385**	**26.733.385**	**26.733.385**	**26.733.385**	**26.733.385**	**26.733.385**	**4.156.006**
Gastos Indirectos		432.304	432.304	432.304	432.304	432.304	432.304	432.304	432.304	432.304	432.304
Riego Técnificado		1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	28.596.534
Total Costos Agricolas		**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**29.028.838**
Total Margen Neto		**20.408.810**	**22.253.922**	**22.253.922**	**24.939.338**	**24.939.338**	**24.939.338**	**24.939.338**	**24.939.338**	**24.939.338**	**-24.872.832**

Sector 4 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Hortalizas											
Tomate	Surco	4.496	4.496	4.496	4.496	4.496	4.496	4.496	4.496	4.496	4.496
Frutales y Vides											
Damasco	Surco	355.212	355.212	355.212	355.212	355.212	355.212	355.212	355.212	355.212	355.212
Durazno	Surco	3.279.737	3.416.393	3.416.393	3.416.393	3.416.393	3.416.393	3.416.393	3.416.393	3.416.393	-1.913.180
Olivo	Tendido	253.305	498.694	736.167	791.577	791.577	791.577	791.577	791.577	791.577	791.577
Palto	Surco	4.341.227	4.341.227	4.341.227	8.039.310	8.039.310	8.039.310	8.039.310	8.039.310	8.039.310	8.039.310
Huerta Frutal	43%Ten+57%Sur	214.495	214.495	214.495	214.495	214.495	214.495	214.495	214.495	214.495	214.495
Otros Frutales	Surco	44.994	46.869	46.869	46.869	46.869	46.869	46.869	46.869	46.869	-26.247
Vid Pisquera	Surco	3.932.159	3.932.159	3.932.159	3.932.159	3.932.159	3.932.159	3.932.159	3.932.159	3.932.159	3.932.159
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	454.371	454.371	454.371	454.371	454.371	454.371	454.371	454.371	454.371	454.371
Pradera Natural	Tendido	184.001	184.001	184.001	184.001	184.001	184.001	184.001	184.001	184.001	184.001
Total Margen Bruto		**13.063.997**	**13.447.917**	**13.685.390**	**17.438.883**	**17.438.883**	**17.438.883**	**17.438.883**	**17.438.883**	**17.438.883**	**12.036.194**
Gastos Indirectos		3.663.142	3.663.142	3.663.142	3.663.142	3.663.142	3.663.142	3.663.142	3.663.142	3.663.142	3.663.142
Total Costos Agricolas		**3.663.142**	**3.663.142**	**3.663.142**	**3.663.142**	**3.663.142**	**3.663.142**	**3.663.142**	**3.663.142**	**3.663.142**	**3.663.142**
Total Margen Neto		**9.400.855**	**9.784.775**	**10.022.248**	**13.775.741**	**13.775.741**	**13.775.741**	**13.775.741**	**13.775.741**	**13.775.741**	**8.373.052**

Sector 4 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Durazno	Goteo	-2.026.175	-115.781	2.894.536	11.578.143	13.893.771	14.472.679	14.472.679	14.472.679	14.472.679	14.472.679
Limonero	Surco	911.985	911.985	911.985	911.985	911.985	-538.071	-109.438			392.153
Naranjo	28%Got+72%Sur	1.309.425	1.309.425	1.309.425	1.309.425	1.309.425	-772.561	-157.131			563.053
Palto	41%Got+54%Sur	5.837.861	5.837.861	5.837.861	5.837.861	5.837.861	5.837.861	5.837.861	5.837.861	5.837.861	5.837.861
Vid Pisquera	77%Ten+23%Sur	4.201.435	4.201.435	4.201.435	4.201.435	4.201.435	4.201.435	4.201.435	4.201.435	4.201.435	4.201.435
Total Margen Bruto		**10.234.531**	**12.144.925**	**15.155.242**	**23.838.849**	**26.154.477**	**23.201.343**	**24.245.406**	**24.511.975**	**24.511.975**	**25.467.181**
Gastos Indirectos		432.304	432.304	432.304	432.304	432.304	432.304	432.304	432.304	432.304	432.304
Riego Técnificado		1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743
Total Costos Agricolas		**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**
Total Margen Neto		**8.440.484**	**10.350.878**	**13.361.195**	**22.044.802**	**24.360.430**	**21.407.296**	**22.451.359**	**22.717.928**	**22.717.928**	**23.673.134**

Sector 4 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Hortalizas											
Tomate	Surco	4.496	4.496	4.496	4.496	4.496	4.496	4.496	4.496	4.496	4.496
Frutales y Vides											
Damasco	Surco	355.212	355.212	355.212	355.212	355.212	355.212	355.212	355.212	355.212	355.212
Durazno	Surco	-478.295	-27.331	683.279	2.733.114	3.279.737	3.416.393	3.416.393	3.416.393	3.416.393	3.416.393
Olivo	Tendido	791.577	791.577	791.577	791.577	791.577	-1.179.450	-356.210	-395.789	-284.968	-79.158
Palto	Surco	8.039.310	8.039.310	8.039.310	8.039.310	8.039.310	8.039.310	8.039.310	8.039.310	8.039.310	8.039.310
Huerta Frutal	43%Ten+57%Sur	214.495	214.495	214.495	214.495	214.495	214.495	214.495	214.495	214.495	214.495
Otros Frutales	Surco	-6.562	-375	9.374	37.495	44.994	46.869	46.869	46.869	46.869	46.869
Vid Pisquera	Surco	3.932.159	3.932.159	3.932.159	3.932.159	3.932.159	3.932.159	3.932.159	3.932.159	3.932.159	3.932.159
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	454.371	454.371	454.371	454.371	454.371	454.371	454.371	454.371	454.371	454.371
Pradera Natural	Tendido	184.001	184.001	184.001	184.001	184.001	184.001	184.001	184.001	184.001	184.001
Total Margen Bruto		**13.490.764**	**13.947.915**	**14.668.274**	**16.746.230**	**17.300.352**	**15.467.856**	**16.291.096**	**16.251.517**	**16.362.338**	**16.568.148**
Gastos Indirectos		3.663.142	3.663.142	3.663.142	3.663.142	3.663.142	3.663.142	3.663.142	3.663.142	3.663.142	3.663.142
Total Costos Agricolas		**3.663.142**	**3.663.142**	**3.663.142**	**3.663.142**	**3.663.142**	**3.663.142**	**3.663.142**	**3.663.142**	**3.663.142**	**3.663.142**
Total Margen Neto		**9.827.622**	**10.284.773**	**11.005.132**	**13.083.088**	**13.637.210**	**11.804.714**	**12.627.954**	**12.588.375**	**12.699.196**	**12.905.006**

Sector 4 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Chacras												
Papa	Surco	2.042.733	2.042.733	2.042.733	2.042.733	2.042.733	2.042.733	2.042.733	2.042.733	2.042.733	2.042.733	2.042.733
Poroto	Surco	106.710	106.710	106.710	106.710	106.710	106.710	106.710	106.710	106.710	106.710	106.710
Hortalizas												
Choclo	Surco	352.172	352.172	352.172	352.172	352.172	352.172	352.172	352.172	352.172	352.172	352.172
Frutales y Vides												
Durazno	Surco	3.016.542	3.016.542	3.016.542	3.016.542	3.016.542	3.016.542	-1.689.264	-422.316	-24.132	603.308	2.413.234
Vid Pisquera	Surco	2.284.680	2.284.680	2.284.680	2.284.680	2.284.680	2.284.680	2.284.680	2.284.680	2.284.680	2.284.680	2.284.680
Total Margen Bruto		**7.802.838**	**7.802.838**	**7.802.838**	**7.802.838**	**7.802.838**	**7.802.838**	**3.097.031**	**4.363.979**	**4.762.163**	**5.389.603**	**7.199.529**
Gastos Indirectos		849.100	849.100	849.100	849.100	849.100	849.100	849.100	849.100	849.100	849.100	849.100
Total Costos Agricolas		**849.100**	**849.100**	**849.100**	**849.100**	**849.100**	**849.100**	**849.100**	**849.100**	**849.100**	**849.100**	**849.100**
Total Margen Neto		**6.953.738**	**6.953.738**	**6.953.738**	**6.953.738**	**6.953.738**	**6.953.738**	**2.247.931**	**3.514.879**	**3.913.063**	**4.540.503**	**6.350.429**

Sector 4 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Durazno	Goteo	3.685.086	3.685.086	3.685.086	3.685.086	3.685.086	3.685.086	-2.063.648	-515.912	-29.481	737.017	2.948.069
Mandarina	Goteo	945.944	945.944	945.944	945.944	945.944	945.944	-718.918	-179.729	170.270	170.270	652.701
Palto	Goteo	3.397.409	3.397.409	3.397.409	3.397.409	3.397.409	3.397.409	-1.970.497	-611.534	-611.534	1.155.119	1.155.119
Otros Frutales	Goteo	696.939	696.939	696.939	696.939	696.939	696.939	-390.286	-97.571	-5.576	139.388	557.551
Uva de Mesa	Goteo	25.985.011	25.985.011	25.985.011	25.985.011	25.985.011	25.985.011	-28.843.362	-3.897.752	-2.598.501	4.677.302	11.433.405
Vid Pisquera	Goteo	2.572.463	2.572.463	2.572.463	2.572.463	2.572.463	2.572.463	2.572.463	2.572.463	2.572.463	2.572.463	2.572.463
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Aspersión	14.276	14.276	14.276	14.276	14.276	14.276	14.276	14.276	14.276	14.276	14.276
Total Margen Bruto		**37.297.127**	**37.297.127**	**37.297.127**	**37.297.127**	**37.297.127**	**37.297.127**	**-31.399.973**	**-2.715.760**	**-488.084**	**9.465.834**	**19.333.583**
Gastos Indirectos		1.239.810	1.239.810	1.239.810	1.239.810	1.239.810	1.239.810	1.239.810	1.239.810	1.239.810	1.239.810	1.239.810
Riego Técnificado		2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842
Total Costos Agricolas		**3.746.653**	**3.746.653**	**3.746.653**	**3.746.653**	**3.746.653**	**3.746.653**	**3.746.653**	**3.746.653**	**3.746.653**	**3.746.653**	**3.746.653**
Total Margen Neto		**33.550.475**	**33.550.475**	**33.550.475**	**33.550.475**	**33.550.475**	**33.550.475**	**-35.146.625**	**-6.462.412**	**-4.234.736**	**5.719.182**	**15.586.931**

Sector 4 **15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Vid Pisquera	Surco	45.723	45.723	45.723	45.723	45.723	45.723	45.723	45.723	45.723	45.723	45.723
Total Margen Bruto		**45.723**	**45.723**	**45.723**	**45.723**	**45.723**	**45.723**	**45.723**	**45.723**	**45.723**	**45.723**	**45.723**
Gastos Indirectos		3.325	3.325	3.325	3.325	3.325	3.325	3.325	3.325	3.325	3.325	3.325
Total Costos Agricolas		**3.325**	**3.325**	**3.325**	**3.325**	**3.325**	**3.325**	**3.325**	**3.325**	**3.325**	**3.325**	**3.325**
Total Margen Neto		**42.397**	**42.397**	**42.397**	**42.397**	**42.397**	**42.397**	**42.397**	**42.397**	**42.397**	**42.397**	**42.397**

Sector 4 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Chacras											
Papa	Surco	2.042.733	2.042.733	2.042.733	2.042.733	2.042.733	2.042.733	2.042.733	2.042.733	2.042.733	2.042.733
Poroto	Surco	106.710	106.710	106.710	106.710	106.710	106.710	106.710	106.710	106.710	106.710
Hortalizas											
Choclo	Surco	352.172	352.172	352.172	352.172	352.172	352.172	352.172	352.172	352.172	352.172
Frutales y Vides											
Durazno	Surco	2.895.881	3.016.542	3.016.542	3.016.542	3.016.542	3.016.542	3.016.542	3.016.542	3.016.542	-1.689.264
Vid Pisquera	Surco	2.284.680	2.284.680	2.284.680	2.284.680	2.284.680	2.284.680	2.284.680	2.284.680	2.284.680	2.284.680
Total Margen Bruto		**7.682.176**	**7.802.837**	**7.802.837**	**7.802.837**	**7.802.837**	**7.802.837**	**7.802.837**	**7.802.837**	**7.802.837**	**3.097.031**
Gastos Indirectos		849.100	849.100	849.100	849.100	849.100	849.100	849.100	849.100	849.100	849.100
Total Costos Agricolas		**849.100**	**849.100**	**849.100**	**849.100**	**849.100**	**849.100**	**849.100**	**849.100**	**849.100**	**849.100**
Total Margen Neto		**6.833.076**	**6.953.737**	**6.953.737**	**6.953.737**	**6.953.737**	**6.953.737**	**6.953.737**	**6.953.737**	**6.953.737**	**2.247.931**

Sector 4 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Durazno	Goteo	3.537.683	3.685.086	3.685.086	3.685.086	3.685.086	3.685.086	3.685.086	3.685.086	3.685.086	-2.063.648
Mandarina	Goteo	652.701	945.944	945.944	945.944	945.944	945.944	945.944	945.944	945.944	945.944
Palto	Goteo	1.834.601	1.834.601	1.834.601	3.397.409	3.397.409	3.397.409	3.397.409	3.397.409	3.397.409	3.397.409
Otros Frutales	Goteo	669.062	696.939	696.939	696.939	696.939	696.939	696.939	696.939	696.939	-390.286
Uva de Mesa	Goteo	22.347.109	25.985.011	25.985.011	25.985.011	25.985.011	25.985.011	25.985.011	25.985.011	25.985.011	25.985.011
Vid Pisquera	Goteo	2.572.463	2.572.463	2.572.463	2.572.463	2.572.463	2.572.463	2.572.463	2.572.463	2.572.463	2.572.463
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Aspersión	14.276	14.276	14.276	14.276	14.276	14.276	14.276	14.276	14.276	14.276
Total Margen Bruto		**31.627.894**	**35.734.319**	**35.734.319**	**37.297.127**	**37.297.127**	**37.297.127**	**37.297.127**	**37.297.127**	**37.297.127**	**30.461.168**
Gastos Indirectos		1.239.810	1.239.810	1.239.810	1.239.810	1.239.810	1.239.810	1.239.810	1.239.810	1.239.810	1.239.810
Riego Técnificado		2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	52.643.542
Total Costos Agricolas		**3.746.653**	**3.746.653**	**3.746.653**	**3.746.653**	**3.746.653**	**3.746.653**	**3.746.653**	**3.746.653**	**3.746.653**	**53.883.353**
Total Margen Neto		**27.881.242**	**31.987.667**	**31.987.667**	**33.550.475**	**33.550.475**	**33.550.475**	**33.550.475**	**33.550.475**	**33.550.475**	**-23.422.184**

Sector 4 **15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Vid Pisquera	Surco	45.723	45.723	45.723	45.723	45.723	45.723	45.723	45.723	45.723	45.723
Total Margen Bruto		**45.723**	**45.723**	**45.723**	**45.723**	**45.723**	**45.723**	**45.723**	**45.723**	**45.723**	**45.723**
Gastos Indirectos		3.325	3.325	3.325	3.325	3.325	3.325	3.325	3.325	3.325	3.325
Total Costos Agricolas		**3.325**	**3.325**	**3.325**	**3.325**	**3.325**	**3.325**	**3.325**	**3.325**	**3.325**	**3.325**
Total Margen Neto		**42.397**	**42.397**	**42.397**	**42.397**	**42.397**	**42.397**	**42.397**	**42.397**	**42.397**	**42.397**

Sector 4 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Chacras											
Papa	Surco	2.042.733	2.042.733	2.042.733	2.042.733	2.042.733	2.042.733	2.042.733	2.042.733	2.042.733	2.042.733
Poroto	Surco	106.710	106.710	106.710	106.710	106.710	106.710	106.710	106.710	106.710	106.710
Hortalizas											
Choclo	Surco	352.172	352.172	352.172	352.172	352.172	352.172	352.172	352.172	352.172	352.172
Frutales y Vides											
Durazno	Surco	-422.316	-24.132	603.308	2.413.234	2.895.881	3.016.542	3.016.542	3.016.542	3.016.542	3.016.542
Vid Pisquera	Surco	2.284.680	2.284.680	2.284.680	2.284.680	2.284.680	2.284.680	2.284.680	2.284.680	2.284.680	2.284.680
Total Margen Bruto		**4.363.979**	**4.762.163**	**5.389.603**	**7.199.529**	**7.682.176**	**7.802.837**	**7.802.837**	**7.802.837**	**7.802.837**	**7.802.837**
Gastos Indirectos		849.100	849.100	849.100	849.100	849.100	849.100	849.100	849.100	849.100	849.100
Total Costos Agricolas		**849.100**	**849.100**	**849.100**	**849.100**	**849.100**	**849.100**	**849.100**	**849.100**	**849.100**	**849.100**
Total Margen Neto		**3.514.879**	**3.913.063**	**4.540.503**	**6.350.429**	**6.833.076**	**6.953.737**	**6.953.737**	**6.953.737**	**6.953.737**	**6.953.737**

Sector 4 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Durazno	Goteo	-515.912	-29.481	737.017	2.948.069	3.537.683	3.685.086	3.685.086	3.685.086	3.685.086	3.685.086
Mandarina	Goteo	945.944	945.944	945.944	945.944	945.944	-718.918	-179.729	170.270	170.270	652.701
Palto	Goteo	3.397.409	3.397.409	3.397.409	3.397.409	3.397.409	3.397.409	3.397.409	3.397.409	3.397.409	3.397.409
Otros Frutales	Goteo	-97.571	-5.576	139.388	557.551	669.062	696.939	696.939	696.939	696.939	696.939
Uva de Mesa	Goteo	25.985.011	25.985.011	25.985.011	25.985.011	25.985.011	-28.843.362	-3.897.752	-2.598.501	4.677.302	11.433.405
Vid Pisquera	Goteo	2.572.463	2.572.463	2.572.463	2.572.463	2.572.463	2.572.463	2.572.463	2.572.463	2.572.463	2.572.463
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Aspersión	14.276	14.276	14.276	14.276	14.276	14.276	14.276	14.276	14.276	14.276
Total Margen Bruto		**32.301.619**	**32.880.045**	**33.791.507**	**36.420.722**	**37.121.847**	**-19.196.108**	**6.288.691**	**7.937.941**	**15.213.744**	**22.452.278**
Gastos Indirectos		1.239.810	1.239.810	1.239.810	1.239.810	1.239.810	1.239.810	1.239.810	1.239.810	1.239.810	1.239.810
Riego Técnificado		2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842
Total Costos Agricolas		**3.746.653**	**3.746.653**	**3.746.653**	**3.746.653**	**3.746.653**	**3.746.653**	**3.746.653**	**3.746.653**	**3.746.653**	**3.746.653**
Total Margen Neto		**28.554.967**	**29.133.393**	**30.044.855**	**32.674.070**	**33.375.195**	**-22.942.760**	**2.542.039**	**4.191.289**	**11.467.092**	**18.705.626**

Sector 4 **15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Vid Pisquera	Surco	45.723	45.723	45.723	45.723	45.723	45.723	45.723	45.723	45.723	45.723
Total Margen Bruto		**45.723**	**45.723**	**45.723**	**45.723**	**45.723**	**45.723**	**45.723**	**45.723**	**45.723**	**45.723**
Gastos Indirectos		3.325	3.325	3.325	3.325	3.325	3.325	3.325	3.325	3.325	3.325
Total Costos Agricolas		**3.325**	**3.325**	**3.325**	**3.325**	**3.325**	**3.325**	**3.325**	**3.325**	**3.325**	**3.325**
Total Margen Neto		**42.397**	**42.397**	**42.397**	**42.397**	**42.397**	**42.397**	**42.397**	**42.397**	**42.397**	**42.397**

Sector 5 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Hortalizas												
Huerta Casera	Surco	1.331.765	1.331.765	1.331.765	1.331.765	1.331.765	1.331.765	1.331.765	1.331.765	1.331.765	1.331.765	1.331.765
Frutales y Vides												
Damasco	Surco	212.399	212.399	212.399	212.399	212.399	212.399	212.399	212.399	212.399	212.399	212.399
Palto	Tendido	1.082.342	1.082.342	1.082.342	1.082.342	1.082.342	1.082.342	-627.758	-194.822	-194.822	367.996	367.996
Huerta Frutal	2%Ten+98%Sur	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	138.861	138.861	138.861	138.861	138.861	138.861	138.861	138.861	138.861	138.861	138.861
Pradera Natural	Tendido	495.908	495.908	495.908	495.908	495.908	495.908	495.908	495.908	495.908	495.908	495.908
Total Margen Bruto		**5.204.628**	**5.204.628**	**5.204.628**	**5.204.628**	**5.204.628**	**5.204.628**	**3.494.528**	**3.927.464**	**3.927.464**	**4.490.282**	**4.490.282**
Gastos Indirectos		1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670
Total Costos Agricolas		**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**
Total Margen Neto		**4.108.959**	**4.108.959**	**4.108.959**	**4.108.959**	**4.108.959**	**4.108.959**	**2.398.859**	**2.831.795**	**2.831.795**	**3.394.613**	**3.394.613**

Sector 5 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	153.667	153.667	153.667	153.667	153.667	153.667	153.667	153.667	153.667	153.667	153.667
Total Margen Bruto		**153.667**	**153.667**	**153.667**	**153.667**	**153.667**	**153.667**	**153.667**	**153.667**	**153.667**	**153.667**	**153.667**
Gastos Indirectos		144.295	144.295	144.295	144.295	144.295	144.295	144.295	144.295	144.295	144.295	144.295
Total Costos Agricolas		**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**
Total Margen Neto		**9.373**	**9.373**	**9.373**	**9.373**	**9.373**	**9.373**	**9.373**	**9.373**	**9.373**	**9.373**	**9.373**

Sector 5 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Olivo	Goteo	3.436.060	3.436.060	3.436.060	3.436.060	3.436.060	3.436.060	-5.119.729	-1.546.227	-1.718.030	-1.236.982	-343.606
Palto	32%Got+68%Sur	8.470.566	8.470.566	8.470.566	8.470.566	8.470.566	8.470.566	-4.912.928	-1.524.702	-1.524.702	2.879.993	2.879.993
Huerta Frutal	Goteo	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610
Vid Pisquera	Goteo	2.006.477	2.006.477	2.006.477	2.006.477	2.006.477	2.006.477	2.006.477	2.006.477	2.006.477	2.006.477	2.006.477
Total Margen Bruto		**14.173.714**	**14.173.714**	**14.173.714**	**14.173.714**	**14.173.714**	**14.173.714**	**-7.765.569**	**-803.841**	**-975.644**	**3.910.099**	**4.803.475**
Gastos Indirectos		265.520	265.520	265.520	265.520	265.520	265.520	265.520	265.520	265.520	265.520	265.520
Riego Técnificado		1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997
Total Costos Agricolas		**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**
Total Margen Neto		**12.724.197**	**12.724.197**	**12.724.197**	**12.724.197**	**12.724.197**	**12.724.197**	**-9.215.086**	**-2.253.358**	**-2.425.161**	**2.460.582**	**3.353.958**

Sector 5 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Hortalizas											
Huerta Casera	Surco	1.331.765	1.331.765	1.331.765	1.331.765	1.331.765	1.331.765	1.331.765	1.331.765	1.331.765	1.331.765
Frutales y Vides											
Damasco	Surco	212.399	212.399	212.399	212.399	212.399	212.399	212.399	212.399	212.399	212.399
Palto	Tendido	584.465	584.465	584.465	1.082.342	1.082.342	1.082.342	1.082.342	1.082.342	1.082.342	1.082.342
Huerta Frutal	2%Ten+98%Sur	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	138.861	138.861	138.861	138.861	138.861	138.861	138.861	138.861	138.861	138.861
Pradera Natural	Tendido	495.908	495.908	495.908	495.908	495.908	495.908	495.908	495.908	495.908	495.908
Total Margen Bruto		**4.706.751**	**4.706.751**	**4.706.751**	**5.204.628**	**5.204.628**	**5.204.628**	**5.204.628**	**5.204.628**	**5.204.628**	**5.204.628**
Gastos Indirectos		1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670
Total Costos Agricolas		**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**
Total Margen Neto		**3.611.082**	**3.611.082**	**3.611.082**	**4.108.959**	**4.108.959**	**4.108.959**	**4.108.959**	**4.108.959**	**4.108.959**	**4.108.959**

Sector 5 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	153.667	153.667	153.667	153.667	153.667	153.667	153.667	153.667	153.667	153.667
Total Margen Bruto		**153.667**	**153.667**	**153.667**	**153.667**	**153.667**	**153.667**	**153.667**	**153.667**	**153.667**	**153.667**
Gastos Indirectos		144.295	144.295	144.295	144.295	144.295	144.295	144.295	144.295	144.295	144.295
Total Costos Agricolas		**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**
Total Margen Neto		**9.373**	**9.373**	**9.373**	**9.373**	**9.373**	**9.373**	**9.373**	**9.373**	**9.373**	**9.373**

Sector 5 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Olivo	Goteo	1.099.539	2.164.718	3.195.536	3.436.060	3.436.060	3.436.060	3.436.060	3.436.060	3.436.060	3.436.060
Palto	32%Got+68%Sur	4.574.106	4.574.106	4.574.106	8.470.566	8.470.566	8.470.566	8.470.566	8.470.566	8.470.566	8.470.566
Huerta Frutal	Goteo	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610
Vid Pisquera	Goteo	2.006.477	2.006.477	2.006.477	2.006.477	2.006.477	2.006.477	2.006.477	2.006.477	2.006.477	2.006.477
Total Margen Bruto		**7.940.733**	**9.005.912**	**10.036.730**	**14.173.714**	**14.173.714**	**14.173.714**	**14.173.714**	**14.173.714**	**14.173.714**	**14.173.714**
Gastos Indirectos		265.520	265.520	265.520	265.520	265.520	265.520	265.520	265.520	265.520	265.520
Riego Técnificado		1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	24.863.863
Total Costos Agricolas		**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**25.129.384**
Total Margen Neto		**6.491.216**	**7.556.395**	**8.587.213**	**12.724.197**	**12.724.197**	**12.724.197**	**12.724.197**	**12.724.197**	**12.724.197**	**-10.955.670**

Sector 5 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Hortalizas											
Huerta Casera	Surco	1.331.765	1.331.765	1.331.765	1.331.765	1.331.765	1.331.765	1.331.765	1.331.765	1.331.765	1.331.765
Frutales y Vides											
Damasco	Surco	212.399	212.399	212.399	212.399	212.399	212.399	212.399	212.399	212.399	212.399
Palto	Tendido	1.082.342	1.082.342	1.082.342	1.082.342	1.082.342	1.082.342	1.082.342	1.082.342	1.082.342	1.082.342
Huerta Frutal	2%Ten+98%Sur	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	138.861	138.861	138.861	138.861	138.861	138.861	138.861	138.861	138.861	138.861
Pradera Natural	Tendido	495.908	495.908	495.908	495.908	495.908	495.908	495.908	495.908	495.908	495.908
Total Margen Bruto		**5.204.628**	**5.204.628**	**5.204.628**	**5.204.628**	**5.204.628**	**5.204.628**	**5.204.628**	**5.204.628**	**5.204.628**	**5.204.628**
Gastos Indirectos		1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670
Total Costos Agricolas		**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**
Total Margen Neto		**4.108.959**	**4.108.959**	**4.108.959**	**4.108.959**	**4.108.959**	**4.108.959**	**4.108.959**	**4.108.959**	**4.108.959**	**4.108.959**

Sector 5 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	153.667	153.667	153.667	153.667	153.667	153.667	153.667	153.667	153.667	153.667
Total Margen Bruto		**153.667**	**153.667**	**153.667**	**153.667**	**153.667**	**153.667**	**153.667**	**153.667**	**153.667**	**153.667**
Gastos Indirectos		144.295	144.295	144.295	144.295	144.295	144.295	144.295	144.295	144.295	144.295
Total Costos Agricolas		**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**
Total Margen Neto		**9.373**	**9.373**	**9.373**	**9.373**	**9.373**	**9.373**	**9.373**	**9.373**	**9.373**	**9.373**

Sector 5 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Olivo	Goteo	3.436.060	3.436.060	3.436.060	3.436.060	3.436.060	-5.119.729	-1.546.227	-1.718.030	-1.236.982	-343.606
Palto	32%Got+68%Sur	8.470.566	8.470.566	8.470.566	8.470.566	8.470.566	8.470.566	8.470.566	8.470.566	8.470.566	8.470.566
Huerta Frutal	Goteo	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610
Vid Pisquera	Goteo	2.006.477	2.006.477	2.006.477	2.006.477	2.006.477	2.006.477	2.006.477	2.006.477	2.006.477	2.006.477
Total Margen Bruto		**14.173.714**	**14.173.714**	**14.173.714**	**14.173.714**	**14.173.714**	**5.617.925**	**9.191.427**	**9.019.624**	**9.500.672**	**10.394.048**
Gastos Indirectos		265.520	265.520	265.520	265.520	265.520	265.520	265.520	265.520	265.520	265.520
Riego Técnificado		1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997
Total Costos Agricolas		**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**
Total Margen Neto		**12.724.197**	**12.724.197**	**12.724.197**	**12.724.197**	**12.724.197**	**4.168.408**	**7.741.910**	**7.570.107**	**8.051.155**	**8.944.531**

Sector 5 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Palto	Surco	393.846	393.846	393.846	393.846	393.846	393.846	-228.431	-70.892	-70.892	133.908	133.908
Huerta Frutal	90%Ten+10%Sur	634.441	634.441	634.441	634.441	634.441	634.441	634.441	634.441	634.441	634.441	634.441
Praderas y Forrajes												
Pradera Natural	Tendido	430.359	430.359	430.359	430.359	430.359	430.359	430.359	430.359	430.359	430.359	430.359
Total Margen Bruto		**1.458.646**	**1.458.646**	**1.458.646**	**1.458.646**	**1.458.646**	**1.458.646**	**836.369**	**993.908**	**993.908**	**1.198.708**	**1.198.708**
Gastos Indirectos		1.146.933	1.146.933	1.146.933	1.146.933	1.146.933	1.146.933	1.146.933	1.146.933	1.146.933	1.146.933	1.146.933
Total Costos Agricolas		**1.146.933**	**1.146.933**	**1.146.933**	**1.146.933**	**1.146.933**	**1.146.933**	**1.146.933**	**1.146.933**	**1.146.933**	**1.146.933**	**1.146.933**
Total Margen Neto		**311.713**	**311.713**	**311.713**	**311.713**	**311.713**	**311.713**	**-310.564**	**-153.025**	**-153.025**	**51.775**	**51.775**

Sector 5 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Chacras												
Papa	Surco	3.891.361	3.891.361	3.891.361	3.891.361	3.891.361	3.891.361	3.891.361	3.891.361	3.891.361	3.891.361	3.891.361
Hortalizas												
Huerta Casera	Surco	195.506	195.506	195.506	195.506	195.506	195.506	195.506	195.506	195.506	195.506	195.506
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	29.469	29.469	29.469	29.469	29.469	29.469	29.469	29.469	29.469	29.469	29.469
Pradera Natural	Tendido	147.386	147.386	147.386	147.386	147.386	147.386	147.386	147.386	147.386	147.386	147.386
Total Margen Bruto		**4.263.723**	**4.263.723**	**4.263.723**	**4.263.723**	**4.263.723**	**4.263.723**	**4.263.723**	**4.263.723**	**4.263.723**	**4.263.723**	**4.263.723**
Gastos Indirectos		991.511	991.511	991.511	991.511	991.511	991.511	991.511	991.511	991.511	991.511	991.511
Total Costos Agricolas		**991.511**	**991.511**	**991.511**	**991.511**	**991.511**	**991.511**	**991.511**	**991.511**	**991.511**	**991.511**	**991.511**
Total Margen Neto		**3.272.212**	**3.272.212**	**3.272.212**	**3.272.212**	**3.272.212**	**3.272.212**	**3.272.212**	**3.272.212**	**3.272.212**	**3.272.212**	**3.272.212**

Sector 5 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Palto	50%Got+50%Sur	36.414.539	36.414.539	36.414.539	36.414.539	36.414.539	36.414.539	-21.120.433	-6.554.617	-6.554.617	12.380.943	12.380.943
Huerta Frutal	Goteo	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949
Vid Pisquera	Goteo	7.571.275	7.571.275	7.571.275	7.571.275	7.571.275	7.571.275	7.571.275	7.571.275	7.571.275	7.571.275	7.571.275
Total Margen Bruto		**51.519.763**	**51.519.763**	**51.519.763**	**51.519.763**	**51.519.763**	**51.519.763**	**-6.015.210**	**8.550.606**	**8.550.606**	**27.486.166**	**27.486.166**
Gastos Indirectos		3.134.541	3.134.541	3.134.541	3.134.541	3.134.541	3.134.541	3.134.541	3.134.541	3.134.541	3.134.541	3.134.541
Riego Técnificado		4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478
Total Costos Agricolas		**7.926.019**	**7.926.019**	**7.926.019**	**7.926.019**	**7.926.019**	**7.926.019**	**7.926.019**	**7.926.019**	**7.926.019**	**7.926.019**	**7.926.019**
Total Margen Neto		**43.593.744**	**43.593.744**	**43.593.744**	**43.593.744**	**43.593.744**	**43.593.744**	**-13.941.229**	**624.587**	**624.587**	**19.560.147**	**19.560.147**

Sector 5 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Palto	Surco	212.677	212.677	212.677	393.846	393.846	393.846	393.846	393.846	393.846	393.846
Huerta Frutal	90%Ten+10%Sur	634.441	634.441	634.441	634.441	634.441	634.441	634.441	634.441	634.441	634.441
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	430.359	430.359	430.359	430.359	430.359	430.359	430.359	430.359	430.359	430.359
Total Margen Bruto		**1.277.477**	**1.277.477**	**1.277.477**	**1.458.646**	**1.458.646**	**1.458.646**	**1.458.646**	**1.458.646**	**1.458.646**	**1.458.646**
Gastos Indirectos		1.146.933	1.146.933	1.146.933	1.146.933	1.146.933	1.146.933	1.146.933	1.146.933	1.146.933	1.146.933
Total Costos Agricolas		**1.146.933**	**1.146.933**	**1.146.933**	**1.146.933**	**1.146.933**	**1.146.933**	**1.146.933**	**1.146.933**	**1.146.933**	**1.146.933**
Total Margen Neto		**130.544**	**130.544**	**130.544**	**311.713**	**311.713**	**311.713**	**311.713**	**311.713**	**311.713**	**311.713**

Sector 5 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Chacras											
Papa	Surco	3.891.361	3.891.361	3.891.361	3.891.361	3.891.361	3.891.361	3.891.361	3.891.361	3.891.361	3.891.361
Hortalizas											
Huerta Casera	Surco	195.506	195.506	195.506	195.506	195.506	195.506	195.506	195.506	195.506	195.506
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	29.469	29.469	29.469	29.469	29.469	29.469	29.469	29.469	29.469	29.469
Pradera Natural	Tendido	147.386	147.386	147.386	147.386	147.386	147.386	147.386	147.386	147.386	147.386
Total Margen Bruto		**4.263.723**	**4.263.723**	**4.263.723**	**4.263.723**	**4.263.723**	**4.263.723**	**4.263.723**	**4.263.723**	**4.263.723**	**4.263.723**
Gastos Indirectos		991.511	991.511	991.511	991.511	991.511	991.511	991.511	991.511	991.511	991.511
Total Costos Agricolas		**991.511**	**991.511**	**991.511**	**991.511**	**991.511**	**991.511**	**991.511**	**991.511**	**991.511**	**991.511**
Total Margen Neto		**3.272.212**	**3.272.212**	**3.272.212**	**3.272.212**	**3.272.212**	**3.272.212**	**3.272.212**	**3.272.212**	**3.272.212**	**3.272.212**

Sector 5 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Palto	50%Got+50%Sur	19.663.851	19.663.851	19.663.851	36.414.539	36.414.539	36.414.539	36.414.539	36.414.539	36.414.539	36.414.539
Huerta Frutal	Goteo	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949
Vid Pisquera	Goteo	7.571.275	7.571.275	7.571.275	7.571.275	7.571.275	7.571.275	7.571.275	7.571.275	7.571.275	7.571.275
Total Margen Bruto		**34.769.074**	**34.769.074**	**34.769.074**	**51.519.762**	**51.519.762**	**51.519.762**	**51.519.762**	**51.519.762**	**51.519.762**	**51.519.762**
Gastos Indirectos		3.134.541	3.134.541	3.134.541	3.134.541	3.134.541	3.134.541	3.134.541	3.134.541	3.134.541	3.134.541
Riego Técnificado		4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	100.620.766
Total Costos Agricolas		**7.926.019**	**7.926.019**	**7.926.019**	**7.926.019**	**7.926.019**	**7.926.019**	**7.926.019**	**7.926.019**	**7.926.019**	**103.755.307**
Total Margen Neto		**26.843.055**	**26.843.055**	**26.843.055**	**43.593.743**	**43.593.743**	**43.593.743**	**43.593.743**	**43.593.743**	**43.593.743**	**-52.235.545**

Sector 5 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Palto	Surco	393.846	393.846	393.846	393.846	393.846	393.846	393.846	393.846	393.846	393.846
Huerta Frutal	90%Ten+10%Sur	634.441	634.441	634.441	634.441	634.441	634.441	634.441	634.441	634.441	634.441
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	430.359	430.359	430.359	430.359	430.359	430.359	430.359	430.359	430.359	430.359
Total Margen Bruto		**1.458.646**	**1.458.646**	**1.458.646**	**1.458.646**	**1.458.646**	**1.458.646**	**1.458.646**	**1.458.646**	**1.458.646**	**1.458.646**
Gastos Indirectos		1.146.933	1.146.933	1.146.933	1.146.933	1.146.933	1.146.933	1.146.933	1.146.933	1.146.933	1.146.933
Total Costos Agricolas		**1.146.933**	**1.146.933**	**1.146.933**	**1.146.933**	**1.146.933**	**1.146.933**	**1.146.933**	**1.146.933**	**1.146.933**	**1.146.933**
Total Margen Neto		**311.713**	**311.713**	**311.713**	**311.713**	**311.713**	**311.713**	**311.713**	**311.713**	**311.713**	**311.713**

Sector 5 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Chacras											
Papa	Surco	3.891.361	3.891.361	3.891.361	3.891.361	3.891.361	3.891.361	3.891.361	3.891.361	3.891.361	3.891.361
Hortalizas											
Huerta Casera	Surco	195.506	195.506	195.506	195.506	195.506	195.506	195.506	195.506	195.506	195.506
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	29.469	29.469	29.469	29.469	29.469	29.469	29.469	29.469	29.469	29.469
Pradera Natural	Tendido	147.386	147.386	147.386	147.386	147.386	147.386	147.386	147.386	147.386	147.386
Total Margen Bruto		**4.263.723**	**4.263.723**	**4.263.723**	**4.263.723**	**4.263.723**	**4.263.723**	**4.263.723**	**4.263.723**	**4.263.723**	**4.263.723**
Gastos Indirectos		991.511	991.511	991.511	991.511	991.511	991.511	991.511	991.511	991.511	991.511
Total Costos Agricolas		**991.511**	**991.511**	**991.511**	**991.511**	**991.511**	**991.511**	**991.511**	**991.511**	**991.511**	**991.511**
Total Margen Neto		**3.272.212**	**3.272.212**	**3.272.212**	**3.272.212**	**3.272.212**	**3.272.212**	**3.272.212**	**3.272.212**	**3.272.212**	**3.272.212**

Sector 5 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Palto	50%Got+50%Sur	36.414.539	36.414.539	36.414.539	36.414.539	36.414.539	36.414.539	36.414.539	36.414.539	36.414.539	36.414.539
Huerta Frutal	Goteo	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949
Vid Pisquera	Goteo	7.571.275	7.571.275	7.571.275	7.571.275	7.571.275	7.571.275	7.571.275	7.571.275	7.571.275	7.571.275
Total Margen Bruto		**51.519.762**	**51.519.762**	**51.519.762**	**51.519.762**	**51.519.762**	**51.519.762**	**51.519.762**	**51.519.762**	**51.519.762**	**51.519.762**
Gastos Indirectos		3.134.541	3.134.541	3.134.541	3.134.541	3.134.541	3.134.541	3.134.541	3.134.541	3.134.541	3.134.541
Riego Técnificado		4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478
Total Costos Agricolas		**7.926.019**	**7.926.019**	**7.926.019**	**7.926.019**	**7.926.019**	**7.926.019**	**7.926.019**	**7.926.019**	**7.926.019**	**7.926.019**
Total Margen Neto		**43.593.743**	**43.593.743**	**43.593.743**	**43.593.743**	**43.593.743**	**43.593.743**	**43.593.743**	**43.593.743**	**43.593.743**	**43.593.743**

Sector 5 **5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Chacras												
Papa	Surco	10.066.865	10.066.865	10.066.865	10.066.865	10.066.865	10.066.865	10.066.865	10.066.865	10.066.865	10.066.865	10.066.865
Frutales y Vides												
Durazno	Taza	7.378.766	7.378.766	7.378.766	7.378.766	7.378.766	7.378.766	-4.132.109	-1.033.027	-59.030	1.475.753	5.903.013
Palto	Surco	13.604.591	13.604.591	13.604.591	13.604.591	13.604.591	13.604.591	-7.890.663	-2.448.826	-2.448.826	4.625.561	4.625.561
Vid Pisquera	Surco	13.476.058	13.476.058	13.476.058	13.476.058	13.476.058	13.476.058	13.476.058	13.476.058	13.476.058	13.476.058	13.476.058
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	306.140	306.140	306.140	306.140	306.140	306.140	306.140	306.140	306.140	306.140	306.140
Pradera Natural	Tendido	381.285	381.285	381.285	381.285	381.285	381.285	381.285	381.285	381.285	381.285	381.285
Otras Praderas	Tendido	570.538	570.538	570.538	570.538	570.538	570.538	570.538	570.538	570.538	570.538	570.538
Total Margen Bruto		**45.784.243**	**45.784.243**	**45.784.243**	**45.784.243**	**45.784.243**	**45.784.243**	**12.778.115**	**21.319.034**	**22.293.031**	**30.902.201**	**35.329.461**
Gastos Indirectos		5.442.935	5.442.935	5.442.935	5.442.935	5.442.935	5.442.935	5.442.935	5.442.935	5.442.935	5.442.935	5.442.935
Total Costos Agricolas		**5.442.935**	**5.442.935**	**5.442.935**	**5.442.935**	**5.442.935**	**5.442.935**	**5.442.935**	**5.442.935**	**5.442.935**	**5.442.935**	**5.442.935**
Total Margen Neto		**40.341.308**	**40.341.308**	**40.341.308**	**40.341.308**	**40.341.308**	**40.341.308**	**7.335.180**	**15.876.099**	**16.850.096**	**25.459.266**	**29.886.526**

Sector 5 **15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Hortalizas												
Huerta Casera	Surco	468.993	468.993	468.993	468.993	468.993	468.993	468.993	468.993	468.993	468.993	468.993
Praderas y Forrajes												
Pradera Natural	Tendido	2.147.389	2.147.389	2.147.389	2.147.389	2.147.389	2.147.389	2.147.389	2.147.389	2.147.389	2.147.389	2.147.389
Total Margen Bruto		**2.616.383**	**2.616.383**	**2.616.383**	**2.616.383**	**2.616.383**	**2.616.383**	**2.616.383**	**2.616.383**	**2.616.383**	**2.616.383**	**2.616.383**
Gastos Indirectos		2.249.372	2.249.372	2.249.372	2.249.372	2.249.372	2.249.372	2.249.372	2.249.372	2.249.372	2.249.372	2.249.372
Total Costos Agricolas		**2.249.372**	**2.249.372**	**2.249.372**	**2.249.372**	**2.249.372**	**2.249.372**	**2.249.372**	**2.249.372**	**2.249.372**	**2.249.372**	**2.249.372**
Total Margen Neto		**367.010**	**367.010**	**367.010**	**367.010**	**367.010**	**367.010**	**367.010**	**367.010**	**367.010**	**367.010**	**367.010**

Sector 5 **5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Chacras											
Papa	Surco	10.066.865	10.066.865	10.066.865	10.066.865	10.066.865	10.066.865	10.066.865	10.066.865	10.066.865	10.066.865
Frutales y Vides											
Durazno	Taza	7.083.615	7.378.766	7.378.766	7.378.766	7.378.766	7.378.766	7.378.766	7.378.766	7.378.766	-4.132.109
Palto	Surco	7.346.479	7.346.479	7.346.479	13.604.591	13.604.591	13.604.591	13.604.591	13.604.591	13.604.591	13.604.591
Vid Pisquera	Surco	13.476.058	13.476.058	13.476.058	13.476.058	13.476.058	13.476.058	13.476.058	13.476.058	13.476.058	13.476.058
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	306.140	306.140	306.140	306.140	306.140	306.140	306.140	306.140	306.140	306.140
Pradera Natural	Tendido	381.285	381.285	381.285	381.285	381.285	381.285	381.285	381.285	381.285	381.285
Otras Praderas	Tendido	570.538	570.538	570.538	570.538	570.538	570.538	570.538	570.538	570.538	570.538
Total Margen Bruto		**39.230.981**	**39.526.132**	**39.526.132**	**45.784.244**	**45.784.244**	**45.784.244**	**45.784.244**	**45.784.244**	**45.784.244**	**34.273.369**
Gastos Indirectos		5.442.935	5.442.935	5.442.935	5.442.935	5.442.935	5.442.935	5.442.935	5.442.935	5.442.935	5.442.935
Total Costos Agricolas		**5.442.935**	**5.442.935**	**5.442.935**	**5.442.935**	**5.442.935**	**5.442.935**	**5.442.935**	**5.442.935**	**5.442.935**	**5.442.935**
Total Margen Neto		**33.788.046**	**34.083.197**	**34.083.197**	**40.341.309**	**40.341.309**	**40.341.309**	**40.341.309**	**40.341.309**	**40.341.309**	**28.830.434**

Sector 5 **15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Hortalizas											
Huerta Casera	Surco	468.993	468.993	468.993	468.993	468.993	468.993	468.993	468.993	468.993	468.993
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	2.147.389	2.147.389	2.147.389	2.147.389	2.147.389	2.147.389	2.147.389	2.147.389	2.147.389	2.147.389
Total Margen Bruto		**2.616.383**	**2.616.383**	**2.616.383**	**2.616.383**	**2.616.383**	**2.616.383**	**2.616.383**	**2.616.383**	**2.616.383**	**2.616.383**
Gastos Indirectos		2.249.372	2.249.372	2.249.372	2.249.372	2.249.372	2.249.372	2.249.372	2.249.372	2.249.372	2.249.372
Total Costos Agricolas		**2.249.372**	**2.249.372**	**2.249.372**	**2.249.372**	**2.249.372**	**2.249.372**	**2.249.372**	**2.249.372**	**2.249.372**	**2.249.372**
Total Margen Neto		**367.010**	**367.010**	**367.010**	**367.010**	**367.010**	**367.010**	**367.010**	**367.010**	**367.010**	**367.010**

Sector 5 **5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Chacras											
Papa	Surco	10.066.865	10.066.865	10.066.865	10.066.865	10.066.865	10.066.865	10.066.865	10.066.865	10.066.865	10.066.865
Frutales y Vides											
Durazno	Taza	-1.033.027	-59.030	1.475.753	5.903.013	7.083.615	7.378.766	7.378.766	7.378.766	7.378.766	7.378.766
Palto	Surco	13.604.591	13.604.591	13.604.591	13.604.591	13.604.591	13.604.591	13.604.591	13.604.591	13.604.591	13.604.591
Vid Pisquera	Surco	13.476.058	13.476.058	13.476.058	13.476.058	13.476.058	13.476.058	13.476.058	13.476.058	13.476.058	13.476.058
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	306.140	306.140	306.140	306.140	306.140	306.140	306.140	306.140	306.140	306.140
Pradera Natural	Tendido	381.285	381.285	381.285	381.285	381.285	381.285	381.285	381.285	381.285	381.285
Otras Praderas	Tendido	570.538	570.538	570.538	570.538	570.538	570.538	570.538	570.538	570.538	570.538
Total Margen Bruto		**37.372.451**	**38.346.448**	**39.881.231**	**44.308.491**	**45.489.093**	**45.784.244**	**45.784.244**	**45.784.244**	**45.784.244**	**45.784.244**
Gastos Indirectos		5.442.935	5.442.935	5.442.935	5.442.935	5.442.935	5.442.935	5.442.935	5.442.935	5.442.935	5.442.935
Total Costos Agricolas		**5.442.935**	**5.442.935**	**5.442.935**	**5.442.935**	**5.442.935**	**5.442.935**	**5.442.935**	**5.442.935**	**5.442.935**	**5.442.935**
Total Margen Neto		**31.929.516**	**32.903.513**	**34.438.296**	**38.865.556**	**40.046.158**	**40.341.309**	**40.341.309**	**40.341.309**	**40.341.309**	**40.341.309**

Sector 5 **15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Hortalizas											
Huerta Casera	Surco	468.993	468.993	468.993	468.993	468.993	468.993	468.993	468.993	468.993	468.993
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	2.147.389	2.147.389	2.147.389	2.147.389	2.147.389	2.147.389	2.147.389	2.147.389	2.147.389	2.147.389
Total Margen Bruto		**2.616.383**	**2.616.383**	**2.616.383**	**2.616.383**	**2.616.383**	**2.616.383**	**2.616.383**	**2.616.383**	**2.616.383**	**2.616.383**
Gastos Indirectos		2.249.372	2.249.372	2.249.372	2.249.372	2.249.372	2.249.372	2.249.372	2.249.372	2.249.372	2.249.372
Total Costos Agricolas		**2.249.372**	**2.249.372**	**2.249.372**	**2.249.372**	**2.249.372**	**2.249.372**	**2.249.372**	**2.249.372**	**2.249.372**	**2.249.372**
Total Margen Neto		**367.010**	**367.010**	**367.010**	**367.010**	**367.010**	**367.010**	**367.010**	**367.010**	**367.010**	**367.010**

Sector 5 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Hortalizas												
Huerta Casera	Surco	283.442	283.442	283.442	283.442	283.442	283.442	283.442	283.442	283.442	283.442	283.442
Frutales y Vides												
Palto	Surco	6.027.244	6.027.244	6.027.244	6.027.244	6.027.244	6.027.244	-3.495.802	-1.084.904	-1.084.904	2.049.263	2.049.263
Huerta Frutal	Surco	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903
Uva de Mesa	Surco	85.225.060	85.225.060	85.225.060	85.225.060	85.225.060	85.225.060	-94.599.816	-12.783.759	-8.522.506	15.340.511	37.499.026
Vid Pisquera	50%Got+50%Sur	17.028.985	17.028.985	17.028.985	17.028.985	17.028.985	17.028.985	17.028.985	17.028.985	17.028.985	17.028.985	17.028.985
Praderas y Forrajes												
Pradera Natural	Tendido	786.848	786.848	786.848	786.848	786.848	786.848	786.848	786.848	786.848	786.848	786.848
Total Margen Bruto		**111.845.482**	**111.845.482**	**111.845.482**	**111.845.482**	**111.845.482**	**111.845.482**	**-77.502.440**	**6.724.515**	**10.985.768**	**37.982.952**	**60.141.467**
Gastos Indirectos		3.327.333	3.327.333	3.327.333	3.327.333	3.327.333	3.327.333	3.327.333	3.327.333	3.327.333	3.327.333	3.327.333
Riego Técnificado		1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169
Total Costos Agricolas		**5.237.502**	**5.237.502**	**5.237.502**	**5.237.502**	**5.237.502**	**5.237.502**	**5.237.502**	**5.237.502**	**5.237.502**	**5.237.502**	**5.237.502**
Total Margen Neto		**106.607.980**	**106.607.980**	**106.607.980**	**106.607.980**	**106.607.980**	**106.607.980**	**-82.739.942**	**1.487.013**	**5.748.266**	**32.745.450**	**54.903.965**

Sector 5 **100,01 a 1.000 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Praderas y Forrajes												
Pradera Natural	Tendido	507.893	507.893	507.893	507.893	507.893	507.893	507.893	507.893	507.893	507.893	507.893
Total Margen Bruto		**507.893**	**507.893**	**507.893**	**507.893**	**507.893**	**507.893**	**507.893**	**507.893**	**507.893**	**507.893**	**507.893**
Gastos Indirectos		493.877	493.877	493.877	493.877	493.877	493.877	493.877	493.877	493.877	493.877	493.877
Total Costos Agricolas		**493.877**	**493.877**	**493.877**	**493.877**	**493.877**	**493.877**	**493.877**	**493.877**	**493.877**	**493.877**	**493.877**
Total Margen Neto		**14.017**	**14.017**	**14.017**	**14.017**	**14.017**	**14.017**	**14.017**	**14.017**	**14.017**	**14.017**	**14.017**

Sector 5 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Hortalizas											
Huerta Casera	Surco	283.442	283.442	283.442	283.442	283.442	283.442	283.442	283.442	283.442	283.442
Frutales y Vides											
Palto	Surco	3.254.712	3.254.712	3.254.712	6.027.244	6.027.244	6.027.244	6.027.244	6.027.244	6.027.244	6.027.244
Huerta Frutal	Surco	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903
Uva de Mesa	Surco	73.293.551	85.225.060	85.225.060	85.225.060	85.225.060	85.225.060	85.225.060	85.225.060	85.225.060	85.225.060
Vid Pisquera	50%Got+50%Sur	17.028.985	17.028.985	17.028.985	17.028.985	17.028.985	17.028.985	17.028.985	17.028.985	17.028.985	17.028.985
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	786.848	786.848	786.848	786.848	786.848	786.848	786.848	786.848	786.848	786.848
Total Margen Bruto		**97.141.441**	**109.072.950**	**109.072.950**	**111.845.482**	**111.845.482**	**111.845.482**	**111.845.482**	**111.845.482**	**111.845.482**	**111.845.482**
Gastos Indirectos		3.327.333	3.327.333	3.327.333	3.327.333	3.327.333	3.327.333	3.327.333	3.327.333	3.327.333	3.327.333
Riego Técnificado		1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	40.113.448
Total Costos Agricolas		**5.237.502**	**5.237.502**	**5.237.502**	**5.237.502**	**5.237.502**	**5.237.502**	**5.237.502**	**5.237.502**	**5.237.502**	**43.440.780**
Total Margen Neto		**91.903.939**	**103.835.448**	**103.835.448**	**106.607.980**	**106.607.980**	**106.607.980**	**106.607.980**	**106.607.980**	**106.607.980**	**68.404.702**

Sector 5 **100,01 a 1.000 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	507.893	507.893	507.893	507.893	507.893	507.893	507.893	507.893	507.893	507.893
Total Margen Bruto		**507.893**	**507.893**	**507.893**	**507.893**	**507.893**	**507.893**	**507.893**	**507.893**	**507.893**	**507.893**
Gastos Indirectos		493.877	493.877	493.877	493.877	493.877	493.877	493.877	493.877	493.877	493.877
Total Costos Agricolas		**493.877**	**493.877**	**493.877**	**493.877**	**493.877**	**493.877**	**493.877**	**493.877**	**493.877**	**493.877**
Total Margen Neto		**14.017**	**14.017**	**14.017**	**14.017**	**14.017**	**14.017**	**14.017**	**14.017**	**14.017**	**14.017**

Sector 5 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Hortalizas											
Huerta Casera	Surco	283.442	283.442	283.442	283.442	283.442	283.442	283.442	283.442	283.442	283.442
Frutales y Vides											
Palto	Surco	6.027.244	6.027.244	6.027.244	6.027.244	6.027.244	6.027.244	6.027.244	6.027.244	6.027.244	6.027.244
Huerta Frutal	Surco	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903
Uva de Mesa	Surco	85.225.060	85.225.060	85.225.060	85.225.060	85.225.060	-94.599.816	-12.783.759	-8.522.506	15.340.511	37.499.026
Vid Pisquera	50%Got+50%Sur	17.028.985	17.028.985	17.028.985	17.028.985	17.028.985	17.028.985	17.028.985	17.028.985	17.028.985	17.028.985
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	786.848	786.848	786.848	786.848	786.848	786.848	786.848	786.848	786.848	786.848
Total Margen Bruto		**111.845.482**	**111.845.482**	**111.845.482**	**111.845.482**	**111.845.482**	**-67.979.394**	**13.836.663**	**18.097.916**	**41.960.933**	**64.119.448**
Gastos Indirectos		3.327.333	3.327.333	3.327.333	3.327.333	3.327.333	3.327.333	3.327.333	3.327.333	3.327.333	3.327.333
Riego Técnificado		1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169
Total Costos Agricolas		**5.237.502**	**5.237.502**	**5.237.502**	**5.237.502**	**5.237.502**	**5.237.502**	**5.237.502**	**5.237.502**	**5.237.502**	**5.237.502**
Total Margen Neto		**106.607.980**	**106.607.980**	**106.607.980**	**106.607.980**	**106.607.980**	**-73.216.896**	**8.599.161**	**12.860.414**	**36.723.431**	**58.881.946**

Sector 5 **100,01 a 1.000 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	507.893	507.893	507.893	507.893	507.893	507.893	507.893	507.893	507.893	507.893
Total Margen Bruto		**507.893**	**507.893**	**507.893**	**507.893**	**507.893**	**507.893**	**507.893**	**507.893**	**507.893**	**507.893**
Gastos Indirectos		493.877	493.877	493.877	493.877	493.877	493.877	493.877	493.877	493.877	493.877
Total Costos Agricolas		**493.877**	**493.877**	**493.877**	**493.877**	**493.877**	**493.877**	**493.877**	**493.877**	**493.877**	**493.877**
Total Margen Neto		**14.017**	**14.017**	**14.017**	**14.017**	**14.017**	**14.017**	**14.017**	**14.017**	**14.017**	**14.017**

5.10.2

FLUJOS S.A. A PRECIO SOCIAL

Sector 1 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Nogal	Tendido	60.390	60.390	60.390	60.390	60.390	60.390	-16.305	-4.831	9.662	24.760	33.818
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	648.973	648.973	648.973	648.973	648.973	648.973	648.973	648.973	648.973	648.973	648.973
Total Margen Bruto		**709.363**	**709.363**	**709.363**	**709.363**	**709.363**	**709.363**	**632.668**	**644.142**	**658.635**	**673.733**	**682.791**
Gastos Indirectos		220.174	220.174	220.174	220.174	220.174	220.174	220.174	220.174	220.174	220.174	220.174
Total Costos Agricolas		**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**
Total Margen Neto		**489.189**	**489.189**	**489.189**	**489.189**	**489.189**	**489.189**	**412.494**	**423.968**	**438.461**	**453.559**	**462.617**

Sector 1 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Damasco	Surco	62.213	62.213	62.213	62.213	62.213	62.213	62.213	62.213	62.213	62.213	62.213
Nogal	Surco	269.771	269.771	269.771	269.771	269.771	269.771	-72.838	-21.582	43.163	110.606	151.072
Otros Frutales	Surco	62.213	62.213	62.213	62.213	62.213	62.213	-34.839	-8.710	-498	12.443	49.771
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	176.421	176.421	176.421	176.421	176.421	176.421	176.421	176.421	176.421	176.421	176.421
Total Margen Bruto		**570.619**	**570.619**	**570.619**	**570.619**	**570.619**	**570.619**	**130.957**	**208.342**	**281.299**	**361.683**	**439.477**
Gastos Indirectos		82.725	82.725	82.725	82.725	82.725	82.725	82.725	82.725	82.725	82.725	82.725
Total Costos Agricolas		**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**
Total Margen Neto		**487.894**	**487.894**	**487.894**	**487.894**	**487.894**	**487.894**	**48.232**	**125.617**	**198.574**	**278.958**	**356.752**

Sector 1 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	5.633.991	5.633.991	5.633.991	5.633.991	5.633.991	5.633.991	5.633.991	5.633.991	5.633.991	5.633.991	5.633.991
Total Margen Bruto		**5.633.991**	**5.633.991**	**5.633.991**	**5.633.991**	**5.633.991**	**5.633.991**	**5.633.991**	**5.633.991**	**5.633.991**	**5.633.991**	**5.633.991**
Gastos Indirectos		1.677.851	1.677.851	1.677.851	1.677.851	1.677.851	1.677.851	1.677.851	1.677.851	1.677.851	1.677.851	1.677.851
Total Costos Agricolas		**1.677.851**	**1.677.851**	**1.677.851**	**1.677.851**	**1.677.851**	**1.677.851**	**1.677.851**	**1.677.851**	**1.677.851**	**1.677.851**	**1.677.851**
Total Margen Neto		**3.956.140**	**3.956.140**	**3.956.140**	**3.956.140**	**3.956.140**	**3.956.140**	**3.956.140**	**3.956.140**	**3.956.140**	**3.956.140**	**3.956.140**

Sector 1 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Nogal	Tendido	44.085	51.332	55.559	60.390	60.390	60.390	60.390	60.390	60.390	60.390
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	648.973	648.973	648.973	648.973	648.973	648.973	648.973	648.973	648.973	648.973
Total Margen Bruto		**693.058**	**700.305**	**704.532**	**709.363**	**709.363**	**709.363**	**709.363**	**709.363**	**709.363**	**709.363**
Gastos Indirectos		220.174	220.174	220.174	220.174	220.174	220.174	220.174	220.174	220.174	220.174
Total Costos Agricolas		**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**
Total Margen Neto		**472.884**	**480.131**	**484.358**	**489.189**	**489.189**	**489.189**	**489.189**	**489.189**	**489.189**	**489.189**

Sector 1 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Damasco	Surco	62.213	62.213	62.213	62.213	62.213	62.213	62.213	62.213	62.213	62.213
Nogal	Surco	196.933	229.306	248.190	269.771	269.771	269.771	269.771	269.771	269.771	269.771
Otros Frutales	Surco	59.725	62.213	62.213	62.213	62.213	62.213	62.213	62.213	62.213	-34.839
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	176.421	176.421	176.421	176.421	176.421	176.421	176.421	176.421	176.421	176.421
Total Margen Bruto		**495.292**	**530.153**	**549.037**	**570.618**	**570.618**	**570.618**	**570.618**	**570.618**	**570.618**	**473.566**
Gastos Indirectos		82.725	82.725	82.725	82.725	82.725	82.725	82.725	82.725	82.725	82.725
Total Costos Agricolas		**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**
Total Margen Neto		**412.567**	**447.428**	**466.312**	**487.893**	**487.893**	**487.893**	**487.893**	**487.893**	**487.893**	**390.841**

Sector 1 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	5.633.991	5.633.991	5.633.991	5.633.991	5.633.991	5.633.991	5.633.991	5.633.991	5.633.991	5.633.991
Total Margen Bruto		**5.633.991**	**5.633.991**	**5.633.991**	**5.633.991**	**5.633.991**	**5.633.991**	**5.633.991**	**5.633.991**	**5.633.991**	**5.633.991**
Gastos Indirectos		1.677.851	1.677.851	1.677.851	1.677.851	1.677.851	1.677.851	1.677.851	1.677.851	1.677.851	1.677.851
Total Costos Agricolas		**1.677.851**	**1.677.851**	**1.677.851**	**1.677.851**	**1.677.851**	**1.677.851**	**1.677.851**	**1.677.851**	**1.677.851**	**1.677.851**
Total Margen Neto		**3.956.140**	**3.956.140**	**3.956.140**	**3.956.140**	**3.956.140**	**3.956.140**	**3.956.140**	**3.956.140**	**3.956.140**	**3.956.140**

Sector 1 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Nogal	Tendido	60.390	60.390	60.390	60.390	60.390	60.390	60.390	60.390	60.390	60.390
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	648.973	648.973	648.973	648.973	648.973	648.973	648.973	648.973	648.973	648.973
Total Margen Bruto		**709.363**	**709.363**	**709.363**	**709.363**	**709.363**	**709.363**	**709.363**	**709.363**	**709.363**	**709.363**
Gastos Indirectos		220.174	220.174	220.174	220.174	220.174	220.174	220.174	220.174	220.174	220.174
Total Costos Agricolas		**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**	**220.174**
Total Margen Neto		**489.189**	**489.189**	**489.189**	**489.189**	**489.189**	**489.189**	**489.189**	**489.189**	**489.189**	**489.189**

Sector 1 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Damasco	Surco	62.213	62.213	62.213	62.213	62.213	62.213	62.213	62.213	62.213	62.213
Nogal	Surco	269.771	269.771	269.771	269.771	269.771	269.771	269.771	269.771	269.771	269.771
Otros Frutales	Surco	-8.710	-498	12.443	49.771	59.725	62.213	62.213	62.213	62.213	62.213
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	176.421	176.421	176.421	176.421	176.421	176.421	176.421	176.421	176.421	176.421
Total Margen Bruto		**499.695**	**507.907**	**520.848**	**558.176**	**568.130**	**570.618**	**570.618**	**570.618**	**570.618**	**570.618**
Gastos Indirectos		82.725	82.725	82.725	82.725	82.725	82.725	82.725	82.725	82.725	82.725
Total Costos Agricolas		**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**	**82.725**
Total Margen Neto		**416.970**	**425.182**	**438.123**	**475.451**	**485.405**	**487.893**	**487.893**	**487.893**	**487.893**	**487.893**

Sector 1 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	5.633.991	5.633.991	5.633.991	5.633.991	5.633.991	5.633.991	5.633.991	5.633.991	5.633.991	5.633.991
Total Margen Bruto		**5.633.991**	**5.633.991**	**5.633.991**	**5.633.991**	**5.633.991**	**5.633.991**	**5.633.991**	**5.633.991**	**5.633.991**	**5.633.991**
Gastos Indirectos		1.677.851	1.677.851	1.677.851	1.677.851	1.677.851	1.677.851	1.677.851	1.677.851	1.677.851	1.677.851
Total Costos Agricolas		**1.677.851**	**1.677.851**	**1.677.851**	**1.677.851**	**1.677.851**	**1.677.851**	**1.677.851**	**1.677.851**	**1.677.851**	**1.677.851**
Total Margen Neto		**3.956.140**	**3.956.140**	**3.956.140**	**3.956.140**	**3.956.140**	**3.956.140**	**3.956.140**	**3.956.140**	**3.956.140**	**3.956.140**

Sector 1 **5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	2.126.167	2.126.167	2.126.167	2.126.167	2.126.167	2.126.167	2.126.167	2.126.167	2.126.167	2.126.167	2.126.167
Total Margen Bruto		**2.126.167**	**2.126.167**	**2.126.167**	**2.126.167**	**2.126.167**	**2.126.167**	**2.126.167**	**2.126.167**	**2.126.167**	**2.126.167**	**2.126.167**
Gastos Indirectos		663.171	663.171	663.171	663.171	663.171	663.171	663.171	663.171	663.171	663.171	663.171
Total Costos Agricolas		**663.171**	**663.171**	**663.171**	**663.171**	**663.171**	**663.171**	**663.171**	**663.171**	**663.171**	**663.171**	**663.171**
Total Margen Neto		**1.462.996**	**1.462.996**	**1.462.996**	**1.462.996**	**1.462.996**	**1.462.996**	**1.462.996**	**1.462.996**	**1.462.996**	**1.462.996**	**1.462.996**

Sector 1 **5,01 a 15 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Vid Pisquera	50%Got+50%Sur	5.231.058	5.231.058	5.231.058	5.231.058	5.231.058	5.231.058	5.231.058	5.231.058	5.231.058	5.231.058	5.231.058
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	3.511.052	3.511.052	3.511.052	3.511.052	3.511.052	3.511.052	3.511.052	3.511.052	3.511.052	3.511.052	3.511.052
Total Margen Bruto		**8.742.110**	**8.742.110**	**8.742.110**	**8.742.110**	**8.742.110**	**8.742.110**	**8.742.110**	**8.742.110**	**8.742.110**	**8.742.110**	**8.742.110**
Gastos Indirectos		2.605.089	2.605.089	2.605.089	2.605.089	2.605.089	2.605.089	2.605.089	2.605.089	2.605.089	2.605.089	2.605.089
Riego Técnificado		395.243	395.243	395.243	395.243	395.243	395.243	395.243	395.243	395.243	395.243	395.243
Total Costos Agricolas		**3.000.332**	**3.000.332**	**3.000.332**	**3.000.332**	**3.000.332**	**3.000.332**	**3.000.332**	**3.000.332**	**3.000.332**	**3.000.332**	**3.000.332**
Total Margen Neto		**5.741.777**	**5.741.777**	**5.741.777**	**5.741.777**	**5.741.777**	**5.741.777**	**5.741.777**	**5.741.777**	**5.741.777**	**5.741.777**	**5.741.777**

Sector 1 **15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	1.144.775	1.144.775	1.144.775	1.144.775	1.144.775	1.144.775	1.144.775	1.144.775	1.144.775	1.144.775	1.144.775
Total Margen Bruto		**1.144.775**	**1.144.775**	**1.144.775**	**1.144.775**	**1.144.775**	**1.144.775**	**1.144.775**	**1.144.775**	**1.144.775**	**1.144.775**	**1.144.775**
Gastos Indirectos		298.070	298.070	298.070	298.070	298.070	298.070	298.070	298.070	298.070	298.070	298.070
Total Costos Agricolas		**298.070**	**298.070**	**298.070**	**298.070**	**298.070**	**298.070**	**298.070**	**298.070**	**298.070**	**298.070**	**298.070**
Total Margen Neto		**846.705**	**846.705**	**846.705**	**846.705**	**846.705**	**846.705**	**846.705**	**846.705**	**846.705**	**846.705**	**846.705**

Sector 1 **5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	2.126.167	2.126.167	2.126.167	2.126.167	2.126.167	2.126.167	2.126.167	2.126.167	2.126.167	2.126.167
Total Margen Bruto		**2.126.167**	**2.126.167**	**2.126.167**	**2.126.167**	**2.126.167**	**2.126.167**	**2.126.167**	**2.126.167**	**2.126.167**	**2.126.167**
Gastos Indirectos		663.171	663.171	663.171	663.171	663.171	663.171	663.171	663.171	663.171	663.171
Total Costos Agricolas		**663.171**	**663.171**	**663.171**	**663.171**	**663.171**	**663.171**	**663.171**	**663.171**	**663.171**	**663.171**
Total Margen Neto		**1.462.996**	**1.462.996**	**1.462.996**	**1.462.996**	**1.462.996**	**1.462.996**	**1.462.996**	**1.462.996**	**1.462.996**	**1.462.996**

Sector 1 **5,01 a 15 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Vid Pisquera	50%Got+50%Sur	5.231.058	5.231.058	5.231.058	5.231.058	5.231.058	5.231.058	5.231.058	5.231.058	5.231.058	5.231.058
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	3.511.052	3.511.052	3.511.052	3.511.052	3.511.052	3.511.052	3.511.052	3.511.052	3.511.052	3.511.052
Total Margen Bruto		**8.742.110**	**8.742.110**	**8.742.110**	**8.742.110**	**8.742.110**	**8.742.110**	**8.742.110**	**8.742.110**	**8.742.110**	**8.742.110**
Gastos Indirectos		2.605.089	2.605.089	2.605.089	2.605.089	2.605.089	2.605.089	2.605.089	2.605.089	2.605.089	2.605.089
Riego Técnificado		395.243	395.243	395.243	395.243	395.243	395.243	395.243	395.243	395.243	8.300.084
Total Costos Agricolas		**3.000.332**	**3.000.332**	**3.000.332**	**3.000.332**	**3.000.332**	**3.000.332**	**3.000.332**	**3.000.332**	**3.000.332**	**10.905.173**
Total Margen Neto		**5.741.777**	**5.741.777**	**5.741.777**	**5.741.777**	**5.741.777**	**5.741.777**	**5.741.777**	**5.741.777**	**5.741.777**	**-2.163.064**

Sector 1 **15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	1.144.775	1.144.775	1.144.775	1.144.775	1.144.775	1.144.775	1.144.775	1.144.775	1.144.775	1.144.775
Total Margen Bruto		**1.144.775**	**1.144.775**	**1.144.775**	**1.144.775**	**1.144.775**	**1.144.775**	**1.144.775**	**1.144.775**	**1.144.775**	**1.144.775**
Gastos Indirectos		298.070	298.070	298.070	298.070	298.070	298.070	298.070	298.070	298.070	298.070
Total Costos Agricolas		**298.070**	**298.070**	**298.070**	**298.070**	**298.070**	**298.070**	**298.070**	**298.070**	**298.070**	**298.070**
Total Margen Neto		**846.705**	**846.705**	**846.705**	**846.705**	**846.705**	**846.705**	**846.705**	**846.705**	**846.705**	**846.705**

Sector 1 **5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	2.126.167	2.126.167	2.126.167	2.126.167	2.126.167	2.126.167	2.126.167	2.126.167	2.126.167	2.126.167
Total Margen Bruto		**2.126.167**	**2.126.167**	**2.126.167**	**2.126.167**	**2.126.167**	**2.126.167**	**2.126.167**	**2.126.167**	**2.126.167**	**2.126.167**
Gastos Indirectos		663.171	663.171	663.171	663.171	663.171	663.171	663.171	663.171	663.171	663.171
Total Costos Agricolas		**663.171**	**663.171**	**663.171**	**663.171**	**663.171**	**663.171**	**663.171**	**663.171**	**663.171**	**663.171**
Total Margen Neto		**1.462.996**	**1.462.996**	**1.462.996**	**1.462.996**	**1.462.996**	**1.462.996**	**1.462.996**	**1.462.996**	**1.462.996**	**1.462.996**

Sector 1 **5,01 a 15 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Vid Pisquera	50%Got+50%Sur	5.231.058	5.231.058	5.231.058	5.231.058	5.231.058	5.231.058	5.231.058	5.231.058	5.231.058	5.231.058
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	3.511.052	3.511.052	3.511.052	3.511.052	3.511.052	3.511.052	3.511.052	3.511.052	3.511.052	3.511.052
Total Margen Bruto		**8.742.110**	**8.742.110**	**8.742.110**	**8.742.110**	**8.742.110**	**8.742.110**	**8.742.110**	**8.742.110**	**8.742.110**	**8.742.110**
Gastos Indirectos		2.605.089	2.605.089	2.605.089	2.605.089	2.605.089	2.605.089	2.605.089	2.605.089	2.605.089	2.605.089
Riego Técnificado		395.243	395.243	395.243	395.243	395.243	395.243	395.243	395.243	395.243	395.243
Total Costos Agricolas		**3.000.332**	**3.000.332**	**3.000.332**	**3.000.332**	**3.000.332**	**3.000.332**	**3.000.332**	**3.000.332**	**3.000.332**	**3.000.332**
Total Margen Neto		**5.741.777**	**5.741.777**	**5.741.777**	**5.741.777**	**5.741.777**	**5.741.777**	**5.741.777**	**5.741.777**	**5.741.777**	**5.741.777**

Sector 1 **15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	1.144.775	1.144.775	1.144.775	1.144.775	1.144.775	1.144.775	1.144.775	1.144.775	1.144.775	1.144.775
Total Margen Bruto		**1.144.775**	**1.144.775**	**1.144.775**	**1.144.775**	**1.144.775**	**1.144.775**	**1.144.775**	**1.144.775**	**1.144.775**	**1.144.775**
Gastos Indirectos		298.070	298.070	298.070	298.070	298.070	298.070	298.070	298.070	298.070	298.070
Total Costos Agricolas		**298.070**	**298.070**	**298.070**	**298.070**	**298.070**	**298.070**	**298.070**	**298.070**	**298.070**	**298.070**
Total Margen Neto		**846.705**	**846.705**	**846.705**	**846.705**	**846.705**	**846.705**	**846.705**	**846.705**	**846.705**	**846.705**

Sector 1 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Ciruelo Europeo	Goteo	6.369.535	6.369.535	6.369.535	6.369.535	6.369.535	6.369.535	-5.668.887	-1.337.602	-1.019.126		1.273.907
Nogal	91%Got+8%Sur	44.495.700	44.495.700	44.495.700	44.495.700	44.495.700	44.495.700	-12.013.839	-3.559.656	7.119.312	18.243.237	24.917.592
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	644.086	644.086	644.086	644.086	644.086	644.086	644.086	644.086	644.086	644.086	644.086
Total Margen Bruto		**51.509.321**	**51.509.321**	**51.509.321**	**51.509.321**	**51.509.321**	**51.509.321**	**-17.038.640**	**-4.253.172**	**6.744.272**	**18.887.323**	**26.835.585**
Gastos Indirectos		852.386	852.386	852.386	852.386	852.386	852.386	852.386	852.386	852.386	852.386	852.386
Riego Técnificado		1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244
Total Costos Agricolas		**2.233.630**	**2.233.630**	**2.233.630**	**2.233.630**	**2.233.630**	**2.233.630**	**2.233.630**	**2.233.630**	**2.233.630**	**2.233.630**	**2.233.630**
Total Margen Neto		**49.275.691**	**49.275.691**	**49.275.691**	**49.275.691**	**49.275.691**	**49.275.691**	**-19.272.270**	**-6.486.802**	**4.510.642**	**16.653.693**	**24.601.955**

Sector 1 **100,01 a 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	3.631.278	3.631.278	3.631.278	3.631.278	3.631.278	3.631.278	3.631.278	3.631.278	3.631.278	3.631.278	3.631.278
Total Margen Bruto		**3.631.278**	**3.631.278**	**3.631.278**	**3.631.278**	**3.631.278**	**3.631.278**	**3.631.278**	**3.631.278**	**3.631.278**	**3.631.278**	**3.631.278**
Gastos Indirectos		1.534.184	1.534.184	1.534.184	1.534.184	1.534.184	1.534.184	1.534.184	1.534.184	1.534.184	1.534.184	1.534.184
Total Costos Agricolas		**1.534.184**	**1.534.184**	**1.534.184**	**1.534.184**	**1.534.184**	**1.534.184**	**1.534.184**	**1.534.184**	**1.534.184**	**1.534.184**	**1.534.184**
Total Margen Neto		**2.097.094**	**2.097.094**	**2.097.094**	**2.097.094**	**2.097.094**	**2.097.094**	**2.097.094**	**2.097.094**	**2.097.094**	**2.097.094**	**2.097.094**

Sector 1 **Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	8.164.878	8.164.878	8.164.878	8.164.878	8.164.878	8.164.878	8.164.878	8.164.878	8.164.878	8.164.878	8.164.878
Total Margen Bruto		**8.164.878**	**8.164.878**	**8.164.878**	**8.164.878**	**8.164.878**	**8.164.878**	**8.164.878**	**8.164.878**	**8.164.878**	**8.164.878**	**8.164.878**
Gastos Indirectos		2.874.060	2.874.060	2.874.060	2.874.060	2.874.060	2.874.060	2.874.060	2.874.060	2.874.060	2.874.060	2.874.060
Total Costos Agricolas		**2.874.060**	**2.874.060**	**2.874.060**	**2.874.060**	**2.874.060**	**2.874.060**	**2.874.060**	**2.874.060**	**2.874.060**	**2.874.060**	**2.874.060**
Total Margen Neto		**5.290.818**	**5.290.818**	**5.290.818**	**5.290.818**	**5.290.818**	**5.290.818**	**5.290.818**	**5.290.818**	**5.290.818**	**5.290.818**	**5.290.818**

Sector 1 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo	3.121.072	4.331.284	6.369.535	6.369.535	6.369.535	6.369.535	6.369.535	6.369.535	6.369.535	6.369.535
Nogal	91%Got+8%Sur	32.481.861	37.821.345	40.936.044	44.495.700	44.495.700	44.495.700	44.495.700	44.495.700	44.495.700	44.495.700
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	644.086	644.086	644.086	644.086	644.086	644.086	644.086	644.086	644.086	644.086
Total Margen Bruto		**36.247.019**	**42.796.715**	**47.949.665**	**51.509.321**	**51.509.321**	**51.509.321**	**51.509.321**	**51.509.321**	**51.509.321**	**51.509.321**
Gastos Indirectos		852.386	852.386	852.386	852.386	852.386	852.386	852.386	852.386	852.386	852.386
Riego Técnificado		1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	29.006.049
Total Costos Agricolas		**2.233.630**	**2.233.630**	**2.233.630**	**2.233.630**	**2.233.630**	**2.233.630**	**2.233.630**	**2.233.630**	**2.233.630**	**29.858.435**
Total Margen Neto		**34.013.389**	**40.563.085**	**45.716.035**	**49.275.691**	**49.275.691**	**49.275.691**	**49.275.691**	**49.275.691**	**49.275.691**	**21.650.886**

Sector 1 **100,01 a 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	3.631.278	3.631.278	3.631.278	3.631.278	3.631.278	3.631.278	3.631.278	3.631.278	3.631.278	3.631.278
Total Margen Bruto		**3.631.278**	**3.631.278**	**3.631.278**	**3.631.278**	**3.631.278**	**3.631.278**	**3.631.278**	**3.631.278**	**3.631.278**	**3.631.278**
Gastos Indirectos		1.534.184	1.534.184	1.534.184	1.534.184	1.534.184	1.534.184	1.534.184	1.534.184	1.534.184	1.534.184
Total Costos Agricolas		**1.534.184**	**1.534.184**	**1.534.184**	**1.534.184**	**1.534.184**	**1.534.184**	**1.534.184**	**1.534.184**	**1.534.184**	**1.534.184**
Total Margen Neto		**2.097.094**	**2.097.094**	**2.097.094**	**2.097.094**	**2.097.094**	**2.097.094**	**2.097.094**	**2.097.094**	**2.097.094**	**2.097.094**

Sector 1 **Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	8.164.878	8.164.878	8.164.878	8.164.878	8.164.878	8.164.878	8.164.878	8.164.878	8.164.878	8.164.878
Total Margen Bruto		**8.164.878**	**8.164.878**	**8.164.878**	**8.164.878**	**8.164.878**	**8.164.878**	**8.164.878**	**8.164.878**	**8.164.878**	**8.164.878**
Gastos Indirectos		2.874.060	2.874.060	2.874.060	2.874.060	2.874.060	2.874.060	2.874.060	2.874.060	2.874.060	2.874.060
Total Costos Agricolas		**2.874.060**	**2.874.060**	**2.874.060**	**2.874.060**	**2.874.060**	**2.874.060**	**2.874.060**	**2.874.060**	**2.874.060**	**2.874.060**
Total Margen Neto		**5.290.818**	**5.290.818**	**5.290.818**	**5.290.818**	**5.290.818**	**5.290.818**	**5.290.818**	**5.290.818**	**5.290.818**	**5.290.818**

Sector 1 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo	6.369.535	6.369.535	6.369.535	6.369.535	6.369.535	-5.668.887	-1.337.602	-1.019.126		1.273.907
Nogal	91%Got+8%Sur	44.495.700	44.495.700	44.495.700	44.495.700	44.495.700	44.495.700	44.495.700	44.495.700	44.495.700	44.495.700
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	644.086	644.086	644.086	644.086	644.086	644.086	644.086	644.086	644.086	644.086
Total Margen Bruto		**51.509.321**	**51.509.321**	**51.509.321**	**51.509.321**	**51.509.321**	**39.470.899**	**43.802.184**	**44.120.660**	**45.139.786**	**46.413.693**
Gastos Indirectos		852.386	852.386	852.386	852.386	852.386	852.386	852.386	852.386	852.386	852.386
Riego Técnificado		1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244	1.381.244
Total Costos Agricolas		**2.233.630**	**2.233.630**	**2.233.630**	**2.233.630**	**2.233.630**	**2.233.630**	**2.233.630**	**2.233.630**	**2.233.630**	**2.233.630**
Total Margen Neto		**49.275.691**	**49.275.691**	**49.275.691**	**49.275.691**	**49.275.691**	**37.237.269**	**41.568.554**	**41.887.030**	**42.906.156**	**44.180.063**

Sector 1 **100,01 a 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	3.631.278	3.631.278	3.631.278	3.631.278	3.631.278	3.631.278	3.631.278	3.631.278	3.631.278	3.631.278
Total Margen Bruto		**3.631.278**	**3.631.278**	**3.631.278**	**3.631.278**	**3.631.278**	**3.631.278**	**3.631.278**	**3.631.278**	**3.631.278**	**3.631.278**
Gastos Indirectos		1.534.184	1.534.184	1.534.184	1.534.184	1.534.184	1.534.184	1.534.184	1.534.184	1.534.184	1.534.184
Total Costos Agricolas		**1.534.184**	**1.534.184**	**1.534.184**	**1.534.184**	**1.534.184**	**1.534.184**	**1.534.184**	**1.534.184**	**1.534.184**	**1.534.184**
Total Margen Neto		**2.097.094**	**2.097.094**	**2.097.094**	**2.097.094**	**2.097.094**	**2.097.094**	**2.097.094**	**2.097.094**	**2.097.094**	**2.097.094**

Sector 1 **Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	8.164.878	8.164.878	8.164.878	8.164.878	8.164.878	8.164.878	8.164.878	8.164.878	8.164.878	8.164.878
Total Margen Bruto		**8.164.878**	**8.164.878**	**8.164.878**	**8.164.878**	**8.164.878**	**8.164.878**	**8.164.878**	**8.164.878**	**8.164.878**	**8.164.878**
Gastos Indirectos		2.874.060	2.874.060	2.874.060	2.874.060	2.874.060	2.874.060	2.874.060	2.874.060	2.874.060	2.874.060
Total Costos Agricolas		**2.874.060**	**2.874.060**	**2.874.060**	**2.874.060**	**2.874.060**	**2.874.060**	**2.874.060**	**2.874.060**	**2.874.060**	**2.874.060**
Total Margen Neto		**5.290.818**	**5.290.818**	**5.290.818**	**5.290.818**	**5.290.818**	**5.290.818**	**5.290.818**	**5.290.818**	**5.290.818**	**5.290.818**

Sector 2 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Hortalizas												
Huerta Casera	Surco	2.259.283	2.259.283	2.259.283	2.259.283	2.259.283	2.259.283	2.259.283	2.259.283	2.259.283	2.259.283	2.259.283
Frutales y Vides												
Palto	Surco	196.008	196.008	196.008	196.008	196.008	196.008	-113.685	-35.281	-35.281	66.643	66.643
Huerta Frutal	38%Ten+62%Sur	2.436.957	2.436.957	2.436.957	2.436.957	2.436.957	2.436.957	2.436.957	2.436.957	2.436.957	2.436.957	2.436.957
Vid Pisquera	Surco	10.866.325	10.866.325	10.866.325	10.866.325	10.866.325	10.866.325	10.866.325	10.866.325	10.866.325	10.866.325	10.866.325
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	52.211	52.211	52.211	52.211	52.211	52.211	52.211	52.211	52.211	52.211	52.211
Total Margen Bruto		**15.810.784**	**15.810.784**	**15.810.784**	**15.810.784**	**15.810.784**	**15.810.784**	**15.501.091**	**15.579.495**	**15.579.495**	**15.681.419**	**15.681.419**
Gastos Indirectos		676.805	676.805	676.805	676.805	676.805	676.805	676.805	676.805	676.805	676.805	676.805
Total Costos Agricolas		**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**
Total Margen Neto		**15.133.979**	**15.133.979**	**15.133.979**	**15.133.979**	**15.133.979**	**15.133.979**	**14.824.286**	**14.902.690**	**14.902.690**	**15.004.614**	**15.004.614**

Sector 2 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Vid Pisquera	Surco	7.586.568	7.586.568	7.586.568	7.586.568	7.586.568	7.586.568	7.586.568	7.586.568	7.586.568	7.586.568	7.586.568
Total Margen Bruto		**7.586.568**	**7.586.568**	**7.586.568**	**7.586.568**	**7.586.568**	**7.586.568**	**7.586.568**	**7.586.568**	**7.586.568**	**7.586.568**	**7.586.568**
Gastos Indirectos		219.401	219.401	219.401	219.401	219.401	219.401	219.401	219.401	219.401	219.401	219.401
Total Costos Agricolas		**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**
Total Margen Neto		**7.367.167**	**7.367.167**	**7.367.167**	**7.367.167**	**7.367.167**	**7.367.167**	**7.367.167**	**7.367.167**	**7.367.167**	**7.367.167**	**7.367.167**

Sector 2 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Durazno	Goteo	4.340.708	4.340.708	4.340.708	4.340.708	4.340.708	4.340.708	-2.430.796	-607.699	-34.726	868.142	3.472.566
Nogal	Goteo	21.319.070	21.319.070	21.319.070	21.319.070	21.319.070	21.319.070	-5.756.149	-1.705.526	3.411.051	8.740.819	11.938.679
Vid Pisquera	Goteo	11.564.452	11.564.452	11.564.452	11.564.452	11.564.452	11.564.452	11.564.452	11.564.452	11.564.452	11.564.452	11.564.452
Total Margen Bruto		**37.224.230**	**37.224.230**	**37.224.230**	**37.224.230**	**37.224.230**	**37.224.230**	**3.377.507**	**9.251.227**	**14.940.777**	**21.173.413**	**26.975.697**
Gastos Indirectos		438.802	438.802	438.802	438.802	438.802	438.802	438.802	438.802	438.802	438.802	438.802
Riego Técnificado		2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179
Total Costos Agricolas		**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**
Total Margen Neto		**34.020.250**	**34.020.250**	**34.020.250**	**34.020.250**	**34.020.250**	**34.020.250**	**173.527**	**6.047.247**	**11.736.797**	**17.969.433**	**23.771.717**

Sector 2 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Hortalizas											
Huerta Casera	Surco	2.259.283	2.259.283	2.259.283	2.259.283	2.259.283	2.259.283	2.259.283	2.259.283	2.259.283	2.259.283
Frutales y Vides											
Palto	Surco	105.844	105.844	105.844	196.008	196.008	196.008	196.008	196.008	196.008	196.008
Huerta Frutal	38%Ten+62%Sur	2.436.957	2.436.957	2.436.957	2.436.957	2.436.957	2.436.957	2.436.957	2.436.957	2.436.957	2.436.957
Vid Pisquera	Surco	10.866.325	10.866.325	10.866.325	10.866.325	10.866.325	10.866.325	10.866.325	10.866.325	10.866.325	10.866.325
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	52.211	52.211	52.211	52.211	52.211	52.211	52.211	52.211	52.211	52.211
Total Margen Bruto		**15.720.620**	**15.720.620**	**15.720.620**	**15.810.784**	**15.810.784**	**15.810.784**	**15.810.784**	**15.810.784**	**15.810.784**	**15.810.784**
Gastos Indirectos		676.805	676.805	676.805	676.805	676.805	676.805	676.805	676.805	676.805	676.805
Total Costos Agricolas		**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**
Total Margen Neto		**15.043.815**	**15.043.815**	**15.043.815**	**15.133.979**	**15.133.979**	**15.133.979**	**15.133.979**	**15.133.979**	**15.133.979**	**15.133.979**

Sector 2 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Vid Pisquera	Surco	7.586.568	7.586.568	7.586.568	7.586.568	7.586.568	7.586.568	7.586.568	7.586.568	7.586.568	7.586.568
Total Margen Bruto		**7.586.568**	**7.586.568**	**7.586.568**	**7.586.568**	**7.586.568**	**7.586.568**	**7.586.568**	**7.586.568**	**7.586.568**	**7.586.568**
Gastos Indirectos		219.401	219.401	219.401	219.401	219.401	219.401	219.401	219.401	219.401	219.401
Total Costos Agricolas		**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**
Total Margen Neto		**7.367.167**	**7.367.167**	**7.367.167**	**7.367.167**	**7.367.167**	**7.367.167**	**7.367.167**	**7.367.167**	**7.367.167**	**7.367.167**

Sector 2 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Durazno	Goteo	4.167.080	4.340.708	4.340.708	4.340.708	4.340.708	4.340.708	4.340.708	4.340.708	4.340.708	-2.430.796
Nogal	Goteo	15.562.921	18.121.210	19.613.544	21.319.070	21.319.070	21.319.070	21.319.070	21.319.070	21.319.070	21.319.070
Vid Pisquera	Goteo	11.564.452	11.564.452	11.564.452	11.564.452	11.564.452	11.564.452	11.564.452	11.564.452	11.564.452	11.564.452
Total Margen Bruto		**31.294.453**	**34.026.370**	**35.518.704**	**37.224.230**	**37.224.230**	**37.224.230**	**37.224.230**	**37.224.230**	**37.224.230**	**30.452.726**
Gastos Indirectos		438.802	438.802	438.802	438.802	438.802	438.802	438.802	438.802	438.802	438.802
Riego Técnificado		2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	58.068.601
Total Costos Agricolas		**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**58.507.403**
Total Margen Neto		**28.090.473**	**30.822.390**	**32.314.724**	**34.020.250**	**34.020.250**	**34.020.250**	**34.020.250**	**34.020.250**	**34.020.250**	**-28.054.676**

Sector 2 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Hortalizas											
Huerta Casera	Surco	2.259.283	2.259.283	2.259.283	2.259.283	2.259.283	2.259.283	2.259.283	2.259.283	2.259.283	2.259.283
Frutales y Vides											
Palto	Surco	196.008	196.008	196.008	196.008	196.008	196.008	196.008	196.008	196.008	196.008
Huerta Frutal	38%Ten+62%Sur	2.436.957	2.436.957	2.436.957	2.436.957	2.436.957	2.436.957	2.436.957	2.436.957	2.436.957	2.436.957
Vid Pisquera	Surco	10.866.325	10.866.325	10.866.325	10.866.325	10.866.325	10.866.325	10.866.325	10.866.325	10.866.325	10.866.325
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	52.211	52.211	52.211	52.211	52.211	52.211	52.211	52.211	52.211	52.211
Total Margen Bruto		**15.810.784**	**15.810.784**	**15.810.784**	**15.810.784**	**15.810.784**	**15.810.784**	**15.810.784**	**15.810.784**	**15.810.784**	**15.810.784**
Gastos Indirectos		676.805	676.805	676.805	676.805	676.805	676.805	676.805	676.805	676.805	676.805
Total Costos Agricolas		**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**	**676.805**
Total Margen Neto		**15.133.979**	**15.133.979**	**15.133.979**	**15.133.979**	**15.133.979**	**15.133.979**	**15.133.979**	**15.133.979**	**15.133.979**	**15.133.979**

Sector 2 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Vid Pisquera	Surco	7.586.568	7.586.568	7.586.568	7.586.568	7.586.568	7.586.568	7.586.568	7.586.568	7.586.568	7.586.568
Total Margen Bruto		**7.586.568**	**7.586.568**	**7.586.568**	**7.586.568**	**7.586.568**	**7.586.568**	**7.586.568**	**7.586.568**	**7.586.568**	**7.586.568**
Gastos Indirectos		219.401	219.401	219.401	219.401	219.401	219.401	219.401	219.401	219.401	219.401
Total Costos Agricolas		**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**	**219.401**
Total Margen Neto		**7.367.167**	**7.367.167**	**7.367.167**	**7.367.167**	**7.367.167**	**7.367.167**	**7.367.167**	**7.367.167**	**7.367.167**	**7.367.167**

Sector 2 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Durazno	Goteo	-607.699	-34.726	868.142	3.472.566	4.167.080	4.340.708	4.340.708	4.340.708	4.340.708	4.340.708
Nogal	Goteo	21.319.070	21.319.070	21.319.070	21.319.070	21.319.070	21.319.070	21.319.070	21.319.070	21.319.070	21.319.070
Vid Pisquera	Goteo	11.564.452	11.564.452	11.564.452	11.564.452	11.564.452	11.564.452	11.564.452	11.564.452	11.564.452	11.564.452
Total Margen Bruto		**32.275.823**	**32.848.796**	**33.751.664**	**36.356.088**	**37.050.602**	**37.224.230**	**37.224.230**	**37.224.230**	**37.224.230**	**37.224.230**
Gastos Indirectos		438.802	438.802	438.802	438.802	438.802	438.802	438.802	438.802	438.802	438.802
Riego Técnificado		2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179	2.765.179
Total Costos Agricolas		**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**	**3.203.981**
Total Margen Neto		**29.071.843**	**29.644.816**	**30.547.684**	**33.152.108**	**33.846.622**	**34.020.250**	**34.020.250**	**34.020.250**	**34.020.250**	**34.020.250**

Sector 2 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Damasco	Tendido	2.979.890	2.979.890	2.979.890	2.979.890	2.979.890	2.979.890	2.979.890	2.979.890	2.979.890	2.979.890	2.979.890
Nogal	Tendido	646.217	646.217	646.217	646.217	646.217	646.217	-174.479	-51.697	103.395	264.949	361.882
Huerta Frutal	Surco	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292
Praderas y Forrajes												
Pradera Natural	Tendido	790.837	790.837	790.837	790.837	790.837	790.837	790.837	790.837	790.837	790.837	790.837
Total Margen Bruto		**5.310.236**	**5.310.236**	**5.310.236**	**5.310.236**	**5.310.236**	**5.310.236**	**4.489.540**	**4.612.322**	**4.767.414**	**4.928.968**	**5.025.901**
Gastos Indirectos		2.024.793	2.024.793	2.024.793	2.024.793	2.024.793	2.024.793	2.024.793	2.024.793	2.024.793	2.024.793	2.024.793
Total Costos Agricolas		**2.024.793**	**2.024.793**	**2.024.793**	**2.024.793**	**2.024.793**	**2.024.793**	**2.024.793**	**2.024.793**	**2.024.793**	**2.024.793**	**2.024.793**
Total Margen Neto		**3.285.444**	**3.285.444**	**3.285.444**	**3.285.444**	**3.285.444**	**3.285.444**	**2.464.747**	**2.587.529**	**2.742.621**	**2.904.175**	**3.001.108**

Sector 2 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Huerta Frutal	Surco	372.256	372.256	372.256	372.256	372.256	372.256	372.256	372.256	372.256	372.256	372.256
Vid Pisquera	16%Got+84%Sur	20.501.654	20.501.654	20.501.654	20.501.654	20.501.654	20.501.654	20.501.654	20.501.654	20.501.654	20.501.654	20.501.654
Total Margen Bruto		**20.873.910**	**20.873.910**	**20.873.910**	**20.873.910**	**20.873.910**	**20.873.910**	**20.873.910**	**20.873.910**	**20.873.910**	**20.873.910**	**20.873.910**
Gastos Indirectos		1.928.600	1.928.600	1.928.600	1.928.600	1.928.600	1.928.600	1.928.600	1.928.600	1.928.600	1.928.600	1.928.600
Riego Técnificado		597.801	597.801	597.801	597.801	597.801	597.801	597.801	597.801	597.801	597.801	597.801
Total Costos Agricolas		**2.526.401**	**2.526.401**	**2.526.401**	**2.526.401**	**2.526.401**	**2.526.401**	**2.526.401**	**2.526.401**	**2.526.401**	**2.526.401**	**2.526.401**
Total Margen Neto		**18.347.509**	**18.347.509**	**18.347.509**	**18.347.509**	**18.347.509**	**18.347.509**	**18.347.509**	**18.347.509**	**18.347.509**	**18.347.509**	**18.347.509**

Sector 2 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Durazno	33%Got+67%Sur	27.851.206	27.851.206	27.851.206	27.851.206	27.851.206	27.851.206	-15.596.675	-3.899.169	-222.810	5.570.241	22.280.965
Huerta Frutal	50%Got+50%Sur	1.680.925	1.680.925	1.680.925	1.680.925	1.680.925	1.680.925	1.680.925	1.680.925	1.680.925	1.680.925	1.680.925
Vid Pisquera	87%Got+13%Sur	24.387.681	24.387.681	24.387.681	24.387.681	24.387.681	24.387.681	24.387.681	24.387.681	24.387.681	24.387.681	24.387.681
Total Margen Bruto		**53.919.812**	**53.919.812**	**53.919.812**	**53.919.812**	**53.919.812**	**53.919.812**	**10.471.931**	**22.169.437**	**25.845.796**	**31.638.847**	**48.349.571**
Gastos Indirectos		2.852.107	2.852.107	2.852.107	2.852.107	2.852.107	2.852.107	2.852.107	2.852.107	2.852.107	2.852.107	2.852.107
Riego Técnificado		3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405
Total Costos Agricolas		**6.825.512**	**6.825.512**	**6.825.512**	**6.825.512**	**6.825.512**	**6.825.512**	**6.825.512**	**6.825.512**	**6.825.512**	**6.825.512**	**6.825.512**
Total Margen Neto		**47.094.300**	**47.094.300**	**47.094.300**	**47.094.300**	**47.094.300**	**47.094.300**	**3.646.419**	**15.343.925**	**19.020.284**	**24.813.335**	**41.524.059**

Sector 2 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Damasco	Tendido	2.979.890	2.979.890	2.979.890	2.979.890	2.979.890	2.979.890	2.979.890	2.979.890	2.979.890	2.979.890
Nogal	Tendido	471.739	549.285	594.520	646.217	646.217	646.217	646.217	646.217	646.217	646.217
Huerta Frutal	Surco	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	790.837	790.837	790.837	790.837	790.837	790.837	790.837	790.837	790.837	790.837
Total Margen Bruto		**5.135.758**	**5.213.304**	**5.258.539**	**5.310.236**	**5.310.236**	**5.310.236**	**5.310.236**	**5.310.236**	**5.310.236**	**5.310.236**
Gastos Indirectos		2.024.793	2.024.793	2.024.793	2.024.793	2.024.793	2.024.793	2.024.793	2.024.793	2.024.793	2.024.793
Total Costos Agricolas		**2.024.793**	**2.024.793**	**2.024.793**	**2.024.793**	**2.024.793**	**2.024.793**	**2.024.793**	**2.024.793**	**2.024.793**	**2.024.793**
Total Margen Neto		**3.110.965**	**3.188.511**	**3.233.746**	**3.285.443**	**3.285.443**	**3.285.443**	**3.285.443**	**3.285.443**	**3.285.443**	**3.285.443**

Sector 2 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Huerta Frutal	Surco	372.256	372.256	372.256	372.256	372.256	372.256	372.256	372.256	372.256	372.256
Vid Pisquera	16%Got+84%Sur	20.501.654	20.501.654	20.501.654	20.501.654	20.501.654	20.501.654	20.501.654	20.501.654	20.501.654	20.501.654
Total Margen Bruto		**20.873.910**	**20.873.910**	**20.873.910**	**20.873.910**	**20.873.910**	**20.873.910**	**20.873.910**	**20.873.910**	**20.873.910**	**20.873.910**
Gastos Indirectos		1.928.600	1.928.600	1.928.600	1.928.600	1.928.600	1.928.600	1.928.600	1.928.600	1.928.600	1.928.600
Riego Técnificado		597.801	597.801	597.801	597.801	597.801	597.801	597.801	597.801	597.801	12.553.791
Total Costos Agricolas		**2.526.401**	**2.526.401**	**2.526.401**	**2.526.401**	**2.526.401**	**2.526.401**	**2.526.401**	**2.526.401**	**2.526.401**	**14.482.391**
Total Margen Neto		**18.347.509**	**18.347.509**	**18.347.509**	**18.347.509**	**18.347.509**	**18.347.509**	**18.347.509**	**18.347.509**	**18.347.509**	**6.391.519**

Sector 2 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Durazno	33%Got+67%Sur	26.737.158	27.851.206	27.851.206	27.851.206	27.851.206	27.851.206	27.851.206	27.851.206	27.851.206	-15.596.675
Huerta Frutal	50%Got+50%Sur	1.680.925	1.680.925	1.680.925	1.680.925	1.680.925	1.680.925	1.680.925	1.680.925	1.680.925	1.680.925
Vid Pisquera	87%Got+13%Sur	24.387.681	24.387.681	24.387.681	24.387.681	24.387.681	24.387.681	24.387.681	24.387.681	24.387.681	24.387.681
Total Margen Bruto		**52.805.764**	**53.919.812**	**53.919.812**	**53.919.812**	**53.919.812**	**53.919.812**	**53.919.812**	**53.919.812**	**53.919.812**	**10.471.931**
Gastos Indirectos		2.852.107	2.852.107	2.852.107	2.852.107	2.852.107	2.852.107	2.852.107	2.852.107	2.852.107	2.852.107
Riego Técnificado		3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	83.441.268
Total Costos Agricolas		**6.825.512**	**6.825.512**	**6.825.512**	**6.825.512**	**6.825.512**	**6.825.512**	**6.825.512**	**6.825.512**	**6.825.512**	**86.293.376**
Total Margen Neto		**45.980.252**	**47.094.300**	**47.094.300**	**47.094.300**	**47.094.300**	**47.094.300**	**47.094.300**	**47.094.300**	**47.094.300**	**-75.821.445**

Sector 2 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Damasco	Tendido	2.979.890	2.979.890	2.979.890	2.979.890	2.979.890	2.979.890	2.979.890	2.979.890	2.979.890	2.979.890
Nogal	Tendido	646.217	646.217	646.217	646.217	646.217	646.217	646.217	646.217	646.217	646.217
Huerta Frutal	Surco	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	790.837	790.837	790.837	790.837	790.837	790.837	790.837	790.837	790.837	790.837
Total Margen Bruto		**5.310.236**	**5.310.236**	**5.310.236**	**5.310.236**	**5.310.236**	**5.310.236**	**5.310.236**	**5.310.236**	**5.310.236**	**5.310.236**
Gastos Indirectos		2.024.793	2.024.793	2.024.793	2.024.793	2.024.793	2.024.793	2.024.793	2.024.793	2.024.793	2.024.793
Total Costos Agricolas		**2.024.793**	**2.024.793**	**2.024.793**	**2.024.793**	**2.024.793**	**2.024.793**	**2.024.793**	**2.024.793**	**2.024.793**	**2.024.793**
Total Margen Neto		**3.285.443**	**3.285.443**	**3.285.443**	**3.285.443**	**3.285.443**	**3.285.443**	**3.285.443**	**3.285.443**	**3.285.443**	**3.285.443**

Sector 2 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Huerta Frutal	Surco	372.256	372.256	372.256	372.256	372.256	372.256	372.256	372.256	372.256	372.256
Vid Pisquera	16%Got+84%Sur	20.501.654	20.501.654	20.501.654	20.501.654	20.501.654	20.501.654	20.501.654	20.501.654	20.501.654	20.501.654
Total Margen Bruto		**20.873.910**	**20.873.910**	**20.873.910**	**20.873.910**	**20.873.910**	**20.873.910**	**20.873.910**	**20.873.910**	**20.873.910**	**20.873.910**
Gastos Indirectos		1.928.600	1.928.600	1.928.600	1.928.600	1.928.600	1.928.600	1.928.600	1.928.600	1.928.600	1.928.600
Riego Técnificado		597.801	597.801	597.801	597.801	597.801	597.801	597.801	597.801	597.801	597.801
Total Costos Agricolas		**2.526.401**	**2.526.401**	**2.526.401**	**2.526.401**	**2.526.401**	**2.526.401**	**2.526.401**	**2.526.401**	**2.526.401**	**2.526.401**
Total Margen Neto		**18.347.509**	**18.347.509**	**18.347.509**	**18.347.509**	**18.347.509**	**18.347.509**	**18.347.509**	**18.347.509**	**18.347.509**	**18.347.509**

Sector 2 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Durazno	33%Got+67%Sur	-3.899.169	-222.810	5.570.241	22.280.965	26.737.158	27.851.206	27.851.206	27.851.206	27.851.206	27.851.206
Huerta Frutal	50%Got+50%Sur	1.680.925	1.680.925	1.680.925	1.680.925	1.680.925	1.680.925	1.680.925	1.680.925	1.680.925	1.680.925
Vid Pisquera	87%Got+13%Sur	24.387.681	24.387.681	24.387.681	24.387.681	24.387.681	24.387.681	24.387.681	24.387.681	24.387.681	24.387.681
Total Margen Bruto		**22.169.437**	**25.845.796**	**31.638.847**	**48.349.571**	**52.805.764**	**53.919.812**	**53.919.812**	**53.919.812**	**53.919.812**	**53.919.812**
Gastos Indirectos		2.852.107	2.852.107	2.852.107	2.852.107	2.852.107	2.852.107	2.852.107	2.852.107	2.852.107	2.852.107
Riego Técnificado		3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405	3.973.405
Total Costos Agricolas		**6.825.512**	**6.825.512**	**6.825.512**	**6.825.512**	**6.825.512**	**6.825.512**	**6.825.512**	**6.825.512**	**6.825.512**	**6.825.512**
Total Margen Neto		**15.343.925**	**19.020.284**	**24.813.335**	**41.524.059**	**45.980.252**	**47.094.300**	**47.094.300**	**47.094.300**	**47.094.300**	**47.094.300**

Sector 2 **5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Damasco	Tendido	378.600	378.600	378.600	378.600	378.600	378.600	378.600	378.600	378.600	378.600	378.600
Vid Pisquera	Surco	724.154	724.154	724.154	724.154	724.154	724.154	724.154	724.154	724.154	724.154	724.154
Praderas y Forrajes												
Pradera Natural	Tendido	2.433.721	2.433.721	2.433.721	2.433.721	2.433.721	2.433.721	2.433.721	2.433.721	2.433.721	2.433.721	2.433.721
Total Margen Bruto		**3.536.476**	**3.536.476**	**3.536.476**	**3.536.476**	**3.536.476**	**3.536.476**	**3.536.476**	**3.536.476**	**3.536.476**	**3.536.476**	**3.536.476**
Gastos Indirectos		1.175.662	1.175.662	1.175.662	1.175.662	1.175.662	1.175.662	1.175.662	1.175.662	1.175.662	1.175.662	1.175.662
Total Costos Agricolas		**1.175.662**	**1.175.662**	**1.175.662**	**1.175.662**	**1.175.662**	**1.175.662**	**1.175.662**	**1.175.662**	**1.175.662**	**1.175.662**	**1.175.662**
Total Margen Neto		**2.360.814**	**2.360.814**	**2.360.814**	**2.360.814**	**2.360.814**	**2.360.814**	**2.360.814**	**2.360.814**	**2.360.814**	**2.360.814**	**2.360.814**

Sector 2 **5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Vid Pisquera	Goteo	19.315.459	19.315.459	19.315.459	19.315.459	19.315.459	19.315.459	19.315.459	19.315.459	19.315.459	19.315.459	19.315.459
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	1.025.757	1.025.757	1.025.757	1.025.757	1.025.757	1.025.757	1.025.757	1.025.757	1.025.757	1.025.757	1.025.757
Total Margen Bruto		**20.341.216**	**20.341.216**	**20.341.216**	**20.341.216**	**20.341.216**	**20.341.216**	**20.341.216**	**20.341.216**	**20.341.216**	**20.341.216**	**20.341.216**
Gastos Indirectos		1.780.435	1.780.435	1.780.435	1.780.435	1.780.435	1.780.435	1.780.435	1.780.435	1.780.435	1.780.435	1.780.435
Riego Técnificado		3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083
Total Costos Agricolas		**5.300.519**	**5.300.519**	**5.300.519**	**5.300.519**	**5.300.519**	**5.300.519**	**5.300.519**	**5.300.519**	**5.300.519**	**5.300.519**	**5.300.519**
Total Margen Neto		**15.040.697**	**15.040.697**	**15.040.697**	**15.040.697**	**15.040.697**	**15.040.697**	**15.040.697**	**15.040.697**	**15.040.697**	**15.040.697**	**15.040.697**

Sector 2 **5,01 a 15 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Damasco	Goteo	10.800.954	10.800.954	10.800.954	10.800.954	10.800.954	10.800.954	10.800.954	10.800.954	10.800.954	10.800.954	10.800.954
Durazno	Goteo	2.566.537	2.566.537	2.566.537	2.566.537	2.566.537	2.566.537	-1.437.261	-359.315	-20.532	513.307	2.053.230
Nogal	Goteo	38.255.014	38.255.014	38.255.014	38.255.014	38.255.014	38.255.014	-10.328.854	-3.060.401	6.120.802	15.684.556	21.422.808
Palto	Taza	4.347.549	4.347.549	4.347.549	4.347.549	4.347.549	4.347.549	-2.521.578	-782.559	-782.559	1.478.167	1.478.167
Vid Pisquera	75%Got+25%Sur	44.316.020	44.316.020	44.316.020	44.316.020	44.316.020	44.316.020	44.316.020	44.316.020	44.316.020	44.316.020	44.316.020
Praderas y Forrajes												
Pradera Natural	Tendido	2.401.913	2.401.913	2.401.913	2.401.913	2.401.913	2.401.913	2.401.913	2.401.913	2.401.913	2.401.913	2.401.913
Total Margen Bruto		**102.687.986**	**102.687.986**	**102.687.986**	**102.687.986**	**102.687.986**	**102.687.986**	**43.231.193**	**53.316.611**	**62.836.597**	**75.194.916**	**82.473.091**
Gastos Indirectos		4.886.841	4.886.841	4.886.841	4.886.841	4.886.841	4.886.841	4.886.841	4.886.841	4.886.841	4.886.841	4.886.841
Riego Técnificado		8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754
Total Costos Agricolas		**13.343.595**	**13.343.595**	**13.343.595**	**13.343.595**	**13.343.595**	**13.343.595**	**13.343.595**	**13.343.595**	**13.343.595**	**13.343.595**	**13.343.595**
Total Margen Neto		**89.344.391**	**89.344.391**	**89.344.391**	**89.344.391**	**89.344.391**	**89.344.391**	**29.887.599**	**39.973.017**	**49.493.003**	**61.851.322**	**69.129.497**

Sector 2 **5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Damasco	Tendido	378.600	378.600	378.600	378.600	378.600	378.600	378.600	378.600	378.600	378.600
Vid Pisquera	Surco	724.154	724.154	724.154	724.154	724.154	724.154	724.154	724.154	724.154	724.154
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	2.433.721	2.433.721	2.433.721	2.433.721	2.433.721	2.433.721	2.433.721	2.433.721	2.433.721	2.433.721
Total Margen Bruto		**3.536.476**	**3.536.476**	**3.536.476**	**3.536.476**	**3.536.476**	**3.536.476**	**3.536.476**	**3.536.476**	**3.536.476**	**3.536.476**
Gastos Indirectos		1.175.662	1.175.662	1.175.662	1.175.662	1.175.662	1.175.662	1.175.662	1.175.662	1.175.662	1.175.662
Total Costos Agricolas		**1.175.662**	**1.175.662**	**1.175.662**	**1.175.662**	**1.175.662**	**1.175.662**	**1.175.662**	**1.175.662**	**1.175.662**	**1.175.662**
Total Margen Neto		**2.360.814**	**2.360.814**	**2.360.814**	**2.360.814**	**2.360.814**	**2.360.814**	**2.360.814**	**2.360.814**	**2.360.814**	**2.360.814**

Sector 2 **5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Vid Pisquera	Goteo	19.315.459	19.315.459	19.315.459	19.315.459	19.315.459	19.315.459	19.315.459	19.315.459	19.315.459	19.315.459
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	1.025.757	1.025.757	1.025.757	1.025.757	1.025.757	1.025.757	1.025.757	1.025.757	1.025.757	1.025.757
Total Margen Bruto		**20.341.216**	**20.341.216**	**20.341.216**	**20.341.216**	**20.341.216**	**20.341.216**	**20.341.216**	**20.341.216**	**20.341.216**	**20.341.216**
Gastos Indirectos		1.780.435	1.780.435	1.780.435	1.780.435	1.780.435	1.780.435	1.780.435	1.780.435	1.780.435	1.780.435
Riego Técnificado		3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	73.921.544
Total Costos Agricolas		**5.300.519**	**5.300.519**	**5.300.519**	**5.300.519**	**5.300.519**	**5.300.519**	**5.300.519**	**5.300.519**	**5.300.519**	**75.701.980**
Total Margen Neto		**15.040.697**	**15.040.697**	**15.040.697**	**15.040.697**	**15.040.697**	**15.040.697**	**15.040.697**	**15.040.697**	**15.040.697**	**-55.360.764**

Sector 2 **5,01 a 15 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	10.800.954	10.800.954	10.800.954	10.800.954	10.800.954	10.800.954	10.800.954	10.800.954	10.800.954	10.800.954
Durazno	Goteo	2.463.875	2.566.537	2.566.537	2.566.537	2.566.537	2.566.537	2.566.537	2.566.537	2.566.537	-1.437.261
Nogal	Goteo	27.926.160	32.516.762	35.194.613	38.255.014	38.255.014	38.255.014	38.255.014	38.255.014	38.255.014	38.255.014
Palto	Taza	2.347.677	2.347.677	2.347.677	4.347.549	4.347.549	4.347.549	4.347.549	4.347.549	4.347.549	4.347.549
Vid Pisquera	75%Got+25%Sur	44.316.020	44.316.020	44.316.020	44.316.020	44.316.020	44.316.020	44.316.020	44.316.020	44.316.020	44.316.020
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	2.401.913	2.401.913	2.401.913	2.401.913	2.401.913	2.401.913	2.401.913	2.401.913	2.401.913	2.401.913
Total Margen Bruto		**90.256.598**	**94.949.862**	**97.627.713**	**102.687.986**	**102.687.986**	**102.687.986**	**102.687.986**	**102.687.986**	**102.687.986**	**98.684.188**
Gastos Indirectos		4.886.841	4.886.841	4.886.841	4.886.841	4.886.841	4.886.841	4.886.841	4.886.841	4.886.841	4.886.841
Riego Técnificado		8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	177.591.347
Total Costos Agricolas		**13.343.595**	**13.343.595**	**13.343.595**	**13.343.595**	**13.343.595**	**13.343.595**	**13.343.595**	**13.343.595**	**13.343.595**	**182.478.188**
Total Margen Neto		**76.913.004**	**81.606.268**	**84.284.119**	**89.344.392**	**89.344.392**	**89.344.392**	**89.344.392**	**89.344.392**	**89.344.392**	**-83.793.999**

Sector 2 **5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Damasco	Tendido	378.600	378.600	378.600	378.600	378.600	378.600	378.600	378.600	378.600	378.600
Vid Pisquera	Surco	724.154	724.154	724.154	724.154	724.154	724.154	724.154	724.154	724.154	724.154
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	2.433.721	2.433.721	2.433.721	2.433.721	2.433.721	2.433.721	2.433.721	2.433.721	2.433.721	2.433.721
Total Margen Bruto		**3.536.476**	**3.536.476**	**3.536.476**	**3.536.476**	**3.536.476**	**3.536.476**	**3.536.476**	**3.536.476**	**3.536.476**	**3.536.476**
Gastos Indirectos		1.175.662	1.175.662	1.175.662	1.175.662	1.175.662	1.175.662	1.175.662	1.175.662	1.175.662	1.175.662
Total Costos Agricolas		**1.175.662**	**1.175.662**	**1.175.662**	**1.175.662**	**1.175.662**	**1.175.662**	**1.175.662**	**1.175.662**	**1.175.662**	**1.175.662**
Total Margen Neto		**2.360.814**	**2.360.814**	**2.360.814**	**2.360.814**	**2.360.814**	**2.360.814**	**2.360.814**	**2.360.814**	**2.360.814**	**2.360.814**

Sector 2 **5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Vid Pisquera	Goteo	19.315.459	19.315.459	19.315.459	19.315.459	19.315.459	19.315.459	19.315.459	19.315.459	19.315.459	19.315.459
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	1.025.757	1.025.757	1.025.757	1.025.757	1.025.757	1.025.757	1.025.757	1.025.757	1.025.757	1.025.757
Total Margen Bruto		**20.341.216**	**20.341.216**	**20.341.216**	**20.341.216**	**20.341.216**	**20.341.216**	**20.341.216**	**20.341.216**	**20.341.216**	**20.341.216**
Gastos Indirectos		1.780.435	1.780.435	1.780.435	1.780.435	1.780.435	1.780.435	1.780.435	1.780.435	1.780.435	1.780.435
Riego Técnificado		3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083	3.520.083
Total Costos Agricolas		**5.300.519**	**5.300.519**	**5.300.519**	**5.300.519**	**5.300.519**	**5.300.519**	**5.300.519**	**5.300.519**	**5.300.519**	**5.300.519**
Total Margen Neto		**15.040.697**	**15.040.697**	**15.040.697**	**15.040.697**	**15.040.697**	**15.040.697**	**15.040.697**	**15.040.697**	**15.040.697**	**15.040.697**

Sector 2 **5,01 a 15 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	10.800.954	10.800.954	10.800.954	10.800.954	10.800.954	10.800.954	10.800.954	10.800.954	10.800.954	10.800.954
Durazno	Goteo	-359.315	-20.532	513.307	2.053.230	2.463.875	2.566.537	2.566.537	2.566.537	2.566.537	2.566.537
Nogal	Goteo	38.255.014	38.255.014	38.255.014	38.255.014	38.255.014	38.255.014	38.255.014	38.255.014	38.255.014	38.255.014
Palto	Taza	4.347.549	4.347.549	4.347.549	4.347.549	4.347.549	4.347.549	4.347.549	4.347.549	4.347.549	4.347.549
Vid Pisquera	75%Got+25%Sur	44.316.020	44.316.020	44.316.020	44.316.020	44.316.020	44.316.020	44.316.020	44.316.020	44.316.020	44.316.020
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	2.401.913	2.401.913	2.401.913	2.401.913	2.401.913	2.401.913	2.401.913	2.401.913	2.401.913	2.401.913
Total Margen Bruto		**99.762.134**	**100.100.917**	**100.634.756**	**102.174.679**	**102.585.324**	**102.687.986**	**102.687.986**	**102.687.986**	**102.687.986**	**102.687.986**
Gastos Indirectos		4.886.841	4.886.841	4.886.841	4.886.841	4.886.841	4.886.841	4.886.841	4.886.841	4.886.841	4.886.841
Riego Técnificado		8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754	8.456.754
Total Costos Agricolas		**13.343.595**	**13.343.595**	**13.343.595**	**13.343.595**	**13.343.595**	**13.343.595**	**13.343.595**	**13.343.595**	**13.343.595**	**13.343.595**
Total Margen Neto		**86.418.540**	**86.757.323**	**87.291.162**	**88.831.085**	**89.241.730**	**89.344.392**	**89.344.392**	**89.344.392**	**89.344.392**	**89.344.392**

Sector 2 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Vid Pisquera	Goteo	35.682.799	35.682.799	35.682.799	35.682.799	35.682.799	35.682.799	35.682.799	35.682.799	35.682.799	35.682.799	35.682.799
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	2.004.700	2.004.700	2.004.700	2.004.700	2.004.700	2.004.700	2.004.700	2.004.700	2.004.700	2.004.700	2.004.700
Pradera Natural	Tendido	6.556.823	6.556.823	6.556.823	6.556.823	6.556.823	6.556.823	6.556.823	6.556.823	6.556.823	6.556.823	6.556.823
Total Margen Bruto		**44.244.322**	**44.244.322**	**44.244.322**	**44.244.322**	**44.244.322**	**44.244.322**	**44.244.322**	**44.244.322**	**44.244.322**	**44.244.322**	**44.244.322**
Gastos Indirectos		6.376.259	6.376.259	6.376.259	6.376.259	6.376.259	6.376.259	6.376.259	6.376.259	6.376.259	6.376.259	6.376.259
Riego Técnificado		5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172
Total Costos Agricolas		**11.768.431**	**11.768.431**	**11.768.431**	**11.768.431**	**11.768.431**	**11.768.431**	**11.768.431**	**11.768.431**	**11.768.431**	**11.768.431**	**11.768.431**
Total Margen Neto		**32.475.891**	**32.475.891**	**32.475.891**	**32.475.891**	**32.475.891**	**32.475.891**	**32.475.891**	**32.475.891**	**32.475.891**	**32.475.891**	**32.475.891**

Sector 2 **100,01 a 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578
Pradera Natural	Tendido	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578
Total Margen Bruto		**8.925.156**	**8.925.156**	**8.925.156**	**8.925.156**	**8.925.156**	**8.925.156**	**8.925.156**	**8.925.156**	**8.925.156**	**8.925.156**	**8.925.156**
Gastos Indirectos		3.141.680	3.141.680	3.141.680	3.141.680	3.141.680	3.141.680	3.141.680	3.141.680	3.141.680	3.141.680	3.141.680
Total Costos Agricolas		**3.141.680**	**3.141.680**	**3.141.680**	**3.141.680**	**3.141.680**	**3.141.680**	**3.141.680**	**3.141.680**	**3.141.680**	**3.141.680**	**3.141.680**
Total Margen Neto		**5.783.476**	**5.783.476**	**5.783.476**	**5.783.476**	**5.783.476**	**5.783.476**	**5.783.476**	**5.783.476**	**5.783.476**	**5.783.476**	**5.783.476**

Sector 2 **Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	4.242.693	4.242.693	4.242.693	4.242.693	4.242.693	4.242.693	4.242.693	4.242.693	4.242.693	4.242.693	4.242.693
Total Margen Bruto		**4.242.693**	**4.242.693**	**4.242.693**	**4.242.693**	**4.242.693**	**4.242.693**	**4.242.693**	**4.242.693**	**4.242.693**	**4.242.693**	**4.242.693**
Gastos Indirectos		1.493.440	1.493.440	1.493.440	1.493.440	1.493.440	1.493.440	1.493.440	1.493.440	1.493.440	1.493.440	1.493.440
Total Costos Agricolas		**1.493.440**	**1.493.440**	**1.493.440**	**1.493.440**	**1.493.440**	**1.493.440**	**1.493.440**	**1.493.440**	**1.493.440**	**1.493.440**	**1.493.440**
Total Margen Neto		**2.749.253**	**2.749.253**	**2.749.253**	**2.749.253**	**2.749.253**	**2.749.253**	**2.749.253**	**2.749.253**	**2.749.253**	**2.749.253**	**2.749.253**

Sector 2 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Vid Pisquera	Goteo	35.682.799	35.682.799	35.682.799	35.682.799	35.682.799	35.682.799	35.682.799	35.682.799	35.682.799	35.682.799
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	2.004.700	2.004.700	2.004.700	2.004.700	2.004.700	2.004.700	2.004.700	2.004.700	2.004.700	2.004.700
Pradera Natural	Tendido	6.556.823	6.556.823	6.556.823	6.556.823	6.556.823	6.556.823	6.556.823	6.556.823	6.556.823	6.556.823
Total Margen Bruto		**44.244.322**	**44.244.322**	**44.244.322**	**44.244.322**	**44.244.322**	**44.244.322**	**44.244.322**	**44.244.322**	**44.244.322**	**44.244.322**
Gastos Indirectos		6.376.259	6.376.259	6.376.259	6.376.259	6.376.259	6.376.259	6.376.259	6.376.259	6.376.259	6.376.259
Riego Técnificado		5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	113.235.308
Total Costos Agricolas		**11.768.431**	**11.768.431**	**11.768.431**	**11.768.431**	**11.768.431**	**11.768.431**	**11.768.431**	**11.768.431**	**11.768.431**	**119.611.566**
Total Margen Neto		**32.475.891**	**32.475.891**	**32.475.891**	**32.475.891**	**32.475.891**	**32.475.891**	**32.475.891**	**32.475.891**	**32.475.891**	**-75.367.245**

Sector 2 **100,01 a 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578
Pradera Natural	Tendido	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578
Total Margen Bruto		**8.925.156**	**8.925.156**	**8.925.156**	**8.925.156**	**8.925.156**	**8.925.156**	**8.925.156**	**8.925.156**	**8.925.156**	**8.925.156**
Gastos Indirectos		3.141.680	3.141.680	3.141.680	3.141.680	3.141.680	3.141.680	3.141.680	3.141.680	3.141.680	3.141.680
Total Costos Agricolas		**3.141.680**	**3.141.680**	**3.141.680**	**3.141.680**	**3.141.680**	**3.141.680**	**3.141.680**	**3.141.680**	**3.141.680**	**3.141.680**
Total Margen Neto		**5.783.476**	**5.783.476**	**5.783.476**	**5.783.476**	**5.783.476**	**5.783.476**	**5.783.476**	**5.783.476**	**5.783.476**	**5.783.476**

Sector 2 **Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	4.242.693	4.242.693	4.242.693	4.242.693	4.242.693	4.242.693	4.242.693	4.242.693	4.242.693	4.242.693
Total Margen Bruto		**4.242.693**	**4.242.693**	**4.242.693**	**4.242.693**	**4.242.693**	**4.242.693**	**4.242.693**	**4.242.693**	**4.242.693**	**4.242.693**
Gastos Indirectos		1.493.440	1.493.440	1.493.440	1.493.440	1.493.440	1.493.440	1.493.440	1.493.440	1.493.440	1.493.440
Total Costos Agricolas		**1.493.440**	**1.493.440**	**1.493.440**	**1.493.440**	**1.493.440**	**1.493.440**	**1.493.440**	**1.493.440**	**1.493.440**	**1.493.440**
Total Margen Neto		**2.749.253**	**2.749.253**	**2.749.253**	**2.749.253**	**2.749.253**	**2.749.253**	**2.749.253**	**2.749.253**	**2.749.253**	**2.749.253**

Sector 2 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Vid Pisquera	Goteo	35.682.799	35.682.799	35.682.799	35.682.799	35.682.799	35.682.799	35.682.799	35.682.799	35.682.799	35.682.799
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	2.004.700	2.004.700	2.004.700	2.004.700	2.004.700	2.004.700	2.004.700	2.004.700	2.004.700	2.004.700
Pradera Natural	Tendido	6.556.823	6.556.823	6.556.823	6.556.823	6.556.823	6.556.823	6.556.823	6.556.823	6.556.823	6.556.823
Total Margen Bruto		**44.244.322**	**44.244.322**	**44.244.322**	**44.244.322**	**44.244.322**	**44.244.322**	**44.244.322**	**44.244.322**	**44.244.322**	**44.244.322**
Gastos Indirectos		6.376.259	6.376.259	6.376.259	6.376.259	6.376.259	6.376.259	6.376.259	6.376.259	6.376.259	6.376.259
Riego Técnificado		5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172	5.392.172
Total Costos Agricolas		**11.768.431**	**11.768.431**	**11.768.431**	**11.768.431**	**11.768.431**	**11.768.431**	**11.768.431**	**11.768.431**	**11.768.431**	**11.768.431**
Total Margen Neto		**32.475.891**	**32.475.891**	**32.475.891**	**32.475.891**	**32.475.891**	**32.475.891**	**32.475.891**	**32.475.891**	**32.475.891**	**32.475.891**

Sector 2 **100,01 a 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578
Pradera Natural	Tendido	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578	4.462.578
Total Margen Bruto		**8.925.156**	**8.925.156**	**8.925.156**	**8.925.156**	**8.925.156**	**8.925.156**	**8.925.156**	**8.925.156**	**8.925.156**	**8.925.156**
Gastos Indirectos		3.141.680	3.141.680	3.141.680	3.141.680	3.141.680	3.141.680	3.141.680	3.141.680	3.141.680	3.141.680
Total Costos Agricolas		**3.141.680**	**3.141.680**	**3.141.680**	**3.141.680**	**3.141.680**	**3.141.680**	**3.141.680**	**3.141.680**	**3.141.680**	**3.141.680**
Total Margen Neto		**5.783.476**	**5.783.476**	**5.783.476**	**5.783.476**	**5.783.476**	**5.783.476**	**5.783.476**	**5.783.476**	**5.783.476**	**5.783.476**

Sector 2 **Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	4.242.693	4.242.693	4.242.693	4.242.693	4.242.693	4.242.693	4.242.693	4.242.693	4.242.693	4.242.693
Total Margen Bruto		**4.242.693**	**4.242.693**	**4.242.693**	**4.242.693**	**4.242.693**	**4.242.693**	**4.242.693**	**4.242.693**	**4.242.693**	**4.242.693**
Gastos Indirectos		1.493.440	1.493.440	1.493.440	1.493.440	1.493.440	1.493.440	1.493.440	1.493.440	1.493.440	1.493.440
Total Costos Agricolas		**1.493.440**	**1.493.440**	**1.493.440**	**1.493.440**	**1.493.440**	**1.493.440**	**1.493.440**	**1.493.440**	**1.493.440**	**1.493.440**
Total Margen Neto		**2.749.253**	**2.749.253**	**2.749.253**	**2.749.253**	**2.749.253**	**2.749.253**	**2.749.253**	**2.749.253**	**2.749.253**	**2.749.253**

Sector 3 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Hortalizas												
Huerta Casera	Tendido	222.017	222.017	222.017	222.017	222.017	222.017	222.017	222.017	222.017	222.017	222.017
Choclo	Surco	131.188	131.188	131.188	131.188	131.188	131.188	131.188	131.188	131.188	131.188	131.188
Frutales y Vides												
Durazno	Surco	579.956	579.956	579.956	579.956	579.956	579.956	-324.776	-81.194	-4.640	115.991	463.965
Naranjo	Surco	88.449	88.449	88.449	88.449	88.449	88.449	-52.185	-10.614			38.033
Nogal	Surco	247.731	247.731	247.731	247.731	247.731	247.731	-66.887	-19.819	39.637	101.570	138.730
Huerta Frutal	4%Ten+96%Sur	1.797.635	1.797.635	1.797.635	1.797.635	1.797.635	1.797.635	1.797.635	1.797.635	1.797.635	1.797.635	1.797.635
Vid Pisquera	Surco	435.964	435.964	435.964	435.964	435.964	435.964	435.964	435.964	435.964	435.964	435.964
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	636.396	636.396	636.396	636.396	636.396	636.396	636.396	636.396	636.396	636.396	636.396
Total Margen Bruto		**4.139.336**	**4.139.336**	**4.139.336**	**4.139.336**	**4.139.336**	**4.139.336**	**2.779.352**	**3.111.573**	**3.258.197**	**3.440.761**	**3.863.928**
Gastos Indirectos		434.470	434.470	434.470	434.470	434.470	434.470	434.470	434.470	434.470	434.470	434.470
Total Costos Agricolas		**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**
Total Margen Neto		**3.704.866**	**3.704.866**	**3.704.866**	**3.704.866**	**3.704.866**	**3.704.866**	**2.344.881**	**2.677.102**	**2.823.726**	**3.006.290**	**3.429.457**

Sector 3 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Huerta Frutal	Tendido	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308
Vid Pisquera	Surco	4.798.942	4.798.942	4.798.942	4.798.942	4.798.942	4.798.942	4.798.942	4.798.942	4.798.942	4.798.942	4.798.942
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	159.229	159.229	159.229	159.229	159.229	159.229	159.229	159.229	159.229	159.229	159.229
Total Margen Bruto		**5.297.479**	**5.297.479**	**5.297.479**	**5.297.479**	**5.297.479**	**5.297.479**	**5.297.479**	**5.297.479**	**5.297.479**	**5.297.479**	**5.297.479**
Gastos Indirectos		224.216	224.216	224.216	224.216	224.216	224.216	224.216	224.216	224.216	224.216	224.216
Total Costos Agricolas		**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**
Total Margen Neto		**5.073.263**	**5.073.263**	**5.073.263**	**5.073.263**	**5.073.263**	**5.073.263**	**5.073.263**	**5.073.263**	**5.073.263**	**5.073.263**	**5.073.263**

Sector 3 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Huerta Frutal	16%Ten+84%Sur	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562
Vid Pisquera	79%Got+21%Sur	7.972.787	7.972.787	7.972.787	7.972.787	7.972.787	7.972.787	7.972.787	7.972.787	7.972.787	7.972.787	7.972.787
Total Margen Bruto		**10.200.349**	**10.200.349**	**10.200.349**	**10.200.349**	**10.200.349**	**10.200.349**	**10.200.349**	**10.200.349**	**10.200.349**	**10.200.349**	**10.200.349**
Gastos Indirectos		255.252	255.252	255.252	255.252	255.252	255.252	255.252	255.252	255.252	255.252	255.252
Riego Técnificado		951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792
Total Costos Agricolas		**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**
Total Margen Neto		**8.993.305**	**8.993.305**	**8.993.305**	**8.993.305**	**8.993.305**	**8.993.305**	**8.993.305**	**8.993.305**	**8.993.305**	**8.993.305**	**8.993.305**

Sector 3 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Hortalizas											
Huerta Casera	Tendido	222.017	222.017	222.017	222.017	222.017	222.017	222.017	222.017	222.017	222.017
Choclo	Surco	131.188	131.188	131.188	131.188	131.188	131.188	131.188	131.188	131.188	131.188
Frutales y Vides											
Durazno	Surco	556.758	579.956	579.956	579.956	579.956	579.956	579.956	579.956	579.956	-324.776
Naranjo	Surco	38.033	88.449	88.449	88.449	88.449	88.449	88.449	88.449	88.449	88.449
Nogal	Surco	180.844	210.572	227.913	247.731	247.731	247.731	247.731	247.731	247.731	247.731
Huerta Frutal	4%Ten+96%Sur	1.797.635	1.797.635	1.797.635	1.797.635	1.797.635	1.797.635	1.797.635	1.797.635	1.797.635	1.797.635
Vid Pisquera	Surco	435.964	435.964	435.964	435.964	435.964	435.964	435.964	435.964	435.964	435.964
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	636.396	636.396	636.396	636.396	636.396	636.396	636.396	636.396	636.396	636.396
Total Margen Bruto		**3.998.835**	**4.102.177**	**4.119.518**	**4.139.336**	**4.139.336**	**4.139.336**	**4.139.336**	**4.139.336**	**4.139.336**	**3.234.604**
Gastos Indirectos		434.470	434.470	434.470	434.470	434.470	434.470	434.470	434.470	434.470	434.470
Total Costos Agricolas		**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**
Total Margen Neto		**3.564.364**	**3.667.706**	**3.685.047**	**3.704.865**	**3.704.865**	**3.704.865**	**3.704.865**	**3.704.865**	**3.704.865**	**2.800.133**

Sector 3 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Huerta Frutal	Tendido	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308
Vid Pisquera	Surco	4.798.942	4.798.942	4.798.942	4.798.942	4.798.942	4.798.942	4.798.942	4.798.942	4.798.942	4.798.942
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	159.229	159.229	159.229	159.229	159.229	159.229	159.229	159.229	159.229	159.229
Total Margen Bruto		**5.297.479**	**5.297.479**	**5.297.479**	**5.297.479**	**5.297.479**	**5.297.479**	**5.297.479**	**5.297.479**	**5.297.479**	**5.297.479**
Gastos Indirectos		224.216	224.216	224.216	224.216	224.216	224.216	224.216	224.216	224.216	224.216
Total Costos Agricolas		**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**
Total Margen Neto		**5.073.263**	**5.073.263**	**5.073.263**	**5.073.263**	**5.073.263**	**5.073.263**	**5.073.263**	**5.073.263**	**5.073.263**	**5.073.263**

Sector 3 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Huerta Frutal	16%Ten+84%Sur	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562
Vid Pisquera	79%Got+21%Sur	7.972.787	7.972.787	7.972.787	7.972.787	7.972.787	7.972.787	7.972.787	7.972.787	7.972.787	7.972.787
Total Margen Bruto		**10.200.349**	**10.200.349**	**10.200.349**	**10.200.349**	**10.200.349**	**10.200.349**	**10.200.349**	**10.200.349**	**10.200.349**	**10.200.349**
Gastos Indirectos		255.252	255.252	255.252	255.252	255.252	255.252	255.252	255.252	255.252	255.252
Riego Técnificado		951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	19.987.580
Total Costos Agricolas		**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**20.242.832**
Total Margen Neto		**8.993.305**	**8.993.305**	**8.993.305**	**8.993.305**	**8.993.305**	**8.993.305**	**8.993.305**	**8.993.305**	**8.993.305**	**-10.042.483**

Sector 3 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Hortalizas											
Huerta Casera	Tendido	222.017	222.017	222.017	222.017	222.017	222.017	222.017	222.017	222.017	222.017
Choclo	Surco	131.188	131.188	131.188	131.188	131.188	131.188	131.188	131.188	131.188	131.188
Frutales y Vides											
Durazno	Surco	-81.194	-4.640	115.991	463.965	556.758	579.956	579.956	579.956	579.956	579.956
Naranjo	Surco	88.449	88.449	88.449	88.449	88.449	-52.185	-10.614			38.033
Nogal	Surco	247.731	247.731	247.731	247.731	247.731	247.731	247.731	247.731	247.731	247.731
Huerta Frutal	4%Ten+96%Sur	1.797.635	1.797.635	1.797.635	1.797.635	1.797.635	1.797.635	1.797.635	1.797.635	1.797.635	1.797.635
Vid Pisquera	Surco	435.964	435.964	435.964	435.964	435.964	435.964	435.964	435.964	435.964	435.964
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	636.396	636.396	636.396	636.396	636.396	636.396	636.396	636.396	636.396	636.396
Total Margen Bruto		**3.478.186**	**3.554.740**	**3.675.371**	**4.023.345**	**4.116.138**	**3.998.702**	**4.040.273**	**4.050.887**	**4.050.887**	**4.088.920**
Gastos Indirectos		434.470	434.470	434.470	434.470	434.470	434.470	434.470	434.470	434.470	434.470
Total Costos Agricolas		**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**	**434.470**
Total Margen Neto		**3.043.715**	**3.120.269**	**3.240.900**	**3.588.874**	**3.681.667**	**3.564.231**	**3.605.802**	**3.616.416**	**3.616.416**	**3.654.449**

Sector 3 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Huerta Frutal	Tendido	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308
Vid Pisquera	Surco	4.798.942	4.798.942	4.798.942	4.798.942	4.798.942	4.798.942	4.798.942	4.798.942	4.798.942	4.798.942
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	159.229	159.229	159.229	159.229	159.229	159.229	159.229	159.229	159.229	159.229
Total Margen Bruto		**5.297.479**	**5.297.479**	**5.297.479**	**5.297.479**	**5.297.479**	**5.297.479**	**5.297.479**	**5.297.479**	**5.297.479**	**5.297.479**
Gastos Indirectos		224.216	224.216	224.216	224.216	224.216	224.216	224.216	224.216	224.216	224.216
Total Costos Agricolas		**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**	**224.216**
Total Margen Neto		**5.073.263**	**5.073.263**	**5.073.263**	**5.073.263**	**5.073.263**	**5.073.263**	**5.073.263**	**5.073.263**	**5.073.263**	**5.073.263**

Sector 3 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Huerta Frutal	16%Ten+84%Sur	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562
Vid Pisquera	79%Got+21%Sur	7.972.787	7.972.787	7.972.787	7.972.787	7.972.787	7.972.787	7.972.787	7.972.787	7.972.787	7.972.787
Total Margen Bruto		**10.200.349**	**10.200.349**	**10.200.349**	**10.200.349**	**10.200.349**	**10.200.349**	**10.200.349**	**10.200.349**	**10.200.349**	**10.200.349**
Gastos Indirectos		255.252	255.252	255.252	255.252	255.252	255.252	255.252	255.252	255.252	255.252
Riego Técnificado		951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792
Total Costos Agricolas		**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**	**1.207.044**
Total Margen Neto		**8.993.305**	**8.993.305**	**8.993.305**	**8.993.305**	**8.993.305**	**8.993.305**	**8.993.305**	**8.993.305**	**8.993.305**	**8.993.305**

Sector 3 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Palto	Surco	3.408.915	3.408.915	3.408.915	3.408.915	3.408.915	3.408.915	-1.977.171	-613.605	-613.605	1.159.031	1.159.031
Vid Pisquera	Surco	2.523.507	2.523.507	2.523.507	2.523.507	2.523.507	2.523.507	2.523.507	2.523.507	2.523.507	2.523.507	2.523.507
Praderas y Forrajes												
Pradera Natural	Tendido	347.707	347.707	347.707	347.707	347.707	347.707	347.707	347.707	347.707	347.707	347.707
Total Margen Bruto		**6.280.129**	**6.280.129**	**6.280.129**	**6.280.129**	**6.280.129**	**6.280.129**	**894.043**	**2.257.609**	**2.257.609**	**4.030.245**	**4.030.245**
Gastos Indirectos		806.057	806.057	806.057	806.057	806.057	806.057	806.057	806.057	806.057	806.057	806.057
Total Costos Agricolas		**806.057**	**806.057**	**806.057**	**806.057**	**806.057**	**806.057**	**806.057**	**806.057**	**806.057**	**806.057**	**806.057**
Total Margen Neto		**5.474.072**	**5.474.072**	**5.474.072**	**5.474.072**	**5.474.072**	**5.474.072**	**87.986**	**1.451.552**	**1.451.552**	**3.224.188**	**3.224.188**

Sector 3 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Huerta Frutal	Surco	189.709	189.709	189.709	189.709	189.709	189.709	189.709	189.709	189.709	189.709	189.709
Vid Pisquera	Surco	21.506.644	21.506.644	21.506.644	21.506.644	21.506.644	21.506.644	21.506.644	21.506.644	21.506.644	21.506.644	21.506.644
Total Margen Bruto		**21.696.353**	**21.696.353**	**21.696.353**	**21.696.353**	**21.696.353**	**21.696.353**	**21.696.353**	**21.696.353**	**21.696.353**	**21.696.353**	**21.696.353**
Gastos Indirectos		1.964.880	1.964.880	1.964.880	1.964.880	1.964.880	1.964.880	1.964.880	1.964.880	1.964.880	1.964.880	1.964.880
Total Costos Agricolas		**1.964.880**	**1.964.880**	**1.964.880**	**1.964.880**	**1.964.880**	**1.964.880**	**1.964.880**	**1.964.880**	**1.964.880**	**1.964.880**	**1.964.880**
Total Margen Neto		**19.731.473**	**19.731.473**	**19.731.473**	**19.731.473**	**19.731.473**	**19.731.473**	**19.731.473**	**19.731.473**	**19.731.473**	**19.731.473**	**19.731.473**

Sector 3 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Huerta Frutal	Goteo	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600
Vid Pisquera	31%Got+69%Sur	14.735.988	14.735.988	14.735.988	14.735.988	14.735.988	14.735.988	14.735.988	14.735.988	14.735.988	14.735.988	14.735.988
Total Margen Bruto		**16.653.588**	**16.653.588**	**16.653.588**	**16.653.588**	**16.653.588**	**16.653.588**	**16.653.588**	**16.653.588**	**16.653.588**	**16.653.588**	**16.653.588**
Gastos Indirectos		1.254.421	1.254.421	1.254.421	1.254.421	1.254.421	1.254.421	1.254.421	1.254.421	1.254.421	1.254.421	1.254.421
Riego Técnificado		1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849
Total Costos Agricolas		**2.292.270**	**2.292.270**	**2.292.270**	**2.292.270**	**2.292.270**	**2.292.270**	**2.292.270**	**2.292.270**	**2.292.270**	**2.292.270**	**2.292.270**
Total Margen Neto		**14.361.317**	**14.361.317**	**14.361.317**	**14.361.317**	**14.361.317**	**14.361.317**	**14.361.317**	**14.361.317**	**14.361.317**	**14.361.317**	**14.361.317**

Sector 3 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Palto	Surco	1.840.814	1.840.814	1.840.814	3.408.915	3.408.915	3.408.915	3.408.915	3.408.915	3.408.915	3.408.915
Vid Pisquera	Surco	2.523.507	2.523.507	2.523.507	2.523.507	2.523.507	2.523.507	2.523.507	2.523.507	2.523.507	2.523.507
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	347.707	347.707	347.707	347.707	347.707	347.707	347.707	347.707	347.707	347.707
Total Margen Bruto		**4.712.028**	**4.712.028**	**4.712.028**	**6.280.129**	**6.280.129**	**6.280.129**	**6.280.129**	**6.280.129**	**6.280.129**	**6.280.129**
Gastos Indirectos		806.057	806.057	806.057	806.057	806.057	806.057	806.057	806.057	806.057	806.057
Total Costos Agricolas		**806.057**	**806.057**	**806.057**	**806.057**	**806.057**	**806.057**	**806.057**	**806.057**	**806.057**	**806.057**
Total Margen Neto		**3.905.971**	**3.905.971**	**3.905.971**	**5.474.072**	**5.474.072**	**5.474.072**	**5.474.072**	**5.474.072**	**5.474.072**	**5.474.072**

Sector 3 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Huerta Frutal	Surco	189.709	189.709	189.709	189.709	189.709	189.709	189.709	189.709	189.709	189.709
Vid Pisquera	Surco	21.506.644	21.506.644	21.506.644	21.506.644	21.506.644	21.506.644	21.506.644	21.506.644	21.506.644	21.506.644
Total Margen Bruto		**21.696.353**	**21.696.353**	**21.696.353**	**21.696.353**	**21.696.353**	**21.696.353**	**21.696.353**	**21.696.353**	**21.696.353**	**21.696.353**
Gastos Indirectos		1.964.880	1.964.880	1.964.880	1.964.880	1.964.880	1.964.880	1.964.880	1.964.880	1.964.880	1.964.880
Total Costos Agricolas		**1.964.880**	**1.964.880**	**1.964.880**	**1.964.880**	**1.964.880**	**1.964.880**	**1.964.880**	**1.964.880**	**1.964.880**	**1.964.880**
Total Margen Neto		**19.731.473**	**19.731.473**	**19.731.473**	**19.731.473**	**19.731.473**	**19.731.473**	**19.731.473**	**19.731.473**	**19.731.473**	**19.731.473**

Sector 3 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Huerta Frutal	Goteo	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600
Vid Pisquera	31%Got+69%Sur	14.735.988	14.735.988	14.735.988	14.735.988	14.735.988	14.735.988	14.735.988	14.735.988	14.735.988	14.735.988
Total Margen Bruto		**16.653.588**	**16.653.588**	**16.653.588**	**16.653.588**	**16.653.588**	**16.653.588**	**16.653.588**	**16.653.588**	**16.653.588**	**16.653.588**
Gastos Indirectos		1.254.421	1.254.421	1.254.421	1.254.421	1.254.421	1.254.421	1.254.421	1.254.421	1.254.421	1.254.421
Riego Técnificado		1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	21.794.764
Total Costos Agricolas		**2.292.270**	**2.292.270**	**2.292.270**	**2.292.270**	**2.292.270**	**2.292.270**	**2.292.270**	**2.292.270**	**2.292.270**	**23.049.186**
Total Margen Neto		**14.361.317**	**14.361.317**	**14.361.317**	**14.361.317**	**14.361.317**	**14.361.317**	**14.361.317**	**14.361.317**	**14.361.317**	**-6.395.598**

Sector 3 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Palto	Surco	3.408.915	3.408.915	3.408.915	3.408.915	3.408.915	3.408.915	3.408.915	3.408.915	3.408.915	3.408.915
Vid Pisquera	Surco	2.523.507	2.523.507	2.523.507	2.523.507	2.523.507	2.523.507	2.523.507	2.523.507	2.523.507	2.523.507
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	347.707	347.707	347.707	347.707	347.707	347.707	347.707	347.707	347.707	347.707
Total Margen Bruto		**6.280.129**	**6.280.129**	**6.280.129**	**6.280.129**	**6.280.129**	**6.280.129**	**6.280.129**	**6.280.129**	**6.280.129**	**6.280.129**
Gastos Indirectos		806.057	806.057	806.057	806.057	806.057	806.057	806.057	806.057	806.057	806.057
Total Costos Agricolas		**806.057**	**806.057**	**806.057**	**806.057**	**806.057**	**806.057**	**806.057**	**806.057**	**806.057**	**806.057**
Total Margen Neto		**5.474.072**	**5.474.072**	**5.474.072**	**5.474.072**	**5.474.072**	**5.474.072**	**5.474.072**	**5.474.072**	**5.474.072**	**5.474.072**

Sector 3 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Huerta Frutal	Surco	189.709	189.709	189.709	189.709	189.709	189.709	189.709	189.709	189.709	189.709
Vid Pisquera	Surco	21.506.644	21.506.644	21.506.644	21.506.644	21.506.644	21.506.644	21.506.644	21.506.644	21.506.644	21.506.644
Total Margen Bruto		**21.696.353**	**21.696.353**	**21.696.353**	**21.696.353**	**21.696.353**	**21.696.353**	**21.696.353**	**21.696.353**	**21.696.353**	**21.696.353**
Gastos Indirectos		1.964.880	1.964.880	1.964.880	1.964.880	1.964.880	1.964.880	1.964.880	1.964.880	1.964.880	1.964.880
Total Costos Agricolas		**1.964.880**	**1.964.880**	**1.964.880**	**1.964.880**	**1.964.880**	**1.964.880**	**1.964.880**	**1.964.880**	**1.964.880**	**1.964.880**
Total Margen Neto		**19.731.473**	**19.731.473**	**19.731.473**	**19.731.473**	**19.731.473**	**19.731.473**	**19.731.473**	**19.731.473**	**19.731.473**	**19.731.473**

Sector 3 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Huerta Frutal	Goteo	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600
Vid Pisquera	31%Got+69%Sur	14.735.988	14.735.988	14.735.988	14.735.988	14.735.988	14.735.988	14.735.988	14.735.988	14.735.988	14.735.988
Total Margen Bruto		**16.653.588**	**16.653.588**	**16.653.588**	**16.653.588**	**16.653.588**	**16.653.588**	**16.653.588**	**16.653.588**	**16.653.588**	**16.653.588**
Gastos Indirectos		1.254.421	1.254.421	1.254.421	1.254.421	1.254.421	1.254.421	1.254.421	1.254.421	1.254.421	1.254.421
Riego Técnificado		1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849
Total Costos Agricolas		**2.292.270**	**2.292.270**	**2.292.270**	**2.292.270**	**2.292.270**	**2.292.270**	**2.292.270**	**2.292.270**	**2.292.270**	**2.292.270**
Total Margen Neto		**14.361.317**	**14.361.317**	**14.361.317**	**14.361.317**	**14.361.317**	**14.361.317**	**14.361.317**	**14.361.317**	**14.361.317**	**14.361.317**

Sector 3 **5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Durazno	Surco	2.380.710	2.380.710	2.380.710	2.380.710	2.380.710	2.380.710	-1.333.198	-333.299	-19.046	476.142	1.904.568
Vid Pisquera	Surco	9.692.165	9.692.165	9.692.165	9.692.165	9.692.165	9.692.165	9.692.165	9.692.165	9.692.165	9.692.165	9.692.165
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	401.014	401.014	401.014	401.014	401.014	401.014	401.014	401.014	401.014	401.014	401.014
Pradera Natural	Tendido	428.014	428.014	428.014	428.014	428.014	428.014	428.014	428.014	428.014	428.014	428.014
Total Margen Bruto		**12.901.904**	**12.901.904**	**12.901.904**	**12.901.904**	**12.901.904**	**12.901.904**	**9.187.996**	**10.187.895**	**10.502.148**	**10.997.336**	**12.425.762**
Gastos Indirectos		1.189.272	1.189.272	1.189.272	1.189.272	1.189.272	1.189.272	1.189.272	1.189.272	1.189.272	1.189.272	1.189.272
Total Costos Agricolas		**1.189.272**	**1.189.272**	**1.189.272**	**1.189.272**	**1.189.272**	**1.189.272**	**1.189.272**	**1.189.272**	**1.189.272**	**1.189.272**	**1.189.272**
Total Margen Neto		**11.712.632**	**11.712.632**	**11.712.632**	**11.712.632**	**11.712.632**	**11.712.632**	**7.998.724**	**8.998.623**	**9.312.876**	**9.808.064**	**11.236.490**

Sector 3 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Huerta Frutal	Surco	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402
Vid Pisquera	Surco	42.231.500	42.231.500	42.231.500	42.231.500	42.231.500	42.231.500	42.231.500	42.231.500	42.231.500	42.231.500	42.231.500
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	990.503	990.503	990.503	990.503	990.503	990.503	990.503	990.503	990.503	990.503	990.503
Total Margen Bruto		**44.723.406**	**44.723.406**	**44.723.406**	**44.723.406**	**44.723.406**	**44.723.406**	**44.723.406**	**44.723.406**	**44.723.406**	**44.723.406**	**44.723.406**
Gastos Indirectos		2.356.318	2.356.318	2.356.318	2.356.318	2.356.318	2.356.318	2.356.318	2.356.318	2.356.318	2.356.318	2.356.318
Total Costos Agricolas		**2.356.318**	**2.356.318**	**2.356.318**	**2.356.318**	**2.356.318**	**2.356.318**	**2.356.318**	**2.356.318**	**2.356.318**	**2.356.318**	**2.356.318**
Total Margen Neto		**42.367.087**	**42.367.087**	**42.367.087**	**42.367.087**	**42.367.087**	**42.367.087**	**42.367.087**	**42.367.087**	**42.367.087**	**42.367.087**	**42.367.087**

Sector 3 **Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Chacras												
Papa	Surco	2.106.302	2.106.302	2.106.302	2.106.302	2.106.302	2.106.302	2.106.302	2.106.302	2.106.302	2.106.302	2.106.302
Frutales y Vides												
Nogal	Goteo	57.173.545	57.173.545	57.173.545	57.173.545	57.173.545	57.173.545	-15.436.857	-4.573.884	9.147.767	23.441.153	32.017.185
Olivo	Surco	10.742.175	10.742.175	10.742.175	10.742.175	10.742.175	10.742.175	-16.005.841	-4.833.979	-5.371.087	-3.867.183	-1.074.217
Vid Pisquera	21%Got+79%Sur	48.891.482	48.891.482	48.891.482	48.891.482	48.891.482	48.891.482	48.891.482	48.891.482	48.891.482	48.891.482	48.891.482
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	5.616.603	5.616.603	5.616.603	5.616.603	5.616.603	5.616.603	5.616.603	5.616.603	5.616.603	5.616.603	5.616.603
Total Margen Bruto		**124.530.107**	**124.530.107**	**124.530.107**	**124.530.107**	**124.530.107**	**124.530.107**	**25.171.689**	**47.206.524**	**60.391.067**	**76.188.357**	**87.557.355**
Gastos Indirectos		6.782.278	6.782.278	6.782.278	6.782.278	6.782.278	6.782.278	6.782.278	6.782.278	6.782.278	6.782.278	6.782.278
Riego Técnificado		3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841
Total Costos Agricolas		**10.284.119**	**10.284.119**	**10.284.119**	**10.284.119**	**10.284.119**	**10.284.119**	**10.284.119**	**10.284.119**	**10.284.119**	**10.284.119**	**10.284.119**
Total Margen Neto		**114.245.988**	**114.245.988**	**114.245.988**	**114.245.988**	**114.245.988**	**114.245.988**	**14.887.570**	**36.922.405**	**50.106.948**	**65.904.238**	**77.273.236**

Sector 3 **5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Durazno	Surco	2.285.482	2.380.710	2.380.710	2.380.710	2.380.710	2.380.710	2.380.710	2.380.710	2.380.710	-1.333.198
Vid Pisquera	Surco	9.692.165	9.692.165	9.692.165	9.692.165	9.692.165	9.692.165	9.692.165	9.692.165	9.692.165	9.692.165
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	401.014	401.014	401.014	401.014	401.014	401.014	401.014	401.014	401.014	401.014
Pradera Natural	Tendido	428.014	428.014	428.014	428.014	428.014	428.014	428.014	428.014	428.014	428.014
Total Margen Bruto		**12.806.676**	**12.901.904**	**12.901.904**	**12.901.904**	**12.901.904**	**12.901.904**	**12.901.904**	**12.901.904**	**12.901.904**	**9.187.996**
Gastos Indirectos		1.189.272	1.189.272	1.189.272	1.189.272	1.189.272	1.189.272	1.189.272	1.189.272	1.189.272	1.189.272
Total Costos Agricolas		**1.189.272**	**1.189.272**	**1.189.272**	**1.189.272**	**1.189.272**	**1.189.272**	**1.189.272**	**1.189.272**	**1.189.272**	**1.189.272**
Total Margen Neto		**11.617.404**	**11.712.632**	**11.712.632**	**11.712.632**	**11.712.632**	**11.712.632**	**11.712.632**	**11.712.632**	**11.712.632**	**7.998.724**

Sector 3 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Huerta Frutal	Surco	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402
Vid Pisquera	Surco	42.231.500	42.231.500	42.231.500	42.231.500	42.231.500	42.231.500	42.231.500	42.231.500	42.231.500	42.231.500
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	990.503	990.503	990.503	990.503	990.503	990.503	990.503	990.503	990.503	990.503
Total Margen Bruto		**44.723.406**	**44.723.406**	**44.723.406**	**44.723.406**	**44.723.406**	**44.723.406**	**44.723.406**	**44.723.406**	**44.723.406**	**44.723.406**
Gastos Indirectos		2.356.318	2.356.318	2.356.318	2.356.318	2.356.318	2.356.318	2.356.318	2.356.318	2.356.318	2.356.318
Total Costos Agricolas		**2.356.318**	**2.356.318**	**2.356.318**	**2.356.318**	**2.356.318**	**2.356.318**	**2.356.318**	**2.356.318**	**2.356.318**	**2.356.318**
Total Margen Neto		**42.367.087**	**42.367.087**	**42.367.087**	**42.367.087**	**42.367.087**	**42.367.087**	**42.367.087**	**42.367.087**	**42.367.087**	**42.367.087**

Sector 3 **Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Chacras											
Papa	Surco	2.106.302	2.106.302	2.106.302	2.106.302	2.106.302	2.106.302	2.106.302	2.106.302	2.106.302	2.106.302
Frutales y Vides											
Nogal	Goteo	41.736.688	48.597.513	52.599.661	57.173.545	57.173.545	57.173.545	57.173.545	57.173.545	57.173.545	57.173.545
Olivo	Surco	3.437.496	6.767.570	9.990.223	10.742.175	10.742.175	10.742.175	10.742.175	10.742.175	10.742.175	10.742.175
Vid Pisquera	21%Got+79%Sur	48.891.482	48.891.482	48.891.482	48.891.482	48.891.482	48.891.482	48.891.482	48.891.482	48.891.482	48.891.482
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	5.616.603	5.616.603	5.616.603	5.616.603	5.616.603	5.616.603	5.616.603	5.616.603	5.616.603	5.616.603
Total Margen Bruto		**101.788.571**	**111.979.470**	**119.204.271**	**124.530.107**	**124.530.107**	**124.530.107**	**124.530.107**	**124.530.107**	**124.530.107**	**124.530.107**
Gastos Indirectos		6.782.278	6.782.278	6.782.278	6.782.278	6.782.278	6.782.278	6.782.278	6.782.278	6.782.278	6.782.278
Riego Técnificado		3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	73.538.463
Total Costos Agricolas		**10.284.119**	**10.284.119**	**10.284.119**	**10.284.119**	**10.284.119**	**10.284.119**	**10.284.119**	**10.284.119**	**10.284.119**	**80.320.741**
Total Margen Neto		**91.504.452**	**101.695.351**	**108.920.152**	**114.245.988**	**114.245.988**	**114.245.988**	**114.245.988**	**114.245.988**	**114.245.988**	**44.209.366**

Sector 3 **5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Durazno	Surco	-333.299	-19.046	476.142	1.904.568	2.285.482	2.380.710	2.380.710	2.380.710	2.380.710	2.380.710
Vid Pisquera	Surco	9.692.165	9.692.165	9.692.165	9.692.165	9.692.165	9.692.165	9.692.165	9.692.165	9.692.165	9.692.165
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	401.014	401.014	401.014	401.014	401.014	401.014	401.014	401.014	401.014	401.014
Pradera Natural	Tendido	428.014	428.014	428.014	428.014	428.014	428.014	428.014	428.014	428.014	428.014
Total Margen Bruto		**10.187.895**	**10.502.148**	**10.997.336**	**12.425.762**	**12.806.676**	**12.901.904**	**12.901.904**	**12.901.904**	**12.901.904**	**12.901.904**
Gastos Indirectos		1.189.272	1.189.272	1.189.272	1.189.272	1.189.272	1.189.272	1.189.272	1.189.272	1.189.272	1.189.272
Total Costos Agricolas		**1.189.272**	**1.189.272**	**1.189.272**	**1.189.272**	**1.189.272**	**1.189.272**	**1.189.272**	**1.189.272**	**1.189.272**	**1.189.272**
Total Margen Neto		**8.998.623**	**9.312.876**	**9.808.064**	**11.236.490**	**11.617.404**	**11.712.632**	**11.712.632**	**11.712.632**	**11.712.632**	**11.712.632**

Sector 3 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Huerta Frutal	Surco	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402
Vid Pisquera	Surco	42.231.500	42.231.500	42.231.500	42.231.500	42.231.500	42.231.500	42.231.500	42.231.500	42.231.500	42.231.500
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	990.503	990.503	990.503	990.503	990.503	990.503	990.503	990.503	990.503	990.503
Total Margen Bruto		**44.723.406**	**44.723.406**	**44.723.406**	**44.723.406**	**44.723.406**	**44.723.406**	**44.723.406**	**44.723.406**	**44.723.406**	**44.723.406**
Gastos Indirectos		2.356.318	2.356.318	2.356.318	2.356.318	2.356.318	2.356.318	2.356.318	2.356.318	2.356.318	2.356.318
Total Costos Agricolas		**2.356.318**	**2.356.318**	**2.356.318**	**2.356.318**	**2.356.318**	**2.356.318**	**2.356.318**	**2.356.318**	**2.356.318**	**2.356.318**
Total Margen Neto		**42.367.087**	**42.367.087**	**42.367.087**	**42.367.087**	**42.367.087**	**42.367.087**	**42.367.087**	**42.367.087**	**42.367.087**	**42.367.087**

Sector 3 **Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Chacras											
Papa	Surco	2.106.302	2.106.302	2.106.302	2.106.302	2.106.302	2.106.302	2.106.302	2.106.302	2.106.302	2.106.302
Frutales y Vides											
Nogal	Goteo	57.173.545	57.173.545	57.173.545	57.173.545	57.173.545	57.173.545	57.173.545	57.173.545	57.173.545	57.173.545
Olivo	Surco	10.742.175	10.742.175	10.742.175	10.742.175	10.742.175	-16.005.841	-4.833.979	-5.371.087	-3.867.183	-1.074.217
Vid Pisquera	21%Got+79%Sur	48.891.482	48.891.482	48.891.482	48.891.482	48.891.482	48.891.482	48.891.482	48.891.482	48.891.482	48.891.482
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	5.616.603	5.616.603	5.616.603	5.616.603	5.616.603	5.616.603	5.616.603	5.616.603	5.616.603	5.616.603
Total Margen Bruto		**124.530.107**	**124.530.107**	**124.530.107**	**124.530.107**	**124.530.107**	**97.782.091**	**108.953.953**	**108.416.845**	**109.920.749**	**112.713.715**
Gastos Indirectos		6.782.278	6.782.278	6.782.278	6.782.278	6.782.278	6.782.278	6.782.278	6.782.278	6.782.278	6.782.278
Riego Técnificado		3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841	3.501.841
Total Costos Agricolas		**10.284.119**	**10.284.119**	**10.284.119**	**10.284.119**	**10.284.119**	**10.284.119**	**10.284.119**	**10.284.119**	**10.284.119**	**10.284.119**
Total Margen Neto		**114.245.988**	**114.245.988**	**114.245.988**	**114.245.988**	**114.245.988**	**87.497.972**	**98.669.834**	**98.132.726**	**99.636.630**	**102.429.596**

Sector 4 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Chacras												
Papa	Tendido	147.395	147.395	147.395	147.395	147.395	147.395	147.395	147.395	147.395	147.395	147.395
Hortalizas												
Huerta Casera	66%Ten+34%Sur	1.389.386	1.389.386	1.389.386	1.389.386	1.389.386	1.389.386	1.389.386	1.389.386	1.389.386	1.389.386	1.389.386
Choclo	Tendido	108.837	108.837	108.837	108.837	108.837	108.837	108.837	108.837	108.837	108.837	108.837
Frutales y Vides												
Damasco	Surco	1.255.520	1.255.520	1.255.520	1.255.520	1.255.520	1.255.520	1.255.520	1.255.520	1.255.520	1.255.520	1.255.520
Durazno	Surco	9.033.696	9.033.696	9.033.696	9.033.696	9.033.696	9.033.696	-5.058.870	-1.264.717	-72.270	1.806.739	7.226.957
Limonero	Taza	735.107	735.107	735.107	735.107	735.107	735.107	-433.713	-88.213			316.096
Naranjo	Taza	735.107	735.107	735.107	735.107	735.107	735.107	-433.713	-88.213			316.096
Olivo	Surco	418.366	418.366	418.366	418.366	418.366	418.366	-623.366	-188.265	-209.183	-150.612	-41.837
Palto	7%Taza+93%Sur	9.259.351	9.259.351	9.259.351	9.259.351	9.259.351	9.259.351	-5.370.423	-1.666.683	-1.666.683	3.148.179	3.148.179
Huerta Frutal	48%Ten+52%Sur	4.501.863	4.501.863	4.501.863	4.501.863	4.501.863	4.501.863	4.501.863	4.501.863	4.501.863	4.501.863	4.501.863
Otros Frutales	Surco	1.623.069	1.623.069	1.623.069	1.623.069	1.623.069	1.623.069	-908.919	-227.230	-12.985	324.614	1.298.455
Uva de Mesa	Surco	835.899	835.899	835.899	835.899	835.899	835.899	-927.848	-125.385	-83.590	150.462	367.796
Vid Pisquera	Surco	4.603.026	4.603.026	4.603.026	4.603.026	4.603.026	4.603.026	4.603.026	4.603.026	4.603.026	4.603.026	4.603.026
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	323.765	323.765	323.765	323.765	323.765	323.765	323.765	323.765	323.765	323.765	323.765
Pradera Natural	Tendido	90.634	90.634	90.634	90.634	90.634	90.634	90.634	90.634	90.634	90.634	90.634
Total Margen Bruto		**35.061.022**	**35.061.022**	**35.061.022**	**35.061.022**	**35.061.022**	**35.061.022**	**-1.336.425**	**8.771.721**	**10.375.716**	**17.699.809**	**25.052.169**
Gastos Indirectos		1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854
Total Costos Agricolas		**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**
Total Margen Neto		**33.614.167**	**33.614.167**	**33.614.167**	**33.614.167**	**33.614.167**	**33.614.167**	**-2.783.280**	**7.324.866**	**8.928.861**	**16.252.954**	**23.605.314**

Sector 4 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Damasco	Surco	187.868	187.868	187.868	187.868	187.868	187.868	187.868	187.868	187.868	187.868	187.868
Durazno	95%Ten+5%Sur	2.001.984	2.001.984	2.001.984	2.001.984	2.001.984	2.001.984	-1.121.111	-280.278	-16.016	400.397	1.601.587
Naranjo	Surco	163.139	163.139	163.139	163.139	163.139	163.139	-96.252	-19.577			70.150
Olivo	Tendido	92.846	92.846	92.846	92.846	92.846	92.846	-138.341	-41.781	-46.423	-33.425	-9.285
Palto	Surco	3.409.818	3.409.818	3.409.818	3.409.818	3.409.818	3.409.818	-1.977.695	-613.767	-613.767	1.159.338	1.159.338
Huerta Frutal	Tendido	849.497	849.497	849.497	849.497	849.497	849.497	849.497	849.497	849.497	849.497	849.497
Vid Pisquera	Surco	6.596.958	6.596.958	6.596.958	6.596.958	6.596.958	6.596.958	6.596.958	6.596.958	6.596.958	6.596.958	6.596.958
Total Margen Bruto		**13.302.110**	**13.302.110**	**13.302.110**	**13.302.110**	**13.302.110**	**13.302.110**	**4.300.923**	**6.678.919**	**6.958.116**	**9.160.632**	**10.456.112**
Gastos Indirectos		402.525	402.525	402.525	402.525	402.525	402.525	402.525	402.525	402.525	402.525	402.525
Total Costos Agricolas		**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**
Total Margen Neto		**12.899.585**	**12.899.585**	**12.899.585**	**12.899.585**	**12.899.585**	**12.899.585**	**3.898.398**	**6.276.394**	**6.555.591**	**8.758.107**	**10.053.587**

Sector 4 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Chacras											
Papa	Tendido	147.395	147.395	147.395	147.395	147.395	147.395	147.395	147.395	147.395	147.395
Hortalizas											
Huerta Casera	66%Ten+34%Sur	1.389.386	1.389.386	1.389.386	1.389.386	1.389.386	1.389.386	1.389.386	1.389.386	1.389.386	1.389.386
Choclo	Tendido	108.837	108.837	108.837	108.837	108.837	108.837	108.837	108.837	108.837	108.837
Frutales y Vides											
Damasco	Surco	1.255.520	1.255.520	1.255.520	1.255.520	1.255.520	1.255.520	1.255.520	1.255.520	1.255.520	1.255.520
Durazno	Surco	8.672.348	9.033.696	9.033.696	9.033.696	9.033.696	9.033.696	9.033.696	9.033.696	9.033.696	-5.058.870
Limonero	Taza	316.096	735.107	735.107	735.107	735.107	735.107	735.107	735.107	735.107	735.107
Naranjo	Taza	316.096	735.107	735.107	735.107	735.107	735.107	735.107	735.107	735.107	735.107
Olivo	Surco	133.877	263.571	389.081	418.366	418.366	418.366	418.366	418.366	418.366	418.366
Palto	7%Taza+93%Sur	5.000.049	5.000.049	5.000.049	9.259.351	9.259.351	9.259.351	9.259.351	9.259.351	9.259.351	9.259.351
Huerta Frutal	48%Ten+52%Sur	4.501.863	4.501.863	4.501.863	4.501.863	4.501.863	4.501.863	4.501.863	4.501.863	4.501.863	4.501.863
Otros Frutales	Surco	1.558.146	1.623.069	1.623.069	1.623.069	1.623.069	1.623.069	1.623.069	1.623.069	1.623.069	-908.919
Uva de Mesa	Surco	718.873	835.899	835.899	835.899	835.899	835.899	835.899	835.899	835.899	835.899
Vid Pisquera	Surco	4.603.026	4.603.026	4.603.026	4.603.026	4.603.026	4.603.026	4.603.026	4.603.026	4.603.026	4.603.026
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	323.765	323.765	323.765	323.765	323.765	323.765	323.765	323.765	323.765	323.765
Pradera Natural	Tendido	90.634	90.634	90.634	90.634	90.634	90.634	90.634	90.634	90.634	90.634
Total Margen Bruto		**29.135.912**	**30.646.925**	**30.772.435**	**35.061.022**	**35.061.022**	**35.061.022**	**35.061.022**	**35.061.022**	**35.061.022**	**18.436.468**
Gastos Indirectos		1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854
Total Costos Agricolas		**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**
Total Margen Neto		**27.689.057**	**29.200.070**	**29.325.580**	**33.614.167**	**33.614.167**	**33.614.167**	**33.614.167**	**33.614.167**	**33.614.167**	**16.989.613**

Sector 4 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Damasco	Surco	187.868	187.868	187.868	187.868	187.868	187.868	187.868	187.868	187.868	187.868
Durazno	95%Ten+5%Sur	1.921.905	2.001.984	2.001.984	2.001.984	2.001.984	2.001.984	2.001.984	2.001.984	2.001.984	-1.121.111
Naranjo	Surco	70.150	163.139	163.139	163.139	163.139	163.139	163.139	163.139	163.139	163.139
Olivo	Tendido	29.711	58.493	86.347	92.846	92.846	92.846	92.846	92.846	92.846	92.846
Palto	Surco	1.841.302	1.841.302	1.841.302	3.409.818	3.409.818	3.409.818	3.409.818	3.409.818	3.409.818	3.409.818
Huerta Frutal	Tendido	849.497	849.497	849.497	849.497	849.497	849.497	849.497	849.497	849.497	849.497
Vid Pisquera	Surco	6.596.958	6.596.958	6.596.958	6.596.958	6.596.958	6.596.958	6.596.958	6.596.958	6.596.958	6.596.958
Total Margen Bruto		**11.497.390**	**11.699.240**	**11.727.094**	**13.302.109**	**13.302.109**	**13.302.109**	**13.302.109**	**13.302.109**	**13.302.109**	**10.179.014**
Gastos Indirectos		402.525	402.525	402.525	402.525	402.525	402.525	402.525	402.525	402.525	402.525
Total Costos Agricolas		**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**
Total Margen Neto		**11.094.865**	**11.296.715**	**11.324.569**	**12.899.584**	**12.899.584**	**12.899.584**	**12.899.584**	**12.899.584**	**12.899.584**	**9.776.489**

Sector 4 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Chacras											
Papa	Tendido	147.395	147.395	147.395	147.395	147.395	147.395	147.395	147.395	147.395	147.395
Hortalizas											
Huerta Casera	66%Ten+34%Sur	1.389.386	1.389.386	1.389.386	1.389.386	1.389.386	1.389.386	1.389.386	1.389.386	1.389.386	1.389.386
Choclo	Tendido	108.837	108.837	108.837	108.837	108.837	108.837	108.837	108.837	108.837	108.837
Frutales y Vides											
Damasco	Surco	1.255.520	1.255.520	1.255.520	1.255.520	1.255.520	1.255.520	1.255.520	1.255.520	1.255.520	1.255.520
Durazno	Surco	-1.264.717	-72.270	1.806.739	7.226.957	8.672.348	9.033.696	9.033.696	9.033.696	9.033.696	9.033.696
Limonero	Taza	735.107	735.107	735.107	735.107	735.107	-433.713	-88.213			316.096
Naranjo	Taza	735.107	735.107	735.107	735.107	735.107	-433.713	-88.213			316.096
Olivo	Surco	418.366	418.366	418.366	418.366	418.366	-623.366	-188.265	-209.183	-150.612	-41.837
Palto	7%Taza+93%Sur	9.259.351	9.259.351	9.259.351	9.259.351	9.259.351	9.259.351	9.259.351	9.259.351	9.259.351	9.259.351
Huerta Frutal	48%Ten+52%Sur	4.501.863	4.501.863	4.501.863	4.501.863	4.501.863	4.501.863	4.501.863	4.501.863	4.501.863	4.501.863
Otros Frutales	Surco	-227.230	-12.985	324.614	1.298.455	1.558.146	1.623.069	1.623.069	1.623.069	1.623.069	1.623.069
Uva de Mesa	Surco	835.899	835.899	835.899	835.899	835.899	-927.848	-125.385	-83.590	150.462	367.796
Vid Pisquera	Surco	4.603.026	4.603.026	4.603.026	4.603.026	4.603.026	4.603.026	4.603.026	4.603.026	4.603.026	4.603.026
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	323.765	323.765	323.765	323.765	323.765	323.765	323.765	323.765	323.765	323.765
Pradera Natural	Tendido	90.634	90.634	90.634	90.634	90.634	90.634	90.634	90.634	90.634	90.634
Total Margen Bruto		**22.912.310**	**24.319.002**	**26.535.610**	**32.929.669**	**34.634.751**	**29.917.903**	**31.846.467**	**32.043.770**	**32.336.393**	**33.294.694**
Gastos Indirectos		1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854	1.446.854
Total Costos Agricolas		**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**	**1.446.854**
Total Margen Neto		**21.465.455**	**22.872.147**	**25.088.755**	**31.482.814**	**33.187.896**	**28.471.048**	**30.399.612**	**30.596.915**	**30.889.538**	**31.847.839**

Sector 4 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Damasco	Surco	187.868	187.868	187.868	187.868	187.868	187.868	187.868	187.868	187.868	187.868
Durazno	95%Ten+5%Sur	-280.278	-16.016	400.397	1.601.587	1.921.905	2.001.984	2.001.984	2.001.984	2.001.984	2.001.984
Naranjo	Surco	163.139	163.139	163.139	163.139	163.139	-96.252	-19.577			70.150
Olivo	Tendido	92.846	92.846	92.846	92.846	92.846	-138.341	-41.781	-46.423	-33.425	-9.285
Palto	Surco	3.409.818	3.409.818	3.409.818	3.409.818	3.409.818	3.409.818	3.409.818	3.409.818	3.409.818	3.409.818
Huerta Frutal	Tendido	849.497	849.497	849.497	849.497	849.497	849.497	849.497	849.497	849.497	849.497
Vid Pisquera	Surco	6.596.958	6.596.958	6.596.958	6.596.958	6.596.958	6.596.958	6.596.958	6.596.958	6.596.958	6.596.958
Total Margen Bruto		**11.019.847**	**11.284.109**	**11.700.522**	**12.901.712**	**13.222.030**	**12.811.531**	**12.984.766**	**12.999.701**	**13.012.699**	**13.106.989**
Gastos Indirectos		402.525	402.525	402.525	402.525	402.525	402.525	402.525	402.525	402.525	402.525
Total Costos Agricolas		**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**	**402.525**
Total Margen Neto		**10.617.322**	**10.881.584**	**11.297.997**	**12.499.187**	**12.819.505**	**12.409.006**	**12.582.241**	**12.597.176**	**12.610.174**	**12.704.464**

Sector 4 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Durazno	Goteo	16.940.236	16.940.236	16.940.236	16.940.236	16.940.236	16.940.236	-9.486.532	-2.371.633	-135.522	3.388.047	13.552.189
Limonero	Surco	1.010.280	1.010.280	1.010.280	1.010.280	1.010.280	1.010.280	-596.065	-121.234			434.421
Naranjo	28%Got+72%Sur	1.450.558	1.450.558	1.450.558	1.450.558	1.450.558	1.450.558	-855.829	-174.067			623.740
Palto	41%Got+54%Sur	6.608.210	6.608.210	6.608.210	6.608.210	6.608.210	6.608.210	-3.832.762	-1.189.478	-1.189.478	2.246.791	2.246.791
Vid Pisquera	77%Ten+23%Sur	6.237.434	6.237.434	6.237.434	6.237.434	6.237.434	6.237.434	6.237.434	6.237.434	6.237.434	6.237.434	6.237.434
Total Margen Bruto		**32.246.719**	**32.246.719**	**32.246.719**	**32.246.719**	**32.246.719**	**32.246.719**	**-8.533.754**	**2.381.022**	**4.912.434**	**11.872.272**	**23.094.575**
Gastos Indirectos		432.304	432.304	432.304	432.304	432.304	432.304	432.304	432.304	432.304	432.304	432.304
Riego Técnificado		1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743
Total Costos Agricolas		**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**
Total Margen Neto		**30.452.671**	**30.452.671**	**30.452.671**	**30.452.671**	**30.452.671**	**30.452.671**	**-10.327.802**	**586.974**	**3.118.386**	**10.078.224**	**21.300.527**

Sector 4 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Hortalizas												
Tomate	Surco	15.460	15.460	15.460	15.460	15.460	15.460	15.460	15.460	15.460	15.460	15.460
Frutales y Vides												
Damasco	Surco	659.174	659.174	659.174	659.174	659.174	659.174	659.174	659.174	659.174	659.174	659.174
Durazno	Surco	4.390.950	4.390.950	4.390.950	4.390.950	4.390.950	4.390.950	-2.458.932	-614.733	-35.128	878.190	3.512.760
Olivo	Tendido	951.952	951.952	951.952	951.952	951.952	951.952	-1.418.408	-428.378	-475.976	-342.703	-95.195
Palto	Surco	9.882.602	9.882.602	9.882.602	9.882.602	9.882.602	9.882.602	-5.731.909	-1.778.868	-1.778.868	3.360.085	3.360.085
Huerta Frutal	43%Ten+57%Sur	398.042	398.042	398.042	398.042	398.042	398.042	398.042	398.042	398.042	398.042	398.042
Otros Frutales	Surco	86.976	86.976	86.976	86.976	86.976	86.976	-48.706	-12.177	-696	17.395	69.581
Vid Pisquera	Surco	5.405.413	5.405.413	5.405.413	5.405.413	5.405.413	5.405.413	5.405.413	5.405.413	5.405.413	5.405.413	5.405.413
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	1.272.908	1.272.908	1.272.908	1.272.908	1.272.908	1.272.908	1.272.908	1.272.908	1.272.908	1.272.908	1.272.908
Pradera Natural	Tendido	515.475	515.475	515.475	515.475	515.475	515.475	515.475	515.475	515.475	515.475	515.475
Total Margen Bruto		**23.578.951**	**23.578.951**	**23.578.951**	**23.578.951**	**23.578.951**	**23.578.951**	**-1.391.484**	**5.432.315**	**5.975.803**	**12.179.438**	**15.113.702**
Gastos Indirectos		3.609.119	3.609.119	3.609.119	3.609.119	3.609.119	3.609.119	3.609.119	3.609.119	3.609.119	3.609.119	3.609.119
Total Costos Agricolas		**3.609.119**	**3.609.119**	**3.609.119**	**3.609.119**	**3.609.119**	**3.609.119**	**3.609.119**	**3.609.119**	**3.609.119**	**3.609.119**	**3.609.119**
Total Margen Neto		**19.969.832**	**19.969.832**	**19.969.832**	**19.969.832**	**19.969.832**	**19.969.832**	**-5.000.602**	**1.823.197**	**2.366.685**	**8.570.320**	**11.504.584**

Sector 4 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Durazno	Goteo	16.262.627	16.940.236	16.940.236	16.940.236	16.940.236	16.940.236	16.940.236	16.940.236	16.940.236	-9.486.532
Limonero	Surco	434.421	1.010.280	1.010.280	1.010.280	1.010.280	1.010.280	1.010.280	1.010.280	1.010.280	1.010.280
Naranjo	28%Got+72%Sur	623.740	1.450.558	1.450.558	1.450.558	1.450.558	1.450.558	1.450.558	1.450.558	1.450.558	1.450.558
Palto	41%Got+54%Sur	3.568.433	3.568.433	3.568.433	6.608.210	6.608.210	6.608.210	6.608.210	6.608.210	6.608.210	6.608.210
Vid Pisquera	77%Ten+23%Sur	6.237.434	6.237.434	6.237.434	6.237.434	6.237.434	6.237.434	6.237.434	6.237.434	6.237.434	6.237.434
Total Margen Bruto		**27.126.655**	**29.206.941**	**29.206.941**	**32.246.718**	**32.246.718**	**32.246.718**	**32.246.718**	**32.246.718**	**32.246.718**	**5.819.950**
Gastos Indirectos		432.304	432.304	432.304	432.304	432.304	432.304	432.304	432.304	432.304	432.304
Riego Técnificado		1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	28.596.534
Total Costos Agricolas		**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**29.028.838**
Total Margen Neto		**25.332.607**	**27.412.893**	**27.412.893**	**30.452.670**	**30.452.670**	**30.452.670**	**30.452.670**	**30.452.670**	**30.452.670**	**-23.208.889**

Sector 4 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Hortalizas											
Tomate	Surco	15.460	15.460	15.460	15.460	15.460	15.460	15.460	15.460	15.460	15.460
Frutales y Vides											
Damasco	Surco	659.174	659.174	659.174	659.174	659.174	659.174	659.174	659.174	659.174	659.174
Durazno	Surco	4.215.312	4.390.950	4.390.950	4.390.950	4.390.950	4.390.950	4.390.950	4.390.950	4.390.950	-2.458.932
Olivo	Tendido	304.625	599.729	885.315	951.952	951.952	951.952	951.952	951.952	951.952	951.952
Palto	Surco	5.336.605	5.336.605	5.336.605	9.882.602	9.882.602	9.882.602	9.882.602	9.882.602	9.882.602	9.882.602
Huerta Frutal	43%Ten+57%Sur	398.042	398.042	398.042	398.042	398.042	398.042	398.042	398.042	398.042	398.042
Otros Frutales	Surco	83.497	86.976	86.976	86.976	86.976	86.976	86.976	86.976	86.976	-48.706
Vid Pisquera	Surco	5.405.413	5.405.413	5.405.413	5.405.413	5.405.413	5.405.413	5.405.413	5.405.413	5.405.413	5.405.413
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	1.272.908	1.272.908	1.272.908	1.272.908	1.272.908	1.272.908	1.272.908	1.272.908	1.272.908	1.272.908
Pradera Natural	Tendido	515.475	515.475	515.475	515.475	515.475	515.475	515.475	515.475	515.475	515.475
Total Margen Bruto		**18.206.510**	**18.680.731**	**18.966.317**	**23.578.951**	**23.578.951**	**23.578.951**	**23.578.951**	**23.578.951**	**23.578.951**	**16.593.387**
Gastos Indirectos		3.609.119	3.609.119	3.609.119	3.609.119	3.609.119	3.609.119	3.609.119	3.609.119	3.609.119	3.609.119
Total Costos Agricolas		**3.609.119**	**3.609.119**	**3.609.119**	**3.609.119**	**3.609.119**	**3.609.119**	**3.609.119**	**3.609.119**	**3.609.119**	**3.609.119**
Total Margen Neto		**14.597.392**	**15.071.613**	**15.357.199**	**19.969.833**	**19.969.833**	**19.969.833**	**19.969.833**	**19.969.833**	**19.969.833**	**12.984.269**

Sector 4 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Durazno	Goteo	-2.371.633	-135.522	3.388.047	13.552.189	16.262.627	16.940.236	16.940.236	16.940.236	16.940.236	16.940.236
Limonero	Surco	1.010.280	1.010.280	1.010.280	1.010.280	1.010.280	-596.065	-121.234			434.421
Naranjo	28%Got+72%Sur	1.450.558	1.450.558	1.450.558	1.450.558	1.450.558	-855.829	-174.067			623.740
Palto	41%Got+54%Sur	6.608.210	6.608.210	6.608.210	6.608.210	6.608.210	6.608.210	6.608.210	6.608.210	6.608.210	6.608.210
Vid Pisquera	77%Ten+23%Sur	6.237.434	6.237.434	6.237.434	6.237.434	6.237.434	6.237.434	6.237.434	6.237.434	6.237.434	6.237.434
Total Margen Bruto		**12.934.849**	**15.170.960**	**18.694.529**	**28.858.671**	**31.569.109**	**28.333.986**	**29.490.579**	**29.785.880**	**29.785.880**	**30.844.041**
Gastos Indirectos		432.304	432.304	432.304	432.304	432.304	432.304	432.304	432.304	432.304	432.304
Riego Técnificado		1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743	1.361.743
Total Costos Agricolas		**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**	**1.794.048**
Total Margen Neto		**11.140.801**	**13.376.912**	**16.900.481**	**27.064.623**	**29.775.061**	**26.539.938**	**27.696.531**	**27.991.832**	**27.991.832**	**29.049.993**

Sector 4 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Hortalizas											
Tomate	Surco	15.460	15.460	15.460	15.460	15.460	15.460	15.460	15.460	15.460	15.460
Frutales y Vides											
Damasco	Surco	659.174	659.174	659.174	659.174	659.174	659.174	659.174	659.174	659.174	659.174
Durazno	Surco	-614.733	-35.128	878.190	3.512.760	4.215.312	4.390.950	4.390.950	4.390.950	4.390.950	4.390.950
Olivo	Tendido	951.952	951.952	951.952	951.952	951.952	-1.418.408	-428.378	-475.976	-342.703	-95.195
Palto	Surco	9.882.602	9.882.602	9.882.602	9.882.602	9.882.602	9.882.602	9.882.602	9.882.602	9.882.602	9.882.602
Huerta Frutal	43%Ten+57%Sur	398.042	398.042	398.042	398.042	398.042	398.042	398.042	398.042	398.042	398.042
Otros Frutales	Surco	-12.177	-696	17.395	69.581	83.497	86.976	86.976	86.976	86.976	86.976
Vid Pisquera	Surco	5.405.413	5.405.413	5.405.413	5.405.413	5.405.413	5.405.413	5.405.413	5.405.413	5.405.413	5.405.413
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	1.272.908	1.272.908	1.272.908	1.272.908	1.272.908	1.272.908	1.272.908	1.272.908	1.272.908	1.272.908
Pradera Natural	Tendido	515.475	515.475	515.475	515.475	515.475	515.475	515.475	515.475	515.475	515.475
Total Margen Bruto		**18.474.115**	**19.065.201**	**19.996.610**	**22.683.366**	**23.399.834**	**21.208.591**	**22.198.621**	**22.151.023**	**22.284.296**	**22.531.804**
Gastos Indirectos		3.609.119	3.609.119	3.609.119	3.609.119	3.609.119	3.609.119	3.609.119	3.609.119	3.609.119	3.609.119
Total Costos Agricolas		**3.609.119**	**3.609.119**	**3.609.119**	**3.609.119**	**3.609.119**	**3.609.119**	**3.609.119**	**3.609.119**	**3.609.119**	**3.609.119**
Total Margen Neto		**14.864.997**	**15.456.083**	**16.387.492**	**19.074.248**	**19.790.716**	**17.599.473**	**18.589.503**	**18.541.905**	**18.675.178**	**18.922.686**

Sector 4 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Chacras												
Papa	Surco	2.472.157	2.472.157	2.472.157	2.472.157	2.472.157	2.472.157	2.472.157	2.472.157	2.472.157	2.472.157	2.472.157
Poroto	Surco	171.702	171.702	171.702	171.702	171.702	171.702	171.702	171.702	171.702	171.702	171.702
Hortalizas												
Choclo	Surco	456.242	456.242	456.242	456.242	456.242	456.242	456.242	456.242	456.242	456.242	456.242
Frutales y Vides												
Durazno	Surco	3.877.039	3.877.039	3.877.039	3.877.039	3.877.039	3.877.039	-2.171.142	-542.785	-31.016	775.408	3.101.631
Vid Pisquera	Surco	3.140.676	3.140.676	3.140.676	3.140.676	3.140.676	3.140.676	3.140.676	3.140.676	3.140.676	3.140.676	3.140.676
Total Margen Bruto		**10.117.816**	**10.117.816**	**10.117.816**	**10.117.816**	**10.117.816**	**10.117.816**	**4.069.635**	**5.697.992**	**6.209.761**	**7.016.185**	**9.342.408**
Gastos Indirectos		836.578	836.578	836.578	836.578	836.578	836.578	836.578	836.578	836.578	836.578	836.578
Total Costos Agricolas		**836.578**	**836.578**	**836.578**	**836.578**	**836.578**	**836.578**	**836.578**	**836.578**	**836.578**	**836.578**	**836.578**
Total Margen Neto		**9.281.238**	**9.281.238**	**9.281.238**	**9.281.238**	**9.281.238**	**9.281.238**	**3.233.057**	**4.861.414**	**5.373.183**	**6.179.607**	**8.505.830**

Sector 4 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Durazno	Goteo	4.313.385	4.313.385	4.313.385	4.313.385	4.313.385	4.313.385	-2.415.496	-603.874	-34.507	862.677	3.450.708
Mandarina	Goteo	1.100.374	1.100.374	1.100.374	1.100.374	1.100.374	1.100.374	-836.284	-209.071	198.067	198.067	759.258
Palto	Goteo	3.845.721	3.845.721	3.845.721	3.845.721	3.845.721	3.845.721	-2.230.518	-692.230	-692.230	1.307.545	1.307.545
Otros Frutales	Goteo	789.363	789.363	789.363	789.363	789.363	789.363	-442.043	-110.511	-6.315	157.873	631.490
Uva de Mesa	Goteo	31.120.476	31.120.476	31.120.476	31.120.476	31.120.476	31.120.476	-34.543.728	-4.668.071	-3.112.048	5.601.686	13.693.009
Vid Pisquera	Goteo	3.819.067	3.819.067	3.819.067	3.819.067	3.819.067	3.819.067	3.819.067	3.819.067	3.819.067	3.819.067	3.819.067
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Aspersión	26.932	26.932	26.932	26.932	26.932	26.932	26.932	26.932	26.932	26.932	26.932
Total Margen Bruto		**45.015.317**	**45.015.317**	**45.015.317**	**45.015.317**	**45.015.317**	**45.015.317**	**-36.622.070**	**-2.437.758**	**198.966**	**11.973.847**	**23.688.009**
Gastos Indirectos		1.221.526	1.221.526	1.221.526	1.221.526	1.221.526	1.221.526	1.221.526	1.221.526	1.221.526	1.221.526	1.221.526
Riego Técnificado		2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842
Total Costos Agricolas		**3.728.368**	**3.728.368**	**3.728.368**	**3.728.368**	**3.728.368**	**3.728.368**	**3.728.368**	**3.728.368**	**3.728.368**	**3.728.368**	**3.728.368**
Total Margen Neto		**41.286.949**	**41.286.949**	**41.286.949**	**41.286.949**	**41.286.949**	**41.286.949**	**-40.350.438**	**-6.166.126**	**-3.529.402**	**8.245.479**	**19.959.641**

Sector 4 **15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Vid Pisquera	Surco	62.854	62.854	62.854	62.854	62.854	62.854	62.854	62.854	62.854	62.854	62.854
Otras Praderas	Tendido											
Total Margen Bruto		**62.854**	**62.854**	**62.854**	**62.854**	**62.854**	**62.854**	**62.854**	**62.854**	**62.854**	**62.854**	**62.854**
Gastos Indirectos		3.075	3.075	3.075	3.075	3.075	3.075	3.075	3.075	3.075	3.075	3.075
Total Costos Agricolas		**3.075**	**3.075**	**3.075**	**3.075**	**3.075**	**3.075**	**3.075**	**3.075**	**3.075**	**3.075**	**3.075**
Total Margen Neto		**59.779**	**59.779**	**59.779**	**59.779**	**59.779**	**59.779**	**59.779**	**59.779**	**59.779**	**59.779**	**59.779**

Sector 4 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Chacras											
Papa	Surco	2.472.157	2.472.157	2.472.157	2.472.157	2.472.157	2.472.157	2.472.157	2.472.157	2.472.157	2.472.157
Poroto	Surco	171.702	171.702	171.702	171.702	171.702	171.702	171.702	171.702	171.702	171.702
Hortalizas											
Choclo	Surco	456.242	456.242	456.242	456.242	456.242	456.242	456.242	456.242	456.242	456.242
Frutales y Vides											
Durazno	Surco	3.721.957	3.877.039	3.877.039	3.877.039	3.877.039	3.877.039	3.877.039	3.877.039	3.877.039	-2.171.142
Vid Pisquera	Surco	3.140.676	3.140.676	3.140.676	3.140.676	3.140.676	3.140.676	3.140.676	3.140.676	3.140.676	3.140.676
Total Margen Bruto		**9.962.734**	**10.117.816**	**10.117.816**	**10.117.816**	**10.117.816**	**10.117.816**	**10.117.816**	**10.117.816**	**10.117.816**	**4.069.635**
Gastos Indirectos		836.578	836.578	836.578	836.578	836.578	836.578	836.578	836.578	836.578	836.578
Total Costos Agricolas		**836.578**	**836.578**	**836.578**	**836.578**	**836.578**	**836.578**	**836.578**	**836.578**	**836.578**	**836.578**
Total Margen Neto		**9.126.156**	**9.281.238**	**9.281.238**	**9.281.238**	**9.281.238**	**9.281.238**	**9.281.238**	**9.281.238**	**9.281.238**	**3.233.057**

Sector 4 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Durazno	Goteo	4.140.850	4.313.385	4.313.385	4.313.385	4.313.385	4.313.385	4.313.385	4.313.385	4.313.385	-2.415.496
Mandarina	Goteo	759.258	1.100.374	1.100.374	1.100.374	1.100.374	1.100.374	1.100.374	1.100.374	1.100.374	1.100.374
Palto	Goteo	2.076.690	2.076.690	2.076.690	3.845.721	3.845.721	3.845.721	3.845.721	3.845.721	3.845.721	3.845.721
Otros Frutales	Goteo	757.788	789.363	789.363	789.363	789.363	789.363	789.363	789.363	789.363	-442.043
Uva de Mesa	Goteo	26.763.609	31.120.476	31.120.476	31.120.476	31.120.476	31.120.476	31.120.476	31.120.476	31.120.476	31.120.476
Vid Pisquera	Goteo	3.819.067	3.819.067	3.819.067	3.819.067	3.819.067	3.819.067	3.819.067	3.819.067	3.819.067	3.819.067
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Aspersión	26.932	26.932	26.932	26.932	26.932	26.932	26.932	26.932	26.932	26.932
Total Margen Bruto		**38.344.194**	**43.246.287**	**43.246.287**	**45.015.318**	**45.015.318**	**45.015.318**	**45.015.318**	**45.015.318**	**45.015.318**	**37.055.031**
Gastos Indirectos		1.221.526	1.221.526	1.221.526	1.221.526	1.221.526	1.221.526	1.221.526	1.221.526	1.221.526	1.221.526
Riego Técnificado		2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	52.643.542
Total Costos Agricolas		**3.728.368**	**3.728.368**	**3.728.368**	**3.728.368**	**3.728.368**	**3.728.368**	**3.728.368**	**3.728.368**	**3.728.368**	**53.865.068**
Total Margen Neto		**34.615.826**	**39.517.919**	**39.517.919**	**41.286.950**	**41.286.950**	**41.286.950**	**41.286.950**	**41.286.950**	**41.286.950**	**-16.810.037**

Sector 4 **15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Vid Pisquera	Surco	62.854	62.854	62.854	62.854	62.854	62.854	62.854	62.854	62.854	62.854
Otras Praderas	Tendido										
Total Margen Bruto		**62.854**	**62.854**	**62.854**	**62.854**	**62.854**	**62.854**	**62.854**	**62.854**	**62.854**	**62.854**
Gastos Indirectos		3.075	3.075	3.075	3.075	3.075	3.075	3.075	3.075	3.075	3.075
Total Costos Agricolas		**3.075**	**3.075**	**3.075**	**3.075**	**3.075**	**3.075**	**3.075**	**3.075**	**3.075**	**3.075**
Total Margen Neto		**59.779**	**59.779**	**59.779**	**59.779**	**59.779**	**59.779**	**59.779**	**59.779**	**59.779**	**59.779**

Sector 4 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Chacras											
Papa	Surco	2.472.157	2.472.157	2.472.157	2.472.157	2.472.157	2.472.157	2.472.157	2.472.157	2.472.157	2.472.157
Poroto	Surco	171.702	171.702	171.702	171.702	171.702	171.702	171.702	171.702	171.702	171.702
Hortalizas											
Choclo	Surco	456.242	456.242	456.242	456.242	456.242	456.242	456.242	456.242	456.242	456.242
Frutales y Vides											
Durazno	Surco	-542.785	-31.016	775.408	3.101.631	3.721.957	3.877.039	3.877.039	3.877.039	3.877.039	3.877.039
Vid Pisquera	Surco	3.140.676	3.140.676	3.140.676	3.140.676	3.140.676	3.140.676	3.140.676	3.140.676	3.140.676	3.140.676
Total Margen Bruto		**5.697.992**	**6.209.761**	**7.016.185**	**9.342.408**	**9.962.734**	**10.117.816**	**10.117.816**	**10.117.816**	**10.117.816**	**10.117.816**
Gastos Indirectos		836.578	836.578	836.578	836.578	836.578	836.578	836.578	836.578	836.578	836.578
Total Costos Agricolas		**836.578**	**836.578**	**836.578**	**836.578**	**836.578**	**836.578**	**836.578**	**836.578**	**836.578**	**836.578**
Total Margen Neto		**4.861.414**	**5.373.183**	**6.179.607**	**8.505.830**	**9.126.156**	**9.281.238**	**9.281.238**	**9.281.238**	**9.281.238**	**9.281.238**

Sector 4 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Durazno	Goteo	-603.874	-34.507	862.677	3.450.708	4.140.850	4.313.385	4.313.385	4.313.385	4.313.385	4.313.385
Mandarina	Goteo	1.100.374	1.100.374	1.100.374	1.100.374	1.100.374	-836.284	-209.071	198.067	198.067	759.258
Palto	Goteo	3.845.721	3.845.721	3.845.721	3.845.721	3.845.721	3.845.721	3.845.721	3.845.721	3.845.721	3.845.721
Otros Frutales	Goteo	-110.511	-6.315	157.873	631.490	757.788	789.363	789.363	789.363	789.363	789.363
Uva de Mesa	Goteo	31.120.476	31.120.476	31.120.476	31.120.476	31.120.476	-34.543.728	-4.668.071	-3.112.048	5.601.686	13.693.009
Vid Pisquera	Goteo	3.819.067	3.819.067	3.819.067	3.819.067	3.819.067	3.819.067	3.819.067	3.819.067	3.819.067	3.819.067
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Aspersión	26.932	26.932	26.932	26.932	26.932	26.932	26.932	26.932	26.932	26.932
Total Margen Bruto		**39.198.185**	**39.871.748**	**40.933.120**	**43.994.768**	**44.811.208**	**-22.585.544**	**7.917.326**	**9.880.487**	**18.594.221**	**27.246.735**
Gastos Indirectos		1.221.526	1.221.526	1.221.526	1.221.526	1.221.526	1.221.526	1.221.526	1.221.526	1.221.526	1.221.526
Riego Técnificado		2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842	2.506.842
Total Costos Agricolas		**3.728.368**	**3.728.368**	**3.728.368**	**3.728.368**	**3.728.368**	**3.728.368**	**3.728.368**	**3.728.368**	**3.728.368**	**3.728.368**
Total Margen Neto		**35.469.817**	**36.143.380**	**37.204.752**	**40.266.400**	**41.082.840**	**-26.313.912**	**4.188.958**	**6.152.119**	**14.865.853**	**23.518.367**

Sector 4 **15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Vid Pisquera	Surco	62.854	62.854	62.854	62.854	62.854	62.854	62.854	62.854	62.854	62.854
Otras Praderas	Tendido										
Total Margen Bruto		**62.854**	**62.854**	**62.854**	**62.854**	**62.854**	**62.854**	**62.854**	**62.854**	**62.854**	**62.854**
Gastos Indirectos		3.075	3.075	3.075	3.075	3.075	3.075	3.075	3.075	3.075	3.075
Total Costos Agricolas		**3.075**	**3.075**	**3.075**	**3.075**	**3.075**	**3.075**	**3.075**	**3.075**	**3.075**	**3.075**
Total Margen Neto		**59.779**	**59.779**	**59.779**	**59.779**	**59.779**	**59.779**	**59.779**	**59.779**	**59.779**	**59.779**

Sector 5 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Hortalizas												
Huerta Casera	Surco	1.902.554	1.902.554	1.902.554	1.902.554	1.902.554	1.902.554	1.902.554	1.902.554	1.902.554	1.902.554	1.902.554
Frutales y Vides												
Damasco	Surco	394.153	394.153	394.153	394.153	394.153	394.153	394.153	394.153	394.153	394.153	394.153
Palto	Tendido	1.330.507	1.330.507	1.330.507	1.330.507	1.330.507	1.330.507	-771.694	-239.491	-239.491	452.372	452.372
Huerta Frutal	2%Ten+98%Sur	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	389.015	389.015	389.015	389.015	389.015	389.015	389.015	389.015	389.015	389.015	389.015
Pradera Natural	Tendido	1.389.272	1.389.272	1.389.272	1.389.272	1.389.272	1.389.272	1.389.272	1.389.272	1.389.272	1.389.272	1.389.272
Total Margen Bruto		**9.011.821**	**9.011.821**	**9.011.821**	**9.011.821**	**9.011.821**	**9.011.821**	**6.909.620**	**7.441.823**	**7.441.823**	**8.133.686**	**8.133.686**
Gastos Indirectos		1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670
Total Costos Agricolas		**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**
Total Margen Neto		**7.916.151**	**7.916.151**	**7.916.151**	**7.916.151**	**7.916.151**	**7.916.151**	**5.813.950**	**6.346.153**	**6.346.153**	**7.038.016**	**7.038.016**

Sector 5 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	430.495	430.495	430.495	430.495	430.495	430.495	430.495	430.495	430.495	430.495	430.495
Total Margen Bruto		**430.495**	**430.495**	**430.495**	**430.495**	**430.495**	**430.495**	**430.495**	**430.495**	**430.495**	**430.495**	**430.495**
Gastos Indirectos		144.295	144.295	144.295	144.295	144.295	144.295	144.295	144.295	144.295	144.295	144.295
Total Costos Agricolas		**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**
Total Margen Neto		**286.200**	**286.200**	**286.200**	**286.200**	**286.200**	**286.200**	**286.200**	**286.200**	**286.200**	**286.200**	**286.200**

Sector 5 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Olivo	Goteo	4.132.208	4.132.208	4.132.208	4.132.208	4.132.208	4.132.208	-6.156.990	-1.859.494	-2.066.104	-1.487.595	-413.221
Palto	32%Got+68%Sur	9.588.319	9.588.319	9.588.319	9.588.319	9.588.319	9.588.319	-5.561.225	-1.725.897	-1.725.897	3.260.028	3.260.028
Huerta Frutal	Goteo	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170
Vid Pisquera	Goteo	2.978.808	2.978.808	2.978.808	2.978.808	2.978.808	2.978.808	2.978.808	2.978.808	2.978.808	2.978.808	2.978.808
Total Margen Bruto		**16.994.506**	**16.994.506**	**16.994.506**	**16.994.506**	**16.994.506**	**16.994.506**	**-8.444.236**	**-311.412**	**-518.022**	**5.046.412**	**6.120.786**
Gastos Indirectos		265.520	265.520	265.520	265.520	265.520	265.520	265.520	265.520	265.520	265.520	265.520
Riego Técnificado		1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997
Total Costos Agricolas		**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**
Total Margen Neto		**15.544.989**	**15.544.989**	**15.544.989**	**15.544.989**	**15.544.989**	**15.544.989**	**-9.893.753**	**-1.760.929**	**-1.967.539**	**3.596.895**	**4.671.269**

Sector 5 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Hortalizas											
Huerta Casera	Surco	1.902.554	1.902.554	1.902.554	1.902.554	1.902.554	1.902.554	1.902.554	1.902.554	1.902.554	1.902.554
Frutales y Vides											
Damasco	Surco	394.153	394.153	394.153	394.153	394.153	394.153	394.153	394.153	394.153	394.153
Palto	Tendido	718.474	718.474	718.474	1.330.507	1.330.507	1.330.507	1.330.507	1.330.507	1.330.507	1.330.507
Huerta Frutal	2%Ten+98%Sur	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	389.015	389.015	389.015	389.015	389.015	389.015	389.015	389.015	389.015	389.015
Pradera Natural	Tendido	1.389.272	1.389.272	1.389.272	1.389.272	1.389.272	1.389.272	1.389.272	1.389.272	1.389.272	1.389.272
Total Margen Bruto		**8.399.788**	**8.399.788**	**8.399.788**	**9.011.821**	**9.011.821**	**9.011.821**	**9.011.821**	**9.011.821**	**9.011.821**	**9.011.821**
Gastos Indirectos		1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670
Total Costos Agricolas		**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**
Total Margen Neto		**7.304.118**	**7.304.118**	**7.304.118**	**7.916.151**	**7.916.151**	**7.916.151**	**7.916.151**	**7.916.151**	**7.916.151**	**7.916.151**

Sector 5 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	430.495	430.495	430.495	430.495	430.495	430.495	430.495	430.495	430.495	430.495
Total Margen Bruto		**430.495**	**430.495**	**430.495**	**430.495**	**430.495**	**430.495**	**430.495**	**430.495**	**430.495**	**430.495**
Gastos Indirectos		144.295	144.295	144.295	144.295	144.295	144.295	144.295	144.295	144.295	144.295
Total Costos Agricolas		**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**
Total Margen Neto		**286.200**	**286.200**	**286.200**	**286.200**	**286.200**	**286.200**	**286.200**	**286.200**	**286.200**	**286.200**

Sector 5 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Olivo	Goteo	1.322.307	2.603.291	3.842.954	4.132.208	4.132.208	4.132.208	4.132.208	4.132.208	4.132.208	4.132.208
Palto	32%Got+68%Sur	5.177.692	5.177.692	5.177.692	9.588.319	9.588.319	9.588.319	9.588.319	9.588.319	9.588.319	9.588.319
Huerta Frutal	Goteo	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170
Vid Pisquera	Goteo	2.978.808	2.978.808	2.978.808	2.978.808	2.978.808	2.978.808	2.978.808	2.978.808	2.978.808	2.978.808
Total Margen Bruto		**9.773.978**	**11.054.962**	**12.294.625**	**16.994.506**	**16.994.506**	**16.994.506**	**16.994.506**	**16.994.506**	**16.994.506**	**16.994.506**
Gastos Indirectos		265.520	265.520	265.520	265.520	265.520	265.520	265.520	265.520	265.520	265.520
Riego Técnificado		1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	24.863.863
Total Costos Agricolas		**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**25.129.384**
Total Margen Neto		**8.324.461**	**9.605.445**	**10.845.108**	**15.544.989**	**15.544.989**	**15.544.989**	**15.544.989**	**15.544.989**	**15.544.989**	**-8.134.878**

Sector 5 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Hortalizas											
Huerta Casera	Surco	1.902.554	1.902.554	1.902.554	1.902.554	1.902.554	1.902.554	1.902.554	1.902.554	1.902.554	1.902.554
Frutales y Vides											
Damasco	Surco	394.153	394.153	394.153	394.153	394.153	394.153	394.153	394.153	394.153	394.153
Palto	Tendido	1.330.507	1.330.507	1.330.507	1.330.507	1.330.507	1.330.507	1.330.507	1.330.507	1.330.507	1.330.507
Huerta Frutal	2%Ten+98%Sur	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	389.015	389.015	389.015	389.015	389.015	389.015	389.015	389.015	389.015	389.015
Pradera Natural	Tendido	1.389.272	1.389.272	1.389.272	1.389.272	1.389.272	1.389.272	1.389.272	1.389.272	1.389.272	1.389.272
Total Margen Bruto		**9.011.821**	**9.011.821**	**9.011.821**	**9.011.821**	**9.011.821**	**9.011.821**	**9.011.821**	**9.011.821**	**9.011.821**	**9.011.821**
Gastos Indirectos		1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670	1.095.670
Total Costos Agricolas		**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**	**1.095.670**
Total Margen Neto		**7.916.151**	**7.916.151**	**7.916.151**	**7.916.151**	**7.916.151**	**7.916.151**	**7.916.151**	**7.916.151**	**7.916.151**	**7.916.151**

Sector 5 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	430.495	430.495	430.495	430.495	430.495	430.495	430.495	430.495	430.495	430.495
Total Margen Bruto		**430.495**	**430.495**	**430.495**	**430.495**	**430.495**	**430.495**	**430.495**	**430.495**	**430.495**	**430.495**
Gastos Indirectos		144.295	144.295	144.295	144.295	144.295	144.295	144.295	144.295	144.295	144.295
Total Costos Agricolas		**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**	**144.295**
Total Margen Neto		**286.200**	**286.200**	**286.200**	**286.200**	**286.200**	**286.200**	**286.200**	**286.200**	**286.200**	**286.200**

Sector 5 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Olivo	Goteo	4.132.208	4.132.208	4.132.208	4.132.208	4.132.208	-6.156.990	-1.859.494	-2.066.104	-1.487.595	-413.221
Palto	32%Got+68%Sur	9.588.319	9.588.319	9.588.319	9.588.319	9.588.319	9.588.319	9.588.319	9.588.319	9.588.319	9.588.319
Huerta Frutal	Goteo	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170
Vid Pisquera	Goteo	2.978.808	2.978.808	2.978.808	2.978.808	2.978.808	2.978.808	2.978.808	2.978.808	2.978.808	2.978.808
Total Margen Bruto		**16.994.506**	**16.994.506**	**16.994.506**	**16.994.506**	**16.994.506**	**6.705.308**	**11.002.804**	**10.796.194**	**11.374.703**	**12.449.077**
Gastos Indirectos		265.520	265.520	265.520	265.520	265.520	265.520	265.520	265.520	265.520	265.520
Riego Técnificado		1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997	1.183.997
Total Costos Agricolas		**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**	**1.449.517**
Total Margen Neto		**15.544.989**	**15.544.989**	**15.544.989**	**15.544.989**	**15.544.989**	**5.255.791**	**9.553.287**	**9.346.677**	**9.925.186**	**10.999.560**

Sector 5 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Palto	Surco	484.149	484.149	484.149	484.149	484.149	484.149	-280.806	-87.147	-87.147	164.611	164.611
Huerta Frutal	90%Ten+10%Sur	1.177.344	1.177.344	1.177.344	1.177.344	1.177.344	1.177.344	1.177.344	1.177.344	1.177.344	1.177.344	1.177.344
Praderas y Forrajes												
Pradera Natural	Tendido	1.205.640	1.205.640	1.205.640	1.205.640	1.205.640	1.205.640	1.205.640	1.205.640	1.205.640	1.205.640	1.205.640
Total Margen Bruto		**2.867.133**	**2.867.133**	**2.867.133**	**2.867.133**	**2.867.133**	**2.867.133**	**2.102.178**	**2.295.837**	**2.295.837**	**2.547.595**	**2.547.595**
Gastos Indirectos		1.122.769	1.122.769	1.122.769	1.122.769	1.122.769	1.122.769	1.122.769	1.122.769	1.122.769	1.122.769	1.122.769
Total Costos Agricolas		**1.122.769**	**1.122.769**	**1.122.769**	**1.122.769**	**1.122.769**	**1.122.769**	**1.122.769**	**1.122.769**	**1.122.769**	**1.122.769**	**1.122.769**
Total Margen Neto		**1.744.364**	**1.744.364**	**1.744.364**	**1.744.364**	**1.744.364**	**1.744.364**	**979.409**	**1.173.068**	**1.173.068**	**1.424.826**	**1.424.826**

Sector 5 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Chacras												
Papa	Surco	4.709.404	4.709.404	4.709.404	4.709.404	4.709.404	4.709.404	4.709.404	4.709.404	4.709.404	4.709.404	4.709.404
Hortalizas												
Huerta Casera	Surco	279.299	279.299	279.299	279.299	279.299	279.299	279.299	279.299	279.299	279.299	279.299
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	82.557	82.557	82.557	82.557	82.557	82.557	82.557	82.557	82.557	82.557	82.557
Pradera Natural	Tendido	412.899	412.899	412.899	412.899	412.899	412.899	412.899	412.899	412.899	412.899	412.899
Total Margen Bruto		**5.484.159**	**5.484.159**	**5.484.159**	**5.484.159**	**5.484.159**	**5.484.159**	**5.484.159**	**5.484.159**	**5.484.159**	**5.484.159**	**5.484.159**
Gastos Indirectos		976.888	976.888	976.888	976.888	976.888	976.888	976.888	976.888	976.888	976.888	976.888
Total Costos Agricolas		**976.888**	**976.888**	**976.888**	**976.888**	**976.888**	**976.888**	**976.888**	**976.888**	**976.888**	**976.888**	**976.888**
Total Margen Neto		**4.507.270**	**4.507.270**	**4.507.270**	**4.507.270**	**4.507.270**	**4.507.270**	**4.507.270**	**4.507.270**	**4.507.270**	**4.507.270**	**4.507.270**

Sector 5 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Frutales y Vides												
Palto	50%Got+50%Sur	41.219.702	41.219.702	41.219.702	41.219.702	41.219.702	41.219.702	-23.907.427	-7.419.546	-7.419.546	14.014.699	14.014.699
Huerta Frutal	Goteo	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049
Vid Pisquera	Goteo	11.240.283	11.240.283	11.240.283	11.240.283	11.240.283	11.240.283	11.240.283	11.240.283	11.240.283	11.240.283	11.240.283
Total Margen Bruto		**60.993.035**	**60.993.035**	**60.993.035**	**60.993.035**	**60.993.035**	**60.993.035**	**-4.134.095**	**12.353.786**	**12.353.786**	**33.788.031**	**33.788.031**
Gastos Indirectos		3.088.313	3.088.313	3.088.313	3.088.313	3.088.313	3.088.313	3.088.313	3.088.313	3.088.313	3.088.313	3.088.313
Riego Técnificado		4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478
Total Costos Agricolas		**7.879.792**	**7.879.792**	**7.879.792**	**7.879.792**	**7.879.792**	**7.879.792**	**7.879.792**	**7.879.792**	**7.879.792**	**7.879.792**	**7.879.792**
Total Margen Neto		**53.113.243**	**53.113.243**	**53.113.243**	**53.113.243**	**53.113.243**	**53.113.243**	**-12.013.886**	**4.473.995**	**4.473.995**	**25.908.240**	**25.908.240**

Sector 5 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Palto	Surco	261.440	261.440	261.440	484.149	484.149	484.149	484.149	484.149	484.149	484.149
Huerta Frutal	90%Ten+10%Sur	1.177.344	1.177.344	1.177.344	1.177.344	1.177.344	1.177.344	1.177.344	1.177.344	1.177.344	1.177.344
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	1.205.640	1.205.640	1.205.640	1.205.640	1.205.640	1.205.640	1.205.640	1.205.640	1.205.640	1.205.640
Total Margen Bruto		**2.644.424**	**2.644.424**	**2.644.424**	**2.867.133**	**2.867.133**	**2.867.133**	**2.867.133**	**2.867.133**	**2.867.133**	**2.867.133**
Gastos Indirectos		1.122.769	1.122.769	1.122.769	1.122.769	1.122.769	1.122.769	1.122.769	1.122.769	1.122.769	1.122.769
Total Costos Agricolas		**1.122.769**	**1.122.769**	**1.122.769**	**1.122.769**	**1.122.769**	**1.122.769**	**1.122.769**	**1.122.769**	**1.122.769**	**1.122.769**
Total Margen Neto		**1.521.655**	**1.521.655**	**1.521.655**	**1.744.364**	**1.744.364**	**1.744.364**	**1.744.364**	**1.744.364**	**1.744.364**	**1.744.364**

Sector 5 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Chacras											
Papa	Surco	4.709.404	4.709.404	4.709.404	4.709.404	4.709.404	4.709.404	4.709.404	4.709.404	4.709.404	4.709.404
Hortalizas											
Huerta Casera	Surco	279.299	279.299	279.299	279.299	279.299	279.299	279.299	279.299	279.299	279.299
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	82.557	82.557	82.557	82.557	82.557	82.557	82.557	82.557	82.557	82.557
Pradera Natural	Tendido	412.899	412.899	412.899	412.899	412.899	412.899	412.899	412.899	412.899	412.899
Total Margen Bruto		**5.484.159**	**5.484.159**	**5.484.159**	**5.484.159**	**5.484.159**	**5.484.159**	**5.484.159**	**5.484.159**	**5.484.159**	**5.484.159**
Gastos Indirectos		976.888	976.888	976.888	976.888	976.888	976.888	976.888	976.888	976.888	976.888
Total Costos Agricolas		**976.888**	**976.888**	**976.888**	**976.888**	**976.888**	**976.888**	**976.888**	**976.888**	**976.888**	**976.888**
Total Margen Neto		**4.507.270**	**4.507.270**	**4.507.270**	**4.507.270**	**4.507.270**	**4.507.270**	**4.507.270**	**4.507.270**	**4.507.270**	**4.507.270**

Sector 5 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides											
Palto	50%Got+50%Sur	22.258.639	22.258.639	22.258.639	41.219.702	41.219.702	41.219.702	41.219.702	41.219.702	41.219.702	41.219.702
Huerta Frutal	Goteo	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049
Vid Pisquera	Goteo	11.240.283	11.240.283	11.240.283	11.240.283	11.240.283	11.240.283	11.240.283	11.240.283	11.240.283	11.240.283
Total Margen Bruto		**42.031.971**	**42.031.971**	**42.031.971**	**60.993.034**	**60.993.034**	**60.993.034**	**60.993.034**	**60.993.034**	**60.993.034**	**60.993.034**
Gastos Indirectos		3.088.313	3.088.313	3.088.313	3.088.313	3.088.313	3.088.313	3.088.313	3.088.313	3.088.313	3.088.313
Riego Técnificado		4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	100.620.766
Total Costos Agricolas		**7.879.792**	**7.879.792**	**7.879.792**	**7.879.792**	**7.879.792**	**7.879.792**	**7.879.792**	**7.879.792**	**7.879.792**	**103.709.080**
Total Margen Neto		**34.152.180**	**34.152.180**	**34.152.180**	**53.113.243**	**53.113.243**	**53.113.243**	**53.113.243**	**53.113.243**	**53.113.243**	**-42.716.045**

Sector 5 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Palto	Surco	484.149	484.149	484.149	484.149	484.149	484.149	484.149	484.149	484.149	484.149
Huerta Frutal	90%Ten+10%Sur	1.177.344	1.177.344	1.177.344	1.177.344	1.177.344	1.177.344	1.177.344	1.177.344	1.177.344	1.177.344
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	1.205.640	1.205.640	1.205.640	1.205.640	1.205.640	1.205.640	1.205.640	1.205.640	1.205.640	1.205.640
Total Margen Bruto		**2.867.133**	**2.867.133**	**2.867.133**	**2.867.133**	**2.867.133**	**2.867.133**	**2.867.133**	**2.867.133**	**2.867.133**	**2.867.133**
Gastos Indirectos		1.122.769	1.122.769	1.122.769	1.122.769	1.122.769	1.122.769	1.122.769	1.122.769	1.122.769	1.122.769
Total Costos Agricolas		**1.122.769**	**1.122.769**	**1.122.769**	**1.122.769**	**1.122.769**	**1.122.769**	**1.122.769**	**1.122.769**	**1.122.769**	**1.122.769**
Total Margen Neto		**1.744.364**	**1.744.364**	**1.744.364**	**1.744.364**	**1.744.364**	**1.744.364**	**1.744.364**	**1.744.364**	**1.744.364**	**1.744.364**

Sector 5 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Chacras											
Papa	Surco	4.709.404	4.709.404	4.709.404	4.709.404	4.709.404	4.709.404	4.709.404	4.709.404	4.709.404	4.709.404
Hortalizas											
Huerta Casera	Surco	279.299	279.299	279.299	279.299	279.299	279.299	279.299	279.299	279.299	279.299
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	82.557	82.557	82.557	82.557	82.557	82.557	82.557	82.557	82.557	82.557
Pradera Natural	Tendido	412.899	412.899	412.899	412.899	412.899	412.899	412.899	412.899	412.899	412.899
Total Margen Bruto		**5.484.159**	**5.484.159**	**5.484.159**	**5.484.159**	**5.484.159**	**5.484.159**	**5.484.159**	**5.484.159**	**5.484.159**	**5.484.159**
Gastos Indirectos		976.888	976.888	976.888	976.888	976.888	976.888	976.888	976.888	976.888	976.888
Total Costos Agricolas		**976.888**	**976.888**	**976.888**	**976.888**	**976.888**	**976.888**	**976.888**	**976.888**	**976.888**	**976.888**
Total Margen Neto		**4.507.270**	**4.507.270**	**4.507.270**	**4.507.270**	**4.507.270**	**4.507.270**	**4.507.270**	**4.507.270**	**4.507.270**	**4.507.270**

Sector 5 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Palto	50%Got+50%Sur	41.219.702	41.219.702	41.219.702	41.219.702	41.219.702	41.219.702	41.219.702	41.219.702	41.219.702	41.219.702
Huerta Frutal	Goteo	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049
Vid Pisquera	Goteo	11.240.283	11.240.283	11.240.283	11.240.283	11.240.283	11.240.283	11.240.283	11.240.283	11.240.283	11.240.283
Total Margen Bruto		**60.993.034**	**60.993.034**	**60.993.034**	**60.993.034**	**60.993.034**	**60.993.034**	**60.993.034**	**60.993.034**	**60.993.034**	**60.993.034**
Gastos Indirectos		3.088.313	3.088.313	3.088.313	3.088.313	3.088.313	3.088.313	3.088.313	3.088.313	3.088.313	3.088.313
Riego Técnificado		4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478	4.791.478
Total Costos Agricolas		**7.879.792**	**7.879.792**	**7.879.792**	**7.879.792**	**7.879.792**	**7.879.792**	**7.879.792**	**7.879.792**	**7.879.792**	**7.879.792**
Total Margen Neto		**53.113.243**	**53.113.243**	**53.113.243**	**53.113.243**	**53.113.243**	**53.113.243**	**53.113.243**	**53.113.243**	**53.113.243**	**53.113.243**

Sector 5 **5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Chacras												
Papa	Surco	12.183.123	12.183.123	12.183.123	12.183.123	12.183.123	12.183.123	12.183.123	12.183.123	12.183.123	12.183.123	12.183.123
Frutales y Vides												
Durazno	Taza	9.483.627	9.483.627	9.483.627	9.483.627	9.483.627	9.483.627	-5.310.831	-1.327.708	-75.869	1.896.725	7.586.901
Palto	Surco	16.723.917	16.723.917	16.723.917	16.723.917	16.723.917	16.723.917	-9.699.872	-3.010.305	-3.010.305	5.686.132	5.686.132
Vid Pisquera	Surco	18.525.108	18.525.108	18.525.108	18.525.108	18.525.108	18.525.108	18.525.108	18.525.108	18.525.108	18.525.108	18.525.108
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	857.644	857.644	857.644	857.644	857.644	857.644	857.644	857.644	857.644	857.644	857.644
Pradera Natural	Tendido	1.068.160	1.068.160	1.068.160	1.068.160	1.068.160	1.068.160	1.068.160	1.068.160	1.068.160	1.068.160	1.068.160
Otras Praderas	Tendido	1.598.346	1.598.346	1.598.346	1.598.346	1.598.346	1.598.346	1.598.346	1.598.346	1.598.346	1.598.346	1.598.346
Total Margen Bruto		**60.439.925**	**60.439.925**	**60.439.925**	**60.439.925**	**60.439.925**	**60.439.925**	**19.221.678**	**29.894.368**	**31.146.207**	**41.815.238**	**47.505.414**
Gastos Indirectos		5.150.928	5.150.928	5.150.928	5.150.928	5.150.928	5.150.928	5.150.928	5.150.928	5.150.928	5.150.928	5.150.928
Total Costos Agricolas		**5.150.928**	**5.150.928**	**5.150.928**	**5.150.928**	**5.150.928**	**5.150.928**	**5.150.928**	**5.150.928**	**5.150.928**	**5.150.928**	**5.150.928**
Total Margen Neto		**55.288.996**	**55.288.996**	**55.288.996**	**55.288.996**	**55.288.996**	**55.288.996**	**14.070.749**	**24.743.439**	**25.995.278**	**36.664.309**	**42.354.485**

Sector 5 **15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Hortalizas												
Huerta Casera	Surco	670.002	670.002	670.002	670.002	670.002	670.002	670.002	670.002	670.002	670.002	670.002
Praderas y Forrajes												
Pradera Natural	Tendido	6.015.852	6.015.852	6.015.852	6.015.852	6.015.852	6.015.852	6.015.852	6.015.852	6.015.852	6.015.852	6.015.852
Total Margen Bruto		**6.685.854**	**6.685.854**	**6.685.854**	**6.685.854**	**6.685.854**	**6.685.854**	**6.685.854**	**6.685.854**	**6.685.854**	**6.685.854**	**6.685.854**
Gastos Indirectos		1.966.745	1.966.745	1.966.745	1.966.745	1.966.745	1.966.745	1.966.745	1.966.745	1.966.745	1.966.745	1.966.745
Total Costos Agricolas		**1.966.745**	**1.966.745**	**1.966.745**	**1.966.745**	**1.966.745**	**1.966.745**	**1.966.745**	**1.966.745**	**1.966.745**	**1.966.745**	**1.966.745**
Total Margen Neto		**4.719.109**	**4.719.109**	**4.719.109**	**4.719.109**	**4.719.109**	**4.719.109**	**4.719.109**	**4.719.109**	**4.719.109**	**4.719.109**	**4.719.109**

Sector 5 **5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Chacras											
Papa	Surco	12.183.123	12.183.123	12.183.123	12.183.123	12.183.123	12.183.123	12.183.123	12.183.123	12.183.123	12.183.123
Frutales y Vides											
Durazno	Taza	9.104.282	9.483.627	9.483.627	9.483.627	9.483.627	9.483.627	9.483.627	9.483.627	9.483.627	5.310.831
Palto	Surco	9.030.915	9.030.915	9.030.915	16.723.917	16.723.917	16.723.917	16.723.917	16.723.917	16.723.917	16.723.917
Vid Pisquera	Surco	18.525.108	18.525.108	18.525.108	18.525.108	18.525.108	18.525.108	18.525.108	18.525.108	18.525.108	18.525.108
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	857.644	857.644	857.644	857.644	857.644	857.644	857.644	857.644	857.644	857.644
Pradera Natural	Tendido	1.068.160	1.068.160	1.068.160	1.068.160	1.068.160	1.068.160	1.068.160	1.068.160	1.068.160	1.068.160
Otras Praderas	Tendido	1.598.346	1.598.346	1.598.346	1.598.346	1.598.346	1.598.346	1.598.346	1.598.346	1.598.346	1.598.346
Total Margen Bruto		**52.367.578**	**52.746.923**	**52.746.923**	**60.439.925**	**60.439.925**	**60.439.925**	**60.439.925**	**60.439.925**	**60.439.925**	**45.645.467**
Gastos Indirectos		5.150.928	5.150.928	5.150.928	5.150.928	5.150.928	5.150.928	5.150.928	5.150.928	5.150.928	5.150.928
Total Costos Agricolas		**5.150.928**	**5.150.928**	**5.150.928**	**5.150.928**	**5.150.928**	**5.150.928**	**5.150.928**	**5.150.928**	**5.150.928**	**5.150.928**
Total Margen Neto		**47.216.649**	**47.595.994**	**47.595.994**	**55.288.996**	**55.288.996**	**55.288.996**	**55.288.996**	**55.288.996**	**55.288.996**	**40.494.538**

Sector 5 **15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Hortalizas											
Huerta Casera	Surco	670.002	670.002	670.002	670.002	670.002	670.002	670.002	670.002	670.002	670.002
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	6.015.852	6.015.852	6.015.852	6.015.852	6.015.852	6.015.852	6.015.852	6.015.852	6.015.852	6.015.852
Total Margen Bruto		**6.685.854**	**6.685.854**	**6.685.854**	**6.685.854**	**6.685.854**	**6.685.854**	**6.685.854**	**6.685.854**	**6.685.854**	**6.685.854**
Gastos Indirectos		1.966.745	1.966.745	1.966.745	1.966.745	1.966.745	1.966.745	1.966.745	1.966.745	1.966.745	1.966.745
Total Costos Agricolas		**1.966.745**	**1.966.745**	**1.966.745**	**1.966.745**	**1.966.745**	**1.966.745**	**1.966.745**	**1.966.745**	**1.966.745**	**1.966.745**
Total Margen Neto		**4.719.109**	**4.719.109**	**4.719.109**	**4.719.109**	**4.719.109**	**4.719.109**	**4.719.109**	**4.719.109**	**4.719.109**	**4.719.109**

Sector 5 **5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Chacras											
Papa	Surco	12.183.123	12.183.123	12.183.123	12.183.123	12.183.123	12.183.123	12.183.123	12.183.123	12.183.123	12.183.123
Frutales y Vides											
Durazno	Taza	-1.327.708	-75.869	1.896.725	7.586.901	9.104.282	9.483.627	9.483.627	9.483.627	9.483.627	9.483.627
Palto	Surco	16.723.917	16.723.917	16.723.917	16.723.917	16.723.917	16.723.917	16.723.917	16.723.917	16.723.917	16.723.917
Vid Pisquera	Surco	18.525.108	18.525.108	18.525.108	18.525.108	18.525.108	18.525.108	18.525.108	18.525.108	18.525.108	18.525.108
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	857.644	857.644	857.644	857.644	857.644	857.644	857.644	857.644	857.644	857.644
Pradera Natural	Tendido	1.068.160	1.068.160	1.068.160	1.068.160	1.068.160	1.068.160	1.068.160	1.068.160	1.068.160	1.068.160
Otras Praderas	Tendido	1.598.346	1.598.346	1.598.346	1.598.346	1.598.346	1.598.346	1.598.346	1.598.346	1.598.346	1.598.346
Total Margen Bruto		**49.628.590**	**50.880.429**	**52.853.023**	**58.543.199**	**60.060.580**	**60.439.925**	**60.439.925**	**60.439.925**	**60.439.925**	**60.439.925**
Gastos Indirectos		5.150.928	5.150.928	5.150.928	5.150.928	5.150.928	5.150.928	5.150.928	5.150.928	5.150.928	5.150.928
Total Costos Agricolas		**5.150.928**	**5.150.928**	**5.150.928**	**5.150.928**	**5.150.928**	**5.150.928**	**5.150.928**	**5.150.928**	**5.150.928**	**5.150.928**
Total Margen Neto		**44.477.661**	**45.729.500**	**47.702.094**	**53.392.270**	**54.909.651**	**55.288.996**	**55.288.996**	**55.288.996**	**55.288.996**	**55.288.996**

Sector 5 **15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Hortalizas											
Huerta Casera	Surco	670.002	670.002	670.002	670.002	670.002	670.002	670.002	670.002	670.002	670.002
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	6.015.852	6.015.852	6.015.852	6.015.852	6.015.852	6.015.852	6.015.852	6.015.852	6.015.852	6.015.852
Total Margen Bruto		**6.685.854**	**6.685.854**	**6.685.854**	**6.685.854**	**6.685.854**	**6.685.854**	**6.685.854**	**6.685.854**	**6.685.854**	**6.685.854**
Gastos Indirectos		1.966.745	1.966.745	1.966.745	1.966.745	1.966.745	1.966.745	1.966.745	1.966.745	1.966.745	1.966.745
Total Costos Agricolas		**1.966.745**	**1.966.745**	**1.966.745**	**1.966.745**	**1.966.745**	**1.966.745**	**1.966.745**	**1.966.745**	**1.966.745**	**1.966.745**
Total Margen Neto		**4.719.109**	**4.719.109**	**4.719.109**	**4.719.109**	**4.719.109**	**4.719.109**	**4.719.109**	**4.719.109**	**4.719.109**	**4.719.109**

Sector 5 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Hortalizas												
Huerta Casera	Surco	404.925	404.925	404.925	404.925	404.925	404.925	404.925	404.925	404.925	404.925	404.925
Frutales y Vides												
Palto	Surco	6.822.583	6.822.583	6.822.583	6.822.583	6.822.583	6.822.583	-3.957.098	-1.228.065	-1.228.065	2.319.678	2.319.678
Huerta Frutal	Surco	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627
Uva de Mesa	Surco	102.068.243	102.068.243	102.068.243	102.068.243	102.068.243	102.068.243	-113.295.749	-15.310.236	-10.206.824	18.372.284	44.910.027
Vid Pisquera	50%Got+50%Sur	25.281.162	25.281.162	25.281.162	25.281.162	25.281.162	25.281.162	25.281.162	25.281.162	25.281.162	25.281.162	25.281.162
Praderas y Forrajes												
Pradera Natural	Tendido	1.484.420	1.484.420	1.484.420	1.484.420	1.484.420	1.484.420	1.484.420	1.484.420	1.484.420	1.484.420	1.484.420
Total Margen Bruto		**138.885.959**	**138.885.959**	**138.885.959**	**138.885.959**	**138.885.959**	**138.885.959**	**-87.257.713**	**13.456.833**	**18.560.245**	**50.687.096**	**77.224.839**
Gastos Indirectos		3.076.491	3.076.491	3.076.491	3.076.491	3.076.491	3.076.491	3.076.491	3.076.491	3.076.491	3.076.491	3.076.491
Riego Técnificado		1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169
Total Costos Agricolas		**4.986.660**	**4.986.660**	**4.986.660**	**4.986.660**	**4.986.660**	**4.986.660**	**4.986.660**	**4.986.660**	**4.986.660**	**4.986.660**	**4.986.660**
Total Margen Neto		**133.899.299**	**133.899.299**	**133.899.299**	**133.899.299**	**133.899.299**	**133.899.299**	**-92.244.373**	**8.470.173**	**13.573.585**	**45.700.436**	**72.238.179**

Sector 5 **100,01 a 1.000 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $	Año 10 $
Praderas y Forrajes												
Pradera Natural	Tendido	1.422.849	1.422.849	1.422.849	1.422.849	1.422.849	1.422.849	1.422.849	1.422.849	1.422.849	1.422.849	1.422.849
Total Margen Bruto		**1.422.849**	**1.422.849**	**1.422.849**	**1.422.849**	**1.422.849**	**1.422.849**	**1.422.849**	**1.422.849**	**1.422.849**	**1.422.849**	**1.422.849**
Gastos Indirectos		394.485	394.485	394.485	394.485	394.485	394.485	394.485	394.485	394.485	394.485	394.485
Total Costos Agricolas		**394.485**	**394.485**	**394.485**	**394.485**	**394.485**	**394.485**	**394.485**	**394.485**	**394.485**	**394.485**	**394.485**
Total Margen Neto		**1.028.364**	**1.028.364**	**1.028.364**	**1.028.364**	**1.028.364**	**1.028.364**	**1.028.364**	**1.028.364**	**1.028.364**	**1.028.364**	**1.028.364**

Sector 5 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Hortalizas											
Huerta Casera	Surco	404.925	404.925	404.925	404.925	404.925	404.925	404.925	404.925	404.925	404.925
Frutales y Vides											
Palto	Surco	3.684.195	3.684.195	3.684.195	6.822.583	6.822.583	6.822.583	6.822.583	6.822.583	6.822.583	6.822.583
Huerta Frutal	Surco	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627
Uva de Mesa	Surco	87.778.689	102.068.243	102.068.243	102.068.243	102.068.243	102.068.243	102.068.243	102.068.243	102.068.243	102.068.243
Vid Pisquera	50%Got+50%Sur	25.281.162	25.281.162	25.281.162	25.281.162	25.281.162	25.281.162	25.281.162	25.281.162	25.281.162	25.281.162
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	1.484.420	1.484.420	1.484.420	1.484.420	1.484.420	1.484.420	1.484.420	1.484.420	1.484.420	1.484.420
Total Margen Bruto		**121.458.018**	**135.747.572**	**135.747.572**	**138.885.960**	**138.885.960**	**138.885.960**	**138.885.960**	**138.885.960**	**138.885.960**	**138.885.960**
Gastos Indirectos		3.076.491	3.076.491	3.076.491	3.076.491	3.076.491	3.076.491	3.076.491	3.076.491	3.076.491	3.076.491
Riego Técnificado		1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	40.113.448
Total Costos Agricolas		**4.986.660**	**4.986.660**	**4.986.660**	**4.986.660**	**4.986.660**	**4.986.660**	**4.986.660**	**4.986.660**	**4.986.660**	**43.189.938**
Total Margen Neto		**116.471.358**	**130.760.912**	**130.760.912**	**133.899.300**	**133.899.300**	**133.899.300**	**133.899.300**	**133.899.300**	**133.899.300**	**95.696.021**

Sector 5 **100,01 a 1.000 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	1.422.849	1.422.849	1.422.849	1.422.849	1.422.849	1.422.849	1.422.849	1.422.849	1.422.849	1.422.849
Total Margen Bruto		**1.422.849**	**1.422.849**	**1.422.849**	**1.422.849**	**1.422.849**	**1.422.849**	**1.422.849**	**1.422.849**	**1.422.849**	**1.422.849**
Gastos Indirectos		394.485	394.485	394.485	394.485	394.485	394.485	394.485	394.485	394.485	394.485
Total Costos Agricolas		**394.485**	**394.485**	**394.485**	**394.485**	**394.485**	**394.485**	**394.485**	**394.485**	**394.485**	**394.485**
Total Margen Neto		**1.028.364**	**1.028.364**	**1.028.364**	**1.028.364**	**1.028.364**	**1.028.364**	**1.028.364**	**1.028.364**	**1.028.364**	**1.028.364**

Sector 5 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Hortalizas											
Huerta Casera	Surco	404.925	404.925	404.925	404.925	404.925	404.925	404.925	404.925	404.925	404.925
Frutales y Vides											
Palto	Surco	6.822.583	6.822.583	6.822.583	6.822.583	6.822.583	6.822.583	6.822.583	6.822.583	6.822.583	6.822.583
Huerta Frutal	Surco	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627
Uva de Mesa	Surco	102.068.243	102.068.243	102.068.243	102.068.243	102.068.243	-113.295.749	-15.310.236	-10.206.824	18.372.284	44.910.027
Vid Pisquera	50%Got+50%Sur	25.281.162	25.281.162	25.281.162	25.281.162	25.281.162	25.281.162	25.281.162	25.281.162	25.281.162	25.281.162
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	1.484.420	1.484.420	1.484.420	1.484.420	1.484.420	1.484.420	1.484.420	1.484.420	1.484.420	1.484.420
Total Margen Bruto		**138.885.960**	**138.885.960**	**138.885.960**	**138.885.960**	**138.885.960**	**-76.478.032**	**21.507.481**	**26.610.893**	**55.190.001**	**81.727.744**
Gastos Indirectos		3.076.491	3.076.491	3.076.491	3.076.491	3.076.491	3.076.491	3.076.491	3.076.491	3.076.491	3.076.491
Riego Técnificado		1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169	1.910.169
Total Costos Agricolas		**4.986.660**	**4.986.660**	**4.986.660**	**4.986.660**	**4.986.660**	**4.986.660**	**4.986.660**	**4.986.660**	**4.986.660**	**4.986.660**
Total Margen Neto		**133.899.300**	**133.899.300**	**133.899.300**	**133.899.300**	**133.899.300**	**-81.464.692**	**16.520.821**	**21.624.233**	**50.203.341**	**76.741.084**

Sector 5 **100,01 a 1.000 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	1.422.849	1.422.849	1.422.849	1.422.849	1.422.849	1.422.849	1.422.849	1.422.849	1.422.849	1.422.849
Total Margen Bruto		**1.422.849**	**1.422.849**	**1.422.849**	**1.422.849**	**1.422.849**	**1.422.849**	**1.422.849**	**1.422.849**	**1.422.849**	**1.422.849**
Gastos Indirectos		394.485	394.485	394.485	394.485	394.485	394.485	394.485	394.485	394.485	394.485
Total Costos Agricolas		**394.485**	**394.485**	**394.485**	**394.485**	**394.485**	**394.485**	**394.485**	**394.485**	**394.485**	**394.485**
Total Margen Neto		**1.028.364**	**1.028.364**	**1.028.364**	**1.028.364**	**1.028.364**	**1.028.364**	**1.028.364**	**1.028.364**	**1.028.364**	**1.028.364**

5.10.3

FLUJOS S.F. A PRECIO DE MERCADO

Sector 1 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Chacras											
Papa	Surco		645.138	1.935.413	3.870.826	6.451.376	9.677.065	12.902.753	12.902.753	12.902.753	12.902.753
Frutales y Vides											
Nogal	Goteo	55.640	-285.192	-757.113	-993.074	-704.677	-206.539	-2.539.926	7.947.208	12.981.032	17.280.757
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	231.654	226.317	219.646	212.975	202.302	191.628	175.618	159.607	139.594	119.581
Total Margen Bruto		**287.294**	**586.263**	**1.397.946**	**3.090.727**	**5.949.001**	**9.662.154**	**10.538.445**	**21.009.568**	**26.023.379**	**30.303.091**
Gastos Indirectos		220.174	221.962	225.537	230.900	238.050	246.988	255.926	255.926	255.926	255.926
Asistencia Técnica			323.101	286.511	288.263	288.900	289.719	290.822			
Riego Técnificado			886.342	1.807.993	2.764.951	3.757.218	4.784.792	4.961.333	706.161	706.161	706.161
Total Costos Agricolas		**220.174**	**1.431.406**	**2.320.041**	**3.284.114**	**4.284.167**	**5.321.499**	**5.508.081**	**962.088**	**962.088**	**962.088**
Total Margen Neto		**67.120**	**-845.143**	**-922.095**	**-193.387**	**1.664.834**	**4.340.655**	**5.030.364**	**20.047.480**	**25.061.291**	**29.341.003**

Sector 1 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	33.525	13.518	-11.652	-49.084	-94.260	-135.565	-143.954	-18.751	76.766	246.501
Nogal	Goteo	248.552	35.415	-259.696	-407.252	-226.906	84.601	-1.374.563	5.183.475	8.331.333	11.020.128
Otros Frutales	Surco	33.525	15.454	-7.134	-51.084	-44.566	12.873	196.806	346.535	513.688	647.282
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	62.974	60.455	57.307	54.158	49.120	44.082	36.525	28.968	19.522	10.076
Total Margen Bruto		**378.576**	**124.842**	**-221.175**	**-453.262**	**-316.612**	**5.991**	**-1.285.186**	**5.540.227**	**8.941.309**	**11.923.987**
Gastos Indirectos		82.725	83.403	84.758	86.792	89.503	92.893	96.282	96.282	96.282	96.282
Habilitación de Terrenos			40	80	120	160	200	200			
Asistencia Técnica			121.554	107.788	108.447	108.687	108.995	109.410			
Riego Técnificado			607.974	1.240.168	1.896.580	2.577.212	3.282.062	3.403.157	484.382	484.382	484.382
Total Costos Agricolas		**82.725**	**812.971**	**1.432.794**	**2.091.939**	**2.775.561**	**3.484.150**	**3.609.049**	**580.663**	**580.663**	**580.663**
Total Margen Neto		**295.851**	**-688.129**	**-1.653.969**	**-2.545.201**	**-3.092.173**	**-3.478.159**	**-4.894.235**	**4.959.564**	**8.360.646**	**11.343.324**

Sector 1 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Chacras											
Papa	Surco	23.888.826	23.888.826	23.888.826	23.888.826	23.888.826	23.888.826	23.888.826	23.888.826	23.888.826	23.888.826
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	34.675.545	34.675.545	34.675.545	34.675.545	34.675.545	34.675.545	34.675.545	34.675.545	34.675.545	34.675.545
Durazno	Goteo	10.706.021	20.523.400	31.483.318	40.242.790	41.935.442	42.316.288	42.316.288	42.316.288	42.316.288	42.316.288
Nogal	Goteo	70.396.589	70.396.589	70.396.589	70.396.589	70.396.589	-915.156	-2.182.294	-2.815.864	-2.041.501	-703.966
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	3.016.594	3.016.594	3.016.594	3.016.594	3.016.594	3.016.594	3.016.594	3.016.594	3.016.594	3.016.594
Total Margen Bruto		**142.683.574**	**152.500.953**	**163.460.871**	**172.220.343**	**173.912.995**	**102.982.097**	**101.714.959**	**101.081.389**	**101.855.752**	**103.193.287**
Gastos Indirectos		6.874.621	6.874.621	6.874.621	6.874.621	6.874.621	6.874.621	6.874.621	6.874.621	6.874.621	6.874.621
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		14.532.892	22.225.055	30.201.029	38.460.814	39.879.869	5.676.221	5.676.221	5.676.221	5.676.221	5.676.221
Total Costos Agricolas		**21.407.513**	**29.099.676**	**37.075.650**	**45.335.435**	**46.754.490**	**12.550.842**	**12.550.842**	**12.550.842**	**12.550.842**	**12.550.842**
Total Margen Neto		**121.276.061**	**123.401.277**	**126.385.221**	**126.884.908**	**127.158.505**	**90.431.255**	**89.164.117**	**88.530.547**	**89.304.910**	**90.642.445**

Sector 1 **5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Chacras											
Papa	Surco	16.318.096	16.318.096	16.318.096	16.318.096	16.318.096	16.318.096	16.318.096	16.318.096	16.318.096	16.318.096
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	11.769.184	11.769.184	11.769.184	11.769.184	11.769.184	11.769.184	11.769.184	11.769.184	11.769.184	11.769.184
Durazno	Goteo	3.633.717	6.965.822	10.685.714	13.658.756	14.233.257	14.362.519	14.362.519	14.362.519	14.362.519	14.362.519
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	1.464.050	1.464.050	1.464.050	1.464.050	1.464.050	1.464.050	1.464.050	1.464.050	1.464.050	1.464.050
Total Margen Bruto		**33.185.047**	**36.517.152**	**40.237.044**	**43.210.086**	**43.784.587**	**43.913.850**	**43.913.850**	**43.913.850**	**43.913.850**	**43.913.850**
Gastos Indirectos		1.699.620	1.699.620	1.699.620	1.699.620	1.699.620	1.699.620	1.699.620	1.699.620	1.699.620	1.699.620
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		3.288.394	5.028.919	6.833.663	8.702.625	9.023.718	1.284.373	1.284.373	1.284.373	1.284.373	1.284.373
Total Costos Agricolas		**4.988.015**	**6.728.540**	**8.533.283**	**10.402.246**	**10.723.339**	**2.983.993**	**2.983.993**	**2.983.993**	**2.983.993**	**2.983.993**
Total Margen Neto		**28.197.033**	**29.788.613**	**31.703.761**	**32.807.841**	**33.061.249**	**40.929.856**	**40.929.856**	**40.929.856**	**40.929.856**	**40.929.856**

Sector 1 **5,01 a 15 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo		-2.944.745	-5.124.189	-8.934.058	-2.528.821	-632.205	2.628.643	6.455.148	10.814.036	13.958.425
Damasco	Surco		-929.821	-1.640.417	-3.265.714	-1.859.643	-15.119	2.487.083	5.268.988	7.090.833	7.559.523
Durazno	Surco		-1.042.455	-1.808.151	-3.127.364	-479.714	1.669.772	4.935.515	8.219.708	9.059.207	9.225.262
Nogal	Goteo		-4.972.664	-8.840.292	-11.602.883	8.379.860	28.823.035	47.792.827	61.605.783	73.761.185	82.693.563
Vid Pisquera	50%Got+50%Sur	3.523.557	1.270.058	-74.613	-2.558.414	2.679.114	3.186.770	3.575.561	4.578.492	5.110.912	5.999.929
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	1.861.106	1.957.408	2.053.709	2.150.011	2.265.573	2.381.135	2.525.587	2.670.040	2.747.081	2.814.492
Total Margen Bruto		**5.384.663**	**-6.662.219**	**-15.433.953**	**-27.338.422**	**8.456.369**	**35.413.388**	**63.945.216**	**88.798.159**	**108.583.254**	**122.251.194**
Gastos Indirectos		2.752.772	2.826.678	2.937.538	3.122.304	3.122.304	3.122.304	3.122.304	3.122.304	3.122.304	3.122.304
Asistencia Técnica			1.923.239	1.705.439	1.715.865	1.719.656					
Riego Técnificado		395.243	15.927.724	21.723.964	32.903.948	54.232.669	4.520.224	4.520.224	4.520.224	4.520.224	4.520.224
Total Costos Agricolas		**3.148.015**	**20.677.641**	**26.366.941**	**37.742.117**	**59.074.630**	**7.642.529**	**7.642.529**	**7.642.529**	**7.642.529**	**7.642.529**
Total Margen Neto		**2.236.648**	**-27.339.860**	**-41.800.894**	**-65.080.539**	**-50.618.261**	**27.770.859**	**56.302.687**	**81.155.630**	**100.940.725**	**114.608.665**

Sector 1 **15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo		-25.745	-57.927	-947.895	-1.427.694	-1.585.676	-1.527.164	128.726	1.123.431	2.340.481
Nogal	Goteo		-281.849	-672.102	-867.229	-628.741	-216.807	-2.146.391	6.525.896	10.688.593	14.244.231
Olivo	Surco		-216.967	-501.369	-859.071	-1.266.617	-1.691.754	-1.850.081	-765.248	-228.695	545.349
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	408.633	420.893	436.217	451.541	476.060	500.579	537.357	574.136	620.109	666.081
Total Margen Bruto		**408.633**	**-103.668**	**-795.181**	**-2.222.654**	**-2.846.992**	**-2.993.658**	**-4.986.279**	**6.463.510**	**12.203.438**	**17.796.142**
Gastos Indirectos		350.991	374.224	420.690	490.389	583.321	699.486	815.650	815.650	815.650	815.650
Asistencia Técnica			563.112	499.341	502.394	503.504	504.931	506.854			
Riego Técnificado			1.459.750	2.977.650	4.553.701	6.187.901	7.880.252	8.171.003	1.163.003	1.163.003	1.163.003
Total Costos Agricolas		**350.991**	**2.397.086**	**3.897.682**	**5.546.484**	**7.274.726**	**9.084.669**	**9.493.507**	**1.978.654**	**1.978.654**	**1.978.654**
Total Margen Neto		**57.642**	**-2.500.754**	**-4.692.863**	**-7.769.138**	**-10.121.718**	**-12.078.327**	**-14.479.786**	**4.484.856**	**10.224.784**	**15.817.488**

Sector 1 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo	5.451.665	4.444.457	3.699.009	2.395.898	4.586.718	5.235.428	6.350.755	7.659.556	9.150.452	10.225.946
Nogal	Goteo	43.676.850	42.430.824	41.461.693	40.769.457	45.776.634	50.899.184	55.652.541	59.113.723	62.159.564	64.397.795
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	341.411	378.191	414.971	451.751	495.887	540.023	595.193	650.363	679.787	705.533
Total Margen Bruto		**49.469.926**	**47.253.472**	**45.575.673**	**43.617.106**	**50.859.239**	**56.674.635**	**62.598.489**	**67.423.642**	**71.989.803**	**75.329.274**
Gastos Indirectos		921.885	951.948	997.042	1.072.200	1.072.200	1.072.200	1.072.200	1.072.200	1.072.200	1.072.200
Asistencia Técnica			740.230	656.401	660.414	661.873					
Riego Técnificado		1.381.244	10.217.290	13.514.628	19.874.645	32.008.030	3.727.844	3.727.844	3.727.844	3.727.844	3.727.844
Total Costos Agricolas		**2.303.129**	**11.909.467**	**15.168.071**	**21.607.259**	**33.742.103**	**4.800.044**	**4.800.044**	**4.800.044**	**4.800.044**	**4.800.044**
Total Margen Neto		**47.166.797**	**35.344.005**	**30.407.602**	**22.009.847**	**17.117.136**	**51.874.591**	**57.798.445**	**62.623.598**	**67.189.759**	**70.529.230**

Sector 1 **5,01 a 15 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Ciruelo Europeo	Goteo	16.636.979	16.636.979	16.636.979	16.636.979	16.636.979	16.636.979	16.636.979	16.636.979	16.636.979	16.636.979	16.636.979
Damasco	Surco	7.559.523	7.559.523	7.559.523	7.559.523	7.559.523	7.559.523	7.559.523	7.559.523	7.559.523	7.559.523	7.559.523
Durazno	Surco	9.225.262	9.225.262	9.225.262	9.225.262	9.225.262	9.225.262	-1.042.455	-1.808.151	-3.127.364	-479.714	1.669.772
Nogal	Goteo	88.310.831	92.086.373	92.086.373	92.086.373	92.086.373	92.086.373	92.086.373	92.086.373	92.086.373	92.086.373	92.086.373
Vid Pisquera	50%Got+50%Sur	5.999.929	5.999.929	5.999.929	5.999.929	5.999.929	5.999.929	5.999.929	5.999.929	5.999.929	5.999.929	5.999.929
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	2.824.123	2.824.123	2.824.123	2.824.123	2.824.123	2.824.123	2.824.123	2.824.123	2.824.123	2.824.123	2.824.123
Total Margen Bruto		**130.556.647**	**134.332.188**	**134.332.188**	**134.332.188**	**134.332.188**	**134.332.188**	**124.064.472**	**123.298.776**	**121.979.563**	**124.627.213**	**126.776.699**
Gastos Indirectos		3.122.304	3.122.304	3.122.304	3.122.304	3.122.304	3.122.304	3.122.304	3.122.304	3.122.304	3.122.304	3.122.304
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		4.520.224	4.520.224	4.520.224	4.520.224	4.520.224	4.520.224	4.520.224	4.520.224	4.520.224	4.520.224	12.820.309
Total Costos Agricolas		**7.642.529**	**7.642.529**	**7.642.529**	**7.642.529**	**7.642.529**	**7.642.529**	**7.642.529**	**7.642.529**	**7.642.529**	**7.642.529**	**15.942.613**
Total Margen Neto		**122.914.118**	**126.689.659**	**126.689.659**	**126.689.659**	**126.689.659**	**126.689.659**	**116.421.943**	**115.656.247**	**114.337.034**	**116.984.684**	**110.834.086**

Sector 1 **15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Ciruelo Europeo	Goteo	3.978.818	4.640.004	5.377.256	5.851.203	5.851.203	5.851.203	5.851.203	5.851.203	5.851.203	5.851.203	5.851.203
Nogal	Goteo	16.889.278	19.013.988	20.401.554	21.225.422	21.680.717	21.680.717	21.680.717	21.680.717	21.680.717	21.680.717	21.680.717
Olivo	Surco	1.378.032	2.122.756	2.609.465	2.882.139	2.931.983	2.931.983	2.931.983	2.931.983	2.931.983	2.931.983	2.931.983
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	715.119	715.119	715.119	715.119	715.119	715.119	715.119	715.119	715.119	715.119	715.119
Total Margen Bruto		**22.961.247**	**26.491.867**	**29.103.394**	**30.673.884**	**31.179.022**	**31.179.022**	**31.179.022**	**31.179.022**	**31.179.022**	**31.179.022**	**31.179.022**
Gastos Indirectos		815.650	815.650	815.650	815.650	815.650	815.650	815.650	815.650	815.650	815.650	815.650
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		1.163.003	1.163.003	1.163.003	1.163.003	1.163.003	1.163.003	1.163.003	1.163.003	1.163.003	1.163.003	1.459.750
Total Costos Agricolas		**1.978.654**	**1.978.654**	**1.978.654**	**1.978.654**	**1.978.654**	**1.978.654**	**1.978.654**	**1.978.654**	**1.978.654**	**1.978.654**	**2.275.400**
Total Margen Neto		**20.982.594**	**24.513.214**	**27.124.741**	**28.695.230**	**29.200.369**	**29.200.369**	**29.200.369**	**29.200.369**	**29.200.369**	**29.200.369**	**28.903.622**

Sector 1 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Ciruelo Europeo	Goteo	11.142.107	11.142.107	11.142.107	11.142.107	11.142.107	11.142.107	11.142.107	11.142.107	11.142.107	11.142.107	11.142.107
Nogal	Goteo	65.805.343	66.751.399	66.751.399	66.751.399	66.751.399	66.751.399	66.751.399	66.751.399	66.751.399	66.751.399	66.751.399
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	709.211	709.211	709.211	709.211	709.211	709.211	709.211	709.211	709.211	709.211	709.211
Total Margen Bruto		**77.656.661**	**78.602.717**	**78.602.717**	**78.602.717**	**78.602.717**	**78.602.717**	**78.602.717**	**78.602.717**	**78.602.717**	**78.602.717**	**78.602.717**
Gastos Indirectos		1.072.200	1.072.200	1.072.200	1.072.200	1.072.200	1.072.200	1.072.200	1.072.200	1.072.200	1.072.200	1.072.200
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		3.727.844	3.727.844	3.727.844	3.727.844	3.727.844	3.727.844	3.727.844	3.727.844	3.727.844	3.727.844	32.733.894
Total Costos Agricolas		**4.800.044**	**4.800.044**	**4.800.044**	**4.800.044**	**4.800.044**	**4.800.044**	**4.800.044**	**4.800.044**	**4.800.044**	**4.800.044**	**33.806.094**
Total Margen Neto		**72.856.616**	**73.802.672**	**73.802.672**	**73.802.672**	**73.802.672**	**73.802.672**	**73.802.672**	**73.802.672**	**73.802.672**	**73.802.672**	**44.796.623**

Sector 1 **5,01 a 15 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo	-2.944.745	-5.124.189	-8.934.058	-2.528.821	-632.205	2.628.643	6.455.148	10.814.036	13.958.425	16.636.979
Damasco	Surco	7.559.523	7.559.523	7.559.523	7.559.523	7.559.523	7.559.523	7.559.523	7.559.523	7.559.523	7.559.523
Durazno	Surco	4.935.515	8.219.708	9.059.207	9.225.262	9.225.262	9.225.262	9.225.262	9.225.262	9.225.262	9.225.262
Nogal	Goteo	92.086.373	92.086.373	92.086.373	92.086.373	92.086.373	-4.972.664	-8.840.292	-11.602.883	8.379.860	28.823.035
Vid Pisquera	50%Got+50%Sur	5.999.929	5.999.929	5.999.929	5.999.929	5.999.929	1.270.058	-74.613	-2.558.414	2.679.114	3.186.770
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	2.824.123	2.824.123	2.824.123	2.824.123	2.824.123	2.824.123	2.824.123	2.824.123	2.824.123	2.824.123
Total Margen Bruto		**110.460.718**	**111.565.467**	**108.595.097**	**115.166.389**	**117.063.005**	**18.534.944**	**17.149.150**	**16.261.646**	**44.626.306**	**68.255.691**
Gastos Indirectos		3.122.304	3.122.304	3.122.304	3.122.304	3.122.304	3.122.304	3.122.304	3.122.304	3.122.304	3.122.304
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		22.119.208	33.299.191	54.627.912	4.915.468	4.915.468	4.915.468	4.915.468	4.915.468	4.915.468	4.915.468
Total Costos Agricolas		**25.241.512**	**36.421.495**	**57.750.217**	**8.037.772**	**8.037.772**	**8.037.772**	**8.037.772**	**8.037.772**	**8.037.772**	**8.037.772**
Total Margen Neto		**85.219.206**	**75.143.972**	**50.844.880**	**107.128.616**	**109.025.232**	**10.497.172**	**9.111.378**	**8.223.874**	**36.588.534**	**60.217.919**

Sector 1 **15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo	-25.745	-57.927	-947.895	-1.427.694	-1.585.676	-1.527.164	128.726	1.123.431	2.340.481	3.978.818
Nogal	Goteo	21.680.717	21.680.717	21.680.717	21.680.717	21.680.717	-281.849	-672.102	-867.229	-628.741	-216.807
Olivo	Surco	-216.967	-501.369	-859.071	-1.266.617	-1.691.754	-1.850.081	-765.248	-228.695	545.349	1.378.032
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	715.119	715.119	715.119	715.119	715.119	715.119	715.119	715.119	715.119	715.119
Total Margen Bruto		**22.153.124**	**21.836.540**	**20.588.870**	**19.701.525**	**19.118.406**	**-2.943.975**	**-593.505**	**742.626**	**2.972.208**	**5.855.162**
Gastos Indirectos		815.650	815.650	815.650	815.650	815.650	815.650	815.650	815.650	815.650	815.650
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		2.977.650	4.553.701	6.187.901	7.880.252	8.171.003	1.163.003	1.163.003	1.163.003	1.163.003	1.163.003
Total Costos Agricolas		**3.793.301**	**5.369.351**	**7.003.551**	**8.695.902**	**8.986.653**	**1.978.654**	**1.978.654**	**1.978.654**	**1.978.654**	**1.978.654**
Total Margen Neto		**18.359.823**	**16.467.189**	**13.585.318**	**11.005.623**	**10.131.753**	**-4.922.628**	**-2.572.158**	**-1.236.027**	**993.555**	**3.876.509**

Sector 1 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo	4.444.457	3.699.009	2.395.898	4.586.718	5.235.428	6.350.755	7.659.556	9.150.452	10.225.946	11.142.107
Nogal	Goteo	66.751.399	66.751.399	66.751.399	66.751.399	66.751.399	42.430.824	41.461.693	40.769.457	45.776.634	50.899.184
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	709.211	709.211	709.211	709.211	709.211	709.211	709.211	709.211	709.211	709.211
Total Margen Bruto		**71.905.067**	**71.159.619**	**69.856.508**	**72.047.328**	**72.696.038**	**49.490.790**	**49.830.460**	**50.629.120**	**56.711.791**	**62.750.502**
Gastos Indirectos		1.072.200	1.072.200	1.072.200	1.072.200	1.072.200	1.072.200	1.072.200	1.072.200	1.072.200	1.072.200
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		14.895.873	21.255.890	33.389.274	5.109.089	5.109.089	5.109.089	5.109.089	5.109.089	5.109.089	5.109.089
Total Costos Agricolas		**15.968.072**	**22.328.089**	**34.461.474**	**6.181.289**	**6.181.289**	**6.181.289**	**6.181.289**	**6.181.289**	**6.181.289**	**6.181.289**
Total Margen Neto		**55.936.995**	**48.831.530**	**35.395.035**	**65.866.040**	**66.514.750**	**43.309.502**	**43.649.172**	**44.447.832**	**50.530.503**	**56.569.213**

Sector 1 **100,01 a 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo		-6.872.522	-11.958.965	-20.850.533	-5.901.827	-1.475.457	6.134.794	15.065.190	25.238.076	32.576.531
Nogal	Goteo		-11.465.699	-20.383.464	-26.753.297	19.321.826	66.458.587	110.198.104	142.047.267	170.074.531	190.670.323
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	1.924.834	2.264.567	2.604.300	2.944.032	3.351.711	3.759.390	4.268.989	4.778.588	5.050.374	5.288.187
Total Margen Bruto		**1.924.834**	**-16.073.654**	**-29.738.129**	**-44.659.798**	**16.771.710**	**68.742.520**	**120.601.887**	**161.891.045**	**200.362.981**	**228.535.041**
Gastos Indirectos		1.791.745	2.484.766	3.524.298	5.256.850	5.256.850	5.256.850	5.256.850	5.256.850	5.256.850	5.256.850
Habilitación de Terrenos			5.970.960	7.961.280	11.941.920	19.903.200					
Asistencia Técnica			3.228.995	2.863.322	2.880.827	2.887.193					
Riego Técnificado			28.738.599	39.462.954	60.148.450	99.611.405	7.632.148	7.632.148	7.632.148	7.632.148	7.632.148
Total Costos Agricolas		**1.791.745**	**40.423.321**	**53.811.855**	**80.228.048**	**127.658.647**	**12.888.998**	**12.888.998**	**12.888.998**	**12.888.998**	**12.888.998**
Total Margen Neto		**133.089**	**-56.496.975**	**-83.549.984**	**-124.887.846**	**-110.886.937**	**55.853.522**	**107.712.889**	**149.002.047**	**187.473.983**	**215.646.043**

Sector 1 **Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo		-14.791.581	-25.739.023	-44.876.154	-12.702.375	-3.175.594	13.203.785	32.424.484	54.319.367	70.113.768
Nogal	Goteo		-17.617.935	-31.320.774	-41.108.516	29.689.484	102.118.773	169.327.933	218.266.643	261.332.706	292.979.738
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	4.327.963	5.077.989	5.828.014	6.578.039	7.478.070	8.378.100	9.503.138	10.628.176	11.228.196	11.753.213
Total Margen Bruto		**4.327.963**	**-27.331.527**	**-51.231.783**	**-79.406.631**	**24.465.179**	**107.321.279**	**192.034.856**	**261.319.303**	**326.880.269**	**374.846.719**
Gastos Indirectos		3.453.183	4.791.809	6.799.749	10.146.314	10.146.314	10.146.314	10.146.314	10.146.314	10.146.314	10.146.314
Habilitación de Terrenos			9.082.920	12.110.560	18.165.840	30.276.400					
Asistencia Técnica			6.232.325	5.526.535	5.560.322	5.572.608					
Riego Técnificado			48.622.799	66.767.322	101.765.085	168.532.407	12.912.821	12.912.821	12.912.821	12.912.821	12.912.821
Total Costos Agricolas		**3.453.183**	**68.729.853**	**91.204.166**	**135.637.561**	**214.527.729**	**23.059.135**	**23.059.135**	**23.059.135**	**23.059.135**	**23.059.135**
Total Margen Neto		**874.780**	**-96.061.380**	**-142.435.949**	**-215.044.192**	**-190.062.550**	**84.262.144**	**168.975.721**	**238.260.168**	**303.821.134**	**351.787.584**

Sector 1 **100,01 a 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Ciruelo Europeo	Goteo	38.827.809	38.827.809	38.827.809	38.827.809	38.827.809	38.827.809	38.827.809	38.827.809	38.827.809	38.827.809	38.827.809
Nogal	Goteo	203.622.316	212.327.754	212.327.754	212.327.754	212.327.754	212.327.754	212.327.754	212.327.754	212.327.754	212.327.754	212.327.754
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	5.322.160	5.322.160	5.322.160	5.322.160	5.322.160	5.322.160	5.322.160	5.322.160	5.322.160	5.322.160	5.322.160
Total Margen Bruto		**247.772.285**	**256.477.723**	**256.477.723**	**256.477.723**	**256.477.723**	**256.477.723**	**256.477.723**	**256.477.723**	**256.477.723**	**256.477.723**	**256.477.723**
Gastos Indirectos		5.256.850	5.256.850	5.256.850	5.256.850	5.256.850	5.256.850	5.256.850	5.256.850	5.256.850	5.256.850	5.256.850
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		7.632.148	7.632.148	7.632.148	7.632.148	7.632.148	7.632.148	7.632.148	7.632.148	7.632.148	7.632.148	7.632.148
Total Costos Agricolas		**12.888.998**	**12.888.998**	**12.888.998**	**12.888.998**	**12.888.998**	**12.888.998**	**12.888.998**	**12.888.998**	**12.888.998**	**12.888.998**	**12.888.998**
Total Margen Neto		**234.883.287**	**243.588.725**	**243.588.725**	**243.588.725**	**243.588.725**	**243.588.725**	**243.588.725**	**243.588.725**	**243.588.725**	**243.588.725**	**243.588.725**

Sector 1 **Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Ciruelo Europeo	Goteo	83.568.257	83.568.257	83.568.257	83.568.257	83.568.257	83.568.257	83.568.257	83.568.257	83.568.257	83.568.257	83.568.257
Nogal	Goteo	312.881.480	326.258.061	326.258.061	326.258.061	326.258.061	326.258.061	326.258.061	326.258.061	326.258.061	326.258.061	326.258.061
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	11.828.216	11.828.216	11.828.216	11.828.216	11.828.216	11.828.216	11.828.216	11.828.216	11.828.216	11.828.216	11.828.216
Total Margen Bruto		**408.277.953**	**421.654.533**	**421.654.533**	**421.654.533**	**421.654.533**	**421.654.533**	**421.654.533**	**421.654.533**	**421.654.533**	**421.654.533**	**421.654.533**
Gastos Indirectos		10.146.314	10.146.314	10.146.314	10.146.314	10.146.314	10.146.314	10.146.314	10.146.314	10.146.314	10.146.314	10.146.314
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		12.912.821	12.912.821	12.912.821	12.912.821	12.912.821	12.912.821	12.912.821	12.912.821	12.912.821	12.912.821	12.912.821
Total Costos Agricolas		**23.059.135**	**23.059.135**	**23.059.135**	**23.059.135**	**23.059.135**	**23.059.135**	**23.059.135**	**23.059.135**	**23.059.135**	**23.059.135**	**23.059.135**
Total Margen Neto		**385.218.818**	**398.595.398**	**398.595.398**	**398.595.398**	**398.595.398**	**398.595.398**	**398.595.398**	**398.595.398**	**398.595.398**	**398.595.398**	**398.595.398**

Sector 1 **100,01 a 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21	Año 22	Año 23	Año 24	Año 25	Año 26	Año 27	Año 28	Año 29	Año 30
		$	$	$	$	$	$	$	$	$	$
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo	-6.872.522	-11.958.965	-20.850.533	-5.901.827	-1.475.457	6.134.794	15.065.190	25.238.076	32.576.531	38.827.809
Nogal	Goteo	212.327.754	212.327.754	212.327.754	212.327.754	212.327.754	-11.465.699	-20.383.464	-26.753.297	19.321.826	66.458.587
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	5.322.160	5.322.160	5.322.160	5.322.160	5.322.160	5.322.160	5.322.160	5.322.160	5.322.160	5.322.160
Total Margen Bruto		**210.777.392**	**205.690.949**	**196.799.381**	**211.748.087**	**216.174.457**	**-8.745**	**3.886**	**3.806.939**	**57.220.517**	**110.608.556**
Gastos Indirectos		5.256.850	5.256.850	5.256.850	5.256.850	5.256.850	5.256.850	5.256.850	5.256.850	5.256.850	5.256.850
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		39.462.954	60.148.450	99.611.405	7.632.148	7.632.148	7.632.148	7.632.148	7.632.148	7.632.148	7.632.148
Total Costos Agricolas		**44.719.805**	**65.405.300**	**104.868.255**	**12.888.998**	**12.888.998**	**12.888.998**	**12.888.998**	**12.888.998**	**12.888.998**	**12.888.998**
Total Margen Neto		**166.057.587**	**140.285.649**	**91.931.126**	**198.859.089**	**203.285.459**	**-12.897.743**	**-12.885.112**	**-9.082.059**	**44.331.519**	**97.719.558**

Sector 1 **Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21	Año 22	Año 23	Año 24	Año 25	Año 26	Año 27	Año 28	Año 29	Año 30
		$	$	$	$	$	$	$	$	$	$
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo	-14.791.581	-25.739.023	-44.876.154	-12.702.375	-3.175.594	13.203.785	32.424.484	54.319.367	70.113.768	83.568.257
Nogal	Goteo	326.258.061	326.258.061	326.258.061	326.258.061	326.258.061	-17.617.935	-31.320.774	-41.108.516	29.689.484	102.118.773
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	11.828.216	11.828.216	11.828.216	11.828.216	11.828.216	11.828.216	11.828.216	11.828.216	11.828.216	11.828.216
Total Margen Bruto		**323.294.696**	**312.347.254**	**293.210.123**	**325.383.902**	**334.910.683**	**7.414.066**	**12.931.926**	**25.039.067**	**111.631.468**	**197.515.246**
Gastos Indirectos		10.146.314	10.146.314	10.146.314	10.146.314	10.146.314	10.146.314	10.146.314	10.146.314	10.146.314	10.146.314
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		66.767.322	101.765.085	168.532.407	12.912.821	12.912.821	12.912.821	12.912.821	12.912.821	12.912.821	12.912.821
Total Costos Agricolas		**76.913.636**	**111.911.400**	**178.678.721**	**23.059.135**	**23.059.135**	**23.059.135**	**23.059.135**	**23.059.135**	**23.059.135**	**23.059.135**
Total Margen Neto		**246.381.059**	**200.435.854**	**114.531.401**	**302.324.766**	**311.851.547**	**-15.645.069**	**-10.127.209**	**1.979.932**	**88.572.333**	**174.456.111**

Sector 2 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Chacras											
Papa	Surco		192.752	578.255	1.156.510	1.927.517	2.891.276	3.855.034	3.855.034	3.855.034	3.855.034
Hortalizas											
Huerta Casera	Surco	1.581.470	1.502.397	1.344.250	1.107.029	790.735	395.368				
Lechuga	Surco		833.821	2.501.462	5.002.924	8.338.207	12.507.311	16.676.415	16.676.415	16.676.415	16.676.415
Frutales y Vides											
Palto	Surco	159.449	164.073	170.132	177.786	182.569	184.642	177.786	141.910	116.398	85.465
Huerta Frutal	Surco	1.313.214	1.313.148	1.313.016	1.312.817	1.312.553	1.312.222	1.311.891	1.311.891	1.311.891	1.311.891
Vid Pisquera	Surco	7.904.690	6.424.458	4.794.248	3.085.787	1.305.597	-389.822	-507.197	7.265.647	8.739.357	10.297.839
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	18.637	20.402	22.607	24.813	28.342	31.872	37.166	42.460	49.077	55.694
Total Margen Bruto		**10.977.460**	**10.451.051**	**10.723.970**	**11.867.666**	**13.885.520**	**16.932.869**	**21.551.095**	**29.293.357**	**30.748.172**	**32.282.338**
Gastos Indirectos		676.805	689.977	716.322	755.838	808.527	874.388	940.249	940.249	940.249	940.249
Habilitación de Terrenos			271.480	542.960	814.440	1.085.920	1.357.400	1.357.400			
Asistencia Técnica			1.187.043	1.052.615	1.059.050	1.061.390	1.064.398	1.068.452			
Total Costos Agricolas		**676.805**	**2.148.500**	**2.311.897**	**2.629.328**	**2.955.837**	**3.296.186**	**3.366.101**	**940.249**	**940.249**	**940.249**
Total Margen Neto		**10.300.655**	**8.302.551**	**8.412.073**	**9.238.338**	**10.929.683**	**13.636.683**	**18.184.993**	**28.353.107**	**29.807.922**	**31.342.088**

Sector 2 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Vid Pisquera	Surco	5.518.836	4.489.032	3.354.885	2.166.300	927.813	-251.699	-333.358	5.074.251	6.099.519	7.183.763
Total Margen Bruto		**5.518.836**	**4.489.032**	**3.354.885**	**2.166.300**	**927.813**	**-251.699**	**-333.358**	**5.074.251**	**6.099.519**	**7.183.763**
Gastos Indirectos		219.401	221.196	224.785	230.169	237.349	246.322	255.296	255.296	255.296	255.296
Asistencia Técnica			322.306	285.806	287.553	288.188	289.005	290.106			
Total Costos Agricolas		**219.401**	**543.502**	**510.591**	**517.722**	**525.537**	**535.327**	**545.402**	**255.296**	**255.296**	**255.296**
Total Margen Neto		**5.299.435**	**3.945.530**	**2.844.294**	**1.648.578**	**402.276**	**-787.026**	**-878.760**	**4.818.955**	**5.844.223**	**6.928.467**

Sector 2 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Durazno	Goteo	3.708.429	3.393.606	3.162.364	2.763.960	3.563.555	4.212.704	5.198.964	6.190.796	6.444.326	6.494.475
Nogal	Goteo	20.926.737	20.595.659	20.338.153	20.154.220	21.484.666	22.845.768	24.108.772	25.028.435	25.837.738	26.432.454
Vid Pisquera	Goteo	7.789.630	3.312.323	640.699	-4.294.179	6.111.870	7.120.494	7.892.952	9.885.600	10.943.425	12.709.747
Total Margen Bruto		**32.424.796**	**27.301.588**	**24.141.216**	**18.624.001**	**31.160.091**	**34.178.966**	**37.200.688**	**41.104.831**	**43.225.489**	**45.636.676**
Gastos Indirectos		438.802	453.160	474.697	510.593	510.593	510.593	510.593	510.593	510.593	510.593
Asistencia Técnica			644.612	571.611	575.106	576.377					
Riego Técnificado		2.765.179	6.597.023	8.026.948	10.785.036	16.046.806	3.782.807	3.782.807	3.782.807	3.782.807	3.782.807
Total Costos Agricolas		**3.203.981**	**7.694.795**	**9.073.257**	**11.870.735**	**17.133.775**	**4.293.400**	**4.293.400**	**4.293.400**	**4.293.400**	**4.293.400**
Total Margen Neto		**29.220.816**	**19.606.793**	**15.067.959**	**6.753.266**	**14.026.316**	**29.885.566**	**32.907.288**	**36.811.431**	**38.932.089**	**41.343.277**

Sector 2 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Chacras												
Papa	Surco	3.855.034	3.855.034	3.855.034	3.855.034	3.855.034	3.855.034	3.855.034	3.855.034	3.855.034	3.855.034	3.855.034
Hortalizas												
Huerta Casera	Surco											
Lechuga	Surco	16.676.415	16.676.415	16.676.415	16.676.415	16.676.415	16.676.415	16.676.415	16.676.415	16.676.415	16.676.415	16.676.415
Frutales y Vides												
Palto	Surco	70.158	19.293	36.514	18.337							
Huerta Frutal	Surco	1.311.891	1.311.891	1.311.891	1.311.891	1.311.891	1.311.891	1.311.891	1.311.891	1.311.891	1.311.891	1.311.891
Vid Pisquera	Surco	12.084.550	13.258.301	14.425.532	14.425.532	14.425.532	14.425.532	14.425.532	14.425.532	14.425.532	14.425.532	14.425.532
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	62.753	62.753	62.753	62.753	62.753	62.753	62.753	62.753	62.753	62.753	62.753
Total Margen Bruto		**34.060.801**	**35.183.687**	**36.368.138**	**36.349.961**	**36.331.624**	**36.331.624**	**36.331.624**	**36.331.624**	**36.331.624**	**36.331.624**	**36.331.624**
Gastos Indirectos		940.249	940.249	940.249	940.249	940.249	940.249	940.249	940.249	940.249	940.249	940.249
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Total Costos Agricolas		**940.249**	**940.249**	**940.249**	**940.249**	**940.249**	**940.249**	**940.249**	**940.249**	**940.249**	**940.249**	**940.249**
Total Margen Neto		**33.120.551**	**34.243.437**	**35.427.889**	**35.409.712**	**35.391.375**	**35.391.375**	**35.391.375**	**35.391.375**	**35.391.375**	**35.391.375**	**35.391.375**

Sector 2 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Vid Pisquera	Surco	8.426.787	9.243.372	10.055.421	10.055.421	10.055.421	10.055.421	10.055.421	10.055.421	10.055.421	10.055.421	10.055.421
Total Margen Bruto		**8.426.787**	**9.243.372**	**10.055.421**	**10.055.421**	**10.055.421**	**10.055.421**	**10.055.421**	**10.055.421**	**10.055.421**	**10.055.421**	**10.055.421**
Gastos Indirectos		255.296	255.296	255.296	255.296	255.296	255.296	255.296	255.296	255.296	255.296	255.296
Asistencia Técnica												
Total Costos Agricolas		**255.296**	**255.296**	**255.296**	**255.296**	**255.296**	**255.296**	**255.296**	**255.296**	**255.296**	**255.296**	**255.296**
Total Margen Neto		**8.171.491**	**8.988.076**	**9.800.125**	**9.800.125**	**9.800.125**	**9.800.125**	**9.800.125**	**9.800.125**	**9.800.125**	**9.800.125**	**9.800.125**

Sector 2 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Durazno	Goteo	6.494.475	6.494.475	6.494.475	6.494.475	6.494.475	6.494.475	3.393.606	3.162.364	2.763.960	3.563.555	4.212.704
Nogal	Goteo	26.806.450	27.057.824	27.057.824	27.057.824	27.057.824	27.057.824	27.057.824	27.057.824	27.057.824	27.057.824	27.057.824
Vid Pisquera	Goteo	12.709.747	12.709.747	12.709.747	12.709.747	12.709.747	12.709.747	12.709.747	12.709.747	12.709.747	12.709.747	12.709.747
Total Margen Bruto		**46.010.672**	**46.262.047**	**46.262.047**	**46.262.047**	**46.262.047**	**46.262.047**	**43.161.178**	**42.929.936**	**42.531.532**	**43.331.127**	**43.980.276**
Gastos Indirectos		510.593	510.593	510.593	510.593	510.593	510.593	510.593	510.593	510.593	510.593	510.593
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		3.782.807	3.782.807	3.782.807	3.782.807	3.782.807	3.782.807	3.782.807	3.782.807	3.782.807	3.782.807	61.851.408
Total Costos Agricolas		**4.293.400**	**4.293.400**	**4.293.400**	**4.293.400**	**4.293.400**	**4.293.400**	**4.293.400**	**4.293.400**	**4.293.400**	**4.293.400**	**62.362.001**
Total Margen Neto		**41.717.273**	**41.968.647**	**41.968.647**	**41.968.647**	**41.968.647**	**41.968.647**	**38.867.778**	**38.636.536**	**38.238.132**	**39.037.727**	**-18.381.725**

Sector 2 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Chacras											
Papa	Surco	3.855.034	3.855.034	3.855.034	3.855.034	3.855.034	3.855.034	3.855.034	3.855.034	3.855.034	3.855.034
Hortalizas											
Huerta Casera	Surco										
Lechuga	Surco	16.676.415	16.676.415	16.676.415	16.676.415	16.676.415	16.676.415	16.676.415	16.676.415	16.676.415	16.676.415
Frutales y Vides											
Palto	Surco						164.073	170.132	177.786	182.569	184.642
Huerta Frutal	Surco	1.311.891	1.311.891	1.311.891	1.311.891	1.311.891	1.311.891	1.311.891	1.311.891	1.311.891	1.311.891
Vid Pisquera	Surco	14.425.532	14.425.532	14.425.532	14.425.532	14.425.532	6.424.458	4.794.248	3.085.787	1.305.597	-389.822
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	62.753	62.753	62.753	62.753	62.753	62.753	62.753	62.753	62.753	62.753
Total Margen Bruto		**36.331.624**	**36.331.624**	**36.331.624**	**36.331.624**	**36.331.624**	**28.494.624**	**26.870.473**	**25.169.666**	**23.394.259**	**21.700.913**
Gastos Indirectos		940.249	940.249	940.249	940.249	940.249	940.249	940.249	940.249	940.249	940.249
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Total Costos Agricolas		**940.249**	**940.249**	**940.249**	**940.249**	**940.249**	**940.249**	**940.249**	**940.249**	**940.249**	**940.249**
Total Margen Neto		**35.391.375**	**35.391.375**	**35.391.375**	**35.391.375**	**35.391.375**	**27.554.374**	**25.930.223**	**24.229.416**	**22.454.009**	**20.760.663**

Sector 2 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Vid Pisquera	Surco	10.055.421	10.055.421	10.055.421	10.055.421	10.055.421	4.489.032	3.354.885	2.166.300	927.813	-251.699
Total Margen Bruto		**10.055.421**	**10.055.421**	**10.055.421**	**10.055.421**	**10.055.421**	**4.489.032**	**3.354.885**	**2.166.300**	**927.813**	**-251.699**
Gastos Indirectos		255.296	255.296	255.296	255.296	255.296	255.296	255.296	255.296	255.296	255.296
Asistencia Técnica											
Total Costos Agricolas		**255.296**	**255.296**	**255.296**	**255.296**	**255.296**	**255.296**	**255.296**	**255.296**	**255.296**	**255.296**
Total Margen Neto		**9.800.125**	**9.800.125**	**9.800.125**	**9.800.125**	**9.800.125**	**4.233.736**	**3.099.589**	**1.911.004**	**672.517**	**-506.995**

Sector 2 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Durazno	Goteo	5.198.964	6.190.796	6.444.326	6.494.475	6.494.475	6.494.475	6.494.475	6.494.475	6.494.475	6.494.475
Nogal	Goteo	27.057.824	27.057.824	27.057.824	27.057.824	27.057.824	20.595.659	20.338.153	20.154.220	21.484.666	22.845.768
Vid Pisquera	Goteo	12.709.747	12.709.747	12.709.747	12.709.747	12.709.747	3.312.323	640.699	-4.294.179	6.111.870	7.120.494
Total Margen Bruto		**44.966.536**	**45.958.368**	**46.211.898**	**46.262.047**	**46.262.047**	**30.402.457**	**27.473.327**	**22.354.516**	**34.091.011**	**36.460.737**
Gastos Indirectos		510.593	510.593	510.593	510.593	510.593	510.593	510.593	510.593	510.593	510.593
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		10.792.127	13.550.215	18.811.985	6.547.986	6.547.986	6.547.986	6.547.986	6.547.986	6.547.986	6.547.986
Total Costos Agricolas		**11.302.720**	**14.060.808**	**19.322.577**	**7.058.579**	**7.058.579**	**7.058.579**	**7.058.579**	**7.058.579**	**7.058.579**	**7.058.579**
Total Margen Neto		**33.663.816**	**31.897.559**	**26.889.320**	**39.203.468**	**39.203.468**	**23.343.879**	**20.414.749**	**15.295.938**	**27.032.433**	**29.402.159**

Sector 2 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	1.605.787	647.501	-558.084	-2.351.006	-4.514.877	-6.493.274	-6.895.136	-898.121	3.676.921	11.806.894
Nogal	Goteo	595.387	-289.219	-1.514.058	-2.126.478	-1.377.965	-85.080	-6.141.228	21.077.418	34.142.368	45.302.012
Huerta Frutal	Surco	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	282.293	271.002	256.887	242.772	220.189	197.605	163.730	129.855	87.511	45.167
Total Margen Bruto		**2.964.839**	**1.110.656**	**-1.333.883**	**-3.753.340**	**-5.191.281**	**-5.899.377**	**-12.391.262**	**20.790.524**	**38.388.172**	**57.635.445**
Gastos Indirectos		2.055.101	2.072.252	2.106.554	2.158.007	2.226.611	2.312.365	2.398.120	2.398.120	2.398.120	2.398.120
Asistencia Técnica			967.713	858.123	863.369	865.276	867.729	871.034			
Riego Técnificado			4.542.753	9.266.470	14.171.151	19.256.795	24.523.403	25.428.222	3.619.275	3.619.275	3.619.275
Total Costos Agricolas		**2.055.101**	**7.582.718**	**12.231.146**	**17.192.526**	**22.348.682**	**27.703.497**	**28.697.375**	**6.017.395**	**6.017.395**	**6.017.395**
Total Margen Neto		**909.738**	**-6.472.062**	**-13.565.029**	**-20.945.866**	**-27.539.963**	**-33.602.874**	**-41.088.637**	**14.773.129**	**32.370.777**	**51.618.050**

Sector 2 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Hortalizas											
Tomate	Surco		931.412	2.794.237	5.588.473	9.314.122	13.971.184	18.628.245	18.628.245	18.628.245	18.628.245
Choclo	Surco		204.478	613.435	1.226.871	2.044.785	3.067.177	4.089.569	4.089.569	4.089.569	4.089.569
Lechuga	Surco		218.144	654.433	1.308.867	2.181.444	3.272.166	4.362.889	4.362.889	4.362.889	4.362.889
Frutales y Vides											
Nogal	Goteo		-371.614	-886.157	-1.143.429	-828.986	-285.857	-2.829.986	8.604.302	14.092.760	18.780.819
Huerta Frutal	Surco	200.599	200.660	200.781	200.963	201.206	201.509	201.812	201.812	201.812	201.812
Vid Pisquera	16%Got+84%Sur	14.913.894	12.121.332	9.045.823	5.822.690	2.464.235	-734.294	-955.731	13.708.294	16.488.554	19.428.740
Total Margen Bruto		**15.114.493**	**13.304.412**	**12.422.552**	**13.004.435**	**15.376.806**	**19.491.885**	**23.496.798**	**49.595.111**	**57.863.829**	**65.492.074**
Gastos Indirectos		1.957.468	2.038.553	2.200.722	2.443.976	2.768.314	3.173.736	3.579.159	3.579.159	3.579.159	3.579.159
Habilitación de Terrenos			734.520	1.469.040	2.203.560	2.938.080	3.672.600	3.672.600			
Asistencia Técnica			1.444.297	1.280.735	1.288.565	1.291.412	1.295.073	1.300.005			
Riego Técnificado		597.801	1.562.148	2.564.910	3.606.087	4.685.680	5.803.688	5.995.765	1.366.110	1.366.110	1.366.110
Total Costos Agricolas		**2.555.270**	**5.779.518**	**7.515.407**	**9.542.188**	**11.683.486**	**13.945.097**	**14.547.529**	**4.945.269**	**4.945.269**	**4.945.269**
Total Margen Neto		**12.559.223**	**7.524.894**	**4.907.145**	**3.462.247**	**3.693.320**	**5.546.788**	**8.949.269**	**44.649.842**	**52.918.560**	**60.546.805**

Sector 2 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Durazno	Goteo	23.794.329	21.241.251	19.365.981	16.135.094	22.619.461	27.883.772	35.881.911	43.925.236	45.981.255	46.387.940
Huerta Frutal	50%Got+50%Sur	1.484.113	1.488.624	1.495.392	1.506.671	1.506.671	1.506.671	1.506.671	1.506.671	1.506.671	1.506.671
Vid Pisquera	87%Got+13%Sur	16.427.151	6.971.477	1.329.246	-9.092.776	12.883.871	15.013.995	16.645.359	20.853.653	23.087.686	26.818.001
Total Margen Bruto		**41.705.592**	**29.701.352**	**22.190.619**	**8.548.989**	**37.010.003**	**44.404.438**	**54.033.941**	**66.285.560**	**70.575.612**	**74.712.611**
Gastos Indirectos		2.894.799	3.017.254	3.200.936	3.507.073	3.507.073	3.507.073	3.507.073	3.507.073	3.507.073	3.507.073
Habilitación de Terrenos			214.320	285.760	428.640	714.400					
Asistencia Técnica			1.415.208	1.254.941	1.262.613	1.265.403					
Riego Técnificado		3.973.405	11.783.465	14.697.938	20.319.470	31.044.003	6.047.533	6.047.533	6.047.533	6.047.533	6.047.533
Total Costos Agricolas		**6.868.204**	**16.430.247**	**19.439.574**	**25.517.796**	**36.530.879**	**9.554.606**	**9.554.606**	**9.554.606**	**9.554.606**	**9.554.606**
Total Margen Neto		**34.837.388**	**13.271.105**	**2.751.045**	**-16.968.807**	**479.124**	**34.849.832**	**44.479.335**	**56.730.954**	**61.021.006**	**65.158.006**

Sector 2 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Damasco	Goteo	20.122.342	27.448.592	31.559.947	32.518.233	32.518.233	32.518.233	32.518.233	32.518.233	32.518.233	32.518.233	32.518.233
Nogal	Goteo	53.603.699	60.272.267	64.627.251	67.213.022	68.642.001	68.642.001	68.642.001	68.642.001	68.642.001	68.642.001	68.642.001
Huerta Frutal	Surco	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372
Praderas y Forrajes												
Pradera Natural	Tendido											
Total Margen Bruto		74.207.413	88.202.231	96.668.570	100.212.627	101.641.606	101.641.606	101.641.606	101.641.606	101.641.606	101.641.606	101.641.606
Gastos Indirectos		2.398.120	2.398.120	2.398.120	2.398.120	2.398.120	2.398.120	2.398.120	2.398.120	2.398.120	2.398.120	2.398.120
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		3.619.275	3.619.275	3.619.275	3.619.275	3.619.275	3.619.275	3.619.275	3.619.275	3.619.275	3.619.275	4.542.753
Total Costos Agricolas		6.017.395	6.017.395	6.017.395	6.017.395	6.017.395	6.017.395	6.017.395	6.017.395	6.017.395	6.017.395	6.940.873
Total Margen Neto		68.190.018	82.184.836	90.651.175	94.195.232	95.624.211	95.624.211	95.624.211	95.624.211	95.624.211	95.624.211	94.700.733

Sector 2 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Hortalizas												
Tomate	Surco	18.628.245	18.628.245	18.628.245	18.628.245	18.628.245	18.628.245	18.628.245	18.628.245	18.628.245	18.628.245	18.628.245
Choclo	Surco	4.089.569	4.089.569	4.089.569	4.089.569	4.089.569	4.089.569	4.089.569	4.089.569	4.089.569	4.089.569	4.089.569
Lechuga	Surco	4.362.889	4.362.889	4.362.889	4.362.889	4.362.889	4.362.889	4.362.889	4.362.889	4.362.889	4.362.889	4.362.889
Frutales y Vides												
Nogal	Goteo	22.268.277	25.069.677	26.899.163	27.985.421	28.585.721	28.585.721	28.585.721	28.585.721	28.585.721	28.585.721	28.585.721
Huerta Frutal	Surco	201.812	201.812	201.812	201.812	201.812	201.812	201.812	201.812	201.812	201.812	201.812
Vid Pisquera	16%Got+84%Sur	22.799.498	25.013.864	27.215.928	27.215.928	27.215.928	27.215.928	27.215.928	27.215.928	27.215.928	27.215.928	27.215.928
Total Margen Bruto		72.350.290	77.366.056	81.397.606	82.483.864	83.084.164	83.084.164	83.084.164	83.084.164	83.084.164	83.084.164	83.084.164
Gastos Indirectos		3.579.159	3.579.159	3.579.159	3.579.159	3.579.159	3.579.159	3.579.159	3.579.159	3.579.159	3.579.159	3.579.159
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		1.366.110	1.366.110	1.366.110	1.366.110	1.366.110	1.366.110	1.366.110	1.366.110	1.366.110	1.366.110	14.115.939
Total Costos Agricolas		4.945.269	4.945.269	4.945.269	4.945.269	4.945.269	4.945.269	4.945.269	4.945.269	4.945.269	4.945.269	17.695.098
Total Margen Neto		67.405.021	72.420.787	76.452.337	77.538.595	78.138.895	78.138.895	78.138.895	78.138.895	78.138.895	78.138.895	65.389.066

Sector 2 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Durazno	Goteo	46.387.940	46.387.940	46.387.940	46.387.940	46.387.940	46.387.940	21.241.251	19.365.981	16.135.094	22.619.461	27.883.772
Huerta Frutal	50%Got+50%Sur	1.506.671	1.506.671	1.506.671	1.506.671	1.506.671	1.506.671	1.506.671	1.506.671	1.506.671	1.506.671	1.506.671
Vid Pisquera	87%Got+13%Sur	26.818.001	26.818.001	26.818.001	26.818.001	26.818.001	26.818.001	26.818.001	26.818.001	26.818.001	26.818.001	26.818.001
Total Margen Bruto		74.712.611	74.712.611	74.712.611	74.712.611	74.712.611	74.712.611	49.565.923	47.690.653	44.459.766	50.944.133	56.208.444
Gastos Indirectos		3.507.073	3.507.073	3.507.073	3.507.073	3.507.073	3.507.073	3.507.073	3.507.073	3.507.073	3.507.073	3.507.073
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		6.047.533	6.047.533	6.047.533	6.047.533	6.047.533	6.047.533	6.047.533	6.047.533	6.047.533	6.047.533	89.488.801
Total Costos Agricolas		9.554.606	9.554.606	9.554.606	9.554.606	9.554.606	9.554.606	9.554.606	9.554.606	9.554.606	9.554.606	92.995.874
Total Margen Neto		65.158.006	65.158.006	65.158.006	65.158.006	65.158.006	65.158.006	40.011.317	38.136.047	34.905.160	41.389.527	-36.787.431

Sector 2 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	32.518.233	32.518.233	32.518.233	32.518.233	32.518.233	32.518.233	32.518.233	32.518.233	32.518.233	32.518.233
Nogal	Goteo	68.642.001	68.642.001	68.642.001	68.642.001	68.642.001	-289.219	-1.514.058	-2.126.478	-1.377.965	-85.080
Huerta Frutal	Surco	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372	481.372
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido										
Total Margen Bruto		**101.641.606**	**101.641.606**	**101.641.606**	**101.641.606**	**101.641.606**	**32.710.386**	**31.485.547**	**30.873.127**	**31.621.640**	**32.914.525**
Gastos Indirectos		2.398.120	2.398.120	2.398.120	2.398.120	2.398.120	2.398.120	2.398.120	2.398.120	2.398.120	2.398.120
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		9.266.470	14.171.151	19.256.795	24.523.403	25.428.222	3.619.275	3.619.275	3.619.275	3.619.275	3.619.275
Total Costos Agricolas		**11.664.590**	**16.569.271**	**21.654.915**	**26.921.523**	**27.826.342**	**6.017.395**	**6.017.395**	**6.017.395**	**6.017.395**	**6.017.395**
Total Margen Neto		**89.977.016**	**85.072.335**	**79.986.691**	**74.720.083**	**73.815.264**	**26.692.991**	**25.468.152**	**24.855.732**	**25.604.245**	**26.897.130**

Sector 2 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Hortalizas											
Tomate	Surco	18.628.245	18.628.245	18.628.245	18.628.245	18.628.245	18.628.245	18.628.245	18.628.245	18.628.245	18.628.245
Choclo	Surco	4.089.569	4.089.569	4.089.569	4.089.569	4.089.569	4.089.569	4.089.569	4.089.569	4.089.569	4.089.569
Lechuga	Surco	4.362.889	4.362.889	4.362.889	4.362.889	4.362.889	4.362.889	4.362.889	4.362.889	4.362.889	4.362.889
Frutales y Vides											
Nogal	Goteo	28.585.721	28.585.721	28.585.721	28.585.721	28.585.721	-371.614	-886.157	-1.143.429	-828.986	-285.857
Huerta Frutal	Surco	201.812	201.812	201.812	201.812	201.812	201.812	201.812	201.812	201.812	201.812
Vid Pisquera	16%Got+84%Sur	27.215.928	27.215.928	27.215.928	27.215.928	27.215.928	12.121.332	9.045.823	5.822.690	2.464.235	-734.294
Total Margen Bruto		**83.084.164**	**83.084.164**	**83.084.164**	**83.084.164**	**83.084.164**	**39.032.233**	**35.442.181**	**31.961.776**	**28.917.764**	**26.262.364**
Gastos Indirectos		3.579.159	3.579.159	3.579.159	3.579.159	3.579.159	3.579.159	3.579.159	3.579.159	3.579.159	3.579.159
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		3.162.711	4.203.888	5.283.481	6.401.490	6.593.567	1.963.911	1.963.911	1.963.911	1.963.911	1.963.911
Total Costos Agricolas		**6.741.870**	**7.783.048**	**8.862.640**	**9.980.649**	**10.172.726**	**5.543.070**	**5.543.070**	**5.543.070**	**5.543.070**	**5.543.070**
Total Margen Neto		**76.342.294**	**75.301.117**	**74.221.524**	**73.103.515**	**72.911.438**	**33.489.163**	**29.899.111**	**26.418.706**	**23.374.694**	**20.719.294**

Sector 2 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Durazno	Goteo	35.881.911	43.925.236	45.981.255	46.387.940	46.387.940	46.387.940	46.387.940	46.387.940	46.387.940	46.387.940
Huerta Frutal	50%Got+50%Sur	1.506.671	1.506.671	1.506.671	1.506.671	1.506.671	1.506.671	1.506.671	1.506.671	1.506.671	1.506.671
Vid Pisquera	87%Got+13%Sur	26.818.001	26.818.001	26.818.001	26.818.001	26.818.001	6.971.477	1.329.246	-9.092.776	12.883.871	15.013.995
Total Margen Bruto		**64.206.583**	**72.249.908**	**74.305.927**	**74.712.611**	**74.712.611**	**54.866.088**	**49.223.857**	**38.801.835**	**60.778.482**	**62.908.606**
Gastos Indirectos		3.507.073	3.507.073	3.507.073	3.507.073	3.507.073	3.507.073	3.507.073	3.507.073	3.507.073	3.507.073
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		18.671.342	24.292.875	35.017.408	10.020.937	10.020.937	10.020.937	10.020.937	10.020.937	10.020.937	10.020.937
Total Costos Agricolas		**22.178.415**	**27.799.948**	**38.524.481**	**13.528.010**	**13.528.010**	**13.528.010**	**13.528.010**	**13.528.010**	**13.528.010**	**13.528.010**
Total Margen Neto		**42.028.167**	**44.449.960**	**35.781.446**	**61.184.601**	**61.184.601**	**41.338.077**	**35.695.846**	**25.273.824**	**47.250.471**	**49.380.595**

Sector 2 **5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Chacras											
Papa	Surco		565.869	1.697.608	3.395.217	5.658.695	8.488.042	11.317.389	11.317.389	11.317.389	11.317.389
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	204.018	-551.816	-1.502.704	-2.916.845	-4.623.567	-6.183.998	-6.500.961	-1.770.903	1.837.595	8.249.992
Durazno	Goteo		-840.090	-1.890.203	-3.933.422	-3.630.390	-960.103	7.590.815	14.551.562	22.322.397	28.533.063
Nogal	Goteo		-648.866	-1.547.297	-1.996.512	-1.447.471	-499.128	-4.941.367	15.023.753	24.607.010	32.792.709
Vid Pisquera	Surco	526.785	428.488	320.231	206.778	88.562	-24.025	-31.820	484.348	582.212	685.706
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido		20.465	46.046	71.627	112.557	153.487	214.882	276.277	353.021	429.764
Pradera Natural	Tendido	868.729	833.980	790.544	747.107	677.609	608.110	503.863	399.615	269.306	138.997
Total Margen Bruto		**1.599.532**	**-191.970**	**-2.085.775**	**-4.426.050**	**-3.164.005**	**1.582.385**	**8.152.801**	**40.282.041**	**61.288.930**	**82.147.620**
Gastos Indirectos		1.273.245	1.313.622	1.394.375	1.515.508	1.677.014	1.878.898	2.080.783	2.080.783	2.080.783	2.080.783
Habilitación de Terrenos			40	80	120	160	200	200			
Asistencia Técnica			1.281.695	1.136.548	1.143.496	1.146.023	1.149.271	1.153.648			
Riego Técnificado			5.051.463	10.304.155	15.758.075	21.413.224	27.269.601	28.275.744	4.024.571	4.024.571	4.024.571
Total Costos Agricolas		**1.273.245**	**7.646.821**	**12.835.157**	**18.417.197**	**24.236.420**	**30.297.970**	**31.510.375**	**6.105.354**	**6.105.354**	**6.105.354**
Total Margen Neto		**326.287**	**-7.838.791**	**-14.920.932**	**-22.843.247**	**-27.400.425**	**-28.715.585**	**-23.357.573**	**34.176.687**	**55.183.576**	**76.042.266**

Sector 2 **5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo		-144.319	-324.717	-5.313.546	-8.003.119	-8.888.710	-8.560.713	721.593	6.297.536	13.119.867
Vid Pisquera	Goteo	14.050.998	11.429.107	8.541.563	5.515.416	2.362.218	-640.829	-848.732	12.919.080	15.529.421	18.289.913
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	366.149	363.840	360.953	358.065	353.446	348.827	341.898	334.969	326.308	317.646
Total Margen Bruto		**14.417.147**	**11.648.628**	**8.577.799**	**559.935**	**-5.287.455**	**-9.180.712**	**-9.067.547**	**13.975.642**	**22.153.265**	**31.727.426**
Gastos Indirectos		1.881.368	1.894.909	1.921.989	1.962.610	2.016.771	2.084.472	2.152.173	2.152.173	2.152.173	2.152.173
Asistencia Técnica			1.325.669	1.175.542	1.182.728	1.185.342	1.188.702	1.193.229			
Riego Técnificado		3.520.083	5.561.500	7.684.238	9.888.298	12.173.679	14.540.381	14.946.987	5.146.509	5.146.509	5.146.509
Total Costos Agricolas		**5.401.452**	**8.782.079**	**10.781.769**	**13.033.636**	**15.375.791**	**17.813.555**	**18.292.389**	**7.298.682**	**7.298.682**	**7.298.682**
Total Margen Neto		**9.015.696**	**2.866.549**	**-2.203.970**	**-12.473.701**	**-20.663.246**	**-26.994.267**	**-27.359.936**	**6.676.960**	**14.854.583**	**24.428.744**

Sector 2 **5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Chacras												
Papa	Surco	11.317.389	11.317.389	11.317.389	11.317.389	11.317.389	11.317.389	11.317.389	11.317.389	11.317.389	11.317.389	11.317.389
Frutales y Vides												
Damasco	Goteo	14.808.681	20.587.153	23.829.924	24.585.758	24.585.758	24.585.758	24.585.758	24.585.758	24.585.758	24.585.758	24.585.758
Durazno	Goteo	29.733.192	30.003.221	30.003.221	30.003.221	30.003.221	30.003.221	-840.090	-1.890.203	-3.933.422	-3.630.390	-960.103
Nogal	Goteo	38.882.071	43.773.525	46.967.945	48.864.631	49.912.800	49.912.800	49.912.800	49.912.800	49.912.800	49.912.800	49.912.800
Vid Pisquera	Surco	804.355	882.300	959.811	959.811	959.811	959.811	959.811	959.811	959.811	959.811	959.811
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	511.624	511.624	511.624	511.624	511.624	511.624	511.624	511.624	511.624	511.624	511.624
Pradera Natural	Tendido											
Total Margen Bruto		**96.057.313**	**107.075.213**	**113.589.916**	**116.242.436**	**117.290.605**	**117.290.605**	**86.447.293**	**85.397.180**	**83.353.961**	**83.656.993**	**86.327.280**
Gastos Indirectos		2.080.783	2.080.783	2.080.783	2.080.783	2.080.783	2.080.783	2.080.783	2.080.783	2.080.783	2.080.783	2.080.783
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		4.024.571	4.024.571	4.024.571	4.024.571	4.024.571	4.024.571	4.024.571	4.024.571	4.024.571	4.024.571	5.051.463
Total Costos Agricolas		**6.105.354**	**6.105.354**	**6.105.354**	**6.105.354**	**6.105.354**	**6.105.354**	**6.105.354**	**6.105.354**	**6.105.354**	**6.105.354**	**7.132.246**
Total Margen Neto		**89.951.959**	**100.969.859**	**107.484.561**	**110.137.082**	**111.185.251**	**111.185.251**	**80.341.939**	**79.291.826**	**77.248.607**	**77.551.639**	**79.195.034**

Sector 2 **5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Ciruelo Europeo	Goteo	22.303.775	26.010.137	30.142.895	32.799.668	32.799.668	32.799.668	32.799.668	32.799.668	32.799.668	32.799.668	32.799.668
Vid Pisquera	Goteo	21.454.662	23.533.694	25.601.176	25.601.176	25.601.176	25.601.176	25.601.176	25.601.176	25.601.176	25.601.176	25.601.176
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	308.408	308.408	308.408	308.408	308.408	308.408	308.408	308.408	308.408	308.408	308.408
Total Margen Bruto		**44.066.845**	**49.852.239**	**56.052.479**	**58.709.252**	**58.709.252**	**58.709.252**	**58.709.252**	**58.709.252**	**58.709.252**	**58.709.252**	**58.709.252**
Gastos Indirectos		2.152.173	2.152.173	2.152.173	2.152.173	2.152.173	2.152.173	2.152.173	2.152.173	2.152.173	2.152.173	2.152.173
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		5.146.509	5.146.509	5.146.509	5.146.509	5.146.509	5.146.509	5.146.509	5.146.509	5.146.509	5.146.509	79.483.044
Total Costos Agricolas		**7.298.682**	**7.298.682**	**7.298.682**	**7.298.682**	**7.298.682**	**7.298.682**	**7.298.682**	**7.298.682**	**7.298.682**	**7.298.682**	**81.635.217**
Total Margen Neto		**36.768.163**	**42.553.557**	**48.753.797**	**51.410.570**	**51.410.570**	**51.410.570**	**51.410.570**	**51.410.570**	**51.410.570**	**51.410.570**	**-22.925.965**

Sector 2 **5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Chacras											
Papa	Surco	11.317.389	11.317.389	11.317.389	11.317.389	11.317.389	11.317.389	11.317.389	11.317.389	11.317.389	11.317.389
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	24.585.758	24.585.758	24.585.758	24.585.758	24.585.758	24.585.758	24.585.758	24.585.758	24.585.758	24.585.758
Durazno	Goteo	7.590.815	14.551.562	22.322.397	28.533.063	29.733.192	30.003.221	30.003.221	30.003.221	30.003.221	30.003.221
Nogal	Goteo	49.912.800	49.912.800	49.912.800	49.912.800	49.912.800	-648.866	-1.547.297	-1.996.512	-1.447.471	-499.128
Vid Pisquera	Surco	959.811	959.811	959.811	959.811	959.811	428.488	320.231	206.778	88.562	-24.025
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	511.624	511.624	511.624	511.624	511.624	511.624	511.624	511.624	511.624	511.624
Pradera Natural	Tendido										
Total Margen Bruto		**94.878.198**	**101.838.945**	**109.609.780**	**115.820.446**	**117.020.575**	**66.197.615**	**65.190.927**	**64.628.259**	**65.059.084**	**65.894.840**
Gastos Indirectos		2.080.783	2.080.783	2.080.783	2.080.783	2.080.783	2.080.783	2.080.783	2.080.783	2.080.783	2.080.783
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		10.304.155	15.758.075	21.413.224	27.269.601	28.275.744	4.024.571	4.024.571	4.024.571	4.024.571	4.024.571
Total Costos Agricolas		**12.384.938**	**17.838.858**	**23.494.007**	**29.350.384**	**30.356.527**	**6.105.354**	**6.105.354**	**6.105.354**	**6.105.354**	**6.105.354**
Total Margen Neto		**82.493.261**	**84.000.087**	**86.115.774**	**86.470.062**	**86.664.048**	**60.092.261**	**59.085.573**	**58.522.905**	**58.953.730**	**59.789.486**

Sector 2 **5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo	-144.319	-324.717	-5.313.546	-8.003.119	-8.888.710	-8.560.713	721.593	6.297.536	13.119.867	22.303.775
Vid Pisquera	Goteo	25.601.176	25.601.176	25.601.176	25.601.176	25.601.176	11.429.107	8.541.563	5.515.416	2.362.218	-640.829
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	308.408	308.408	308.408	308.408	308.408	308.408	308.408	308.408	308.408	308.408
Total Margen Bruto		**25.765.265**	**25.584.867**	**20.596.038**	**17.906.465**	**17.020.874**	**3.176.802**	**9.571.564**	**12.121.360**	**15.790.493**	**21.971.354**
Gastos Indirectos		2.152.173	2.152.173	2.152.173	2.152.173	2.152.173	2.152.173	2.152.173	2.152.173	2.152.173	2.152.173
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		11.204.322	13.408.381	15.693.762	18.060.464	18.467.070	8.666.592	8.666.592	8.666.592	8.666.592	8.666.592
Total Costos Agricolas		**13.356.495**	**15.560.554**	**17.845.935**	**20.212.637**	**20.619.243**	**10.818.765**	**10.818.765**	**10.818.765**	**10.818.765**	**10.818.765**
Total Margen Neto		**12.408.770**	**10.024.313**	**2.750.103**	**-2.306.172**	**-3.598.370**	**-7.641.963**	**-1.247.201**	**1.302.595**	**4.971.728**	**11.152.589**

Sector 2 **5,01 a 15 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo		-4.642.867	-8.079.113	-14.085.987	-3.987.095	-996.774	4.144.480	10.177.585	17.050.077	22.007.715
Damasco	Goteo	9.536.313	3.358.884	-1.362.078	-12.160.024	-2.818.545	9.435.867	26.059.681	44.541.746	56.645.490	59.759.316
Durazno	Goteo	2.192.689	-5.800.318	-11.671.287	-21.786.331	-1.485.509	14.995.646	40.035.684	65.217.191	71.654.037	72.927.259
Nogal	Goteo	37.551.010	33.600.110	30.527.188	28.332.243	44.209.009	60.451.599	75.523.552	86.498.275	96.156.031	103.253.018
Palto	Goteo	3.840.736	3.157.737	2.609.004	1.610.775	3.397.079	4.307.744	6.059.022	6.415.115	7.004.712	7.535.934
Vid Pisquera	75%Got+25%Sur	29.850.560	12.790.704	2.611.031	-16.192.306	23.457.801	27.300.955	30.244.249	37.836.823	41.867.449	48.597.656
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	1.273.184	1.145.865	1.018.547	891.229	738.447	585.665	394.687	203.709	101.855	12.732
Total Margen Bruto		**84.244.492**	**43.610.115**	**15.653.292**	**-33.390.401**	**63.511.187**	**116.080.702**	**182.461.355**	**250.890.444**	**290.479.651**	**314.093.630**
Gastos Indirectos		5.163.876	5.478.465	5.950.349	6.736.823	6.736.823	6.736.823	6.736.823	6.736.823	6.736.823	6.736.823
Habilitación de Terrenos			2.158.800	2.878.400	4.317.600	7.196.000					
Asistencia Técnica			4.149.666	3.679.730	3.702.226	3.710.407					
Riego Técnificado		8.456.754	50.323.926	65.947.459	96.082.651	153.573.356	19.575.474	19.575.474	19.575.474	19.575.474	19.575.474
Total Costos Agricolas		**13.620.630**	**62.110.858**	**78.455.938**	**110.839.300**	**171.216.585**	**26.312.297**	**26.312.297**	**26.312.297**	**26.312.297**	**26.312.297**
Total Margen Neto		**70.623.862**	**-18.500.743**	**-62.802.646**	**-144.229.701**	**-107.705.398**	**89.768.405**	**156.149.058**	**224.578.147**	**264.167.354**	**287.781.333**

Sector 2 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo		-19.247.412	-33.492.671	-58.394.690	-16.528.851	-4.132.213	17.181.305	42.192.066	70.682.585	91.234.906
Damasco	Surco		-2.409.570	-4.251.029	-8.462.879	-4.819.139	-39.180	6.445.109	13.654.228	18.375.417	19.589.997
Durazno	Surco		-2.701.451	-4.685.702	-8.104.353	-1.243.146	4.327.103	12.790.055	21.300.821	23.476.326	23.906.645
Nogal	Goteo		-13.124.396	-23.332.259	-30.623.591	22.117.038	76.072.888	126.140.028	162.596.683	194.678.540	218.253.844
Vid Pisquera	Goteo	24.035.361	10.220.367	1.976.914	-13.249.942	18.858.534	21.970.703	24.354.169	30.502.600	33.766.582	39.216.673
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	1.062.633	1.324.302	1.585.972	1.847.641	2.161.644	2.475.647	2.868.151	3.260.655	3.469.991	3.653.159
Trébol	Tendido										
Pradera Natural	Tendido	3.475.580	3.128.022	2.780.464	2.432.906	2.015.837	1.598.767	1.077.430	556.093	278.046	34.756
Otras Praderas	Tendido										
Total Margen Bruto		**28.573.574**	**-22.810.138**	**-59.418.311**	**-114.554.908**	**22.561.917**	**102.273.715**	**190.856.247**	**274.063.146**	**344.727.487**	**395.889.980**
Gastos Indirectos		6.896.148	7.121.095	7.458.516	8.020.884	8.020.884	8.020.884	8.020.884	8.020.884	8.020.884	8.020.884
Asistencia Técnica			5.537.490	4.910.387	4.940.407	4.951.324					
Riego Técnificado		5.392.172	58.343.748	78.103.636	116.217.171	188.928.635	19.454.592	19.454.592	19.454.592	19.454.592	19.454.592
Total Costos Agricolas		**12.288.320**	**71.002.333**	**90.472.540**	**129.178.462**	**201.900.842**	**27.475.476**	**27.475.476**	**27.475.476**	**27.475.476**	**27.475.476**
Total Margen Neto		**16.285.254**	**-93.812.471**	**-149.890.851**	**-243.733.370**	**-179.338.925**	**74.798.239**	**163.380.771**	**246.587.670**	**317.252.011**	**368.414.504**

Sector 2 **5,01 a 15 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Ciruelo Europeo	Goteo	26.230.888	26.230.888	26.230.888	26.230.888	26.230.888	26.230.888	26.230.888	26.230.888	26.230.888	26.230.888	26.230.888
Damasco	Goteo	59.759.316	59.759.316	59.759.316	59.759.316	59.759.316	59.759.316	59.759.316	59.759.316	59.759.316	59.759.316	59.759.316
Durazno	Goteo	72.927.259	72.927.259	72.927.259	72.927.259	72.927.259	72.927.259	-5.800.318	-11.671.287	-21.786.331	-1.485.509	14.995.646
Nogal	Goteo	107.716.072	110.715.830	110.715.830	110.715.830	110.715.830	110.715.830	110.715.830	110.715.830	110.715.830	110.715.830	110.715.830
Palto	Goteo	8.341.522	9.678.331	9.678.331	9.678.331	9.678.331	9.678.331	9.678.331	9.678.331	9.678.331	9.678.331	9.678.331
Vid Pisquera	75%Got+25%Sur	48.597.656	48.597.656	48.597.656	48.597.656	48.597.656	48.597.656	48.597.656	48.597.656	48.597.656	48.597.656	48.597.656
Praderas y Forrajes												
Pradera Natural	Tendido											
Total Margen Bruto		**323.572.713**	**327.909.280**	**327.909.280**	**327.909.280**	**327.909.280**	**327.909.280**	**249.181.703**	**243.310.734**	**233.195.690**	**253.496.512**	**269.977.667**
Gastos Indirectos		6.736.823	6.736.823	6.736.823	6.736.823	6.736.823	6.736.823	6.736.823	6.736.823	6.736.823	6.736.823	6.736.823
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		19.575.474	19.575.474	19.575.474	19.575.474	19.575.474	19.575.474	19.575.474	19.575.474	19.575.474	19.575.474	197.166.821
Total Costos Agricolas		**26.312.297**	**26.312.297**	**26.312.297**	**26.312.297**	**26.312.297**	**26.312.297**	**26.312.297**	**26.312.297**	**26.312.297**	**26.312.297**	**203.903.644**
Total Margen Neto		**297.260.416**	**301.596.983**	**301.596.983**	**301.596.983**	**301.596.983**	**301.596.983**	**222.869.406**	**216.998.437**	**206.883.393**	**227.184.215**	**66.074.023**

Sector 2 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Ciruelo Europeo	Goteo	108.742.439	108.742.439	108.742.439	108.742.439	108.742.439	108.742.439	108.742.439	108.742.439	108.742.439	108.742.439	108.742.439
Damasco	Surco	19.589.997	19.589.997	19.589.997	19.589.997	19.589.997	19.589.997	19.589.997	19.589.997	19.589.997	19.589.997	19.589.997
Durazno	Surco	23.906.645	23.906.645	23.906.645	23.906.645	23.906.645	23.906.645	-2.701.451	-4.685.702	-8.104.353	-1.243.146	4.327.103
Nogal	Goteo	233.079.550	243.044.369	243.044.369	243.044.369	243.044.369	243.044.369	243.044.369	243.044.369	243.044.369	243.044.369	243.044.369
Vid Pisquera	Goteo	39.216.673	39.216.673	39.216.673	39.216.673	39.216.673	39.216.673	39.216.673	39.216.673	39.216.673	39.216.673	39.216.673
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	3.679.326	3.679.326	3.679.326	3.679.326	3.679.326	3.679.326	3.679.326	3.679.326	3.679.326	3.679.326	3.679.326
Trébol	Tendido											
Pradera Natural	Tendido											
Otras Praderas	Tendido											
Total Margen Bruto		**428.214.630**	**438.179.449**	**438.179.449**	**438.179.449**	**438.179.449**	**438.179.449**	**411.571.353**	**409.587.102**	**406.168.451**	**413.029.658**	**418.599.907**
Gastos Indirectos		8.020.884	8.020.884	8.020.884	8.020.884	8.020.884	8.020.884	8.020.884	8.020.884	8.020.884	8.020.884	8.020.884
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		19.454.592	19.454.592	19.454.592	19.454.592	19.454.592	19.454.592	19.454.592	19.454.592	19.454.592	19.454.592	132.689.899
Total Costos Agricolas		**27.475.476**	**27.475.476**	**27.475.476**	**27.475.476**	**27.475.476**	**27.475.476**	**27.475.476**	**27.475.476**	**27.475.476**	**27.475.476**	**140.710.784**
Total Margen Neto		**400.739.154**	**410.703.973**	**410.703.973**	**410.703.973**	**410.703.973**	**410.703.973**	**384.095.877**	**382.111.626**	**378.692.975**	**385.554.182**	**277.889.123**

Sector 2 **5,01 a 15 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo	-4.642.867	-8.079.113	-14.085.987	-3.987.095	-996.774	4.144.480	10.177.585	17.050.077	22.007.715	26.230.888
Damasco	Goteo	59.759.316	59.759.316	59.759.316	59.759.316	59.759.316	59.759.316	59.759.316	59.759.316	59.759.316	59.759.316
Durazno	Goteo	40.035.684	65.217.191	71.654.037	72.927.259	72.927.259	72.927.259	72.927.259	72.927.259	72.927.259	72.927.259
Nogal	Goteo	110.715.830	110.715.830	110.715.830	110.715.830	110.715.830	33.600.110	30.527.188	28.332.243	44.209.009	60.451.599
Palto	Goteo	9.678.331	9.678.331	9.678.331	9.678.331	9.678.331	3.157.737	2.609.004	1.610.775	3.397.079	4.307.744
Vid Pisquera	75%Got+25%Sur	48.597.656	48.597.656	48.597.656	48.597.656	48.597.656	12.790.704	2.611.031	-16.192.306	23.457.801	27.300.955
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido										
Total Margen Bruto		**264.143.950**	**285.889.211**	**286.319.183**	**297.691.297**	**300.681.618**	**186.379.606**	**178.611.383**	**163.487.364**	**225.758.179**	**250.977.761**
Gastos Indirectos		6.736.823	6.736.823	6.736.823	6.736.823	6.736.823	6.736.823	6.736.823	6.736.823	6.736.823	6.736.823
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		74.404.213	104.539.405	162.030.110	28.032.228	28.032.228	28.032.228	28.032.228	28.032.228	28.032.228	28.032.228
Total Costos Agricolas		**81.141.035**	**111.276.228**	**168.766.932**	**34.769.051**	**34.769.051**	**34.769.051**	**34.769.051**	**34.769.051**	**34.769.051**	**34.769.051**
Total Margen Neto		**183.002.914**	**174.612.983**	**117.552.250**	**262.922.246**	**265.912.567**	**151.610.556**	**143.842.333**	**128.718.314**	**190.989.129**	**216.208.711**

Sector 2 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo	-19.247.412	-33.492.671	-58.394.690	-16.528.851	-4.132.213	17.181.305	42.192.066	70.682.585	91.234.906	108.742.439
Damasco	Surco	19.589.997	19.589.997	19.589.997	19.589.997	19.589.997	19.589.997	19.589.997	19.589.997	19.589.997	19.589.997
Durazno	Surco	12.790.055	21.300.821	23.476.326	23.906.645	23.906.645	23.906.645	23.906.645	23.906.645	23.906.645	23.906.645
Nogal	Goteo	243.044.369	243.044.369	243.044.369	243.044.369	243.044.369	-13.124.396	-23.332.259	-30.623.591	22.117.038	76.072.888
Vid Pisquera	Goteo	39.216.673	39.216.673	39.216.673	39.216.673	39.216.673	10.220.367	1.976.914	-13.249.942	18.858.534	21.970.703
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	3.679.326	3.679.326	3.679.326	3.679.326	3.679.326	3.679.326	3.679.326	3.679.326	3.679.326	3.679.326
Trébol	Tendido										
Pradera Natural	Tendido										
Otras Praderas	Tendido										
Total Margen Bruto		**299.073.008**	**293.338.515**	**270.612.001**	**312.908.159**	**325.304.797**	**61.453.244**	**68.012.689**	**73.985.020**	**179.386.446**	**253.961.998**
Gastos Indirectos		8.020.884	8.020.884	8.020.884	8.020.884	8.020.884	8.020.884	8.020.884	8.020.884	8.020.884	8.020.884
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		83.495.808	121.609.343	194.320.807	24.846.764	24.846.764	24.846.764	24.846.764	24.846.764	24.846.764	24.846.764
Total Costos Agricolas		**91.516.693**	**129.630.227**	**202.341.691**	**32.867.648**	**32.867.648**	**32.867.648**	**32.867.648**	**32.867.648**	**32.867.648**	**32.867.648**
Total Margen Neto		**207.556.315**	**163.708.288**	**68.270.310**	**280.040.511**	**292.437.149**	**28.585.596**	**35.145.041**	**41.117.372**	**146.518.798**	**221.094.349**

Sector 2 **100,01 a 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo		-15.920.328	-27.703.170	-48.300.656	-13.671.694	-3.417.924	14.211.366	34.898.798	58.464.481	75.464.154
Damasco	Surco		-3.581.392	-6.318.390	-12.578.547	-7.162.783	-58.234	9.579.495	20.294.553	27.311.752	29.117.006
Durazno	Surco		-4.015.221	-6.964.454	-12.045.662	-1.847.712	6.431.460	19.010.116	31.659.838	34.893.335	35.532.928
Nogal	Goteo		-15.383.407	-27.348.279	-35.894.616	25.923.889	89.166.785	147.851.633	190.583.319	228.187.203	255.820.359
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	2.365.482	2.456.552	2.547.621	2.638.691	2.747.975	2.857.258	2.993.862	3.130.467	3.203.323	3.267.071
Pradera Natural	Tendido	2.365.482	2.128.934	1.892.386	1.655.838	1.371.980	1.088.122	733.300	378.477	189.239	23.655
Total Margen Bruto		**4.730.965**	**-34.314.862**	**-63.894.286**	**-104.524.952**	**7.361.655**	**96.067.467**	**194.379.772**	**280.945.452**	**352.249.333**	**399.225.172**
Gastos Indirectos		3.774.729	4.471.273	5.516.089	7.257.449	7.257.449	7.257.449	7.257.449	7.257.449	7.257.449	7.257.449
Asistencia Técnica			4.457.854	3.953.016	3.977.183	3.985.971					
Riego Técnificado			57.590.534	79.081.538	120.534.106	199.615.644	15.294.394	15.294.394	15.294.394	15.294.394	15.294.394
Total Costos Agricolas		**3.774.729**	**66.519.661**	**88.550.643**	**131.768.738**	**210.859.064**	**22.551.843**	**22.551.843**	**22.551.843**	**22.551.843**	**22.551.843**
Total Margen Neto		**956.236**	**-100.834.523**	**-152.444.929**	**-236.293.690**	**-203.497.409**	**73.515.624**	**171.827.929**	**258.393.609**	**329.697.490**	**376.673.329**

Sector 2 **Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo		-6.495.838	-11.303.493	-19.707.713	-5.578.347	-1.394.587	5.798.545	14.239.465	23.854.773	30.791.008
Damasco	Goteo		-3.076.789	-5.428.155	-10.806.282	-6.153.577	-50.029	8.229.784	17.435.135	23.463.639	25.014.541
Durazno	Goteo		-3.449.493	-5.983.191	-10.348.479	-1.587.377	5.525.294	16.331.670	27.199.099	29.977.009	30.526.486
Nogal	Goteo		-4.570.415	-8.125.182	-10.664.301	7.701.995	26.491.478	43.926.764	56.622.360	67.794.485	76.004.304
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	2.248.928	2.218.706	2.188.484	2.158.262	2.121.995	2.085.729	2.040.395	1.995.062	1.970.885	1.949.729
Total Margen Bruto		**2.248.928**	**-15.373.829**	**-28.651.537**	**-49.368.513**	**-3.495.311**	**32.657.885**	**76.327.158**	**117.491.121**	**147.060.791**	**164.286.068**
Gastos Indirectos		1.794.368	2.126.166	2.623.862	3.453.356	3.453.356	3.453.356	3.453.356	3.453.356	3.453.356	3.453.356
Asistencia Técnica			2.121.208	1.880.988	1.892.487	1.896.669					
Riego Técnificado			25.697.351	35.286.807	53.783.271	89.070.078	6.824.479	6.824.479	6.824.479	6.824.479	6.824.479
Total Costos Agricolas		**1.794.368**	**29.944.725**	**39.791.657**	**59.129.114**	**94.420.102**	**10.277.835**	**10.277.835**	**10.277.835**	**10.277.835**	**10.277.835**
Total Margen Neto		**454.560**	**-45.318.554**	**-68.443.194**	**-108.497.627**	**-97.915.413**	**22.380.050**	**66.049.323**	**107.213.286**	**136.782.956**	**154.008.232**

Sector 2 **100,01 a 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Ciruelo Europeo	Goteo	89.945.356	89.945.356	89.945.356	89.945.356	89.945.356	89.945.356	89.945.356	89.945.356	89.945.356	89.945.356	89.945.356
Damasco	Surco	29.117.006	29.117.006	29.117.006	29.117.006	29.117.006	29.117.006	29.117.006	29.117.006	29.117.006	29.117.006	29.117.006
Durazno	Surco	35.532.928	35.532.928	35.532.928	35.532.928	35.532.928	35.532.928	-4.015.221	-6.964.454	-12.045.662	-1.847.712	6.431.460
Nogal	Goteo	273.197.912	284.877.906	284.877.906	284.877.906	284.877.906	284.877.906	284.877.906	284.877.906	284.877.906	284.877.906	284.877.906
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	3.276.178	3.276.178	3.276.178	3.276.178	3.276.178	3.276.178	3.276.178	3.276.178	3.276.178	3.276.178	3.276.178
Pradera Natural	Tendido											
Total Margen Bruto		**431.069.379**	**442.749.373**	**442.749.373**	**442.749.373**	**442.749.373**	**442.749.373**	**403.201.225**	**400.251.992**	**395.170.784**	**405.368.734**	**413.647.906**
Gastos Indirectos		7.257.449	7.257.449	7.257.449	7.257.449	7.257.449	7.257.449	7.257.449	7.257.449	7.257.449	7.257.449	7.257.449
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		15.294.394	15.294.394	15.294.394	15.294.394	15.294.394	15.294.394	15.294.394	15.294.394	15.294.394	15.294.394	15.294.394
Total Costos Agricolas		**22.551.843**	**22.551.843**	**22.551.843**	**22.551.843**	**22.551.843**	**22.551.843**	**22.551.843**	**22.551.843**	**22.551.843**	**22.551.843**	**22.551.843**
Total Margen Neto		**408.517.536**	**420.197.530**	**420.197.530**	**420.197.530**	**420.197.530**	**420.197.530**	**380.649.382**	**377.700.149**	**372.618.941**	**382.816.891**	**391.096.063**

Sector 2 **Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Ciruelo Europeo	Goteo	36.699.651	36.699.651	36.699.651	36.699.651	36.699.651	36.699.651	36.699.651	36.699.651	36.699.651	36.699.651	36.699.651
Damasco	Goteo	25.014.541	25.014.541	25.014.541	25.014.541	25.014.541	25.014.541	25.014.541	25.014.541	25.014.541	25.014.541	25.014.541
Durazno	Goteo	30.526.486	30.526.486	30.526.486	30.526.486	30.526.486	30.526.486	-3.449.493	-5.983.191	-10.348.479	-1.587.377	5.525.294
Nogal	Goteo	81.167.180	84.637.310	84.637.310	84.637.310	84.637.310	84.637.310	84.637.310	84.637.310	84.637.310	84.637.310	84.637.310
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	1.946.707	1.946.707	1.946.707	1.946.707	1.946.707	1.946.707	1.946.707	1.946.707	1.946.707	1.946.707	1.946.707
Total Margen Bruto		**175.354.565**	**178.824.695**	**178.824.695**	**178.824.695**	**178.824.695**	**178.824.695**	**144.848.716**	**142.315.018**	**137.949.730**	**146.710.832**	**153.823.503**
Gastos Indirectos		3.453.356	3.453.356	3.453.356	3.453.356	3.453.356	3.453.356	3.453.356	3.453.356	3.453.356	3.453.356	3.453.356
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		6.824.479	6.824.479	6.824.479	6.824.479	6.824.479	6.824.479	6.824.479	6.824.479	6.824.479	6.824.479	6.824.479
Total Costos Agricolas		**10.277.835**	**10.277.835**	**10.277.835**	**10.277.835**	**10.277.835**	**10.277.835**	**10.277.835**	**10.277.835**	**10.277.835**	**10.277.835**	**10.277.835**
Total Margen Neto		**165.076.730**	**168.546.860**	**168.546.860**	**168.546.860**	**168.546.860**	**168.546.860**	**134.570.881**	**132.037.183**	**127.671.895**	**136.432.997**	**143.545.668**

Sector 2 **100,01 a 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo	-15.920.328	-27.703.170	-48.300.656	-13.671.694	-3.417.924	14.211.366	34.898.798	58.464.481	75.464.154	89.945.356
Damasco	Surco	29.117.006	29.117.006	29.117.006	29.117.006	29.117.006	29.117.006	29.117.006	29.117.006	29.117.006	29.117.006
Durazno	Surco	19.010.116	31.659.838	34.893.335	35.532.928	35.532.928	35.532.928	35.532.928	35.532.928	35.532.928	35.532.928
Nogal	Goteo	284.877.906	284.877.906	284.877.906	284.877.906	284.877.906	-15.383.407	-27.348.279	-35.894.616	25.923.889	89.166.785
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	3.276.178	3.276.178	3.276.178	3.276.178	3.276.178	3.276.178	3.276.178	3.276.178	3.276.178	3.276.178
Pradera Natural	Tendido										
Total Margen Bruto		**320.360.878**	**321.227.758**	**303.863.769**	**339.132.323**	**349.386.093**	**66.754.071**	**75.476.631**	**90.495.977**	**169.314.155**	**247.038.252**
Gastos Indirectos		7.257.449	7.257.449	7.257.449	7.257.449	7.257.449	7.257.449	7.257.449	7.257.449	7.257.449	7.257.449
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		79.081.538	120.534.106	199.615.644	15.294.394	15.294.394	15.294.394	15.294.394	15.294.394	15.294.394	15.294.394
Total Costos Agricolas		**86.338.987**	**127.791.555**	**206.873.093**	**22.551.843**	**22.551.843**	**22.551.843**	**22.551.843**	**22.551.843**	**22.551.843**	**22.551.843**
Total Margen Neto		**234.021.891**	**193.436.203**	**96.990.676**	**316.580.480**	**326.834.250**	**44.202.227**	**52.924.787**	**67.944.133**	**146.762.311**	**224.486.409**

Sector 2 **Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo	-6.495.838	-11.303.493	-19.707.713	-5.578.347	-1.394.587	5.798.545	14.239.465	23.854.773	30.791.008	36.699.651
Damasco	Goteo	25.014.541	25.014.541	25.014.541	25.014.541	25.014.541	25.014.541	25.014.541	25.014.541	25.014.541	25.014.541
Durazno	Goteo	16.331.670	27.199.099	29.977.009	30.526.486	30.526.486	30.526.486	30.526.486	30.526.486	30.526.486	30.526.486
Nogal	Goteo	84.637.310	84.637.310	84.637.310	84.637.310	84.637.310	-4.570.415	-8.125.182	-10.664.301	7.701.995	26.491.478
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	1.946.707	1.946.707	1.946.707	1.946.707	1.946.707	1.946.707	1.946.707	1.946.707	1.946.707	1.946.707
Total Margen Bruto		**121.434.390**	**127.494.164**	**121.867.854**	**136.546.697**	**140.730.457**	**58.715.864**	**63.602.017**	**70.678.206**	**95.980.737**	**120.678.863**
Gastos Indirectos		3.453.356	3.453.356	3.453.356	3.453.356	3.453.356	3.453.356	3.453.356	3.453.356	3.453.356	3.453.356
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		35.286.807	53.783.271	89.070.078	6.824.479	6.824.479	6.824.479	6.824.479	6.824.479	6.824.479	6.824.479
Total Costos Agricolas		**38.740.163**	**57.236.627**	**92.523.434**	**10.277.835**	**10.277.835**	**10.277.835**	**10.277.835**	**10.277.835**	**10.277.835**	**10.277.835**
Total Margen Neto		**82.694.227**	**70.257.537**	**29.344.420**	**126.268.861**	**130.452.621**	**48.438.028**	**53.324.181**	**60.400.370**	**85.702.901**	**110.401.028**

Sector 3 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Hortalizas											
Huerta Casera	Tendido	155.409	147.639	132.098	108.787	77.705	38.852				
Choclo	Surco	101.264	193.532	378.069	654.875	1.023.949	1.485.292	1.946.635	1.946.635	1.946.635	1.946.635
Lechuga	Surco		152.192	456.576	913.153	1.521.921	2.282.881	3.043.842	3.043.842	3.043.842	3.043.842
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo		-305.099	-688.933	-1.259.763	-1.948.695	-2.578.577	-2.706.522	-797.194	659.407	3.247.826
Durazno	Goteo	451.237	43.025	-467.240	-1.460.069	-1.312.821	-15.291	4.139.721	7.522.047	11.298.005	14.315.856
Naranjo	Goteo	79.843	76.018	71.555	66.965	62.375	60.590	65.307	96.164	118.222	142.704
Nogal	Goteo	228.245	199.267	159.143	139.082	163.602	205.954	7.566	899.199	1.327.184	1.692.753
Huerta Frutal	Surco	968.700	968.733	968.799	968.898	969.030	969.196	969.361	969.361	969.361	969.361
Vid Pisquera	Surco	317.141	255.348	187.293	115.973	41.657	-29.119	-34.019	290.464	351.985	417.045
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	227.165	221.162	213.658	206.154	194.147	182.141	164.131	146.122	123.609	101.097
Total Margen Bruto		**2.529.003**	**1.951.817**	**1.411.018**	**454.055**	**792.870**	**2.601.919**	**7.596.022**	**14.116.640**	**19.838.250**	**25.877.119**
Gastos Indirectos		434.470	440.419	452.318	470.166	493.964	523.710	553.457	553.457	553.457	553.457
Habilitación de Terrenos			85.160	170.320	255.480	340.640	425.800	425.800			
Asistencia Técnica			698.727	619.598	623.386	624.764	626.535	628.921			
Riego Técnificado			1.607.958	3.279.970	5.016.037	6.816.157	8.680.332	9.000.602	1.281.083	1.281.083	1.281.083
Total Costos Agricolas		**434.470**	**2.832.264**	**4.522.207**	**6.365.069**	**8.275.525**	**10.256.377**	**10.608.780**	**1.834.540**	**1.834.540**	**1.834.540**
Total Margen Neto		**2.094.533**	**-880.447**	**-3.111.189**	**-5.911.014**	**-7.482.655**	**-7.654.458**	**-3.012.758**	**12.282.100**	**18.003.710**	**24.042.579**

Sector 3 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo		-76.292	-172.272	-315.012	-487.284	-644.790	-676.784	-199.344	164.889	812.141
Durazno	Goteo		-84.093	-189.209	-393.735	-363.402	-96.106	759.840	1.456.610	2.234.470	2.856.157
Huerta Frutal	Surco	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844
Vid Pisquera	Surco	3.490.983	2.839.572	2.122.159	1.370.310	586.895	-159.214	-210.868	3.209.757	3.858.298	4.544.145
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	56.838	56.114	55.210	54.305	52.859	51.412	49.241	47.071	44.358	41.645
Total Margen Bruto		**3.730.664**	**2.918.145**	**1.998.732**	**898.712**	**-28.088**	**-665.854**	**104.273**	**4.696.938**	**6.484.859**	**8.436.932**
Gastos Indirectos		224.216	226.051	229.722	235.228	242.569	251.745	260.922	260.922	260.922	260.922
Habilitación de Terrenos			40	80	120	160	200	200			
Asistencia Técnica			329.408	292.103	293.889	294.538	295.373	296.498			
Riego Técnificado			337.101	687.630	1.051.588	1.428.975	1.819.790	1.886.933	268.573	268.573	268.573
Total Costos Agricolas		**224.216**	**892.599**	**1.209.535**	**1.580.825**	**1.966.242**	**2.367.108**	**2.444.553**	**529.494**	**529.494**	**529.494**
Total Margen Neto		**3.506.448**	**2.025.546**	**789.197**	**-682.113**	**-1.994.330**	**-3.032.962**	**-2.340.280**	**4.167.444**	**5.955.365**	**7.907.438**

Sector 3 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Hortalizas												
Huerta Casera	Tendido											
Choclo	Surco	1.946.635	1.946.635	1.946.635	1.946.635	1.946.635	1.946.635	1.946.635	1.946.635	1.946.635	1.946.635	1.946.635
Lechuga	Surco	3.043.842	3.043.842	3.043.842	3.043.842	3.043.842	3.043.842	3.043.842	3.043.842	3.043.842	3.043.842	3.043.842
Frutales y Vides												
Damasco	Goteo	5.895.296	8.227.825	9.536.798	9.841.896	9.841.896	9.841.896	9.841.896	9.841.896	9.841.896	9.841.896	9.841.896
Durazno	Goteo	14.899.016	15.030.227	15.030.227	15.030.227	15.030.227	15.030.227	43.025	-467.240	-1.460.069	-1.312.821	-15.291
Naranjo	Goteo	170.883	189.116	207.350	207.350	207.350	207.350	207.350	207.350	207.350	207.350	207.350
Nogal	Goteo	1.964.702	2.183.152	2.325.813	2.410.518	2.457.329	2.457.329	2.457.329	2.457.329	2.457.329	2.457.329	2.457.329
Huerta Frutal	Surco	969.361	969.361	969.361	969.361	969.361	969.361	969.361	969.361	969.361	969.361	969.361
Vid Pisquera	Surco	491.632	540.631	589.358	589.358	589.358	589.358	589.358	589.358	589.358	589.358	589.358
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	77.085	77.085	77.085	77.085	77.085	77.085	77.085	77.085	77.085	77.085	77.085
Total Margen Bruto		**29.458.452**	**32.207.873**	**33.726.468**	**34.116.271**	**34.163.082**	**34.163.082**	**19.175.881**	**18.665.616**	**17.672.787**	**17.820.035**	**19.117.565**
Gastos Indirectos		553.457	553.457	553.457	553.457	553.457	553.457	553.457	553.457	553.457	553.457	553.457
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		1.281.083	1.281.083	1.281.083	1.281.083	1.281.083	1.281.083	1.281.083	1.281.083	1.281.083	1.281.083	1.607.958
Total Costos Agrícolas		**1.834.540**	**1.834.540**	**1.834.540**	**1.834.540**	**1.834.540**	**1.834.540**	**1.834.540**	**1.834.540**	**1.834.540**	**1.834.540**	**2.161.415**
Total Margen Neto		**27.623.912**	**30.373.334**	**31.891.928**	**32.281.731**	**32.328.543**	**32.328.543**	**17.341.341**	**16.831.076**	**15.838.247**	**15.985.495**	**16.956.150**

Sector 3 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Damasco	Goteo	1.474.158	2.057.423	2.384.740	2.461.032	2.461.032	2.461.032	2.461.032	2.461.032	2.461.032	2.461.032	2.461.032
Durazno	Goteo	2.976.290	3.003.320	3.003.320	3.003.320	3.003.320	3.003.320	-84.093	-189.209	-393.735	-363.402	-96.106
Huerta Frutal	Surco	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844
Vid Pisquera	Surco	5.330.429	5.846.967	6.360.634	6.360.634	6.360.634	6.360.634	6.360.634	6.360.634	6.360.634	6.360.634	6.360.634
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	38.751	38.751	38.751	38.751	38.751	38.751	38.751	38.751	38.751	38.751	38.751
Total Margen Bruto		**10.002.472**	**11.129.305**	**11.970.289**	**12.046.582**	**12.046.582**	**12.046.582**	**8.959.169**	**8.854.053**	**8.649.527**	**8.679.860**	**8.947.156**
Gastos Indirectos		260.922	260.922	260.922	260.922	260.922	260.922	260.922	260.922	260.922	260.922	260.922
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		268.573	268.573	268.573	268.573	268.573	268.573	268.573	268.573	268.573	268.573	337.101
Total Costos Agrícolas		**529.494**	**529.494**	**529.494**	**529.494**	**529.494**	**529.494**	**529.494**	**529.494**	**529.494**	**529.494**	**598.022**
Total Margen Neto		**9.472.978**	**10.599.811**	**11.440.795**	**11.517.087**	**11.517.087**	**11.517.087**	**8.429.674**	**8.324.558**	**8.120.032**	**8.150.365**	**8.349.134**

Sector 3 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Hortalizas											
Huerta Casera	Tendido										
Choclo	Surco	1.946.635	1.946.635	1.946.635	1.946.635	1.946.635	1.946.635	1.946.635	1.946.635	1.946.635	1.946.635
Lechuga	Surco	3.043.842	3.043.842	3.043.842	3.043.842	3.043.842	3.043.842	3.043.842	3.043.842	3.043.842	3.043.842
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	9.841.896	9.841.896	9.841.896	9.841.896	9.841.896	9.841.896	9.841.896	9.841.896	9.841.896	9.841.896
Durazno	Goteo	4.139.721	7.522.047	11.298.005	14.315.856	14.899.016	15.030.227	15.030.227	15.030.227	15.030.227	15.030.227
Naranjo	Goteo	76.018	71.555	66.965	62.375	60.590	65.307	96.164	118.222	142.704	170.883
Nogal	Goteo	2.457.329	2.457.329	2.457.329	2.457.329	2.457.329	199.267	159.143	139.082	163.602	205.954
Huerta Frutal	Surco	969.361	969.361	969.361	969.361	969.361	969.361	969.361	969.361	969.361	969.361
Vid Pisquera	Surco	589.358	589.358	589.358	589.358	589.358	255.348	187.293	115.973	41.657	-29.119
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	77.085	77.085	77.085	77.085	77.085	77.085	77.085	77.085	77.085	77.085
Total Margen Bruto		**23.141.245**	**26.519.108**	**30.290.476**	**33.303.737**	**33.885.112**	**31.428.968**	**31.351.646**	**31.282.323**	**31.257.009**	**31.256.764**
Gastos Indirectos		553.457	553.457	553.457	553.457	553.457	553.457	553.457	553.457	553.457	553.457
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		3.279.970	5.016.037	6.816.157	8.680.332	9.000.602	1.281.083	1.281.083	1.281.083	1.281.083	1.281.083
Total Costos Agricolas		**3.833.427**	**5.569.494**	**7.369.614**	**9.233.789**	**9.554.060**	**1.834.540**	**1.834.540**	**1.834.540**	**1.834.540**	**1.834.540**
Total Margen Neto		**19.307.818**	**20.949.614**	**22.920.862**	**24.069.948**	**24.331.053**	**29.594.428**	**29.517.106**	**29.447.783**	**29.422.469**	**29.422.224**

Sector 3 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	2.461.032	2.461.032	2.461.032	2.461.032	2.461.032	2.461.032	2.461.032	2.461.032	2.461.032	2.461.032
Durazno	Goteo	759.840	1.456.610	2.234.470	2.856.157	2.976.290	3.003.320	3.003.320	3.003.320	3.003.320	3.003.320
Huerta Frutal	Surco	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844	182.844
Vid Pisquera	Surco	6.360.634	6.360.634	6.360.634	6.360.634	6.360.634	2.839.572	2.122.159	1.370.310	586.895	-159.214
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	38.751	38.751	38.751	38.751	38.751	38.751	38.751	38.751	38.751	38.751
Total Margen Bruto		**9.803.102**	**10.499.872**	**11.277.732**	**11.899.419**	**12.019.552**	**8.525.520**	**7.808.107**	**7.056.258**	**6.272.843**	**5.526.734**
Gastos Indirectos		260.922	260.922	260.922	260.922	260.922	260.922	260.922	260.922	260.922	260.922
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		687.630	1.051.588	1.428.975	1.819.790	1.886.933	268.573	268.573	268.573	268.573	268.573
Total Costos Agricolas		**948.552**	**1.312.510**	**1.689.896**	**2.080.712**	**2.147.855**	**529.494**	**529.494**	**529.494**	**529.494**	**529.494**
Total Margen Neto		**8.854.550**	**9.187.362**	**9.587.836**	**9.818.707**	**9.871.697**	**7.996.025**	**7.278.612**	**6.526.763**	**5.743.348**	**4.997.239**

Sector 3 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Huerta Frutal	Surco	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746
Vid Pisquera	79%Got+21%Sur	5.370.342	2.283.588	441.712	-2.960.501	4.213.657	4.909.025	5.441.574	6.815.349	7.544.637	8.762.378
Total Margen Bruto		**7.337.087**	**4.250.334**	**2.408.458**	**-993.755**	**6.180.403**	**6.875.771**	**7.408.320**	**8.782.095**	**9.511.383**	**10.729.124**
Gastos Indirectos		255.252	263.604	276.133	297.013	297.013	297.013	297.013	297.013	297.013	297.013
Asistencia Técnica			374.972	332.508	334.541	335.280					
Riego Técnificado		951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792
Total Costos Agricolas		**1.207.044**	**1.590.369**	**1.560.433**	**1.583.346**	**1.584.085**	**1.248.805**	**1.248.805**	**1.248.805**	**1.248.805**	**1.248.805**
Total Margen Neto		**6.130.043**	**2.659.965**	**848.025**	**-2.577.101**	**4.596.318**	**5.626.966**	**6.159.515**	**7.533.290**	**8.262.578**	**9.480.319**

Sector 3 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Chacras											
Papa	Surco		233.315	699.944	1.399.888	2.333.147	3.499.721	4.666.294	4.666.294	4.666.294	4.666.294
Frutales y Vides											
Nogal	Goteo		-266.407	-635.279	-819.714	-594.293	-204.929	-2.028.793	6.168.350	10.102.978	13.463.807
Palto	Goteo	2.773.088	2.451.055	2.029.081	1.496.061	1.162.924	1.018.564	1.496.061	3.994.592	5.771.324	7.925.613
Vid Pisquera	Surco	1.835.721	1.493.179	1.115.930	720.573	308.617	-83.722	-110.884	1.687.839	2.028.872	2.389.522
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	124.116	119.151	112.946	106.740	96.810	86.881	71.987	57.093	38.476	19.859
Total Margen Bruto		**4.732.925**	**4.030.293**	**3.322.622**	**2.903.548**	**3.307.205**	**4.316.515**	**4.094.665**	**16.574.168**	**22.607.944**	**28.465.095**
Gastos Indirectos		818.123	824.998	838.749	859.375	886.876	921.253	955.630	955.630	955.630	955.630
Asistencia Técnica			385.625	341.954	344.045	344.805	345.782	347.099			
Riego Técnificado			1.268.563	2.587.660	3.957.292	5.377.457	6.848.157	7.100.827	1.010.682	1.010.682	1.010.682
Total Costos Agricolas		**818.123**	**2.479.186**	**3.768.364**	**5.160.712**	**6.609.138**	**8.115.192**	**8.403.556**	**1.966.312**	**1.966.312**	**1.966.312**
Total Margen Neto		**3.914.802**	**1.551.107**	**-445.742**	**-2.257.164**	**-3.301.933**	**-3.798.677**	**-4.308.891**	**14.607.857**	**20.641.633**	**26.498.784**

Sector 3 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Nogal	Goteo		-107.093	-255.376	-329.518	-238.900	-82.379	-815.557	2.479.622	4.061.308	5.412.331
Huerta Frutal	Surco	102.230	102.130	101.932	101.634	101.237	100.741	100.245	100.245	100.245	100.245
Vid Pisquera	Surco	15.644.972	12.714.181	9.486.439	6.103.765	2.579.070	-777.782	-1.010.180	14.379.697	17.297.576	20.383.298
Total Margen Bruto		**15.747.201**	**12.709.218**	**9.332.995**	**5.875.881**	**2.441.407**	**-759.420**	**-1.725.492**	**16.959.564**	**21.459.129**	**25.895.874**
Gastos Indirectos		1.994.291	2.017.584	2.064.169	2.134.046	2.227.215	2.343.677	2.460.139	2.460.139	2.460.139	2.460.139
Habilitación de Terrenos			74.240	148.480	222.720	296.960	371.200	371.200			
Asistencia Técnica			992.739	880.315	885.697	887.654	890.170	893.560			
Riego Técnificado			277.909	566.889	866.940	1.178.061	1.500.253	1.555.607	221.414	221.414	221.414
Total Costos Agricolas		**1.994.291**	**3.362.473**	**3.659.853**	**4.109.403**	**4.589.890**	**5.105.300**	**5.280.506**	**2.681.554**	**2.681.554**	**2.681.554**
Total Margen Neto		**13.752.910**	**9.346.745**	**5.673.142**	**1.766.478**	**-2.148.483**	**-5.864.720**	**-7.005.999**	**14.278.010**	**18.777.575**	**23.214.320**

Sector 3 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Huerta Frutal	Surco	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746
Vid Pisquera	79%Got+21%Sur	8.762.378	8.762.378	8.762.378	8.762.378	8.762.378	8.762.378	8.762.378	8.762.378	8.762.378	8.762.378	8.762.378
Total Margen Bruto		**10.729.124**	**10.729.124**	**10.729.124**	**10.729.124**	**10.729.124**	**10.729.124**	**10.729.124**	**10.729.124**	**10.729.124**	**10.729.124**	**10.729.124**
Gastos Indirectos		297.013	297.013	297.013	297.013	297.013	297.013	297.013	297.013	297.013	297.013	297.013
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	20.939.372
Total Costos Agricolas		**1.248.805**	**1.248.805**	**1.248.805**	**1.248.805**	**1.248.805**	**1.248.805**	**1.248.805**	**1.248.805**	**1.248.805**	**1.248.805**	**21.236.385**
Total Margen Neto		**9.480.319**	**9.480.319**	**9.480.319**	**9.480.319**	**9.480.319**	**9.480.319**	**9.480.319**	**9.480.319**	**9.480.319**	**9.480.319**	**-10.507.261**

Sector 3 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Chacras												
Papa	Surco	4.666.294	4.666.294	4.666.294	4.666.294	4.666.294	4.666.294	4.666.294	4.666.294	4.666.294	4.666.294	4.666.294
Frutales y Vides												
Nogal	Goteo	15.963.935	17.972.235	19.283.778	20.062.506	20.492.856	20.492.856	20.492.856	20.492.856	20.492.856	20.492.856	20.492.856
Palto	Goteo	8.991.653	12.534.013	11.334.719	12.600.641	13.877.668	13.877.668	13.877.668	13.877.668	13.877.668	13.877.668	13.877.668
Vid Pisquera	Surco	2.802.987	3.074.607	3.344.717	3.344.717	3.344.717	3.344.717	3.344.717	3.344.717	3.344.717	3.344.717	3.344.717
Praderas y Forrajes												
Pradera Natural	Tendido											
Total Margen Bruto		**32.424.869**	**38.247.149**	**38.629.508**	**40.674.158**	**42.381.535**	**42.381.535**	**42.381.535**	**42.381.535**	**42.381.535**	**42.381.535**	**42.381.535**
Gastos Indirectos		955.630	955.630	955.630	955.630	955.630	955.630	955.630	955.630	955.630	955.630	955.630
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		1.010.682	1.010.682	1.010.682	1.010.682	1.010.682	1.010.682	1.010.682	1.010.682	1.010.682	1.010.682	1.268.563
Total Costos Agricolas		**1.966.312**	**1.966.312**	**1.966.312**	**1.966.312**	**1.966.312**	**1.966.312**	**1.966.312**	**1.966.312**	**1.966.312**	**1.966.312**	**2.224.193**
Total Margen Neto		**30.458.558**	**36.280.838**	**36.663.197**	**38.707.847**	**40.415.223**	**40.415.223**	**40.415.223**	**40.415.223**	**40.415.223**	**40.415.223**	**40.157.342**

Sector 3 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Nogal	Goteo	6.417.361	7.224.679	7.751.908	8.064.950	8.237.947	8.237.947	8.237.947	8.237.947	8.237.947	8.237.947	8.237.947
Huerta Frutal	Surco	100.245	100.245	100.245	100.245	100.245	100.245	100.245	100.245	100.245	100.245	100.245
Vid Pisquera	Surco	23.920.904	26.244.878	28.555.942	28.555.942	28.555.942	28.555.942	28.555.942	28.555.942	28.555.942	28.555.942	28.555.942
Total Margen Bruto		**30.438.510**	**33.569.802**	**36.408.094**	**36.721.136**	**36.894.133**	**36.894.133**	**36.894.133**	**36.894.133**	**36.894.133**	**36.894.133**	**36.894.133**
Gastos Indirectos		2.460.139	2.460.139	2.460.139	2.460.139	2.460.139	2.460.139	2.460.139	2.460.139	2.460.139	2.460.139	2.460.139
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		221.414	221.414	221.414	221.414	221.414	221.414	221.414	221.414	221.414	221.414	277.909
Total Costos Agricolas		**2.681.554**	**2.681.554**	**2.681.554**	**2.681.554**	**2.681.554**	**2.681.554**	**2.681.554**	**2.681.554**	**2.681.554**	**2.681.554**	**2.738.049**
Total Margen Neto		**27.756.956**	**30.888.248**	**33.726.541**	**34.039.583**	**34.212.580**	**34.212.580**	**34.212.580**	**34.212.580**	**34.212.580**	**34.212.580**	**34.156.084**

Sector 3 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Huerta Frutal	Surco	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746	1.966.746
Vid Pisquera	79%Got+21%Sur	8.762.378	8.762.378	8.762.378	8.762.378	8.762.378	2.283.588	441.712	-2.960.501	4.213.657	4.909.025
Total Margen Bruto		**10.729.124**	**10.729.124**	**10.729.124**	**10.729.124**	**10.729.124**	**4.250.334**	**2.408.458**	**-993.755**	**6.180.403**	**6.875.771**
Gastos Indirectos		297.013	297.013	297.013	297.013	297.013	297.013	297.013	297.013	297.013	297.013
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		1.903.584	1.903.584	1.903.584	1.903.584	1.903.584	1.903.584	1.903.584	1.903.584	1.903.584	1.903.584
Total Costos Agricolas		**2.200.597**	**2.200.597**	**2.200.597**	**2.200.597**	**2.200.597**	**2.200.597**	**2.200.597**	**2.200.597**	**2.200.597**	**2.200.597**
Total Margen Neto		**8.528.527**	**8.528.527**	**8.528.527**	**8.528.527**	**8.528.527**	**2.049.736**	**207.860**	**-3.194.353**	**3.979.805**	**4.675.173**

Sector 3 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Chacras											
Papa	Surco	4.666.294	4.666.294	4.666.294	4.666.294	4.666.294	4.666.294	4.666.294	4.666.294	4.666.294	4.666.294
Frutales y Vides											
Nogal	Goteo	20.492.856	20.492.856	20.492.856	20.492.856	20.492.856	-266.407	-635.279	-819.714	-594.293	-204.929
Palto	Goteo	13.877.668	13.877.668	13.877.668	13.877.668	13.877.668	2.451.055	2.029.081	1.496.061	1.162.924	1.018.564
Vid Pisquera	Surco	3.344.717	3.344.717	3.344.717	3.344.717	3.344.717	1.493.179	1.115.930	720.573	308.617	-83.722
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido										
Total Margen Bruto		**42.381.535**	**42.381.535**	**42.381.535**	**42.381.535**	**42.381.535**	**8.344.121**	**7.176.026**	**6.063.214**	**5.543.542**	**5.396.207**
Gastos Indirectos		955.630	955.630	955.630	955.630	955.630	955.630	955.630	955.630	955.630	955.630
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		2.587.660	3.957.292	5.377.457	6.848.157	7.100.827	1.010.682	1.010.682	1.010.682	1.010.682	1.010.682
Total Costos Agricolas		**3.543.290**	**4.912.922**	**6.333.087**	**7.803.787**	**8.056.457**	**1.966.312**	**1.966.312**	**1.966.312**	**1.966.312**	**1.966.312**
Total Margen Neto		**38.838.245**	**37.468.614**	**36.048.448**	**34.577.749**	**34.325.078**	**6.377.810**	**5.209.715**	**4.096.903**	**3.577.231**	**3.429.896**

Sector 3 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Nogal	Goteo	8.237.947	8.237.947	8.237.947	8.237.947	8.237.947	-107.093	-255.376	-329.518	-238.900	-82.379
Huerta Frutal	Surco	100.245	100.245	100.245	100.245	100.245	100.245	100.245	100.245	100.245	100.245
Vid Pisquera	Surco	28.555.942	28.555.942	28.555.942	28.555.942	28.555.942	12.714.181	9.486.439	6.103.765	2.579.070	-777.782
Total Margen Bruto		**36.894.133**	**36.894.133**	**36.894.133**	**36.894.133**	**36.894.133**	**12.707.333**	**9.331.308**	**5.874.492**	**2.440.415**	**-759.916**
Gastos Indirectos		2.460.139	2.460.139	2.460.139	2.460.139	2.460.139	2.460.139	2.460.139	2.460.139	2.460.139	2.460.139
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		566.889	866.940	1.178.061	1.500.253	1.555.607	221.414	221.414	221.414	221.414	221.414
Total Costos Agricolas		**3.027.029**	**3.327.079**	**3.638.201**	**3.960.393**	**4.015.746**	**2.681.554**	**2.681.554**	**2.681.554**	**2.681.554**	**2.681.554**
Total Margen Neto		**33.867.105**	**33.567.054**	**33.255.932**	**32.933.740**	**32.878.387**	**10.025.779**	**6.649.754**	**3.192.938**	**-241.139**	**-3.441.470**

Sector 3 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Huerta Frutal	Goteo	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076
Vid Pisquera	31%Got+69%Sur	9.925.925	4.220.723	816.410	-5.471.852	7.788.042	9.073.280	10.057.584	12.596.712	13.944.645	16.195.378
Total Margen Bruto		**11.619.001**	**5.913.799**	**2.509.486**	**-3.778.776**	**9.481.118**	**10.766.356**	**11.750.660**	**14.289.788**	**15.637.721**	**17.888.454**
Gastos Indirectos		1.273.198	1.315.997	1.380.195	1.487.192	1.487.192	1.487.192	1.487.192	1.487.192	1.487.192	1.487.192
Asistencia Técnica			600.126	532.164	535.417	536.600					
Riego Técnificado		1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849
Total Costos Agricolas		**2.311.047**	**2.953.972**	**2.950.208**	**3.060.458**	**3.061.641**	**2.525.041**	**2.525.041**	**2.525.041**	**2.525.041**	**2.525.041**
Total Margen Neto		**9.307.954**	**2.959.827**	**-440.722**	**-6.839.235**	**6.419.476**	**8.241.315**	**9.225.619**	**11.764.747**	**13.112.680**	**15.363.413**

Sector 3 **5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo		-570.390	-1.287.978	-2.355.159	-3.643.136	-4.820.716	-5.059.912	-1.490.374	1.232.778	6.071.894
Durazno	Goteo	1.852.319	1.020.445	-19.398	-2.042.635	-1.742.566	901.606	9.368.897	16.261.569	23.956.406	30.106.333
Olivo	Goteo		-1.055.309	-2.438.621	-4.178.455	-6.160.726	-8.228.562	-8.998.652	-3.722.105	-1.112.353	2.652.535
Vid Pisquera	Surco	7.050.549	5.733.924	4.283.896	2.764.266	1.180.836	-327.193	-431.595	6.482.138	7.792.964	9.179.190
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	143.144	140.694	137.631	134.568	129.667	124.766	117.415	110.064	100.875	91.686
Pradera Natural	Tendido	152.782	146.671	139.031	131.392	119.170	106.947	88.613	70.280	47.362	24.445
Total Margen Bruto		**9.198.794**	**5.416.035**	**814.561**	**-5.546.023**	**-10.116.755**	**-12.243.152**	**-4.915.234**	**17.711.572**	**32.018.032**	**48.126.083**
Gastos Indirectos		1.256.691	1.302.413	1.393.857	1.531.022	1.713.909	1.942.518	2.171.128	2.171.128	2.171.128	2.171.128
Habilitación de Terrenos			636.240	1.272.480	1.908.720	2.544.960	3.181.200	3.181.200			
Asistencia Técnica			1.337.345	1.185.895	1.193.145	1.195.781	1.199.171	1.203.737			
Riego Técnificado			4.802.767	9.796.856	14.982.266	20.358.998	25.927.052	26.883.660	3.826.432	3.826.432	3.826.432
Total Costos Agricolas		**1.256.691**	**8.078.765**	**13.649.088**	**19.615.153**	**25.813.649**	**32.249.941**	**33.439.725**	**5.997.559**	**5.997.559**	**5.997.559**
Total Margen Neto		**7.942.103**	**-2.662.730**	**-12.834.527**	**-25.161.176**	**-35.930.404**	**-44.493.093**	**-38.354.959**	**11.714.013**	**26.020.473**	**42.128.524**

Sector 3 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Nogal	Goteo		-2.133.905	-3.793.609	-4.979.111	3.596.025	12.368.745	20.509.196	26.436.710	31.652.921	35.486.047
Olivo	Goteo		-3.541.875	-6.386.108	-9.885.051	-4.776.165	-3.928.261	-1.330.886	2.157.324	6.010.454	8.725.892
Huerta Frutal	Surco	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609
Vid Pisquera	Surco	28.446.461	12.096.064	2.339.729	-15.681.643	22.319.554	26.002.885	28.823.778	36.100.603	39.963.608	46.413.930
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	525.037	472.533	420.030	367.526	304.521	241.517	162.761	84.006	42.003	5.250
Total Margen Bruto		**30.297.107**	**8.218.426**	**-6.094.349**	**-28.852.670**	**22.769.544**	**36.010.495**	**49.490.458**	**66.104.252**	**78.994.595**	**91.956.728**
Gastos Indirectos		2.548.441	2.631.561	2.756.241	2.964.041	2.964.041	2.964.041	2.964.041	2.964.041	2.964.041	2.964.041
Asistencia Técnica			2.046.327	1.814.587	1.825.680	1.829.714					
Riego Técnificado			7.998.647	10.983.494	16.740.768	27.724.262	2.124.211	2.124.211	2.124.211	2.124.211	2.124.211
Total Costos Agricolas		**2.548.441**	**12.676.535**	**15.554.322**	**21.530.490**	**32.518.018**	**5.088.253**	**5.088.253**	**5.088.253**	**5.088.253**	**5.088.253**
Total Margen Neto		**27.748.666**	**-4.458.109**	**-21.648.671**	**-50.383.159**	**-9.748.474**	**30.922.243**	**44.402.206**	**61.016.000**	**73.906.343**	**86.868.475**

Sector 3 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Huerta Frutal	Goteo	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076
Vid Pisquera	31%Got+69%Sur	16.195.378	16.195.378	16.195.378	16.195.378	16.195.378	16.195.378	16.195.378	16.195.378	16.195.378	16.195.378	16.195.378
Total Margen Bruto		**17.888.454**	**17.888.454**	**17.888.454**	**17.888.454**	**17.888.454**	**17.888.454**	**17.888.454**	**17.888.454**	**17.888.454**	**17.888.454**	**17.888.454**
Gastos Indirectos		1.487.192	1.487.192	1.487.192	1.487.192	1.487.192	1.487.192	1.487.192	1.487.192	1.487.192	1.487.192	1.487.192
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	22.832.613
Total Costos Agricolas		**2.525.041**	**2.525.041**	**2.525.041**	**2.525.041**	**2.525.041**	**2.525.041**	**2.525.041**	**2.525.041**	**2.525.041**	**2.525.041**	**24.319.805**
Total Margen Neto		**15.363.413**	**15.363.413**	**15.363.413**	**15.363.413**	**15.363.413**	**15.363.413**	**15.363.413**	**15.363.413**	**15.363.413**	**15.363.413**	**-6.431.352**

Sector 3 **5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Damasco	Goteo	11.021.408	15.382.131	17.829.289	18.399.679	18.399.679	18.399.679	18.399.679	18.399.679	18.399.679	18.399.679	18.399.679
Durazno	Goteo	31.294.725	31.562.113	31.562.113	31.562.113	31.562.113	31.562.113	1.020.445	-19.398	-2.042.635	-1.742.566	901.606
Olivo	Goteo	6.702.641	10.324.920	12.692.236	14.018.503	14.260.939	14.260.939	14.260.939	14.260.939	14.260.939	14.260.939	14.260.939
Vid Pisquera	Surco	10.768.421	11.812.441	12.850.661	12.850.661	12.850.661	12.850.661	12.850.661	12.850.661	12.850.661	12.850.661	12.850.661
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	81.885	81.885	81.885	81.885	81.885	81.885	81.885	81.885	81.885	81.885	81.885
Pradera Natural	Tendido											
Total Margen Bruto		**59.869.080**	**69.163.490**	**75.016.185**	**76.912.841**	**77.155.277**	**77.155.277**	**46.613.609**	**45.573.766**	**43.550.529**	**43.850.598**	**46.494.770**
Gastos Indirectos		2.171.128	2.171.128	2.171.128	2.171.128	2.171.128	2.171.128	2.171.128	2.171.128	2.171.128	2.171.128	2.171.128
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		3.826.432	3.826.432	3.826.432	3.826.432	3.826.432	3.826.432	3.826.432	3.826.432	3.826.432	3.826.432	4.802.767
Total Costos Agricolas		**5.997.559**	**5.997.559**	**5.997.559**	**5.997.559**	**5.997.559**	**5.997.559**	**5.997.559**	**5.997.559**	**5.997.559**	**5.997.559**	**6.973.895**
Total Margen Neto		**53.871.521**	**63.165.931**	**69.018.625**	**70.915.282**	**71.157.718**	**71.157.718**	**40.616.050**	**39.576.207**	**37.552.970**	**37.853.039**	**39.520.875**

Sector 3 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Nogal	Goteo	37.896.569	39.516.756	39.516.756	39.516.756	39.516.756	39.516.756	39.516.756	39.516.756	39.516.756	39.516.756	39.516.756
Olivo	Goteo	10.400.233	10.732.954	10.732.954	10.732.954	10.732.954	10.732.954	10.732.954	10.732.954	10.732.954	10.732.954	10.732.954
Huerta Frutal	Surco	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609
Vid Pisquera	Surco	46.413.930	46.413.930	46.413.930	46.413.930	46.413.930	46.413.930	46.413.930	46.413.930	46.413.930	46.413.930	46.413.930
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido											
Total Margen Bruto		**96.036.341**	**97.989.249**	**97.989.249**	**97.989.249**	**97.989.249**	**97.989.249**	**97.989.249**	**97.989.249**	**97.989.249**	**97.989.249**	**97.989.249**
Gastos Indirectos		2.964.041	2.964.041	2.964.041	2.964.041	2.964.041	2.964.041	2.964.041	2.964.041	2.964.041	2.964.041	2.964.041
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		2.124.211	2.124.211	2.124.211	2.124.211	2.124.211	2.124.211	2.124.211	2.124.211	2.124.211	2.124.211	2.124.211
Total Costos Agricolas		**5.088.253**	**5.088.253**	**5.088.253**	**5.088.253**	**5.088.253**	**5.088.253**	**5.088.253**	**5.088.253**	**5.088.253**	**5.088.253**	**5.088.253**
Total Margen Neto		**90.948.088**	**92.900.996**	**92.900.996**	**92.900.996**	**92.900.996**	**92.900.996**	**92.900.996**	**92.900.996**	**92.900.996**	**92.900.996**	**92.900.996**

Sector 3 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Huerta Frutal	Goteo	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076	1.693.076
Vid Pisquera	31%Got+69%Sur	16.195.378	16.195.378	16.195.378	16.195.378	16.195.378	4.220.723	816.410	-5.471.852	7.788.042	9.073.280
Total Margen Bruto		**17.888.454**	**17.888.454**	**17.888.454**	**17.888.454**	**17.888.454**	**5.913.799**	**2.509.486**	**-3.778.776**	**9.481.118**	**10.766.356**
Gastos Indirectos		1.487.192	1.487.192	1.487.192	1.487.192	1.487.192	1.487.192	1.487.192	1.487.192	1.487.192	1.487.192
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		2.075.698	2.075.698	2.075.698	2.075.698	2.075.698	2.075.698	2.075.698	2.075.698	2.075.698	2.075.698
Total Costos Agricolas		**3.562.890**	**3.562.890**	**3.562.890**	**3.562.890**	**3.562.890**	**3.562.890**	**3.562.890**	**3.562.890**	**3.562.890**	**3.562.890**
Total Margen Neto		**14.325.564**	**14.325.564**	**14.325.564**	**14.325.564**	**14.325.564**	**2.350.909**	**-1.053.404**	**-7.341.666**	**5.918.228**	**7.203.466**

Sector 3 **5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	18.399.679	18.399.679	18.399.679	18.399.679	18.399.679	18.399.679	18.399.679	18.399.679	18.399.679	18.399.679
Durazno	Goteo	9.368.897	16.261.569	23.956.406	30.106.333	31.294.725	31.562.113	31.562.113	31.562.113	31.562.113	31.562.113
Olivo	Goteo	-1.055.309	-2.438.621	-4.178.455	-6.160.726	-8.228.562	-8.998.652	-3.722.105	-1.112.353	2.652.535	6.702.641
Vid Pisquera	Surco	12.850.661	12.850.661	12.850.661	12.850.661	12.850.661	5.733.924	4.283.896	2.764.266	1.180.836	-327.193
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	81.885	81.885	81.885	81.885	81.885	81.885	81.885	81.885	81.885	81.885
Pradera Natural	Tendido										
Total Margen Bruto		**39.645.813**	**45.155.173**	**51.110.176**	**55.277.832**	**54.398.388**	**46.778.949**	**50.605.468**	**51.695.590**	**53.877.048**	**56.419.125**
Gastos Indirectos		2.171.128	2.171.128	2.171.128	2.171.128	2.171.128	2.171.128	2.171.128	2.171.128	2.171.128	2.171.128
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		9.796.856	14.982.266	20.358.998	25.927.052	26.883.660	3.826.432	3.826.432	3.826.432	3.826.432	3.826.432
Total Costos Agricolas		**11.967.984**	**17.153.394**	**22.530.126**	**28.098.180**	**29.054.788**	**5.997.559**	**5.997.559**	**5.997.559**	**5.997.559**	**5.997.559**
Total Margen Neto		**27.677.829**	**28.001.779**	**28.580.050**	**27.179.652**	**25.343.600**	**40.781.390**	**44.607.909**	**45.698.031**	**47.879.489**	**50.421.566**

Sector 3 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Nogal	Goteo	39.516.756	39.516.756	39.516.756	39.516.756	39.516.756	-2.133.905	-3.793.609	-4.979.111	3.596.025	12.368.745
Olivo	Goteo	-3.541.875	-6.386.108	-9.885.051	-4.776.165	-3.928.261	-1.330.886	2.157.324	6.010.454	8.725.892	10.400.233
Huerta Frutal	Surco	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609	1.325.609
Vid Pisquera	Surco	46.413.930	46.413.930	46.413.930	46.413.930	46.413.930	12.096.064	2.339.729	-15.681.643	22.319.554	26.002.885
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido										
Total Margen Bruto		**83.714.420**	**80.870.187**	**77.371.244**	**82.480.130**	**83.328.034**	**9.956.882**	**2.029.053**	**-13.324.691**	**35.967.080**	**50.097.472**
Gastos Indirectos		2.964.041	2.964.041	2.964.041	2.964.041	2.964.041	2.964.041	2.964.041	2.964.041	2.964.041	2.964.041
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		10.983.494	16.740.768	27.724.262	2.124.211	2.124.211	2.124.211	2.124.211	2.124.211	2.124.211	2.124.211
Total Costos Agricolas		**13.947.536**	**19.704.809**	**30.688.304**	**5.088.253**	**5.088.253**	**5.088.253**	**5.088.253**	**5.088.253**	**5.088.253**	**5.088.253**
Total Margen Neto		**69.766.884**	**61.165.377**	**46.682.940**	**77.391.877**	**78.239.781**	**4.868.630**	**-3.059.199**	**-18.412.943**	**30.878.828**	**45.009.220**

Sector 3 **100,01 a 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo		-88.449	-199.010	-3.256.523	-4.904.886	-5.447.640	-5.246.620	442.244	3.859.582	8.040.797
Damasco	Goteo		-368.722	-832.597	-1.522.463	-2.355.061	-3.116.292	-3.270.918	-963.434	796.914	3.925.101
Durazno	Goteo		-406.424	-914.454	-1.902.935	-1.756.332	-464.484	3.672.330	7.039.842	10.799.263	13.803.896
Nogal	Goteo		-469.808	-1.120.311	-1.445.562	-1.048.033	-361.391	-3.577.767	10.877.857	17.816.557	23.743.363
Olivo	Goteo		-726.351	-1.678.460	-2.875.958	-4.240.320	-5.663.575	-6.193.615	-2.561.860	-765.613	1.825.693
Total Margen Bruto			**-2.059.754**	**-4.744.832**	**-11.003.441**	**-14.304.632**	**-15.053.382**	**-14.616.590**	**14.834.649**	**32.506.703**	**51.338.850**
Gastos Indirectos			80.410	241.229	482.458	804.097	1.206.145	1.608.193	1.608.193	1.608.193	1.608.193
Habilitación de Terrenos			1.390.960	2.781.920	4.172.880	5.563.840	6.954.800	6.954.800			
Asistencia Técnica			987.825	875.957	881.312	883.260	885.763	889.136			
Riego Técnificado			5.318.666	10.849.205	16.591.616	22.545.900	28.712.057	29.771.421	4.237.455	4.237.455	4.237.455
Total Costos Agricolas			**7.777.861**	**14.748.311**	**22.128.266**	**29.797.097**	**37.758.766**	**39.223.551**	**5.845.648**	**5.845.648**	**5.845.648**
Total Margen Neto			**-9.837.615**	**-19.493.143**	**-33.131.707**	**-44.101.729**	**-52.812.148**	**-53.840.141**	**8.989.001**	**26.661.055**	**45.493.202**

Sector 3 **Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Chacras											
Papa	Surco	1.740.429	3.417.397	5.932.849	10.125.270	10.125.270	10.125.270	10.125.270	10.125.270	10.125.270	10.125.270
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo		-3.466.709	-6.032.465	-10.517.642	-2.977.061	-744.265	3.094.576	7.599.339	12.730.852	16.432.592
Nogal	Goteo	56.121.386	46.242.992	38.559.796	33.071.799	72.768.309	113.379.485	151.063.729	178.503.712	202.650.898	220.395.421
Olivo	Goteo	8.932.454	-20.591.629	-44.300.362	-73.466.577	-30.880.324	-23.812.438	-2.161.444	26.915.304	59.033.927	81.669.057
Vid Pisquera	21%Got+79%Sur	32.932.518	13.948.794	2.621.143	-18.302.677	25.818.837	30.095.390	33.370.604	41.819.405	46.304.571	53.793.754
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	2.977.197	2.679.477	2.381.758	2.084.038	1.726.774	1.369.511	922.931	476.352	238.176	29.772
Total Margen Bruto		**102.703.983**	**42.230.322**	**-837.281**	**-57.005.789**	**76.581.805**	**130.412.953**	**196.415.666**	**265.439.382**	**331.083.694**	**382.445.867**
Gastos Indirectos		7.541.095	7.925.053	8.500.991	9.460.888	9.460.888	9.460.888	9.460.888	9.460.888	9.460.888	9.460.888
Habilitación de Terrenos			1.953.720	2.604.960	3.907.440	6.512.400					
Asistencia Técnica			5.811.305	5.153.194	5.184.698	5.196.154					
Riego Técnificado		3.501.841	68.018.235	92.093.754	138.531.424	227.123.337	20.635.545	20.635.545	20.635.545	20.635.545	20.635.545
Total Costos Agricolas		**11.042.936**	**83.708.313**	**108.352.899**	**157.084.450**	**248.292.779**	**30.096.432**	**30.096.432**	**30.096.432**	**30.096.432**	**30.096.432**
Total Margen Neto		**91.661.048**	**-41.477.991**	**-109.190.180**	**-214.090.238**	**-171.710.974**	**100.316.521**	**166.319.234**	**235.342.950**	**300.987.262**	**352.349.435**

Sector 3 **100,01 a 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Ciruelo Europeo	Goteo	13.669.355	15.940.880	18.473.731	20.101.992	20.101.992	20.101.992	20.101.992	20.101.992	20.101.992	20.101.992	20.101.992
Damasco	Goteo	7.124.653	9.943.589	11.525.524	11.894.246	11.894.246	11.894.246	11.894.246	11.894.246	11.894.246	11.894.246	11.894.246
Durazno	Goteo	14.384.502	14.515.138	14.515.138	14.515.138	14.515.138	14.515.138	-406.424	-914.454	-1.902.935	-1.756.332	-464.484
Nogal	Goteo	28.152.329	31.693.957	34.006.857	35.380.141	36.139.061	36.139.061	36.139.061	36.139.061	36.139.061	36.139.061	36.139.061
Olivo	Goteo	4.613.311	7.106.462	8.735.844	9.648.691	9.815.555	9.815.555	9.815.555	9.815.555	9.815.555	9.815.555	9.815.555
Total Margen Bruto		**67.944.150**	**79.200.026**	**87.257.094**	**91.540.208**	**92.465.992**	**92.465.992**	**77.544.430**	**77.036.400**	**76.047.919**	**76.194.522**	**77.486.370**
Gastos Indirectos		1.608.193	1.608.193	1.608.193	1.608.193	1.608.193	1.608.193	1.608.193	1.608.193	1.608.193	1.608.193	1.608.193
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		4.237.455	4.237.455	4.237.455	4.237.455	4.237.455	4.237.455	4.237.455	4.237.455	4.237.455	4.237.455	5.318.666
Total Costos Agricolas		**5.845.648**	**5.845.648**	**5.845.648**	**5.845.648**	**5.845.648**	**5.845.648**	**5.845.648**	**5.845.648**	**5.845.648**	**5.845.648**	**6.926.859**
Total Margen Neto		**62.098.502**	**73.354.378**	**81.411.446**	**85.694.559**	**86.620.344**	**86.620.344**	**71.698.782**	**71.190.752**	**70.202.271**	**70.348.874**	**70.559.511**

Sector 3 **Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Chacras												
Papa	Surco	10.125.270	10.125.270	10.125.270	10.125.270	10.125.270	10.125.270	10.125.270	10.125.270	10.125.270	10.125.270	10.125.270
Frutales y Vides												
Ciruelo Europeo	Goteo	19.585.926	19.585.926	19.585.926	19.585.926	19.585.926	19.585.926	19.585.926	19.585.926	19.585.926	19.585.926	19.585.926
Nogal	Goteo	231.554.347	239.054.610	239.054.610	239.054.610	239.054.610	239.054.610	239.054.610	239.054.610	239.054.610	239.054.610	239.054.610
Olivo	Goteo	95.625.896	98.399.370	98.399.370	98.399.370	98.399.370	98.399.370	98.399.370	98.399.370	98.399.370	98.399.370	98.399.370
Vid Pisquera	21%Got+79%Sur	53.793.754	53.793.754	53.793.754	53.793.754	53.793.754	53.793.754	53.793.754	53.793.754	53.793.754	53.793.754	53.793.754
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido											
Total Margen Bruto		**410.685.194**	**420.958.931**	**420.958.931**	**420.958.931**	**420.958.931**	**420.958.931**	**420.958.931**	**420.958.931**	**420.958.931**	**420.958.931**	**420.958.931**
Gastos Indirectos		9.460.888	9.460.888	9.460.888	9.460.888	9.460.888	9.460.888	9.460.888	9.460.888	9.460.888	9.460.888	9.460.888
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		20.635.545	20.635.545	20.635.545	20.635.545	20.635.545	20.635.545	20.635.545	20.635.545	20.635.545	20.635.545	94.174.008
Total Costos Agricolas		**30.096.432**	**30.096.432**	**30.096.432**	**30.096.432**	**30.096.432**	**30.096.432**	**30.096.432**	**30.096.432**	**30.096.432**	**30.096.432**	**103.634.896**
Total Margen Neto		**380.588.762**	**390.862.499**	**390.862.499**	**390.862.499**	**390.862.499**	**390.862.499**	**390.862.499**	**390.862.499**	**390.862.499**	**390.862.499**	**317.324.035**

Sector 3 **100,01 a 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo	-88.449	-199.010	-3.256.523	-4.904.886	-5.447.640	-5.246.620	442.244	3.859.582	8.040.797	13.669.355
Damasco	Goteo	11.894.246	11.894.246	11.894.246	11.894.246	11.894.246	11.894.246	11.894.246	11.894.246	11.894.246	11.894.246
Durazno	Goteo	3.672.330	7.039.842	10.799.263	13.803.896	14.384.502	14.515.138	14.515.138	14.515.138	14.515.138	14.515.138
Nogal	Goteo	36.139.061	36.139.061	36.139.061	36.139.061	36.139.061	-469.808	-1.120.311	-1.445.562	-1.048.033	-361.391
Olivo	Goteo	-726.351	-1.678.460	-2.875.958	-4.240.320	-5.663.575	-6.193.615	-2.561.860	-765.613	1.825.693	4.613.311
Total Margen Bruto		**50.890.837**	**53.195.679**	**52.700.089**	**52.691.997**	**51.306.594**	**14.499.341**	**23.169.457**	**28.057.791**	**35.227.841**	**44.330.659**
Gastos Indirectos		1.608.193	1.608.193	1.608.193	1.608.193	1.608.193	1.608.193	1.608.193	1.608.193	1.608.193	1.608.193
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		10.849.205	16.591.616	22.545.900	28.712.057	29.771.421	4.237.455	4.237.455	4.237.455	4.237.455	4.237.455
Total Costos Agricolas		**12.457.398**	**18.199.809**	**24.154.093**	**30.320.250**	**31.379.614**	**5.845.648**	**5.845.648**	**5.845.648**	**5.845.648**	**5.845.648**
Total Margen Neto		**38.433.439**	**34.995.870**	**28.545.996**	**22.371.747**	**19.926.980**	**8.653.692**	**17.323.808**	**22.212.142**	**29.382.192**	**38.485.010**

Sector 3 **Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Chacras											
Papa	Surco	10.125.270	10.125.270	10.125.270	10.125.270	10.125.270	10.125.270	10.125.270	10.125.270	10.125.270	10.125.270
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo	-3.466.709	-6.032.465	-10.517.642	-2.977.061	-744.265	3.094.576	7.599.339	12.730.852	16.432.592	19.585.926
Nogal	Goteo	239.054.610	239.054.610	239.054.610	239.054.610	239.054.610	46.242.992	38.559.796	33.071.799	72.768.309	113.379.485
Olivo	Goteo	-20.591.629	-44.300.362	-73.466.577	-30.880.324	-23.812.438	-2.161.444	26.915.304	59.033.927	81.669.057	95.625.896
Vid Pisquera	21%Got+79%Sur	53.793.754	53.793.754	53.793.754	53.793.754	53.793.754	13.948.794	2.621.143	-18.302.677	25.818.837	30.095.390
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido										
Total Margen Bruto		**278.915.296**	**252.640.807**	**218.989.415**	**269.116.249**	**278.416.931**	**71.250.188**	**85.820.852**	**96.659.171**	**206.814.065**	**268.811.968**
Gastos Indirectos		9.460.888	9.460.888	9.460.888	9.460.888	9.460.888	9.460.888	9.460.888	9.460.888	9.460.888	9.460.888
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		95.595.596	142.033.265	230.625.179	24.137.386	24.137.386	24.137.386	24.137.386	24.137.386	24.137.386	24.137.386
Total Costos Agricolas		**105.056.483**	**151.494.153**	**240.086.066**	**33.598.273**	**33.598.273**	**33.598.273**	**33.598.273**	**33.598.273**	**33.598.273**	**33.598.273**
Total Margen Neto		**173.858.813**	**101.146.654**	**-21.096.651**	**235.517.976**	**244.818.658**	**37.651.915**	**52.222.579**	**63.060.898**	**173.215.792**	**235.213.694**

Sector 4 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Chacras											
Papa	Tendido	121.792	728.637	1.942.328	3.762.864	6.190.245	9.224.472	12.258.699	12.258.699	12.258.699	12.258.699
Hortalizas											
Tomate	Surco		614.679	1.844.038	3.688.076	6.146.793	9.220.189	12.293.586	12.293.586	12.293.586	12.293.586
Huerta Casera		972.553	923.925	826.670	680.787	486.277	243.138				
Choclo	Tendido	84.011	349.654	880.940	1.677.868	2.740.440	4.068.654	5.396.868	5.396.868	5.396.868	5.396.868
Lechuga	Surco		287.878	863.634	1.727.268	2.878.779	4.318.169	5.757.559	5.757.559	5.757.559	5.757.559
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	676.568	149.305	-514.025	-1.500.517	-2.691.110	-3.779.652	-4.000.762	-701.119	1.816.136	6.289.364
Durazno	Goteo	7.028.696	6.155.794	5.064.667	2.941.646	3.256.514	6.031.094	14.915.986	22.148.600	30.222.941	36.676.179
Limonero	Taza	663.584	629.158	588.993	547.682	506.370	490.304	532.763	810.471	1.008.997	1.229.327
Naranjo	Taza	663.584	629.158	588.993	547.682	506.370	490.304	532.763	810.471	1.008.997	1.229.327
Olivo	Goteo	347.885	-347.984	-1.260.137	-2.407.381	-3.714.486	-5.078.014	-5.585.810	-2.106.464	-385.599	2.096.961
Palto	Goteo	7.532.307	6.061.915	4.135.195	1.701.444	180.350	-478.791	1.701.444	13.109.653	21.222.158	31.058.569
Huerta Frutal	Surco	2.425.939	2.425.598	2.424.914	2.423.888	2.422.521	2.420.811	2.419.102	2.419.102	2.419.102	2.419.102
Otros Frutales	Surco	874.631	403.939	-184.425	-1.329.214	-1.159.429	336.698	5.127.665	9.027.680	13.381.576	16.861.331
Uva de Mesa	Goteo	706.741	596.795	475.069	341.563	225.726	153.083	274.809	1.054.250	1.466.549	1.939.710
Vid Pisquera	Surco	3.348.464	2.730.889	2.050.741	1.337.945	595.223	-112.131	-161.102	3.081.845	3.696.700	4.346.921
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	115.570	126.728	140.677	154.625	176.942	199.260	232.736	266.212	308.057	349.902
Pradera Natural	Tendido	32.352	35.524	39.490	43.455	49.800	56.145	65.662	75.179	87.075	98.972
Total Margen Bruto		**25.594.677**	**22.501.592**	**19.907.762**	**16.339.681**	**18.797.325**	**27.803.733**	**51.761.968**	**85.702.592**	**111.959.401**	**140.302.377**
Gastos Indirectos		1.446.854	1.494.899	1.590.988	1.735.121	1.927.298	2.167.520	2.407.742	2.407.742	2.407.742	2.407.742
Habilitación de Terrenos			1.287.360	2.574.720	3.862.080	5.149.440	6.436.800	6.436.800			
Asistencia Técnica			3.039.719	2.695.481	2.711.960	2.717.952	2.725.657	2.736.036			
Riego Técnificado			7.217.840	14.723.207	22.516.103	30.596.526	38.964.476	40.402.115	5.750.554	5.750.554	5.750.554
Total Costos Agricolas		**1.446.854**	**13.039.818**	**21.584.397**	**30.825.264**	**40.391.216**	**50.294.453**	**51.982.693**	**8.158.296**	**8.158.296**	**8.158.296**
Total Margen Neto		**24.147.822**	**9.461.774**	**-1.676.635**	**-14.485.583**	**-21.593.891**	**-22.490.720**	**-220.725**	**77.544.296**	**103.801.105**	**132.144.081**

Sector 4 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	101.237	39.853	-37.373	-152.221	-290.832	-417.561	-443.303	-59.155	233.907	754.685
Durazno	Goteo	1.557.650	1.453.377	1.323.035	1.069.427	1.107.040	1.438.481	2.499.835	3.363.815	4.328.344	5.099.222
Naranjo	Surco	147.266	-94.343	-376.219	-666.150	-956.080	-1.068.831	-770.847	1.178.129	2.571.406	4.117.701
Olivo	Goteo	77.204	73.987	69.770	64.467	58.424	52.120	49.773	65.858	73.813	85.290
Palto	Goteo	2.773.823	2.255.384	1.576.050	717.944	181.628	-50.776	717.944	4.740.315	7.600.668	11.068.846
Huerta Frutal	Surco	457.772	457.739	457.673	457.574	457.441	457.276	457.111	457.111	457.111	457.111
Vid Pisquera	Surco	4.798.946	3.904.880	2.920.225	1.888.307	813.065	-210.976	-281.871	4.412.961	5.303.089	6.244.418
Total Margen Bruto		**9.913.898**	**8.090.877**	**5.933.161**	**3.379.348**	**1.370.686**	**199.733**	**2.228.642**	**14.159.034**	**20.568.338**	**27.827.273**
Gastos Indirectos		402.525	409.992	424.925	447.325	477.192	514.526	551.860	551.860	551.860	551.860
Habilitación de Terrenos			148.400	296.800	445.200	593.600	742.000	742.000			
Asistencia Técnica			696.710	617.810	621.587	622.960	624.726	627.105			
Riego Técnificado			1.609.335	3.282.778	5.020.331	6.821.992	8.687.763	9.008.308	1.282.179	1.282.179	1.282.179
Total Costos Agricolas		**402.525**	**2.864.437**	**4.622.313**	**6.534.443**	**8.515.745**	**10.569.015**	**10.929.273**	**1.834.039**	**1.834.039**	**1.834.039**
Total Margen Neto		**9.511.374**	**5.226.440**	**1.310.848**	**-3.155.095**	**-7.145.059**	**-10.369.282**	**-8.700.631**	**12.324.995**	**18.734.299**	**25.993.234**

Sector 4 0 a 1 ha Nivel Bajo

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Chacras												
Papa	Tendido	12.258.699	12.258.699	12.258.699	12.258.699	12.258.699	12.258.699	12.258.699	12.258.699	12.258.699	12.258.699	12.258.699
Hortalizas												
Tomate	Surco	12.293.586	12.293.586	12.293.586	12.293.586	12.293.586	12.293.586	12.293.586	12.293.586	12.293.586	12.293.586	12.293.586
Huerta Casera												
Choclo	Tendido	5.396.868	5.396.868	5.396.868	5.396.868	5.396.868	5.396.868	5.396.868	5.396.868	5.396.868	5.396.868	5.396.868
Lechuga	Surco	5.757.559	5.757.559	5.757.559	5.757.559	5.757.559	5.757.559	5.757.559	5.757.559	5.757.559	5.757.559	5.757.559
Frutales y Vides												
Damasco	Goteo	10.864.643	14.895.652	17.157.779	17.685.041	17.685.041	17.685.041	17.685.041	17.685.041	17.685.041	17.685.041	17.685.041
Durazno	Goteo	37.923.181	38.203.757	38.203.757	38.203.757	38.203.757	38.203.757	6.155.794	5.064.667	2.941.646	3.256.514	6.031.094
Limonero	Taza	1.482.935	1.647.035	1.811.135	1.811.135	1.811.135	1.811.135	1.811.135	1.811.135	1.811.135	1.811.135	1.811.135
Naranjo	Taza	1.482.935	1.647.035	1.811.135	1.811.135	1.811.135	1.811.135	1.811.135	1.811.135	1.811.135	1.811.135	1.811.135
Olivo	Goteo	4.767.594	7.156.118	8.717.122	9.591.660	9.751.522	9.751.522	9.751.522	9.751.522	9.751.522	9.751.522	9.751.522
Palto	Goteo	35.926.072	52.100.377	46.624.437	52.404.596	58.235.458	58.235.458	58.235.458	58.235.458	58.235.458	58.235.458	58.235.458
Huerta Frutal	Surco	2.419.102	2.419.102	2.419.102	2.419.102	2.419.102	2.419.102	2.419.102	2.419.102	2.419.102	2.419.102	2.419.102
Otros Frutales	Surco	17.533.748	17.685.041	17.685.041	17.685.041	17.685.041	17.685.041	403.939	-184.425	-1.329.214	-1.159.429	336.698
Uva de Mesa	Goteo	2.328.449	2.601.351	2.670.068	2.670.068	2.670.068	2.670.068	2.670.068	2.670.068	2.670.068	2.670.068	2.670.068
Vid Pisquera	Surco	5.092.364	5.582.071	6.069.057	6.069.057	6.069.057	6.069.057	6.069.057	6.069.057	6.069.057	6.069.057	6.069.057
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	394.537	394.537	394.537	394.537	394.537	394.537	394.537	394.537	394.537	394.537	394.537
Pradera Natural	Tendido	111.661	111.661	111.661	111.661	111.661	111.661	111.661	111.661	111.661	111.661	111.661
Total Margen Bruto		**156.033.933**	**180.150.448**	**179.381.542**	**186.563.501**	**192.554.226**	**192.554.226**	**143.225.161**	**141.545.670**	**138.277.860**	**138.762.513**	**143.033.220**
Gastos Indirectos		2.407.742	2.407.742	2.407.742	2.407.742	2.407.742	2.407.742	2.407.742	2.407.742	2.407.742	2.407.742	2.407.742
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		5.750.554	5.750.554	5.750.554	5.750.554	5.750.554	5.750.554	5.750.554	5.750.554	5.750.554	5.750.554	7.217.840
Total Costos Agricolas		**8.158.296**	**8.158.296**	**8.158.296**	**8.158.296**	**8.158.296**	**8.158.296**	**8.158.296**	**8.158.296**	**8.158.296**	**8.158.296**	**9.625.582**
Total Margen Neto		**147.875.637**	**171.992.153**	**171.223.246**	**178.405.205**	**184.395.930**	**184.395.930**	**135.066.865**	**133.387.374**	**130.119.564**	**130.604.217**	**133.407.638**

Sector 4 0 a 1 ha Nivel Medio

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Damasco	Goteo	1.287.343	1.756.638	2.019.997	2.081.381	2.081.381	2.081.381	2.081.381	2.081.381	2.081.381	2.081.381	2.081.381
Durazno	Goteo	5.248.184	5.281.701	5.281.701	5.281.701	5.281.701	5.281.701	1.453.377	1.323.035	1.069.427	1.107.040	1.438.481
Naranjo	Surco	5.897.551	7.049.218	8.200.886	8.200.886	8.200.886	8.200.886	8.200.886	8.200.886	8.200.886	8.200.886	8.200.886
Olivo	Goteo	97.637	108.679	115.896	119.939	120.678	120.678	120.678	120.678	120.678	120.678	120.678
Palto	Goteo	12.785.058	18.487.886	16.557.148	18.595.150	20.651.028	20.651.028	20.651.028	20.651.028	20.651.028	20.651.028	20.651.028
Huerta Frutal	Surco	457.111	457.111	457.111	457.111	457.111	457.111	457.111	457.111	457.111	457.111	457.111
Vid Pisquera	Surco	7.323.600	8.032.551	8.737.563	8.737.563	8.737.563	8.737.563	8.737.563	8.737.563	8.737.563	8.737.563	8.737.563
Total Margen Bruto		**33.096.484**	**41.173.783**	**41.370.302**	**43.473.731**	**45.530.348**	**45.530.348**	**41.702.025**	**41.571.683**	**41.318.075**	**41.355.688**	**41.687.129**
Gastos Indirectos		551.860	551.860	551.860	551.860	551.860	551.860	551.860	551.860	551.860	551.860	551.860
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		1.282.179	1.282.179	1.282.179	1.282.179	1.282.179	1.282.179	1.282.179	1.282.179	1.282.179	1.282.179	1.609.335
Total Costos Agricolas		**1.834.039**	**1.834.039**	**1.834.039**	**1.834.039**	**1.834.039**	**1.834.039**	**1.834.039**	**1.834.039**	**1.834.039**	**1.834.039**	**2.161.194**
Total Margen Neto		**31.262.445**	**39.339.744**	**39.536.263**	**41.639.692**	**43.696.309**	**43.696.309**	**39.867.986**	**39.737.644**	**39.484.036**	**39.521.649**	**39.525.934**

Sector 4 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Chacras											
Papa	Tendido	12.258.699	12.258.699	12.258.699	12.258.699	12.258.699	12.258.699	12.258.699	12.258.699	12.258.699	12.258.699
Hortalizas											
Tomate	Surco	12.293.586	12.293.586	12.293.586	12.293.586	12.293.586	12.293.586	12.293.586	12.293.586	12.293.586	12.293.586
Huerta Casera											
Choclo	Tendido	5.396.868	5.396.868	5.396.868	5.396.868	5.396.868	5.396.868	5.396.868	5.396.868	5.396.868	5.396.868
Lechuga	Surco	5.757.559	5.757.559	5.757.559	5.757.559	5.757.559	5.757.559	5.757.559	5.757.559	5.757.559	5.757.559
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	17.685.041	17.685.041	17.685.041	17.685.041	17.685.041	17.685.041	17.685.041	17.685.041	17.685.041	17.685.041
Durazno	Goteo	14.915.986	22.148.600	30.222.941	36.676.179	37.923.181	38.203.757	38.203.757	38.203.757	38.203.757	38.203.757
Limonero	Taza	629.158	588.993	547.682	506.370	490.304	532.763	810.471	1.008.997	1.229.327	1.482.935
Naranjo	Taza	629.158	588.993	547.682	506.370	490.304	532.763	810.471	1.008.997	1.229.327	1.482.935
Olivo	Goteo	-347.984	-1.260.137	-2.407.381	-3.714.486	-5.078.014	-5.585.810	-2.106.464	-385.599	2.096.961	4.767.594
Palto	Goteo	58.235.458	58.235.458	58.235.458	58.235.458	58.235.458	6.061.915	4.135.195	1.701.444	180.350	-478.791
Huerta Frutal	Surco	2.419.102	2.419.102	2.419.102	2.419.102	2.419.102	2.419.102	2.419.102	2.419.102	2.419.102	2.419.102
Otros Frutales	Surco	5.127.665	9.027.680	13.381.576	16.861.331	17.533.748	17.685.041	17.685.041	17.685.041	17.685.041	17.685.041
Uva de Mesa	Goteo	596.795	475.069	341.563	225.726	153.083	274.809	1.054.250	1.466.549	1.939.710	2.328.449
Vid Pisquera	Surco	6.069.057	6.069.057	6.069.057	6.069.057	6.069.057	2.730.889	2.050.741	1.337.945	595.223	-112.131
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	394.537	394.537	394.537	394.537	394.537	394.537	394.537	394.537	394.537	394.537
Pradera Natural	Tendido	111.661	111.661	111.661	111.661	111.661	111.661	111.661	111.661	111.661	111.661
Total Margen Bruto		**142.172.347**	**152.190.767**	**163.255.632**	**171.683.059**	**172.134.175**	**116.753.180**	**118.960.515**	**118.344.184**	**119.476.749**	**121.676.842**
Gastos Indirectos		2.407.742	2.407.742	2.407.742	2.407.742	2.407.742	2.407.742	2.407.742	2.407.742	2.407.742	2.407.742
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		14.723.207	22.516.103	30.596.526	38.964.476	40.402.115	5.750.554	5.750.554	5.750.554	5.750.554	5.750.554
Total Costos Agricolas		**17.130.949**	**24.923.845**	**33.004.268**	**41.372.218**	**42.809.857**	**8.158.296**	**8.158.296**	**8.158.296**	**8.158.296**	**8.158.296**
Total Margen Neto		**125.041.397**	**127.266.922**	**130.251.364**	**130.310.840**	**129.324.318**	**108.594.884**	**110.802.219**	**110.185.888**	**111.318.453**	**113.518.546**

Sector 4 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	2.081.381	2.081.381	2.081.381	2.081.381	2.081.381	2.081.381	2.081.381	2.081.381	2.081.381	2.081.381
Durazno	Goteo	2.499.835	3.363.815	4.328.344	5.099.222	5.248.184	5.281.701	5.281.701	5.281.701	5.281.701	5.281.701
Naranjo	Surco	-94.343	-376.219	-666.150	-956.080	-1.068.831	-770.847	1.178.129	2.571.406	4.117.701	5.897.551
Olivo	Goteo	73.987	69.770	64.467	58.424	52.120	49.773	65.858	73.813	85.290	97.637
Palto	Goteo	20.651.028	20.651.028	20.651.028	20.651.028	20.651.028	2.255.384	1.576.050	717.944	181.628	-50.776
Huerta Frutal	Surco	457.111	457.111	457.111	457.111	457.111	457.111	457.111	457.111	457.111	457.111
Vid Pisquera	Surco	8.737.563	8.737.563	8.737.563	8.737.563	8.737.563	3.904.880	2.920.225	1.888.307	813.065	-210.976
Total Margen Bruto		**34.406.563**	**34.984.450**	**35.653.745**	**36.128.650**	**36.158.557**	**13.259.383**	**13.560.455**	**13.071.663**	**13.017.877**	**13.553.629**
Gastos Indirectos		551.860	551.860	551.860	551.860	551.860	551.860	551.860	551.860	551.860	551.860
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		3.282.778	5.020.331	6.821.992	8.687.763	9.008.308	1.282.179	1.282.179	1.282.179	1.282.179	1.282.179
Total Costos Agricolas		**3.834.638**	**5.572.190**	**7.373.852**	**9.239.622**	**9.560.167**	**1.834.039**	**1.834.039**	**1.834.039**	**1.834.039**	**1.834.039**
Total Margen Neto		**30.571.925**	**29.412.259**	**28.279.893**	**26.889.027**	**26.598.389**	**11.425.344**	**11.726.416**	**11.237.624**	**11.183.838**	**11.719.590**

Sector 4 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Durazno	Goteo	14.472.679	13.244.036	12.341.582	10.786.751	13.907.286	16.440.681	20.289.704	24.160.472	25.149.909	25.345.622
Limonero	Surco	911.985	761.679	656.845	491.382	837.463	1.021.872	1.183.545	1.597.831	1.813.816	2.175.054
Naranjo	28%Got+72%Sur	1.309.425	1.093.617	943.096	705.526	1.202.428	1.467.201	1.699.331	2.294.163	2.604.273	3.122.938
Palto	Goteo	5.837.861	4.770.286	3.912.576	2.352.274	5.144.394	6.567.827	9.305.199	9.861.798	10.783.380	11.613.716
Vid Pisquera	Surco	4.201.435	1.786.543	345.569	-2.316.120	3.296.514	3.840.528	4.257.164	5.331.923	5.902.475	6.855.163
Total Margen Bruto		**26.733.385**	**21.656.161**	**18.199.668**	**12.019.813**	**24.388.085**	**29.338.109**	**36.734.943**	**43.246.187**	**46.253.853**	**49.112.494**
Gastos Indirectos		432.304	446.450	467.668	503.032	503.032	503.032	503.032	503.032	503.032	503.032
Asistencia Técnica			635.067	563.148	566.590	567.842					
Riego Técnificado		1.361.743	8.070.567	10.574.093	15.402.976	24.615.325	3.143.415	3.143.415	3.143.415	3.143.415	3.143.415
Total Costos Agricolas		**1.794.048**	**9.152.084**	**11.604.908**	**16.472.599**	**25.686.200**	**3.646.447**	**3.646.447**	**3.646.447**	**3.646.447**	**3.646.447**
Total Margen Neto		**24.939.338**	**12.504.077**	**6.594.760**	**-4.452.786**	**-1.298.115**	**25.691.662**	**33.088.496**	**39.599.740**	**42.607.406**	**45.466.047**

Sector 4 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Chacras											
Papa	Surco		1.317.833	3.953.500	7.907.000	13.178.334	19.767.500	26.356.667	26.356.667	26.356.667	26.356.667
Hortalizas											
Tomate	Surco	4.496	665.063	1.986.198	3.967.899	6.610.167	9.913.002	13.215.838	13.215.838	13.215.838	13.215.838
Choclo	Surco		580.174	1.740.521	3.481.041	5.801.736	8.702.603	11.603.471	11.603.471	11.603.471	11.603.471
Lechuga	Surco		309.474	928.423	1.856.845	3.094.742	4.642.113	6.189.485	6.189.485	6.189.485	6.189.485
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	355.212	-476.589	-1.523.047	-3.079.319	-4.957.578	-6.674.844	-7.023.663	-1.818.202	2.152.974	9.209.862
Durazno	Goteo	3.416.393	2.220.515	725.668	-2.182.877	-1.751.507	2.049.675	14.222.001	24.130.701	35.192.569	44.033.522
Olivo	Goteo	791.577	-692.123	-2.636.974	-5.083.075	-7.870.026	-10.777.277	-11.859.977	-4.441.474	-772.323	4.520.879
Palto	Goteo	8.039.310	6.467.599	4.408.117	1.806.665	180.757	-523.803	1.806.665	14.000.971	22.672.478	33.186.680
Huerta Frutal	Surco	214.495	214.688	215.074	215.653	216.425	217.389	218.354	218.354	218.354	218.354
Otros Frutales	Surco	46.869	23.419	-5.893	-62.927	-54.468	20.069	258.755	453.054	669.965	843.326
Vid Pisquera	Surco	3.932.159	3.211.904	2.418.672	1.587.365	721.156	-103.805	-160.918	3.621.212	4.338.293	5.096.623
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	454.371	436.196	413.478	390.759	354.409	318.060	263.535	209.011	140.855	72.699
Pradera Natural	Tendido	184.001	176.641	167.441	158.241	143.521	128.801	106.721	84.641	57.040	29.440
Total Margen Bruto		**17.438.883**	**14.454.794**	**12.791.178**	**10.963.270**	**15.667.668**	**27.679.483**	**55.196.934**	**93.823.729**	**122.035.666**	**154.576.846**
Gastos Indirectos		3.663.142	3.828.017	4.157.767	4.652.393	5.311.894	6.136.269	6.960.645	6.960.645	6.960.645	6.960.645
Habilitación de Terrenos			1.523.840	3.047.680	4.571.520	6.095.360	7.619.200	7.619.200			
Asistencia Técnica			2.808.827	2.490.737	2.505.964	2.511.501	2.518.620	2.528.212			
Riego Técnificado			9.628.018	19.639.575	30.034.671	40.813.305	51.975.479	53.893.173	7.670.776	7.670.776	7.670.776
Total Costos Agricolas		**3.663.142**	**17.788.702**	**29.335.759**	**41.764.548**	**54.732.060**	**68.249.568**	**71.001.230**	**14.631.422**	**14.631.422**	**14.631.422**
Total Margen Neto		**13.775.741**	**-3.333.908**	**-16.544.581**	**-30.801.278**	**-39.064.392**	**-40.570.085**	**-15.804.295**	**79.192.307**	**107.404.244**	**139.945.424**

Sector 4 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Durazno	Goteo	25.345.622	25.345.622	25.345.622	25.345.622	25.345.622	25.345.622	13.244.036	12.341.582	10.786.751	13.907.286	16.440.681
Limonero	Surco	2.175.054	2.175.054	2.175.054	2.175.054	2.175.054	2.175.054	2.175.054	2.175.054	2.175.054	2.175.054	2.175.054
Naranjo	28%Got+72%Sur	3.122.938	3.122.938	3.122.938	3.122.938	3.122.938	3.122.938	3.122.938	3.122.938	3.122.938	3.122.938	3.122.938
Palto	Goteo	12.872.908	14.962.435	14.962.435	14.962.435	14.962.435	14.962.435	14.962.435	14.962.435	14.962.435	14.962.435	14.962.435
Vid Pisquera	Surco	6.855.163	6.855.163	6.855.163	6.855.163	6.855.163	6.855.163	6.855.163	6.855.163	6.855.163	6.855.163	6.855.163
Total Margen Bruto		**50.371.686**	**52.461.213**	**52.461.213**	**52.461.213**	**52.461.213**	**52.461.213**	**40.359.626**	**39.457.172**	**37.902.341**	**41.022.876**	**43.556.271**
Gastos Indirectos		503.032	503.032	503.032	503.032	503.032	503.032	503.032	503.032	503.032	503.032	503.032
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		3.143.415	3.143.415	3.143.415	3.143.415	3.143.415	3.143.415	3.143.415	3.143.415	3.143.415	3.143.415	31.739.949
Total Costos Agricolas		**3.646.447**	**3.646.447**	**3.646.447**	**3.646.447**	**3.646.447**	**3.646.447**	**3.646.447**	**3.646.447**	**3.646.447**	**3.646.447**	**32.242.981**
Total Margen Neto		**46.725.239**	**48.814.766**	**48.814.766**	**48.814.766**	**48.814.766**	**48.814.766**	**36.713.179**	**35.810.725**	**34.255.894**	**37.376.429**	**11.313.290**

Sector 4 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Chacras												
Papa	Surco	26.356.667	26.356.667	26.356.667	26.356.667	26.356.667	26.356.667	26.356.667	26.356.667	26.356.667	26.356.667	26.356.667
Hortalizas												
Tomate	Surco	13.215.838	13.215.838	13.215.838	13.215.838	13.215.838	13.215.838	13.215.838	13.215.838	13.215.838	13.215.838	13.215.838
Choclo	Surco	11.603.471	11.603.471	11.603.471	11.603.471	11.603.471	11.603.471	11.603.471	11.603.471	11.603.471	11.603.471	11.603.471
Lechuga	Surco	6.189.485	6.189.485	6.189.485	6.189.485	6.189.485	6.189.485	6.189.485	6.189.485	6.189.485	6.189.485	6.189.485
Frutales y Vides												
Damasco	Goteo	16.427.744	22.786.992	26.355.685	27.187.485	27.187.485	27.187.485	27.187.485	27.187.485	27.187.485	27.187.485	27.187.485
Durazno	Goteo	45.741.918	46.126.308	46.126.308	46.126.308	46.126.308	46.126.308	2.220.515	725.668	-2.182.877	-1.751.507	2.049.675
Olivo	Goteo	10.215.081	15.307.783	18.636.084	20.500.735	20.841.585	20.841.585	20.841.585	20.841.585	20.841.585	20.841.585	20.841.585
Palto	Goteo	38.389.584	55.678.400	49.825.133	56.003.582	62.236.227	62.236.227	62.236.227	62.236.227	62.236.227	62.236.227	62.236.227
Huerta Frutal	Surco	218.354	218.354	218.354	218.354	218.354	218.354	218.354	218.354	218.354	218.354	218.354
Otros Frutales	Surco	876.826	884.364	884.364	884.364	884.364	884.364	23.419	-5.893	-62.927	-54.468	20.069
Vid Pisquera	Surco	5.966.005	6.537.132	7.105.086	7.105.086	7.105.086	7.105.086	7.105.086	7.105.086	7.105.086	7.105.086	7.105.086
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido											
Pradera Natural	Tendido											
Total Margen Bruto		**175.200.973**	**204.904.793**	**206.516.475**	**215.391.375**	**221.964.870**	**221.964.870**	**177.198.133**	**175.673.974**	**172.708.395**	**173.148.224**	**177.023.943**
Gastos Indirectos		6.960.645	6.960.645	6.960.645	6.960.645	6.960.645	6.960.645	6.960.645	6.960.645	6.960.645	6.960.645	6.960.645
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		7.670.776	7.670.776	7.670.776	7.670.776	7.670.776	7.670.776	7.670.776	7.670.776	7.670.776	7.670.776	9.628.018
Total Costos Agricolas		**14.631.422**	**14.631.422**	**14.631.422**	**14.631.422**	**14.631.422**	**14.631.422**	**14.631.422**	**14.631.422**	**14.631.422**	**14.631.422**	**16.588.663**
Total Margen Neto		**160.569.551**	**190.273.372**	**191.885.053**	**200.759.953**	**207.333.448**	**207.333.448**	**162.566.711**	**161.042.552**	**158.076.973**	**158.516.802**	**160.435.279**

Sector 4 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Durazno	Goteo	20.289.704	24.160.472	25.149.909	25.345.622	25.345.622	25.345.622	25.345.622	25.345.622	25.345.622	25.345.622
Limonero	Surco	761.679	656.845	491.382	837.463	1.021.872	1.183.545	1.597.831	1.813.816	2.175.054	2.175.054
Naranjo	28%Got+72%Sur	1.093.617	943.096	705.526	1.202.428	1.467.201	1.699.331	2.294.163	2.604.273	3.122.938	3.122.938
Palto	Goteo	14.962.435	14.962.435	14.962.435	14.962.435	14.962.435	4.770.286	3.912.576	2.352.274	5.144.394	6.567.827
Vid Pisquera	Surco	6.855.163	6.855.163	6.855.163	6.855.163	6.855.163	1.786.543	345.569	-2.316.120	3.296.514	3.840.528
Total Margen Bruto		**43.962.598**	**47.578.011**	**48.164.415**	**49.203.111**	**49.652.293**	**34.785.327**	**33.495.761**	**29.799.865**	**39.084.523**	**41.051.970**
Gastos Indirectos		503.032	503.032	503.032	503.032	503.032	503.032	503.032	503.032	503.032	503.032
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		11.935.836	16.764.720	25.977.069	4.505.158	4.505.158	4.505.158	4.505.158	4.505.158	4.505.158	4.505.158
Total Costos Agricolas		**12.438.868**	**17.267.752**	**26.480.101**	**5.008.190**	**5.008.190**	**5.008.190**	**5.008.190**	**5.008.190**	**5.008.190**	**5.008.190**
Total Margen Neto		**31.523.729**	**30.310.259**	**21.684.314**	**44.194.921**	**44.644.103**	**29.777.137**	**28.487.571**	**24.791.675**	**34.076.332**	**36.043.779**

Sector 4 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Chacras											
Papa	Surco	26.356.667	26.356.667	26.356.667	26.356.667	26.356.667	26.356.667	26.356.667	26.356.667	26.356.667	26.356.667
Hortalizas											
Tomate	Surco	13.215.838	13.215.838	13.215.838	13.215.838	13.215.838	13.215.838	13.215.838	13.215.838	13.215.838	13.215.838
Choclo	Surco	11.603.471	11.603.471	11.603.471	11.603.471	11.603.471	11.603.471	11.603.471	11.603.471	11.603.471	11.603.471
Lechuga	Surco	6.189.485	6.189.485	6.189.485	6.189.485	6.189.485	6.189.485	6.189.485	6.189.485	6.189.485	6.189.485
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	27.187.485	27.187.485	27.187.485	27.187.485	27.187.485	27.187.485	27.187.485	27.187.485	27.187.485	27.187.485
Durazno	Goteo	14.222.001	24.130.701	35.192.569	44.033.522	45.741.918	46.126.308	46.126.308	46.126.308	46.126.308	46.126.308
Olivo	Goteo	-692.123	-2.636.974	-5.083.075	-7.870.026	-10.777.277	-11.859.977	-4.441.474	-772.323	4.520.879	10.215.081
Palto	Goteo	62.236.227	62.236.227	62.236.227	62.236.227	62.236.227	6.467.599	4.408.117	1.806.665	180.757	-523.803
Huerta Frutal	Surco	218.354	218.354	218.354	218.354	218.354	218.354	218.354	218.354	218.354	218.354
Otros Frutales	Surco	258.755	453.054	669.965	843.326	876.826	884.364	884.364	884.364	884.364	884.364
Vid Pisquera	Surco	7.105.086	7.105.086	7.105.086	7.105.086	7.105.086	3.211.904	2.418.672	1.587.365	721.156	-103.805
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido										
Pradera Natural	Tendido										
Total Margen Bruto		**167.901.247**	**176.059.395**	**184.892.073**	**191.119.436**	**189.954.081**	**129.601.497**	**134.167.286**	**134.403.678**	**137.204.763**	**141.369.444**
Gastos Indirectos		6.960.645	6.960.645	6.960.645	6.960.645	6.960.645	6.960.645	6.960.645	6.960.645	6.960.645	6.960.645
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		19.639.575	30.034.671	40.813.305	51.975.479	53.893.173	7.670.776	7.670.776	7.670.776	7.670.776	7.670.776
Total Costos Agricolas		**26.600.220**	**36.995.316**	**47.773.951**	**58.936.124**	**60.853.818**	**14.631.422**	**14.631.422**	**14.631.422**	**14.631.422**	**14.631.422**
Total Margen Neto		**141.301.027**	**139.064.079**	**137.118.122**	**132.183.312**	**129.100.263**	**114.970.076**	**119.535.865**	**119.772.257**	**122.573.342**	**126.738.023**

Sector 4 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Chacras											
Papa	Surco	2.042.733	2.522.413	3.481.771	4.920.809	6.839.527	9.237.923	11.636.320	11.636.320	11.636.320	11.636.320
Poroto	Surco	106.710	101.375	90.704	74.697	53.355	26.678				
Hortalizas											
Tomate	Surco		290.339	871.016	1.742.031	2.903.385	4.355.078	5.806.771	5.806.771	5.806.771	5.806.771
Choclo	Surco	352.172	334.563	299.346	246.520	176.086	88.043				
Lechuga	Surco		113.508	340.523	681.047	1.135.078	1.702.617	2.270.156	2.270.156	2.270.156	2.270.156
Frutales y Vides											
Durazno	Goteo	3.016.542	2.623.080	2.131.251	1.174.294	1.316.222	2.566.871	6.571.758	9.831.876	13.471.406	16.380.218
Vid Pisquera	Surco	2.284.680	1.857.357	1.386.737	893.527	379.610	-109.835	-143.719	2.100.196	2.525.637	2.975.550
Total Margen Bruto		**7.802.838**	**7.842.635**	**8.601.348**	**9.732.925**	**12.803.263**	**17.867.375**	**26.141.286**	**31.645.319**	**35.710.290**	**39.069.015**
Gastos Indirectos		849.100	870.544	913.431	977.762	1.063.537	1.170.756	1.277.974	1.277.974	1.277.974	1.277.974
Habilitación de Terrenos			162.600	325.200	487.800	650.400	813.000	813.000			
Asistencia Técnica			515.701	457.299	460.095	461.112	462.419	464.180			
Riego Técnificado			957.923	1.954.005	2.988.247	4.060.648	5.171.209	5.362.006	763.190	763.190	763.190
Total Costos Agricolas		**849.100**	**2.506.767**	**3.649.935**	**4.913.904**	**6.235.697**	**7.617.383**	**7.917.160**	**2.041.165**	**2.041.165**	**2.041.165**
Total Margen Neto		**6.953.738**	**5.335.868**	**4.951.413**	**4.819.021**	**6.567.566**	**10.249.992**	**18.224.126**	**29.604.154**	**33.669.125**	**37.027.850**

Sector 4 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Durazno	Goteo	3.685.086	3.376.556	3.149.937	2.759.496	3.543.108	4.179.280	5.145.826	6.117.832	6.366.294	6.415.440
Mandarina	Goteo	945.944	-830.139	-2.162.202	-3.751.329	852.466	4.217.677	6.005.445	9.721.198	10.819.566	12.630.704
Palto	Goteo	3.397.409	2.063.231	991.327	-958.625	2.530.763	4.309.667	7.730.636	8.426.233	9.577.960	10.615.653
Otros Frutales	Goteo	696.939	475.389	312.658	32.290	594.987	1.051.811	1.745.870	2.443.850	2.622.267	2.657.558
Uva de Mesa	Goteo	25.985.011	23.012.855	21.138.522	17.697.783	25.088.009	27.216.715	31.273.306	35.075.523	38.449.322	39.373.100
Vid Pisquera	Goteo	2.572.463	1.095.481	214.161	-1.413.765	2.019.000	2.351.727	2.606.547	3.263.885	3.612.842	4.195.519
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Aspersión	14.276	12.848	11.421	9.993	8.280	6.567	4.425	2.284	1.142	143
Total Margen Bruto		**37.297.127**	**29.206.221**	**23.655.824**	**14.375.843**	**34.636.613**	**43.333.444**	**54.512.055**	**65.050.805**	**71.449.393**	**75.888.117**
Gastos Indirectos		1.239.810	1.348.251	1.510.911	1.782.012	1.782.012	1.782.012	1.782.012	1.782.012	1.782.012	1.782.012
Habilitación de Terrenos			569.040	758.720	1.138.080	1.896.800					
Asistencia Técnica			719.095	637.660	641.558	642.976					
Riego Técnificado		2.506.842	11.403.915	14.724.027	21.127.970	33.345.154	4.869.649	4.869.649	4.869.649	4.869.649	4.869.649
Total Costos Agricolas		**3.746.653**	**14.040.300**	**17.631.317**	**24.689.620**	**37.666.941**	**6.651.661**	**6.651.661**	**6.651.661**	**6.651.661**	**6.651.661**
Total Margen Neto		**33.550.475**	**15.165.921**	**6.024.507**	**-10.313.777**	**-3.030.328**	**36.681.783**	**47.860.394**	**58.399.144**	**64.797.732**	**69.236.456**

Sector 4 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Chacras												
Papa	Surco	11.636.320	11.636.320	11.636.320	11.636.320	11.636.320	11.636.320	11.636.320	11.636.320	11.636.320	11.636.320	11.636.320
Poroto	Surco											
Hortalizas												
Tomate	Surco	5.806.771	5.806.771	5.806.771	5.806.771	5.806.771	5.806.771	5.806.771	5.806.771	5.806.771	5.806.771	5.806.771
Choclo	Surco											
Lechuga	Surco	2.270.156	2.270.156	2.270.156	2.270.156	2.270.156	2.270.156	2.270.156	2.270.156	2.270.156	2.270.156	2.270.156
Frutales y Vides												
Durazno	Goteo	16.942.308	17.068.778	17.068.778	17.068.778	17.068.778	17.068.778	2.623.080	2.131.251	1.174.294	1.316.222	2.566.871
Vid Pisquera	Surco	3.491.349	3.830.195	4.167.159	4.167.159	4.167.159	4.167.159	4.167.159	4.167.159	4.167.159	4.167.159	4.167.159
Total Margen Bruto		**40.146.904**	**40.612.220**	**40.949.184**	**40.949.184**	**40.949.184**	**40.949.184**	**26.503.486**	**26.011.657**	**25.054.700**	**25.196.628**	**26.447.277**
Gastos Indirectos		1.277.974	1.277.974	1.277.974	1.277.974	1.277.974	1.277.974	1.277.974	1.277.974	1.277.974	1.277.974	1.277.974
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		763.190	763.190	763.190	763.190	763.190	763.190	763.190	763.190	763.190	763.190	957.923
Total Costos Agricolas		**2.041.165**	**2.041.165**	**2.041.165**	**2.041.165**	**2.041.165**	**2.041.165**	**2.041.165**	**2.041.165**	**2.041.165**	**2.041.165**	**2.235.897**
Total Margen Neto		**38.105.739**	**38.571.055**	**38.908.019**	**38.908.019**	**38.908.019**	**38.908.019**	**24.462.322**	**23.970.493**	**23.013.536**	**23.155.464**	**24.211.380**

Sector 4 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Durazno	Goteo	6.415.440	6.415.440	6.415.440	6.415.440	6.415.440	6.415.440	3.376.556	3.149.937	2.759.496	3.543.108	4.179.280
Mandarina	Goteo	12.630.704	12.630.704	12.630.704	12.630.704	12.630.704	12.630.704	12.630.704	12.630.704	12.630.704	12.630.704	12.630.704
Palto	Goteo	12.189.299	14.800.639	14.800.639	14.800.639	14.800.639	14.800.639	14.800.639	14.800.639	14.800.639	14.800.639	14.800.639
Otros Frutales	Goteo	2.657.558	2.657.558	2.657.558	2.657.558	2.657.558	2.657.558	475.389	312.658	32.290	594.987	1.051.811
Uva de Mesa	Goteo	39.373.100	39.373.100	39.373.100	39.373.100	39.373.100	39.373.100	39.373.100	39.373.100	39.373.100	39.373.100	39.373.100
Vid Pisquera	Goteo	4.195.519	4.195.519	4.195.519	4.195.519	4.195.519	4.195.519	4.195.519	4.195.519	4.195.519	4.195.519	4.195.519
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Aspersión											
Total Margen Bruto		**77.461.620**	**80.072.960**	**80.072.960**	**80.072.960**	**80.072.960**	**80.072.960**	**74.851.907**	**74.462.557**	**73.791.748**	**75.138.057**	**76.231.053**
Gastos Indirectos		1.782.012	1.782.012	1.782.012	1.782.012	1.782.012	1.782.012	1.782.012	1.782.012	1.782.012	1.782.012	1.782.012
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		4.869.649	4.869.649	4.869.649	4.869.649	4.869.649	4.869.649	4.869.649	4.869.649	4.869.649	4.869.649	57.513.192
Total Costos Agricolas		**6.651.661**	**6.651.661**	**6.651.661**	**6.651.661**	**6.651.661**	**6.651.661**	**6.651.661**	**6.651.661**	**6.651.661**	**6.651.661**	**59.295.204**
Total Margen Neto		**70.809.959**	**73.421.299**	**73.421.299**	**73.421.299**	**73.421.299**	**73.421.299**	**68.200.246**	**67.810.896**	**67.140.087**	**68.486.396**	**16.935.849**

Sector 4 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Chacras											
Papa	Surco	11.636.320	11.636.320	11.636.320	11.636.320	11.636.320	11.636.320	11.636.320	11.636.320	11.636.320	11.636.320
Poroto	Surco										
Hortalizas											
Tomate	Surco	5.806.771	5.806.771	5.806.771	5.806.771	5.806.771	5.806.771	5.806.771	5.806.771	5.806.771	5.806.771
Choclo	Surco										
Lechuga	Surco	2.270.156	2.270.156	2.270.156	2.270.156	2.270.156	2.270.156	2.270.156	2.270.156	2.270.156	2.270.156
Frutales y Vides											
Durazno	Goteo	6.571.758	9.831.876	13.471.406	16.380.218	16.942.308	17.068.778	17.068.778	17.068.778	17.068.778	17.068.778
Vid Pisquera	Surco	4.167.159	4.167.159	4.167.159	4.167.159	4.167.159	1.857.357	1.386.737	893.527	379.610	-109.835
Total Margen Bruto		**30.452.164**	**33.712.282**	**37.351.812**	**40.260.624**	**40.822.714**	**38.639.382**	**38.168.762**	**37.675.552**	**37.161.635**	**36.672.190**
Gastos Indirectos		1.277.974	1.277.974	1.277.974	1.277.974	1.277.974	1.277.974	1.277.974	1.277.974	1.277.974	1.277.974
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		1.954.005	2.988.247	4.060.648	5.171.209	5.362.006	763.190	763.190	763.190	763.190	763.190
Total Costos Agricolas		**3.231.979**	**4.266.221**	**5.338.622**	**6.449.183**	**6.639.981**	**2.041.165**	**2.041.165**	**2.041.165**	**2.041.165**	**2.041.165**
Total Margen Neto		**27.220.185**	**29.446.061**	**32.013.190**	**33.811.441**	**34.182.734**	**36.598.217**	**36.127.597**	**35.634.387**	**35.120.470**	**34.631.025**

Sector 4 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Durazno	Goteo	5.145.826	6.117.832	6.366.294	6.415.440	6.415.440	6.415.440	6.415.440	6.415.440	6.415.440	6.415.440
Mandarina	Goteo	-830.139	-2.162.202	-3.751.329	852.466	4.217.677	6.005.445	9.721.198	10.819.566	12.630.704	12.630.704
Palto	Goteo	14.800.639	14.800.639	14.800.639	14.800.639	14.800.639	2.063.231	991.327	-958.625	2.530.763	4.309.667
Otros Frutales	Goteo	1.745.870	2.443.850	2.622.267	2.657.558	2.657.558	2.657.558	2.657.558	2.657.558	2.657.558	2.657.558
Uva de Mesa	Goteo	23.012.855	21.138.522	17.697.783	25.088.009	27.216.715	31.273.306	35.075.523	38.449.322	39.373.100	39.373.100
Vid Pisquera	Goteo	4.195.519	4.195.519	4.195.519	4.195.519	4.195.519	1.095.481	214.161	-1.413.765	2.019.000	2.351.727
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Aspersión										
Total Margen Bruto		**48.070.570**	**46.534.160**	**41.931.173**	**54.009.631**	**59.503.548**	**49.510.461**	**55.075.207**	**55.969.496**	**65.626.565**	**67.738.196**
Gastos Indirectos		1.782.012	1.782.012	1.782.012	1.782.012	1.782.012	1.782.012	1.782.012	1.782.012	1.782.012	1.782.012
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		17.230.869	23.634.812	35.851.996	7.376.492	7.376.492	7.376.492	7.376.492	7.376.492	7.376.492	7.376.492
Total Costos Agricolas		**19.012.881**	**25.416.824**	**37.634.008**	**9.158.504**	**9.158.504**	**9.158.504**	**9.158.504**	**9.158.504**	**9.158.504**	**9.158.504**
Total Margen Neto		**29.057.690**	**21.117.337**	**4.297.165**	**44.851.128**	**50.345.045**	**40.351.957**	**45.916.703**	**46.810.992**	**56.468.061**	**58.579.692**

Sector 4 **5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Olivo	Goteo		-1.408.689	-3.255.214	-5.577.648	-8.223.699	-10.983.968	-12.011.931	-4.968.485	-1.484.835	3.540.759
Palto	Goteo		-1.722.739	-3.980.122	-6.831.552	-8.613.696	-9.385.959	-6.831.552	6.534.528	16.039.296	27.563.828
Total Margen Bruto			**-3.131.428**	**-7.235.336**	**-12.409.200**	**-16.837.395**	**-20.369.927**	**-18.843.483**	**1.566.043**	**14.554.461**	**31.104.587**
Gastos Indirectos			72.898	218.695	437.389	728.982	1.093.473	1.457.964	1.457.964	1.457.964	1.457.964
Habilitación de Terrenos			1.264.560	2.529.120	3.793.680	5.058.240	6.322.800	6.322.800			
Asistencia Técnica			898.059	796.357	801.225	802.996	805.272	808.338			
Riego Técnificado			4.835.345	9.863.310	15.083.895	20.497.098	26.102.921	27.066.018	3.852.387	3.852.387	3.852.387
Total Costos Agricolas			**7.070.862**	**13.407.482**	**20.116.189**	**27.087.316**	**34.324.466**	**35.655.120**	**5.310.351**	**5.310.351**	**5.310.351**
Total Margen Neto			**-10.202.290**	**-20.642.818**	**-32.525.389**	**-43.924.711**	**-54.694.393**	**-54.498.603**	**-3.744.308**	**9.244.110**	**25.794.236**

Sector 4 **15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Mandarina	Surco		-33.722	-76.319	-110.041	-136.664	-133.114	-64.782	225.407	425.965	581.265
Naranjo	Surco		-31.610	-68.489	-106.421	-144.353	-159.105	-120.119	134.870	317.156	519.461
Olivo	Goteo		-56.862	-131.396	-225.141	-331.948	-443.366	-484.860	-200.552	-59.935	142.922
Vid Pisquera	Surco	45.723	37.191	27.795	17.947	7.687	-2.085	-2.762	42.039	50.534	59.516
Total Margen Bruto		**45.723**	**-85.003**	**-248.409**	**-423.656**	**-605.278**	**-737.670**	**-672.523**	**201.764**	**733.720**	**1.303.164**
Gastos Indirectos		3.325	5.661	10.332	17.338	26.680	38.357	50.034	50.034	50.034	50.034
Habilitación de Terrenos			44.880	89.760	134.640	179.520	224.400	224.400			
Asistencia Técnica			34.543	30.631	30.818	30.886	30.974	31.092			
Riego Técnificado			171.609	350.055	535.337	727.454	926.408	960.589	136.724	136.724	136.724
Total Costos Agricolas		**3.325**	**256.693**	**480.778**	**718.133**	**964.541**	**1.220.139**	**1.266.116**	**186.758**	**186.758**	**186.758**
Total Margen Neto		**42.397**	**-341.696**	**-729.187**	**-1.141.789**	**-1.569.819**	**-1.957.809**	**-1.938.639**	**15.006**	**546.962**	**1.116.406**

Sector 4 **100,01 a 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Mandarina	Surco		-677	-1.533	-2.210	-2.744	-2.673	-1.301	4.526	8.554	11.672
Naranjo	Surco		-635	-1.375	-2.137	-2.899	-3.195	-2.412	2.708	6.369	10.431
Palto	Goteo		-960	-2.217	-3.806	-4.799	-5.229	-3.806	3.640	8.936	15.356
Total Margen Bruto			**-2.272**	**-5.125**	**-8.153**	**-10.442**	**-11.097**	**-7.519**	**10.874**	**23.859**	**37.459**
Gastos Indirectos			44	132	264	439	659	879	879	879	879
Habilitación de Terrenos			760	1.520	2.280	3.040	3.800	3.800			
Asistencia Técnica			540	479	482	483	484	486			
Riego Técnificado			2.906	5.928	9.065	12.319	15.688	16.267	2.315	2.315	2.315
Total Costos Agricolas			**4.250**	**8.058**	**12.091**	**16.280**	**20.631**	**21.431**	**3.194**	**3.194**	**3.194**
Total Margen Neto			**-6.522**	**-13.183**	**-20.244**	**-26.722**	**-31.728**	**-28.950**	**7.680**	**20.665**	**34.265**

Sector 4 **5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Olivo	Goteo	8.947.080	13.782.310	16.942.343	18.712.722	19.036.340	19.036.340	19.036.340	19.036.340	19.036.340	19.036.340	19.036.340
Palto	Goteo	33.266.689	52.216.820	45.801.101	52.573.249	59.404.801	59.404.801	59.404.801	59.404.801	59.404.801	59.404.801	59.404.801
Total Margen Bruto		**42.213.769**	**65.999.130**	**62.743.444**	**71.285.971**	**78.441.141**	**78.441.141**	**78.441.141**	**78.441.141**	**78.441.141**	**78.441.141**	**78.441.141**
Gastos Indirectos		1.457.964	1.457.964	1.457.964	1.457.964	1.457.964	1.457.964	1.457.964	1.457.964	1.457.964	1.457.964	1.457.964
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		3.852.387	3.852.387	3.852.387	3.852.387	3.852.387	3.852.387	3.852.387	3.852.387	3.852.387	3.852.387	4.835.345
Total Costos Agricolas		**5.310.351**	**5.310.351**	**5.310.351**	**5.310.351**	**5.310.351**	**5.310.351**	**5.310.351**	**5.310.351**	**5.310.351**	**5.310.351**	**6.293.309**
Total Margen Neto		**36.903.418**	**60.688.779**	**57.433.093**	**65.975.620**	**73.130.790**	**73.130.790**	**73.130.790**	**73.130.790**	**73.130.790**	**73.130.790**	**72.147.832**

Sector 4 **15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Mandarina	Surco	749.877	818.209	887.428	887.428	887.428	887.428	887.428	887.428	887.428	887.428	887.428
Naranjo	Surco	752.323	902.999	1.053.674	1.053.674	1.053.674	1.053.674	1.053.674	1.053.674	1.053.674	1.053.674	1.053.674
Olivo	Goteo	361.147	556.321	683.875	755.336	768.399	768.399	768.399	768.399	768.399	768.399	768.399
Vid Pisquera	Surco	69.815	76.580	83.308	83.308	83.308	83.308	83.308	83.308	83.308	83.308	83.308
Total Margen Bruto		**1.933.162**	**2.354.109**	**2.708.285**	**2.779.746**	**2.792.809**	**2.792.809**	**2.792.809**	**2.792.809**	**2.792.809**	**2.792.809**	**2.792.809**
Gastos Indirectos		50.034	50.034	50.034	50.034	50.034	50.034	50.034	50.034	50.034	50.034	50.034
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		136.724	136.724	136.724	136.724	136.724	136.724	136.724	136.724	136.724	136.724	171.609
Total Costos Agricolas		**186.758**	**186.758**	**186.758**	**186.758**	**186.758**	**186.758**	**186.758**	**186.758**	**186.758**	**186.758**	**221.644**
Total Margen Neto		**1.746.404**	**2.167.351**	**2.521.527**	**2.592.988**	**2.606.051**	**2.606.051**	**2.606.051**	**2.606.051**	**2.606.051**	**2.606.051**	**2.571.165**

Sector 4 **100,01 a 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Mandarina	Surco	15.058	16.430	17.820	17.820	17.820	17.820	17.820	17.820	17.820	17.820	17.820
Naranjo	Surco	15.107	18.133	21.158	21.158	21.158	21.158	21.158	21.158	21.158	21.158	21.158
Palto	Goteo	18.533	29.090	25.516	29.289	33.095	33.095	33.095	33.095	33.095	33.095	33.095
Total Margen Bruto		**48.698**	**63.653**	**64.494**	**68.267**	**72.073**	**72.073**	**72.073**	**72.073**	**72.073**	**72.073**	**72.073**
Gastos Indirectos		879	879	879	879	879	879	879	879	879	879	879
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.906
Total Costos Agricolas		**3.194**	**3.194**	**3.194**	**3.194**	**3.194**	**3.194**	**3.194**	**3.194**	**3.194**	**3.194**	**3.785**
Total Margen Neto		**45.504**	**60.459**	**61.300**	**65.073**	**68.879**	**68.879**	**68.879**	**68.879**	**68.879**	**68.879**	**68.288**

Sector 4 **5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Olivo	Goteo	-1.408.689	-3.255.214	-5.577.648	-8.223.699	-10.983.968	-12.011.931	-4.968.485	-1.484.835	3.540.759	8.947.080
Palto	Goteo	59.404.801	59.404.801	59.404.801	59.404.801	59.404.801	-1.722.739	-3.980.122	-6.831.552	-8.613.696	-9.385.959
Total Margen Bruto		**57.996.112**	**56.149.587**	**53.827.153**	**51.181.102**	**48.420.833**	**-13.734.670**	**-8.948.607**	**-8.316.387**	**-5.072.937**	**-438.879**
Gastos Indirectos		1.457.964	1.457.964	1.457.964	1.457.964	1.457.964	1.457.964	1.457.964	1.457.964	1.457.964	1.457.964
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		9.863.310	15.083.895	20.497.098	26.102.921	27.066.018	3.852.387	3.852.387	3.852.387	3.852.387	3.852.387
Total Costos Agricolas		**11.321.274**	**16.541.858**	**21.955.062**	**27.560.885**	**28.523.982**	**5.310.351**	**5.310.351**	**5.310.351**	**5.310.351**	**5.310.351**
Total Margen Neto		**46.674.838**	**39.607.728**	**31.872.091**	**23.620.217**	**19.896.851**	**-19.045.021**	**-14.258.958**	**-13.626.738**	**-10.383.288**	**-5.749.230**

Sector 4 **15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Mandarina	Surco	-33.722	-76.319	-110.041	-136.664	-133.114	-64.782	225.407	425.965	581.265	749.877
Naranjo	Surco	-31.610	-68.489	-106.421	-144.353	-159.105	-120.119	134.870	317.156	519.461	752.323
Olivo	Goteo	-56.862	-131.396	-225.141	-331.948	-443.366	-484.860	-200.552	-59.935	142.922	361.147
Vid Pisquera	Surco	83.308	83.308	83.308	83.308	83.308	37.191	27.795	17.947	7.687	-2.085
Total Margen Bruto		**-38.886**	**-192.896**	**-358.295**	**-529.657**	**-652.277**	**-632.570**	**187.520**	**701.133**	**1.251.335**	**1.861.262**
Gastos Indirectos		50.034	50.034	50.034	50.034	50.034	50.034	50.034	50.034	50.034	50.034
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		350.055	535.337	727.454	926.408	960.589	136.724	136.724	136.724	136.724	136.724
Total Costos Agricolas		**400.089**	**585.371**	**777.489**	**976.443**	**1.010.624**	**186.758**	**186.758**	**186.758**	**186.758**	**186.758**
Total Margen Neto		**-438.975**	**-778.267**	**-1.135.784**	**-1.506.100**	**-1.662.901**	**-819.328**	**762**	**514.375**	**1.064.577**	**1.674.504**

Sector 4 **100,01 a 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Mandarina	Surco	-677	-1.533	-2.210	-2.744	-2.673	-1.301	4.526	8.554	11.672	15.058
Naranjo	Surco	-635	-1.375	-2.137	-2.899	-3.195	-2.412	2.708	6.369	10.431	15.107
Palto	Goteo	33.095	33.095	33.095	33.095	33.095	-960	-2.217	-3.806	-4.799	-5.229
Total Margen Bruto		**31.783**	**30.187**	**28.748**	**27.452**	**27.227**	**-4.673**	**5.017**	**11.117**	**17.304**	**24.936**
Gastos Indirectos		879	879	879	879	879	879	879	879	879	879
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		5.928	9.065	12.319	15.688	16.267	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315
Total Costos Agricolas		**6.807**	**9.944**	**13.197**	**16.567**	**17.145**	**3.194**	**3.194**	**3.194**	**3.194**	**3.194**
Total Margen Neto		**24.976**	**20.242**	**15.550**	**10.885**	**10.081**	**-7.867**	**1.823**	**7.923**	**14.110**	**21.742**

Sector 4 **Mayor de 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Mandarina	Surco		-12.460	-28.198	-40.658	-50.494	-49.183	-23.936	83.283	157.385	214.765
Naranjo	Surco		-11.679	-25.305	-39.320	-53.335	-58.786	-44.381	49.832	117.182	191.930
Olivo	Surco		-8.383	-19.373	-33.194	-48.941	-65.368	-71.486	-29.569	-8.837	21.072
Palto	Goteo		-129.139	-298.355	-512.102	-645.694	-703.584	-512.102	489.837	1.202.327	2.066.221
Uva de Mesa	Surco		-107.601	-226.731	-357.390	-470.755	-541.849	-422.719	340.097	743.601	1.206.671
Total Margen Bruto			**-269.262**	**-597.962**	**-982.664**	**-1.269.219**	**-1.418.770**	**-1.074.624**	**933.480**	**2.211.658**	**3.700.659**
Gastos Indirectos			4.507	13.520	27.041	45.068	67.602	90.135	90.135	90.135	90.135
Habilitación de Terrenos			77.960	155.920	233.880	311.840	389.800	389.800			
Asistencia Técnica			55.365	49.095	49.395	49.505	49.645	49.834			
Riego Técnificado			298.099	608.072	929.921	1.263.644	1.609.243	1.668.617	237.499	237.499	237.499
Total Costos Agricolas			**435.931**	**826.607**	**1.240.237**	**1.670.057**	**2.116.289**	**2.198.387**	**327.635**	**327.635**	**327.635**
Total Margen Neto			**-705.193**	**-1.424.569**	**-2.222.901**	**-2.939.276**	**-3.535.059**	**-3.273.011**	**605.845**	**1.884.023**	**3.373.024**

Sector 5 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Chacras											
Papa	Surco		745.616	2.236.849	4.473.697	7.456.162	11.184.244	14.912.325	14.912.325	14.912.325	14.912.325
Hortalizas											
Huerta Casera	Surco	1.331.765	1.265.176	1.132.000	932.235	665.882	332.941				
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	212.399	-1.314.749	-3.235.999	-6.093.244	-9.541.643	-12.694.464	-13.334.881	-3.777.891	3.513.009	16.469.136
Palto	Goteo	1.082.342	-173.286	-1.818.591	-3.896.872	-5.195.797	-5.758.665	-3.896.872	5.845.068	12.772.670	21.172.388
Huerta Frutal	Surco	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	138.861	133.306	126.363	119.420	108.311	97.203	80.539	63.876	43.047	22.218
Pradera Natural	Tendido	495.908	476.071	451.276	426.481	386.808	347.135	287.627	228.118	153.731	79.345
Total Margen Bruto		**5.204.628**	**3.075.488**	**835.252**	**-2.094.929**	**-4.176.923**	**-4.548.252**	**-7.908**	**19.214.850**	**33.338.136**	**54.598.766**
Gastos Indirectos		1.095.670	1.104.633	1.122.559	1.149.448	1.185.300	1.230.114	1.274.929	1.274.929	1.274.929	1.274.929
Asistencia Técnica			1.609.569	1.427.291	1.436.016	1.439.189	1.443.269	1.448.765			
Riego Técnificado			5.234.391	10.677.297	16.328.719	22.188.657	28.257.110	29.299.688	4.170.312	4.170.312	4.170.312
Total Costos Agricolas		**1.095.670**	**7.948.593**	**13.227.147**	**18.914.183**	**24.813.146**	**30.930.493**	**32.023.382**	**5.445.241**	**5.445.241**	**5.445.241**
Total Margen Neto		**4.108.959**	**-4.873.105**	**-12.391.895**	**-21.009.112**	**-28.990.069**	**-35.478.745**	**-32.031.290**	**13.769.609**	**27.892.895**	**49.153.525**

Sector 4 **Mayor de 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Mandarina	Surco	277.063	302.310	327.885	327.885	327.885	327.885	327.885	327.885	327.885	327.885	327.885
Naranjo	Surco	277.967	333.638	389.309	389.309	389.309	389.309	389.309	389.309	389.309	389.309	389.309
Olivo	Surco	53.246	82.022	100.828	111.364	113.290	113.290	113.290	113.290	113.290	113.290	113.290
Palto	Goteo	2.493.715	3.914.241	3.433.311	3.940.960	4.453.062	4.453.062	4.453.062	4.453.062	4.453.062	4.453.062	4.453.062
Uva de Mesa	Surco	1.587.118	1.854.200	1.921.451	1.921.451	1.921.451	1.921.451	1.921.451	1.921.451	1.921.451	1.921.451	1.921.451
Total Margen Bruto		**4.689.109**	**6.486.411**	**6.172.784**	**6.690.969**	**7.204.996**	**7.204.996**	**7.204.996**	**7.204.996**	**7.204.996**	**7.204.996**	**7.204.996**
Gastos Indirectos		90.135	90.135	90.135	90.135	90.135	90.135	90.135	90.135	90.135	90.135	90.135
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		237.499	237.499	237.499	237.499	237.499	237.499	237.499	237.499	237.499	237.499	298.099
Total Costos Agricolas		**327.635**	**327.635**	**327.635**	**327.635**	**327.635**	**327.635**	**327.635**	**327.635**	**327.635**	**327.635**	**388.234**
Total Margen Neto		**4.361.474**	**6.158.776**	**5.845.149**	**6.363.334**	**6.877.362**	**6.877.362**	**6.877.362**	**6.877.362**	**6.877.362**	**6.877.362**	**6.816.762**

Sector 5 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Chacras												
Papa	Surco	14.912.325	14.912.325	14.912.325	14.912.325	14.912.325	14.912.325	14.912.325	14.912.325	14.912.325	14.912.325	14.912.325
Hortalizas												
Huerta Casera	Surco											
Frutales y Vides												
Damasco	Goteo	29.720.840	41.396.132	47.948.090	49.475.238	49.475.238	49.475.238	49.475.238	49.475.238	49.475.238	49.475.238	49.475.238
Palto	Goteo	25.328.949	39.140.855	34.464.724	39.400.640	44.379.854	44.379.854	44.379.854	44.379.854	44.379.854	44.379.854	44.379.854
Huerta Frutal	Surco	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido											
Pradera Natural	Tendido											
Total Margen Bruto		**71.905.468**	**97.392.666**	**99.268.493**	**105.731.557**	**110.710.771**	**110.710.771**	**110.710.771**	**110.710.771**	**110.710.771**	**110.710.771**	**110.710.771**
Gastos Indirectos		1.274.929	1.274.929	1.274.929	1.274.929	1.274.929	1.274.929	1.274.929	1.274.929	1.274.929	1.274.929	1.274.929
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		4.170.312	4.170.312	4.170.312	4.170.312	4.170.312	4.170.312	4.170.312	4.170.312	4.170.312	4.170.312	5.234.391
Total Costos Agricolas		**5.445.241**	**5.445.241**	**5.445.241**	**5.445.241**	**5.445.241**	**5.445.241**	**5.445.241**	**5.445.241**	**5.445.241**	**5.445.241**	**6.509.320**
Total Margen Neto		**66.460.227**	**91.947.425**	**93.823.252**	**100.286.316**	**105.265.530**	**105.265.530**	**105.265.530**	**105.265.530**	**105.265.530**	**105.265.530**	**104.201.451**

Sector 4 **Mayor de 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Mandarina	Surco	-12.460	-28.198	-40.658	-50.494	-49.183	-23.936	83.283	157.385	214.765	277.063
Naranjo	Surco	-11.679	-25.305	-39.320	-53.335	-58.786	-44.381	49.832	117.182	191.930	277.967
Olivo	Surco	-8.383	-19.373	-33.194	-48.941	-65.368	-71.486	-29.569	-8.837	21.072	53.246
Palto	Goteo	4.453.062	4.453.062	4.453.062	4.453.062	4.453.062	-129.139	-298.355	-512.102	-645.694	-703.584
Uva de Mesa	Surco	-107.601	-226.731	-357.390	-470.755	-541.849	-422.719	340.097	743.601	1.206.671	1.587.118
Total Margen Bruto		**4.312.939**	**4.153.455**	**3.982.500**	**3.829.537**	**3.737.876**	**-691.661**	**145.288**	**497.229**	**988.744**	**1.491.810**
Gastos Indirectos		90.135	90.135	90.135	90.135	90.135	90.135	90.135	90.135	90.135	90.135
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		608.072	929.921	1.263.644	1.609.243	1.668.617	237.499	237.499	237.499	237.499	237.499
Total Costos Agricolas		**698.208**	**1.020.056**	**1.353.779**	**1.699.378**	**1.758.753**	**327.635**	**327.635**	**327.635**	**327.635**	**327.635**
Total Margen Neto		**3.614.731**	**3.133.399**	**2.628.720**	**2.130.159**	**1.979.123**	**-1.019.296**	**-182.347**	**169.594**	**661.109**	**1.164.175**

Sector 5 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Chacras											
Papa	Surco	14.912.325	14.912.325	14.912.325	14.912.325	14.912.325	14.912.325	14.912.325	14.912.325	14.912.325	14.912.325
Hortalizas											
Huerta Casera	Surco										
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	49.475.238	49.475.238	49.475.238	49.475.238	49.475.238	49.475.238	49.475.238	49.475.238	49.475.238	49.475.238
Palto	Goteo	44.379.854	44.379.854	44.379.854	44.379.854	44.379.854	-173.286	-1.818.591	-3.896.872	-5.195.797	-5.758.665
Huerta Frutal	Surco	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354	1.943.354
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido										
Pradera Natural	Tendido										
Total Margen Bruto		**110.710.771**	**110.710.771**	**110.710.771**	**110.710.771**	**110.710.771**	**66.157.631**	**64.512.326**	**62.434.045**	**61.135.120**	**60.572.252**
Gastos Indirectos		1.274.929	1.274.929	1.274.929	1.274.929	1.274.929	1.274.929	1.274.929	1.274.929	1.274.929	1.274.929
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		10.677.297	16.328.719	22.188.657	28.257.110	29.299.688	4.170.312	4.170.312	4.170.312	4.170.312	4.170.312
Total Costos Agricolas		**11.952.226**	**17.603.648**	**23.463.586**	**29.532.039**	**30.574.617**	**5.445.241**	**5.445.241**	**5.445.241**	**5.445.241**	**5.445.241**
Total Margen Neto		**98.758.545**	**93.107.123**	**87.247.185**	**81.178.732**	**80.136.154**	**60.712.390**	**59.067.085**	**56.988.804**	**55.689.879**	**55.127.011**

Sector 5 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo		-258.299	-583.256	-1.066.525	-1.649.781	-2.183.043	-2.291.362	-674.910	558.259	2.749.634
Durazno	Goteo		-284.710	-640.598	-1.333.055	-1.230.356	-325.383	2.572.562	4.931.590	7.565.161	9.669.985
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	153.667	147.521	139.837	132.154	119.861	107.567	89.127	70.687	47.637	24.587
Total Margen Bruto		**153.667**	**-395.488**	**-1.084.017**	**-2.267.426**	**-2.760.276**	**-2.400.859**	**370.327**	**4.327.367**	**8.171.057**	**12.444.206**
Gastos Indirectos		144.295	145.475	147.836	151.377	156.099	162.001	167.902	167.902	167.902	167.902
Asistencia Técnica			211.973	187.968	189.117	189.535	190.072	190.796			
Riego Técnificado			1.141.309	2.328.083	3.560.322	4.838.026	6.161.194	6.388.519	909.297	909.297	909.297
Total Costos Agricolas		**144.295**	**1.498.757**	**2.663.887**	**3.900.816**	**5.183.660**	**6.513.267**	**6.747.217**	**1.077.199**	**1.077.199**	**1.077.199**
Total Margen Neto		**9.373**	**-1.894.245**	**-3.747.904**	**-6.168.242**	**-7.943.936**	**-8.914.126**	**-6.376.890**	**3.250.168**	**7.093.858**	**11.367.007**

Sector 5 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Olivo	Goteo	3.436.060	3.068.848	2.773.967	2.411.206	2.940.881	3.028.789	3.298.077	3.659.725	4.059.207	4.340.736
Palto	Goteo	8.470.566	6.921.546	5.677.034	3.413.081	7.464.365	9.529.725	13.501.572	14.309.181	15.646.369	16.851.163
Huerta Frutal	Goteo	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610
Vid Pisquera	Goteo	2.006.477	853.199	165.033	-1.106.108	1.574.315	1.834.119	2.033.091	2.546.364	2.818.842	3.273.817
Total Margen Bruto		**14.173.714**	**11.104.203**	**8.876.644**	**4.978.789**	**12.240.171**	**14.653.243**	**19.093.350**	**20.775.880**	**22.785.028**	**24.726.326**
Gastos Indirectos		265.520	274.208	287.241	308.961	308.961	308.961	308.961	308.961	308.961	308.961
Asistencia Técnica			390.057	345.884	347.998	348.767					
Riego Técnificado		1.183.997	5.588.025	7.231.471	10.401.407	16.448.881	2.353.580	2.353.580	2.353.580	2.353.580	2.353.580
Total Costos Agricolas		**1.449.517**	**6.252.289**	**7.864.596**	**11.058.366**	**17.106.610**	**2.662.541**	**2.662.541**	**2.662.541**	**2.662.541**	**2.662.541**
Total Margen Neto		**12.724.197**	**4.851.914**	**1.012.048**	**-6.079.577**	**-4.866.439**	**11.990.702**	**16.430.809**	**18.113.339**	**20.122.487**	**22.063.784**

Sector 5 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Palto	Goteo	393.846	-1.822.830	-4.727.439	-8.396.420	-10.689.533	-11.683.215	-8.396.420	8.801.927	21.031.863	35.860.660
Huerta Frutal	Surco	634.441	634.518	634.672	634.904	635.213	635.599	635.985	635.985	635.985	635.985
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	430.359	413.145	391.627	370.109	335.680	301.251	249.608	197.965	133.411	68.857
Total Margen Bruto		**1.458.646**	**-2.062.205**	**-6.675.242**	**-12.487.383**	**-17.232.161**	**-20.781.786**	**-18.485.438**	**5.096.458**	**20.444.651**	**39.800.490**
Gastos Indirectos		1.146.933	1.233.142	1.405.560	1.664.187	2.009.023	2.440.068	2.871.113	2.871.113	2.871.113	2.871.113
Habilitación de Terrenos			543.920	1.087.840	1.631.760	2.175.680	2.719.600	2.719.600			
Asistencia Técnica			1.158.579	1.027.374	1.033.655	1.035.939	1.038.876	1.042.832			
Riego Técnificado			5.355.986	10.925.331	16.708.035	22.704.099	28.913.522	29.980.319	4.267.188	4.267.188	4.267.188
Total Costos Agricolas		**1.146.933**	**8.291.627**	**14.446.105**	**21.037.637**	**27.924.741**	**35.112.066**	**36.613.864**	**7.138.302**	**7.138.302**	**7.138.302**
Total Margen Neto		**311.713**	**-10.353.832**	**-21.121.347**	**-33.525.020**	**-45.156.902**	**-55.893.852**	**-55.099.302**	**-2.041.844**	**13.306.349**	**32.662.188**

Sector 5 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Damasco	Goteo	4.991.003	6.965.740	8.073.926	8.332.225	8.332.225	8.332.225	8.332.225	8.332.225	8.332.225	8.332.225	8.332.225
Durazno	Goteo	10.076.714	10.168.228	10.168.228	10.168.228	10.168.228	10.168.228	-284.710	-640.598	-1.333.055	-1.230.356	-325.383
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido											
Total Margen Bruto		**15.067.717**	**17.133.968**	**18.242.154**	**18.500.453**	**18.500.453**	**18.500.453**	**8.047.515**	**7.691.627**	**6.999.170**	**7.101.869**	**8.006.842**
Gastos Indirectos		167.902	167.902	167.902	167.902	167.902	167.902	167.902	167.902	167.902	167.902	167.902
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		909.297	909.297	909.297	909.297	909.297	909.297	909.297	909.297	909.297	909.297	1.141.309
Total Costos Agricolas		**1.077.199**	**1.077.199**	**1.077.199**	**1.077.199**	**1.077.199**	**1.077.199**	**1.077.199**	**1.077.199**	**1.077.199**	**1.077.199**	**1.309.212**
Total Margen Neto		**13.990.518**	**16.056.768**	**17.164.954**	**17.423.253**	**17.423.253**	**17.423.253**	**6.970.316**	**6.614.428**	**5.921.971**	**6.024.670**	**6.697.630**

Sector 5 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Olivo	Goteo	4.514.326	4.548.822	4.548.822	4.548.822	4.548.822	4.548.822	4.548.822	4.548.822	4.548.822	4.548.822	4.548.822
Palto	Goteo	18.678.212	21.710.055	21.710.055	21.710.055	21.710.055	21.710.055	21.710.055	21.710.055	21.710.055	21.710.055	21.710.055
Huerta Frutal	Goteo	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610
Vid Pisquera	Goteo	3.273.817	3.273.817	3.273.817	3.273.817	3.273.817	3.273.817	3.273.817	3.273.817	3.273.817	3.273.817	3.273.817
Total Margen Bruto		**26.726.965**	**29.793.304**	**29.793.304**	**29.793.304**	**29.793.304**	**29.793.304**	**29.793.304**	**29.793.304**	**29.793.304**	**29.793.304**	**29.793.304**
Gastos Indirectos		308.961	308.961	308.961	308.961	308.961	308.961	308.961	308.961	308.961	308.961	308.961
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		2.353.580	2.353.580	2.353.580	2.353.580	2.353.580	2.353.580	2.353.580	2.353.580	2.353.580	2.353.580	27.217.444
Total Costos Agricolas		**2.662.541**	**2.662.541**	**2.662.541**	**2.662.541**	**2.662.541**	**2.662.541**	**2.662.541**	**2.662.541**	**2.662.541**	**2.662.541**	**27.526.405**
Total Margen Neto		**24.064.423**	**27.130.763**	**27.130.763**	**27.130.763**	**27.130.763**	**27.130.763**	**27.130.763**	**27.130.763**	**27.130.763**	**27.130.763**	**2.266.900**

Sector 5 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Palto	Goteo	43.198.621	67.582.056	59.326.849	68.040.678	76.830.945	76.830.945	76.830.945	76.830.945	76.830.945	76.830.945	76.830.945
Huerta Frutal	Surco	635.985	635.985	635.985	635.985	635.985	635.985	635.985	635.985	635.985	635.985	635.985
Praderas y Forrajes												
Pradera Natural	Tendido											
Total Margen Bruto		**52.009.039**	**80.810.146**	**75.442.079**	**85.773.402**	**94.859.339**	**94.859.339**	**94.859.339**	**94.859.339**	**94.859.339**	**94.859.339**	**94.859.339**
Gastos Indirectos		2.871.113	2.871.113	2.871.113	2.871.113	2.871.113	2.871.113	2.871.113	2.871.113	2.871.113	2.871.113	2.871.113
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		4.267.188	4.267.188	4.267.188	4.267.188	4.267.188	4.267.188	4.267.188	4.267.188	4.267.188	4.267.188	5.355.986
Total Costos Agricolas		**7.138.302**	**7.138.302**	**7.138.302**	**7.138.302**	**7.138.302**	**7.138.302**	**7.138.302**	**7.138.302**	**7.138.302**	**7.138.302**	**8.227.099**
Total Margen Neto		**44.870.737**	**73.671.844**	**68.303.777**	**78.635.100**	**87.721.038**	**87.721.038**	**87.721.038**	**87.721.038**	**87.721.038**	**87.721.038**	**86.632.241**

Sector 5 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	8.332.225	8.332.225	8.332.225	8.332.225	8.332.225	8.332.225	8.332.225	8.332.225	8.332.225	8.332.225
Durazno	Goteo	2.572.562	4.931.590	7.565.161	9.669.985	10.076.714	10.168.228	10.168.228	10.168.228	10.168.228	10.168.228
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido										
Total Margen Bruto		**10.904.787**	**13.263.815**	**15.897.386**	**18.002.210**	**18.408.939**	**18.500.453**	**18.500.453**	**18.500.453**	**18.500.453**	**18.500.453**
Gastos Indirectos		167.902	167.902	167.902	167.902	167.902	167.902	167.902	167.902	167.902	167.902
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		2.328.083	3.560.322	4.838.026	6.161.194	6.388.519	909.297	909.297	909.297	909.297	909.297
Total Costos Agricolas		**2.495.986**	**3.728.225**	**5.005.928**	**6.329.097**	**6.556.421**	**1.077.199**	**1.077.199**	**1.077.199**	**1.077.199**	**1.077.199**
Total Margen Neto		**8.408.801**	**9.535.590**	**10.891.458**	**11.673.113**	**11.852.518**	**17.423.253**	**17.423.253**	**17.423.253**	**17.423.253**	**17.423.253**

Sector 5 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Olivo	Goteo	3.068.848	2.773.967	2.411.206	2.940.881	3.028.789	3.298.077	3.659.725	4.059.207	4.340.736	4.514.326
Palto	Goteo	21.710.055	21.710.055	21.710.055	21.710.055	21.710.055	6.921.546	5.677.034	3.413.081	7.464.365	9.529.725
Huerta Frutal	Goteo	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610	260.610
Vid Pisquera	Goteo	3.273.817	3.273.817	3.273.817	3.273.817	3.273.817	853.199	165.033	-1.106.108	1.574.315	1.834.119
Total Margen Bruto		**28.313.330**	**28.018.449**	**27.655.688**	**28.185.363**	**28.273.271**	**11.333.432**	**9.762.402**	**6.626.790**	**13.640.026**	**16.138.780**
Gastos Indirectos		308.961	308.961	308.961	308.961	308.961	308.961	308.961	308.961	308.961	308.961
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		8.415.468	11.585.403	17.632.878	3.537.577	3.537.577	3.537.577	3.537.577	3.537.577	3.537.577	3.537.577
Total Costos Agricolas		**8.724.429**	**11.894.365**	**17.941.839**	**3.846.538**	**3.846.538**	**3.846.538**	**3.846.538**	**3.846.538**	**3.846.538**	**3.846.538**
Total Margen Neto		**19.588.901**	**16.124.085**	**9.713.849**	**24.338.825**	**24.426.733**	**7.486.894**	**5.915.864**	**2.780.252**	**9.793.488**	**12.292.242**

Sector 5 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Palto	Goteo	76.830.945	76.830.945	76.830.945	76.830.945	76.830.945	-1.822.830	-4.727.439	-8.396.420	-10.689.533	-11.683.215
Huerta Frutal	Surco	635.985	635.985	635.985	635.985	635.985	635.985	635.985	635.985	635.985	635.985
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido										
Total Margen Bruto		**76.179.891**	**74.492.827**	**72.370.953**	**69.953.408**	**67.431.508**	**-12.161.456**	**-8.630.873**	**-9.117.043**	**-6.818.560**	**-2.872.797**
Gastos Indirectos		2.871.113	2.871.113	2.871.113	2.871.113	2.871.113	2.871.113	2.871.113	2.871.113	2.871.113	2.871.113
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		10.925.331	16.708.035	22.704.099	28.913.522	29.980.319	4.267.188	4.267.188	4.267.188	4.267.188	4.267.188
Total Costos Agricolas		**13.796.444**	**19.579.148**	**25.575.212**	**31.784.635**	**32.851.432**	**7.138.302**	**7.138.302**	**7.138.302**	**7.138.302**	**7.138.302**
Total Margen Neto		**62.383.448**	**54.913.679**	**46.795.741**	**38.168.773**	**34.580.076**	**-19.299.758**	**-15.769.175**	**-16.255.345**	**-13.956.862**	**-10.011.099**

Sector 5 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Chacras											
Papa	Surco	3.891.361	4.804.844	6.631.811	9.372.261	13.026.194	17.593.611	22.161.028	22.161.028	22.161.028	22.161.028
Hortalizas											
Tomate	Surco		554.283	1.662.848	3.325.696	5.542.827	8.314.240	11.085.653	11.085.653	11.085.653	11.085.653
Huerta Casera	Surco	195.506	185.731	166.180	136.854	97.753	48.877				
Choclo	Surco		145.793	437.379	874.759	1.457.931	2.186.897	2.915.863	2.915.863	2.915.863	2.915.863
Lechuga	Surco		259.592	778.776	1.557.551	2.595.919	3.893.878	5.191.837	5.191.837	5.191.837	5.191.837
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	29.469	28.290	26.817	25.343	22.986	20.628	17.092	13.556	9.135	4.715
Pradera Natural	Tendido	147.386	141.491	134.122	126.752	114.961	103.170	85.484	67.798	45.690	23.582
Total Margen Bruto		**4.263.723**	**6.120.024**	**9.837.933**	**15.419.216**	**22.858.571**	**32.161.301**	**41.456.957**	**41.435.735**	**41.409.206**	**41.382.678**
Gastos Indirectos		991.511	999.787	1.016.339	1.041.168	1.074.272	1.115.653	1.157.034	1.157.034	1.157.034	1.157.034
Asistencia Técnica			466.897	414.023	416.554	417.474	418.658	420.252			
Total Costos Agricolas		**991.511**	**1.466.684**	**1.430.362**	**1.457.722**	**1.491.746**	**1.534.311**	**1.577.286**	**1.157.034**	**1.157.034**	**1.157.034**
Total Margen Neto		**3.272.212**	**4.653.340**	**8.407.571**	**13.961.494**	**21.366.825**	**30.626.990**	**39.879.672**	**40.278.702**	**40.252.173**	**40.225.645**

Sector 5 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Palto	Goteo	36.414.539	29.755.379	24.405.285	14.672.666	32.088.931	40.967.811	58.042.582	61.514.451	67.262.957	72.442.304
Huerta Frutal	Goteo	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949
Vid Pisquera	Goteo	7.571.275	3.219.473	622.739	-4.173.806	5.940.545	6.920.895	7.671.701	9.608.491	10.636.664	12.353.474
Total Margen Bruto		**51.519.763**	**40.508.801**	**32.561.973**	**18.032.809**	**45.563.425**	**55.422.655**	**73.248.232**	**78.656.891**	**85.433.570**	**92.329.726**
Gastos Indirectos		3.134.541	3.239.909	3.397.961	3.661.382	3.661.382	3.661.382	3.661.382	3.661.382	3.661.382	3.661.382
Asistencia Técnica			1.477.476	1.310.157	1.318.167	1.321.079					
Riego Técnificado		4.791.478	16.437.512	20.783.451	29.166.044	45.158.017	7.884.331	7.884.331	7.884.331	7.884.331	7.884.331
Total Costos Agricolas		**7.926.019**	**21.154.897**	**25.491.569**	**34.145.593**	**50.140.478**	**11.545.713**	**11.545.713**	**11.545.713**	**11.545.713**	**11.545.713**
Total Margen Neto		**43.593.744**	**19.353.904**	**7.070.404**	**-16.112.784**	**-4.577.054**	**43.876.942**	**61.702.519**	**67.111.178**	**73.887.857**	**80.784.014**

Sector 5 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Chacras												
Papa	Surco	22.161.028	22.161.028	22.161.028	22.161.028	22.161.028	22.161.028	22.161.028	22.161.028	22.161.028	22.161.028	22.161.028
Hortalizas												
Tomate	Surco	11.085.653	11.085.653	11.085.653	11.085.653	11.085.653	11.085.653	11.085.653	11.085.653	11.085.653	11.085.653	11.085.653
Huerta Casera	Surco											
Chocio	Surco	2.915.863	2.915.863	2.915.863	2.915.863	2.915.863	2.915.863	2.915.863	2.915.863	2.915.863	2.915.863	2.915.863
Lechuga	Surco	5.191.837	5.191.837	5.191.837	5.191.837	5.191.837	5.191.837	5.191.837	5.191.837	5.191.837	5.191.837	5.191.837
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido											
Pradera Natural	Tendido											
Total Margen Bruto		**41.354.381**	**41.354.381**	**41.354.381**	**41.354.381**	**41.354.381**	**41.354.381**	**41.354.381**	**41.354.381**	**41.354.381**	**41.354.381**	**41.354.381**
Gastos Indirectos		1.157.034	1.157.034	1.157.034	1.157.034	1.157.034	1.157.034	1.157.034	1.157.034	1.157.034	1.157.034	1.157.034
Asistencia Técnica												
Total Costos Agricolas		**1.157.034**	**1.157.034**	**1.157.034**	**1.157.034**	**1.157.034**	**1.157.034**	**1.157.034**	**1.157.034**	**1.157.034**	**1.157.034**	**1.157.034**
Total Margen Neto		**40.197.348**	**40.197.348**	**40.197.348**	**40.197.348**	**40.197.348**	**40.197.348**	**40.197.348**	**40.197.348**	**40.197.348**	**40.197.348**	**40.197.348**

Sector 5 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Palto	Goteo	80.296.698	93.330.440	93.330.440	93.330.440	93.330.440	93.330.440	93.330.440	93.330.440	93.330.440	93.330.440	93.330.440
Huerta Frutal	Goteo	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949
Vid Pisquera	Goteo	12.353.474	12.353.474	12.353.474	12.353.474	12.353.474	12.353.474	12.353.474	12.353.474	12.353.474	12.353.474	12.353.474
Total Margen Bruto		**100.184.120**	**113.217.862**	**113.217.862**	**113.217.862**	**113.217.862**	**113.217.862**	**113.217.862**	**113.217.862**	**113.217.862**	**113.217.862**	**113.217.862**
Gastos Indirectos		3.661.382	3.661.382	3.661.382	3.661.382	3.661.382	3.661.382	3.661.382	3.661.382	3.661.382	3.661.382	3.661.382
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		7.884.331	7.884.331	7.884.331	7.884.331	7.884.331	7.884.331	7.884.331	7.884.331	7.884.331	7.884.331	108.505.097
Total Costos Agricolas		**11.545.713**	**11.545.713**	**11.545.713**	**11.545.713**	**11.545.713**	**11.545.713**	**11.545.713**	**11.545.713**	**11.545.713**	**11.545.713**	**112.166.479**
Total Margen Neto		**88.638.408**	**101.672.149**	**101.672.149**	**101.672.149**	**101.672.149**	**101.672.149**	**101.672.149**	**101.672.149**	**101.672.149**	**101.672.149**	**1.051.383**

Sector 5 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Chacras											
Papa	Surco	22.161.028	22.161.028	22.161.028	22.161.028	22.161.028	22.161.028	22.161.028	22.161.028	22.161.028	22.161.028
Hortalizas											
Tomate	Surco	11.085.653	11.085.653	11.085.653	11.085.653	11.085.653	11.085.653	11.085.653	11.085.653	11.085.653	11.085.653
Huerta Casera	Surco										
Choclo	Surco	2.915.863	2.915.863	2.915.863	2.915.863	2.915.863	2.915.863	2.915.863	2.915.863	2.915.863	2.915.863
Lechuga	Surco	5.191.837	5.191.837	5.191.837	5.191.837	5.191.837	5.191.837	5.191.837	5.191.837	5.191.837	5.191.837
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido										
Pradera Natural	Tendido										
Total Margen Bruto		**41.354.381**	**41.354.381**	**41.354.381**	**41.354.381**	**41.354.381**	**41.354.381**	**41.354.381**	**41.354.381**	**41.354.381**	**41.354.381**
Gastos Indirectos		1.157.034	1.157.034	1.157.034	1.157.034	1.157.034	1.157.034	1.157.034	1.157.034	1.157.034	1.157.034
Asistencia Técnica											
Total Costos Agricolas		**1.157.034**	**1.157.034**	**1.157.034**	**1.157.034**	**1.157.034**	**1.157.034**	**1.157.034**	**1.157.034**	**1.157.034**	**1.157.034**
Total Margen Neto		**40.197.348**	**40.197.348**	**40.197.348**	**40.197.348**	**40.197.348**	**40.197.348**	**40.197.348**	**40.197.348**	**40.197.348**	**40.197.348**

Sector 5 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Palto	Goteo	93.330.440	93.330.440	93.330.440	93.330.440	93.330.440	29.755.379	24.405.285	14.672.666	32.088.931	40.967.811
Huerta Frutal	Goteo	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949	7.533.949
Vid Pisquera	Goteo	12.353.474	12.353.474	12.353.474	12.353.474	12.353.474	3.219.473	622.739	-4.173.806	5.940.545	6.920.895
Total Margen Bruto		**113.217.862**	**113.217.862**	**113.217.862**	**113.217.862**	**113.217.862**	**40.508.801**	**32.561.973**	**18.032.809**	**45.563.425**	**55.422.655**
Gastos Indirectos		3.661.382	3.661.382	3.661.382	3.661.382	3.661.382	3.661.382	3.661.382	3.661.382	3.661.382	3.661.382
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		25.574.929	33.957.522	49.949.495	12.675.809	12.675.809	12.675.809	12.675.809	12.675.809	12.675.809	12.675.809
Total Costos Agricolas		**29.236.311**	**37.618.904**	**53.610.877**	**16.337.191**	**16.337.191**	**16.337.191**	**16.337.191**	**16.337.191**	**16.337.191**	**16.337.191**
Total Margen Neto		**83.981.551**	**75.598.958**	**59.606.985**	**96.880.671**	**96.880.671**	**24.171.610**	**16.224.782**	**1.695.618**	**29.226.234**	**39.085.464**

Sector 5 **5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Chacras											
Papa	Surco	10.066.865	12.430.026	17.156.348	24.245.831	33.698.476	45.514.281	57.330.086	57.330.086	57.330.086	57.330.086
Frutales y Vides											
Durazno	Goteo	7.378.766	6.172.503	4.664.674	1.730.870	2.165.986	6.000.179	18.278.215	28.272.966	39.430.900	48.348.631
Naranjo	Surco		-943.610	-2.044.488	-3.176.819	-4.309.151	-4.749.502	-3.585.717	4.026.068	9.467.550	15.506.652
Olivo	Goteo		-677.326	-1.565.173	-2.681.846	-3.954.121	-5.281.314	-5.775.579	-2.388.948	-713.938	1.702.469
Palto	Goteo	13.604.591	8.075.908	831.427	-8.319.496	-14.038.823	-16.517.197	-8.319.496	34.575.456	65.078.532	102.063.512
Vid Pisquera	Surco	13.476.058	10.961.451	8.192.059	5.289.736	2.265.560	-614.607	-814.003	12.390.457	14.893.987	17.541.525
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	306.140	293.895	278.588	263.281	238.789	214.298	177.561	140.825	94.903	48.982
Pradera Natural	Tendido	381.285	366.034	346.970	327.905	297.403	266.900	221.145	175.391	118.198	61.006
Otras Praderas	Tendido	570.538	547.716	519.190	490.663	445.020	399.377	330.912	262.447	176.867	91.286
Total Margen Bruto		**45.784.243**	**37.226.597**	**28.379.595**	**18.170.125**	**16.809.139**	**25.232.415**	**57.843.124**	**134.784.748**	**185.877.085**	**242.694.149**
Gastos Indirectos		5.442.935	5.482.419	5.561.387	5.679.840	5.837.776	6.035.197	6.232.618	6.232.618	6.232.618	6.232.618
Habilitación de Terrenos			5.400	10.800	16.200	21.600	27.000	27.000			
Asistencia Técnica			3.839.092	3.404.328	3.425.140	3.432.708	3.442.439	3.455.548			
Riego Técnificado			13.601.187	27.744.187	42.429.000	57.655.626	73.424.064	76.133.128	10.836.256	10.836.256	10.836.256
Total Costos Agricolas		**5.442.935**	**22.928.099**	**36.720.702**	**51.550.180**	**66.947.710**	**82.928.700**	**85.848.294**	**17.068.874**	**17.068.874**	**17.068.874**
Total Margen Neto		**40.341.308**	**14.298.498**	**-8.341.107**	**-33.380.055**	**-50.138.571**	**-57.696.285**	**-28.005.170**	**117.715.875**	**168.808.212**	**225.625.276**

Sector 5 **15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Hortalizas											
Tomate	Surco		131.662	394.985	789.969	1.316.615	1.974.923	2.633.231	2.633.231	2.633.231	2.633.231
Huerta Casera	Surco	468.993	445.544	398.644	328.295	234.497	117.248				
Lechuga	Surco		61.662	184.986	369.973	616.622	924.932	1.233.243	1.233.243	1.233.243	1.233.243
Frutales y Vides											
Mandarina	Surco		-1.349.026	-3.053.059	-4.402.085	-5.467.106	-5.325.103	-2.591.550	9.017.175	17.040.330	23.252.951
Palto	Surco		-1.231.777	-2.845.830	-4.884.634	-6.158.886	-6.711.062	-4.884.634	4.672.258	11.468.271	19.708.435
Uva de Mesa	Goteo		-19.275.992	-40.617.268	-64.023.830	-84.332.464	-97.068.387	-75.727.111	60.925.903	133.210.872	216.166.480
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	2.147.389	2.061.494	1.954.124	1.846.755	1.674.964	1.503.172	1.245.486	987.799	665.691	343.582
Total Margen Bruto		**2.616.383**	**-19.156.433**	**-43.583.418**	**-69.975.557**	**-92.115.758**	**-104.584.277**	**-78.091.335**	**79.469.609**	**166.251.638**	**263.337.922**
Gastos Indirectos		2.249.372	2.354.923	2.566.026	2.882.679	3.304.883	3.832.639	4.360.395	4.360.395	4.360.395	4.360.395
Asistencia Técnica			3.010.347	2.669.435	2.685.754	2.691.689	2.699.319	2.709.598			
Riego Técnificado			15.948.962	32.533.262	49.752.900	67.607.876	86.098.191	89.274.881	12.706.761	12.706.761	12.706.761
Total Costos Agricolas		**2.249.372**	**21.314.232**	**37.768.723**	**55.321.334**	**73.604.448**	**92.630.148**	**96.344.873**	**17.067.155**	**17.067.155**	**17.067.155**
Total Margen Neto		**367.010**	**-40.470.665**	**-81.352.141**	**-125.296.891**	**-165.720.206**	**-197.214.425**	**-174.436.208**	**62.402.454**	**149.184.483**	**246.270.767**

Sector 5 **5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Chacras												
Papa	Surco	57.330.086	57.330.086	57.330.086	57.330.086	57.330.086	57.330.086	57.330.086	57.330.086	57.330.086	57.330.086	57.330.086
Frutales y Vides												
Durazno	Goteo	50.071.864	50.459.591	50.459.591	50.459.591	50.459.591	50.459.591	6.172.503	4.664.674	1.730.870	2.165.986	6.000.179
Naranjo	Surco	22.457.910	26.955.783	31.453.656	31.453.656	31.453.656	31.453.656	31.453.656	31.453.656	31.453.656	31.453.656	31.453.656
Olivo	Goteo	4.301.937	6.626.814	8.146.221	8.997.456	9.153.058	9.153.058	9.153.058	9.153.058	9.153.058	9.153.058	9.153.058
Palto	Goteo	120.365.358	181.180.867	160.591.290	182.324.732	204.248.819	204.248.819	204.248.819	204.248.819	204.248.819	204.248.819	204.248.819
Vid Pisquera	Surco	20.576.779	22.570.741	24.553.626	24.553.626	24.553.626	24.553.626	24.553.626	24.553.626	24.553.626	24.553.626	24.553.626
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido											
Pradera Natural	Tendido											
Otras Praderas	Tendido											
Total Margen Bruto		275.103.934	345.123.883	332.534.470	355.119.147	377.198.835	377.198.835	332.911.747	331.403.918	328.470.114	328.905.230	332.739.423
Gastos Indirectos		6.232.618	6.232.618	6.232.618	6.232.618	6.232.618	6.232.618	6.232.618	6.232.618	6.232.618	6.232.618	6.232.618
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		10.836.256	10.836.256	10.836.256	10.836.256	10.836.256	10.836.256	10.836.256	10.836.256	10.836.256	10.836.256	13.601.187
Total Costos Agricolas		17.068.874	17.068.874	17.068.874	17.068.874	17.068.874	17.068.874	17.068.874	17.068.874	17.068.874	17.068.874	19.833.805
Total Margen Neto		258.035.061	328.055.009	315.465.596	338.050.273	360.129.961	360.129.961	315.842.873	314.335.044	311.401.240	311.836.356	312.905.617

Sector 5 **15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Hortalizas												
Tomate	Surco	2.633.231	2.633.231	2.633.231	2.633.231	2.633.231	2.633.231	2.633.231	2.633.231	2.633.231	2.633.231	2.633.231
Huerta Casera	Surco											
Lechuga	Surco	1.233.243	1.233.243	1.233.243	1.233.243	1.233.243	1.233.243	1.233.243	1.233.243	1.233.243	1.233.243	1.233.243
Frutales y Vides												
Mandarina	Surco	29.998.081	32.731.634	35.500.688	35.500.688	35.500.688	35.500.688	35.500.688	35.500.688	35.500.688	35.500.688	35.500.688
Palto	Surco	23.786.043	37.335.592	32.748.284	37.590.442	42.475.076	42.475.076	42.475.076	42.475.076	42.475.076	42.475.076	42.475.076
Uva de Mesa	Goteo	284.320.879	332.166.644	344.214.139	344.214.139	344.214.139	344.214.139	344.214.139	344.214.139	344.214.139	344.214.139	344.214.139
Praderas y Forrajes												
Pradera Natural	Tendido											
Total Margen Bruto		341.971.477	406.100.344	416.329.585	421.171.743	426.056.377	426.056.377	426.056.377	426.056.377	426.056.377	426.056.377	426.056.377
Gastos Indirectos		4.360.395	4.360.395	4.360.395	4.360.395	4.360.395	4.360.395	4.360.395	4.360.395	4.360.395	4.360.395	4.360.395
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		12.706.761	12.706.761	12.706.761	12.706.761	12.706.761	12.706.761	12.706.761	12.706.761	12.706.761	12.706.761	15.948.962
Total Costos Agricolas		17.067.155	17.067.155	17.067.155	17.067.155	17.067.155	17.067.155	17.067.155	17.067.155	17.067.155	17.067.155	20.309.357
Total Margen Neto		324.904.322	389.033.189	399.262.430	404.104.588	408.989.222	408.989.222	408.989.222	408.989.222	408.989.222	408.989.222	405.747.021

Sector 5 **5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Chacras											
Papa	Surco	57.330.086	57.330.086	57.330.086	57.330.086	57.330.086	57.330.086	57.330.086	57.330.086	57.330.086	57.330.086
Frutales y Vides											
Durazno	Goteo	18.278.215	28.272.966	39.430.900	48.348.631	50.071.864	50.459.591	50.459.591	50.459.591	50.459.591	50.459.591
Naranjo	Surco	-943.610	-2.044.488	-3.176.819	-4.309.151	-4.749.502	-3.585.717	4.026.068	9.467.550	15.506.652	22.457.910
Olivo	Goteo	-677.326	-1.565.173	-2.681.846	-3.954.121	-5.281.314	-5.775.579	-2.388.948	-713.938	1.702.469	4.301.937
Palto	Goteo	204.248.819	204.248.819	204.248.819	204.248.819	204.248.819	8.075.908	831.427	-8.319.496	-14.038.823	-16.517.197
Vid Pisquera	Surco	24.553.626	24.553.626	24.553.626	24.553.626	24.553.626	10.961.451	8.192.059	5.289.736	2.265.560	-614.607
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido										
Pradera Natural	Tendido										
Otras Praderas	Tendido										
Total Margen Bruto		302.789.810	310.795.836	319.704.766	326.217.890	326.173.579	117.465.741	118.450.284	113.513.530	113.225.536	117.417.721
Gastos Indirectos		6.232.618	6.232.618	6.232.618	6.232.618	6.232.618	6.232.618	6.232.618	6.232.618	6.232.618	6.232.618
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		27.744.187	42.429.000	57.655.626	73.424.064	76.133.128	10.836.256	10.836.256	10.836.256	10.836.256	10.836.256
Total Costos Agricolas		33.976.805	48.661.618	63.888.244	79.656.682	82.365.746	17.068.874	17.068.874	17.068.874	17.068.874	17.068.874
Total Margen Neto		268.813.004	262.134.217	255.816.522	246.561.207	243.807.832	100.396.867	101.381.410	96.444.656	96.156.662	100.348.847

Sector 5 **15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Hortalizas											
Tomate	Surco	2.633.231	2.633.231	2.633.231	2.633.231	2.633.231	2.633.231	2.633.231	2.633.231	2.633.231	2.633.231
Huerta Casera	Surco										
Lechuga	Surco	1.233.243	1.233.243	1.233.243	1.233.243	1.233.243	1.233.243	1.233.243	1.233.243	1.233.243	1.233.243
Frutales y Vides											
Mandarina	Surco	-1.349.026	-3.053.059	-4.402.085	-5.467.106	-5.325.103	-2.591.550	9.017.175	17.040.330	23.252.951	29.998.081
Palto	Surco	42.475.076	42.475.076	42.475.076	42.475.076	42.475.076	-1.231.777	-2.845.830	-4.884.634	-6.158.886	-6.711.062
Uva de Mesa	Goteo	-19.275.992	-40.617.268	-64.023.830	-84.332.464	-97.068.387	-75.727.111	60.925.903	133.210.872	216.166.480	284.320.879
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido										
Total Margen Bruto		25.716.532	2.671.223	-22.084.365	-43.458.020	-56.051.940	-75.683.964	70.963.722	149.233.042	237.127.019	311.474.372
Gastos Indirectos		4.360.395	4.360.395	4.360.395	4.360.395	4.360.395	4.360.395	4.360.395	4.360.395	4.360.395	4.360.395
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		32.533.262	49.752.900	67.607.876	86.098.191	89.274.881	12.706.761	12.706.761	12.706.761	12.706.761	12.706.761
Total Costos Agricolas		36.893.657	54.113.295	71.968.271	90.458.585	93.635.275	17.067.155	17.067.155	17.067.155	17.067.155	17.067.155
Total Margen Neto		-11.177.125	-51.442.072	-94.052.636	-133.916.605	-149.687.215	-92.751.119	53.896.567	132.165.887	220.059.864	294.407.217

Sector 5 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Hortalizas											
Tomate	Surco		636.571	1.591.428	3.182.856	3.182.856	3.182.856	3.182.856	3.182.856	3.182.856	3.182.856
Huerta Casera	Surco	283.442	226.754	141.721							
Frutales y Vides											
Palto	Goteo	6.027.244	4.925.036	4.039.502	2.428.583	5.311.280	6.780.890	9.607.064	10.181.719	11.133.197	11.990.470
Huerta Frutal	Surco	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903
Uva de Mesa	Goteo	85.225.060	54.955.590	35.866.735	825.051	76.089.679	97.769.164	139.082.900	177.806.006	212.165.945	221.574.024
Vid Pisquera	50%Got+50%Sur	17.028.985	7.241.101	1.400.638	-9.387.546	13.361.218	15.566.181	17.254.860	21.611.006	23.923.528	27.784.902
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	786.848	708.163	629.478	550.793	456.372	361.950	243.923	125.896	62.948	7.868
Total Margen Bruto		**111.845.482**	**71.187.118**	**46.163.405**	**93.639**	**100.895.307**	**126.154.943**	**171.865.505**	**215.401.385**	**252.962.376**	**267.034.022**
Gastos Indirectos		3.327.333	3.435.868	3.598.671	3.870.009	3.870.009	3.870.009	3.870.009	3.870.009	3.870.009	3.870.009
Asistencia Técnica			2.671.792	2.369.220	2.383.705	2.388.972					
Riego Técnificado		1.910.169	28.283.405	38.125.079	57.108.031	93.322.941	8.914.144	8.914.144	8.914.144	8.914.144	8.914.144
Total Costos Agricolas		**5.237.502**	**34.391.065**	**44.092.971**	**63.361.744**	**99.581.921**	**12.784.153**	**12.784.153**	**12.784.153**	**12.784.153**	**12.784.153**
Total Margen Neto		**106.607.980**	**36.796.053**	**2.070.434**	**-63.268.105**	**1.313.386**	**113.370.790**	**159.081.352**	**202.617.232**	**240.178.223**	**254.249.869**

Sector 5 **100,01 a 1.000 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Mandarina	Surco		-1.856.756	-4.202.132	-6.058.889	-7.524.749	-7.329.301	-3.566.926	12.410.949	23.453.762	32.004.613
Naranjo	Surco		-1.740.467	-3.771.011	-5.859.571	-7.948.131	-8.760.349	-6.613.773	7.425.991	17.462.682	28.601.669
Palto	Goteo		-2.924.125	-6.755.736	-11.595.666	-14.620.623	-15.931.437	-11.595.666	11.091.507	27.224.608	46.785.993
Uva de Mesa	Goteo		-29.845.600	-62.888.943	-99.130.029	-130.574.500	-150.293.915	-117.250.572	94.333.415	206.254.415	334.697.087
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	507.893	487.577	462.183	436.788	396.157	355.525	294.578	233.631	157.447	81.263
Total Margen Bruto		**507.893**	**-35.879.371**	**-77.155.639**	**-122.207.367**	**-160.271.846**	**-181.959.477**	**-138.732.359**	**125.495.493**	**274.552.914**	**442.170.625**
Gastos Indirectos		493.877	892.313	1.689.185	2.884.494	4.478.238	6.470.419	8.462.600	8.462.600	8.462.600	8.462.600
Habilitación de Terrenos			6.332.960	12.665.920	18.998.880	25.331.840	31.664.800	31.664.800			
Asistencia Técnica			5.198.112	4.609.443	4.637.623	4.647.870	4.661.045	4.678.795			
Riego Técnificado			27.987.770	57.090.453	87.308.047	118.640.555	151.087.974	156.662.536	22.298.247	22.298.247	22.298.247
Total Costos Agricolas		**493.877**	**40.411.155**	**76.055.000**	**113.829.044**	**153.098.502**	**193.884.238**	**201.468.730**	**30.760.847**	**30.760.847**	**30.760.847**
Total Margen Neto		**14.017**	**-76.290.526**	**-153.210.639**	**-236.036.411**	**-313.370.348**	**-375.843.715**	**-340.201.089**	**94.734.646**	**243.792.067**	**411.409.778**

Sector 5 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Hortalizas												
Tomate	Surco	3.182.856	3.182.856	3.182.856	3.182.856	3.182.856	3.182.856	3.182.856	3.182.856	3.182.856	3.182.856	3.182.856
Huerta Casera	Surco											
Frutales y Vides												
Palto	Goteo	13.290.510	15.447.822	15.447.822	15.447.822	15.447.822	15.447.822	15.447.822	15.447.822	15.447.822	15.447.822	15.447.822
Huerta Frutal	Surco	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903
Uva de Mesa	Goteo	221.574.024	221.574.024	221.574.024	221.574.024	221.574.024	221.574.024	221.574.024	221.574.024	221.574.024	221.574.024	221.574.024
Vid Pisquera	50%Got+50%Sur	27.784.902	27.784.902	27.784.902	27.784.902	27.784.902	27.784.902	27.784.902	27.784.902	27.784.902	27.784.902	27.784.902
Praderas y Forrajes												
Pradera Natural	Tendido											
Total Margen Bruto		**268.326.194**	**270.483.506**	**270.483.506**	**270.483.506**	**270.483.506**	**270.483.506**	**270.483.506**	**270.483.506**	**270.483.506**	**270.483.506**	**270.483.506**
Gastos Indirectos		3.870.009	3.870.009	3.870.009	3.870.009	3.870.009	3.870.009	3.870.009	3.870.009	3.870.009	3.870.009	3.870.009
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		8.914.144	8.914.144	8.914.144	8.914.144	8.914.144	8.914.144	8.914.144	8.914.144	8.914.144	8.914.144	49.027.592
Total Costos Agricolas		**12.784.153**	**12.784.153**	**12.784.153**	**12.784.153**	**12.784.153**	**12.784.153**	**12.784.153**	**12.784.153**	**12.784.153**	**12.784.153**	**52.897.601**
Total Margen Neto		**255.542.041**	**257.699.353**	**257.699.353**	**257.699.353**	**257.699.353**	**257.699.353**	**257.699.353**	**257.699.353**	**257.699.353**	**257.699.353**	**217.585.906**

Sector 5 **100,01 a 1.000 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Mandarina	Surco	41.288.394	45.050.769	48.862.005	48.862.005	48.862.005	48.862.005	48.862.005	48.862.005	48.862.005	48.862.005	48.862.005
Naranjo	Surco	41.423.106	49.719.331	58.015.555	58.015.555	58.015.555	58.015.555	58.015.555	58.015.555	58.015.555	58.015.555	58.015.555
Palto	Goteo	56.465.854	88.631.224	77.741.381	89.236.215	100.831.881	100.831.881	100.831.881	100.831.881	100.831.881	100.831.881	100.831.881
Uva de Mesa	Goteo	440.222.601	514.303.644	532.957.144	532.957.144	532.957.144	532.957.144	532.957.144	532.957.144	532.957.144	532.957.144	532.957.144
Praderas y Forrajes												
Pradera Natural	Tendido											
Total Margen Bruto		**579.399.955**	**697.704.968**	**717.576.086**	**729.070.920**	**740.666.586**	**740.666.586**	**740.666.586**	**740.666.586**	**740.666.586**	**740.666.586**	**740.666.586**
Gastos Indirectos		8.462.600	8.462.600	8.462.600	8.462.600	8.462.600	8.462.600	8.462.600	8.462.600	8.462.600	8.462.600	8.462.600
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		22.298.247	22.298.247	22.298.247	22.298.247	22.298.247	22.298.247	22.298.247	22.298.247	22.298.247	22.298.247	27.987.770
Total Costos Agricolas		**30.760.847**	**30.760.847**	**30.760.847**	**30.760.847**	**30.760.847**	**30.760.847**	**30.760.847**	**30.760.847**	**30.760.847**	**30.760.847**	**36.450.370**
Total Margen Neto		**548.639.108**	**666.944.121**	**686.815.239**	**698.310.073**	**709.905.739**	**709.905.739**	**709.905.739**	**709.905.739**	**709.905.739**	**709.905.739**	**704.216.216**

Sector 5 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Hortalizas											
Tomate	Surco	3.182.856	3.182.856	3.182.856	3.182.856	3.182.856	3.182.856	3.182.856	3.182.856	3.182.856	3.182.856
Huerta Casera	Surco										
Frutales y Vides											
Palto	Goteo	15.447.822	15.447.822	15.447.822	15.447.822	15.447.822	4.925.036	4.039.502	2.428.583	5.311.280	6.780.890
Huerta Frutal	Surco	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903	2.493.903
Uva de Mesa	Goteo	54.955.590	35.866.735	825.051	76.089.679	97.769.164	139.082.900	177.806.006	212.165.945	221.574.024	221.574.024
Vid Pisquera	50%Got+50%Sur	27.784.902	27.784.902	27.784.902	27.784.902	27.784.902	7.241.101	1.400.638	-9.387.546	13.361.218	15.566.181
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido										
Total Margen Bruto		**103.865.073**	**84.776.218**	**49.734.534**	**124.999.162**	**146.678.647**	**156.925.795**	**188.922.904**	**210.883.740**	**245.923.280**	**249.597.853**
Gastos Indirectos		3.870.009	3.870.009	3.870.009	3.870.009	3.870.009	3.870.009	3.870.009	3.870.009	3.870.009	3.870.009
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		40.035.249	59.018.200	95.233.110	10.824.314	10.824.314	10.824.314	10.824.314	10.824.314	10.824.314	10.824.314
Total Costos Agricolas		**43.905.257**	**62.888.209**	**99.103.119**	**14.694.322**	**14.694.322**	**14.694.322**	**14.694.322**	**14.694.322**	**14.694.322**	**14.694.322**
Total Margen Neto		**59.959.815**	**21.888.009**	**-49.368.585**	**110.304.839**	**131.984.324**	**142.231.473**	**174.228.582**	**196.189.418**	**231.228.958**	**234.903.531**

Sector 5 **100,01 a 1.000 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Mandarina	Surco	-1.856.756	-4.202.132	-6.058.889	-7.524.749	-7.329.301	-3.566.926	12.410.949	23.453.762	32.004.613	41.288.394
Naranjo	Surco	-1.740.467	-3.771.011	-5.859.571	-7.948.131	-8.760.349	-6.613.773	7.425.991	17.462.682	28.601.669	41.423.106
Palto	Goteo	100.831.881	100.831.881	100.831.881	100.831.881	100.831.881	-2.924.125	-6.755.736	-11.595.666	-14.620.623	-15.931.437
Uva de Mesa	Goteo	-29.845.600	-62.888.943	-99.130.029	-130.574.500	-150.293.915	-117.250.572	94.333.415	206.254.415	334.697.087	440.222.601
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido										
Total Margen Bruto		**67.389.058**	**29.969.795**	**-10.216.608**	**-45.215.499**	**-65.551.684**	**-130.355.396**	**107.414.619**	**235.575.193**	**380.682.746**	**507.002.664**
Gastos Indirectos		8.462.600	8.462.600	8.462.600	8.462.600	8.462.600	8.462.600	8.462.600	8.462.600	8.462.600	8.462.600
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		57.090.453	87.308.047	118.640.555	151.087.974	156.662.536	22.298.247	22.298.247	22.298.247	22.298.247	22.298.247
Total Costos Agricolas		**65.553.052**	**95.770.647**	**127.103.154**	**159.550.574**	**165.125.136**	**30.760.847**	**30.760.847**	**30.760.847**	**30.760.847**	**30.760.847**
Total Margen Neto		**1.836.006**	**-65.800.852**	**-137.319.762**	**-204.766.073**	**-230.676.819**	**-161.116.243**	**76.653.772**	**204.814.346**	**349.921.899**	**476.241.817**

Sector 5 **Mayor de 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Mandarina	Surco		-371.622	-841.039	-1.212.662	-1.506.047	-1.466.929	-713.906	2.484.000	4.694.174	6.405.591
Naranjo	Surco		-348.347	-754.752	-1.172.769	-1.590.786	-1.753.348	-1.323.719	1.486.282	3.495.084	5.724.506
Palto	Goteo		-1.292.561	-2.986.262	-5.125.673	-6.462.805	-7.042.229	-5.125.673	4.902.817	12.034.188	20.680.975
Uva de Mesa	Goteo		-5.426.875	-11.435.201	-18.024.978	-23.742.578	-27.328.192	-21.319.866	17.152.801	37.503.583	60.858.527
Total Margen Bruto			**-7.439.405**	**-16.017.254**	**-25.536.082**	**-33.302.216**	**-37.590.698**	**-28.483.164**	**26.025.900**	**57.727.029**	**93.669.599**
Gastos Indirectos			94.598	283.795	567.589	945.982	1.418.974	1.891.965	1.891.965	1.891.965	1.891.965
Habilitación de Terrenos			1.636.400	3.272.800	4.909.200	6.545.600	8.182.000	8.182.000			
Asistencia Técnica			1.162.130	1.030.523	1.036.823	1.039.114	1.042.060	1.046.028			
Riego Técnificado			6.257.164	12.763.587	19.519.268	26.524.207	33.778.405	35.024.698	4.985.170	4.985.170	4.985.170
Total Costos Agricolas			**9.150.292**	**17.350.704**	**26.032.880**	**35.054.903**	**44.421.439**	**46.144.690**	**6.877.135**	**6.877.135**	**6.877.135**
Total Margen Neto			**-16.589.697**	**-33.367.958**	**-51.568.962**	**-68.357.119**	**-82.012.137**	**-74.627.854**	**19.148.765**	**50.849.894**	**86.792.464**

Sector 5 **Mayor de 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Mandarina	Surco	8.263.702	9.016.726	9.779.529	9.779.529	9.779.529	9.779.529	9.779.529	9.779.529	9.779.529	9.779.529	9.779.529
Naranjo	Surco	8.290.664	9.951.119	11.611.574	11.611.574	11.611.574	11.611.574	11.611.574	11.611.574	11.611.574	11.611.574	11.611.574
Palto	Goteo	24.959.798	39.177.968	34.364.293	39.445.395	44.571.067	44.571.067	44.571.067	44.571.067	44.571.067	44.571.067	44.571.067
Uva de Mesa	Goteo	80.046.407	93.516.686	96.908.483	96.908.483	96.908.483	96.908.483	96.908.483	96.908.483	96.908.483	96.908.483	96.908.483
Total Margen Bruto		**121.560.571**	**151.662.499**	**152.663.879**	**157.744.981**	**162.870.653**	**162.870.653**	**162.870.653**	**162.870.653**	**162.870.653**	**162.870.653**	**162.870.653**
Gastos Indirectos		1.891.965	1.891.965	1.891.965	1.891.965	1.891.965	1.891.965	1.891.965	1.891.965	1.891.965	1.891.965	1.891.965
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		4.985.170	4.985.170	4.985.170	4.985.170	4.985.170	4.985.170	4.985.170	4.985.170	4.985.170	4.985.170	6.257.164
Total Costos Agricolas		**6.877.135**	**6.877.135**	**6.877.135**	**6.877.135**	**6.877.135**	**6.877.135**	**6.877.135**	**6.877.135**	**6.877.135**	**6.877.135**	**8.149.129**
Total Margen Neto		**114.683.436**	**144.785.364**	**145.786.744**	**150.867.846**	**155.993.519**	**155.993.519**	**155.993.519**	**155.993.519**	**155.993.519**	**155.993.519**	**154.721.524**

Sector 5 **Mayor de 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Mandarina	Surco	-371.622	-841.039	-1.212.662	-1.506.047	-1.466.929	-713.906	2.484.000	4.694.174	6.405.591	8.263.702
Naranjo	Surco	-348.347	-754.752	-1.172.769	-1.590.786	-1.753.348	-1.323.719	1.486.282	3.495.084	5.724.506	8.290.664
Palto	Goteo	44.571.067	44.571.067	44.571.067	44.571.067	44.571.067	-1.292.561	-2.986.262	-5.125.673	-6.462.805	-7.042.229
Uva de Mesa	Goteo	-5.426.875	-11.435.201	-18.024.978	-23.742.578	-27.328.192	-21.319.866	17.152.801	37.503.583	60.858.527	80.046.407
Total Margen Bruto		**38.424.223**	**31.540.075**	**24.160.658**	**17.731.656**	**14.022.598**	**-24.650.052**	**18.136.821**	**40.567.168**	**66.525.819**	**89.558.544**
Gastos Indirectos		1.891.965	1.891.965	1.891.965	1.891.965	1.891.965	1.891.965	1.891.965	1.891.965	1.891.965	1.891.965
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		12.763.587	19.519.268	26.524.207	33.778.405	35.024.698	4.985.170	4.985.170	4.985.170	4.985.170	4.985.170
Total Costos Agricolas		**14.655.551**	**21.411.232**	**28.416.172**	**35.670.370**	**36.916.662**	**6.877.135**	**6.877.135**	**6.877.135**	**6.877.135**	**6.877.135**
Total Margen Neto		**23.768.672**	**10.128.843**	**-4.255.514**	**-17.938.714**	**-22.894.064**	**-31.527.187**	**11.259.686**	**33.690.033**	**59.648.684**	**82.681.409**

5.10.4

FLUJOS S.F. A PRECIO SOCIAL

Sector 1 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Chacras											
Papa	Surco		674.259	2.022.776	4.045.552	6.742.586	10.113.880	13.485.173	13.485.173	13.485.173	13.485.173
Frutales y Vides											
Nogal	Goteo	60.390	-291.010	-777.564	-1.020.841	-723.503	-209.918	-2.615.657	8.196.655	13.386.565	17.819.613
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	648.973	631.317	609.248	587.178	551.866	516.555	463.588	410.620	344.411	278.202
Total Margen Bruto		**709.363**	**1.014.566**	**1.854.460**	**3.611.889**	**6.570.949**	**10.420.517**	**11.333.104**	**22.092.448**	**27.216.149**	**31.582.988**
Gastos Indirectos		220.174	221.962	225.537	230.900	238.050	246.988	255.926	255.926	255.926	255.926
Asistencia Técnica			323.101	286.511	288.263	288.900	289.719	290.822			
Riego Técnificado			886.342	1.807.993	2.764.951	3.757.218	4.784.792	4.961.333	706.161	706.161	706.161
Total Costos Agricolas		**220.174**	**1.431.406**	**2.320.041**	**3.284.114**	**4.284.167**	**5.321.499**	**5.508.081**	**962.088**	**962.088**	**962.088**
Total Margen Neto		**489.189**	**-416.840**	**-465.581**	**327.775**	**2.286.782**	**5.099.018**	**5.825.023**	**21.130.360**	**26.254.061**	**30.620.900**

Sector 1 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	62.213	41.000	14.312	-25.378	-73.279	-117.075	-125.971	6.784	108.062	288.034
Nogal	Goteo	269.771	50.177	-253.876	-405.903	-220.093	100.853	-1.402.523	5.354.223	8.597.461	11.367.727
Otros Frutales	Surco	62.213	43.053	19.102	-27.499	-20.588	40.315	235.343	394.102	571.337	712.988
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	176.421	169.364	160.543	151.722	137.608	123.495	102.324	81.154	54.691	28.227
Total Margen Bruto		**570.619**	**303.594**	**-59.919**	**-307.058**	**-176.352**	**147.588**	**-1.190.827**	**5.836.263**	**9.331.551**	**12.396.976**
Gastos Indirectos		82.725	83.403	84.758	86.792	89.503	92.893	96.282	96.282	96.282	96.282
Habilitación de Terrenos			40	80	120	160	200	200			
Asistencia Técnica			121.554	107.788	108.447	108.687	108.995	109.410			
Riego Técnificado			607.974	1.240.168	1.896.580	2.577.212	3.282.062	3.403.157	484.382	484.382	484.382
Total Costos Agricolas		**82.725**	**812.971**	**1.432.794**	**2.091.939**	**2.775.561**	**3.484.150**	**3.609.049**	**580.663**	**580.663**	**580.663**
Total Margen Neto		**487.894**	**-509.377**	**-1.492.713**	**-2.398.997**	**-2.951.913**	**-3.336.562**	**-4.799.876**	**5.255.600**	**8.750.888**	**11.816.313**

Sector 1 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Chacras												
Papa	Surco	13.485.173	13.485.173	13.485.173	13.485.173	13.485.173	13.485.173	13.485.173	13.485.173	13.485.173	13.485.173	13.485.173
Frutales y Vides												
Nogal	Goteo	21.117.368	23.766.385	25.496.355	26.523.525	27.091.171	27.091.171	27.091.171	27.091.171	27.091.171	27.091.171	27.091.171
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	207.579	207.579	207.579	207.579	207.579	207.579	207.579	207.579	207.579	207.579	207.579
Total Margen Bruto		**34.810.120**	**37.459.137**	**39.189.107**	**40.216.277**	**40.783.923**	**40.783.923**	**40.783.923**	**40.783.923**	**40.783.923**	**40.783.923**	**40.783.923**
Gastos Indirectos		255.926	255.926	255.926	255.926	255.926	255.926	255.926	255.926	255.926	255.926	255.926
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		706.161	706.161	706.161	706.161	706.161	706.161	706.161	706.161	706.161	706.161	323.101
Total Costos Agricolas		**962.088**	**962.088**	**962.088**	**962.088**	**962.088**	**962.088**	**962.088**	**962.088**	**962.088**	**962.088**	**579.028**
Total Margen Neto		**33.848.032**	**36.497.049**	**38.227.019**	**39.254.189**	**39.821.835**	**39.821.835**	**39.821.835**	**39.821.835**	**39.821.835**	**39.821.835**	**40.204.895**

Sector 1 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Damasco	Goteo	472.113	634.293	725.306	746.519	746.519	746.519	746.519	746.519	746.519	746.519	746.519
Nogal	Goteo	13.428.535	15.083.938	16.165.017	16.806.908	17.161.637	17.161.637	17.161.637	17.161.637	17.161.637	17.161.637	17.161.637
Otros Frutales	Surco	740.361	746.519	746.519	746.519	746.519	746.519	43.053	19.102	-27.499	-20.588	40.315
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido											
Total Margen Bruto		**14.641.009**	**16.464.750**	**17.636.842**	**18.299.947**	**18.654.676**	**18.654.676**	**17.951.210**	**17.927.259**	**17.880.658**	**17.887.569**	**17.948.472**
Gastos Indirectos		96.282	96.282	96.282	96.282	96.282	96.282	96.282	96.282	96.282	96.282	96.282
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		484.382	484.382	484.382	484.382	484.382	484.382	484.382	484.382	484.382	484.382	607.974
Total Costos Agricolas		**580.663**	**580.663**	**580.663**	**580.663**	**580.663**	**580.663**	**580.663**	**580.663**	**580.663**	**580.663**	**704.256**
Total Margen Neto		**14.060.346**	**15.884.087**	**17.056.179**	**17.719.284**	**18.074.013**	**18.074.013**	**17.370.547**	**17.346.596**	**17.299.995**	**17.306.906**	**17.244.216**

Sector 1 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Chacras											
Papa	Surco	13.485.173	13.485.173	13.485.173	13.485.173	13.485.173	13.485.173	13.485.173	13.485.173	13.485.173	13.485.173
Frutales y Vides											
Nogal	Goteo	27.091.171	27.091.171	27.091.171	27.091.171	27.091.171	-291.010	-777.564	-1.020.841	-723.503	-209.918
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	207.579	207.579	207.579	207.579	207.579	207.579	207.579	207.579	207.579	207.579
Total Margen Bruto		**40.783.923**	**40.783.923**	**40.783.923**	**40.783.923**	**40.783.923**	**13.401.742**	**12.915.188**	**12.671.911**	**12.969.249**	**13.482.834**
Gastos Indirectos		255.926	255.926	255.926	255.926	255.926	255.926	255.926	255.926	255.926	255.926
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		1.807.993	2.764.951	3.757.218	4.784.792	4.961.333	706.161	706.161	706.161	706.161	706.161
Total Costos Agricolas		**2.063.919**	**3.020.878**	**4.013.144**	**5.040.719**	**5.217.259**	**962.088**	**962.088**	**962.088**	**962.088**	**962.088**
Total Margen Neto		**38.720.004**	**37.763.045**	**36.770.779**	**35.743.204**	**35.566.664**	**12.439.654**	**11.953.100**	**11.709.823**	**12.007.161**	**12.520.746**

Sector 1 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	746.519	746.519	746.519	746.519	746.519	746.519	746.519	746.519	746.519	746.519
Nogal	Goteo	17.161.637	17.161.637	17.161.637	17.161.637	17.161.637	50.177	-253.876	-405.903	-220.093	100.853
Otros Frutales	Surco	235.343	394.102	571.337	712.988	740.361	746.519	746.519	746.519	746.519	746.519
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido										
Total Margen Bruto		**18.143.500**	**18.302.259**	**18.479.494**	**18.621.145**	**18.648.518**	**1.543.216**	**1.239.163**	**1.087.136**	**1.272.946**	**1.593.892**
Gastos Indirectos		96.282	96.282	96.282	96.282	96.282	96.282	96.282	96.282	96.282	96.282
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		1.240.168	1.896.580	2.577.212	3.282.062	3.403.157	484.382	484.382	484.382	484.382	484.382
Total Costos Agricolas		**1.336.449**	**1.992.862**	**2.673.493**	**3.378.344**	**3.499.439**	**580.663**	**580.663**	**580.663**	**580.663**	**580.663**
Total Margen Neto		**16.807.051**	**16.309.397**	**15.806.001**	**15.242.801**	**15.149.079**	**962.553**	**658.500**	**506.473**	**692.283**	**1.013.229**

Sector 1 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Chacras											
Papa	Surco		1.248.357	3.745.072	7.490.145	12.483.574	18.725.361	24.967.148	24.967.148	24.967.148	24.967.148
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo		-1.181.998	-2.669.028	-4.880.509	-7.549.537	-9.989.791	-10.485.468	-3.088.447	2.554.641	12.582.561
Durazno	Goteo		-1.321.170	-2.972.633	-6.185.907	-5.709.342	-1.509.909	11.937.716	22.884.555	35.105.379	44.872.601
Nogal	Goteo		-943.638	-2.250.213	-2.903.500	-2.105.038	-725.875	-7.186.163	21.848.840	35.785.642	47.689.993
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	5.633.991	5.663.607	5.700.627	5.737.646	5.796.878	5.856.110	5.944.957	6.033.805	6.144.864	6.255.923
Total Margen Bruto		**5.633.991**	**3.465.158**	**1.553.825**	**-742.125**	**2.916.535**	**12.355.896**	**25.178.190**	**72.645.901**	**104.557.674**	**136.368.226**
Gastos Indirectos		1.677.851	1.933.350	2.444.347	3.210.843	4.232.838	5.510.331	6.787.824	6.787.824	6.787.824	6.787.824
Asistencia Técnica			2.774.114	2.459.955	2.474.994	2.480.462	2.487.494	2.496.966			
Riego Técnificado			7.124.541	14.532.892	22.225.055	30.201.029	38.460.814	39.879.869	5.676.221	5.676.221	5.676.221
Total Costos Agricolas		**1.677.851**	**11.832.005**	**19.437.194**	**27.910.892**	**36.914.329**	**46.458.638**	**49.164.660**	**12.464.045**	**12.464.045**	**12.464.045**
Total Margen Neto		**3.956.140**	**-8.366.847**	**-17.883.369**	**-28.653.017**	**-33.997.794**	**-34.102.742**	**-23.986.469**	**60.181.856**	**92.093.629**	**123.904.181**

Sector 1 **5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Chacras											
Papa	Surco		852.734	2.558.202	5.116.405	8.527.341	12.791.012	17.054.682	17.054.682	17.054.682	17.054.682
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo		-401.181	-905.892	-1.656.487	-2.562.379	-3.390.623	-3.558.860	-1.048.246	867.068	4.270.632
Durazno	Goteo		-448.417	-1.008.938	-2.099.551	-1.937.801	-512.476	4.051.766	7.767.219	11.915.073	15.230.154
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	2.126.167	2.164.868	2.213.245	2.261.621	2.339.023	2.416.425	2.532.529	2.648.632	2.793.761	2.938.890
Total Margen Bruto		**2.126.167**	**2.168.004**	**2.856.617**	**3.621.988**	**6.366.184**	**11.304.338**	**20.080.117**	**26.422.287**	**32.630.584**	**39.494.358**
Gastos Indirectos		663.171	711.008	806.682	950.193	1.141.541	1.380.726	1.619.911	1.619.911	1.619.911	1.619.911
Asistencia Técnica			1.046.912	928.352	934.028	936.092	938.745	942.320			
Riego Técnificado			1.612.088	3.288.394	5.028.919	6.833.663	8.702.625	9.023.718	1.284.373	1.284.373	1.284.373
Total Costos Agricolas		**663.171**	**3.370.007**	**5.023.428**	**6.913.140**	**8.911.295**	**11.022.096**	**11.585.950**	**2.904.284**	**2.904.284**	**2.904.284**
Total Margen Neto		**1.462.996**	**-1.202.003**	**-2.166.811**	**-3.291.152**	**-2.545.111**	**282.242**	**8.494.167**	**23.518.003**	**29.726.300**	**36.590.074**

Sector 1 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Chacras												
Papa	Surco	24.967.148	24.967.148	24.967.148	24.967.148	24.967.148	24.967.148	24.967.148	24.967.148	24.967.148	24.967.148	24.967.148
Frutales y Vides												
Damasco	Goteo	22.839.255	31.875.822	36.946.975	38.128.973	38.128.973	38.128.973	38.128.973	38.128.973	38.128.973	38.128.973	38.128.973
Durazno	Goteo	46.759.987	47.184.649	47.184.649	47.184.649	47.184.649	47.184.649	-1.321.170	-2.972.633	-6.185.907	-5.709.342	-1.509.909
Nogal	Goteo	56.545.669	63.659.245	68.304.846	71.063.171	72.587.509	72.587.509	72.587.509	72.587.509	72.587.509	72.587.509	72.587.509
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	6.374.387	6.374.387	6.374.387	6.374.387	6.374.387	6.374.387	6.374.387	6.374.387	6.374.387	6.374.387	6.374.387
Total Margen Bruto		**157.486.446**	**174.061.251**	**183.778.005**	**187.718.328**	**189.242.666**	**189.242.666**	**140.736.847**	**139.085.384**	**135.872.110**	**136.348.675**	**140.548.108**
Gastos Indirectos		6.787.824	6.787.824	6.787.824	6.787.824	6.787.824	6.787.824	6.787.824	6.787.824	6.787.824	6.787.824	6.787.824
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		5.676.221	5.676.221	5.676.221	5.676.221	5.676.221	5.676.221	5.676.221	5.676.221	5.676.221	5.676.221	7.124.541
Total Costos Agrícolas		**12.464.045**	**12.464.045**	**12.464.045**	**12.464.045**	**12.464.045**	**12.464.045**	**12.464.045**	**12.464.045**	**12.464.045**	**12.464.045**	**13.912.365**
Total Margen Neto		**145.022.401**	**161.597.205**	**171.313.959**	**175.254.283**	**176.778.621**	**176.778.621**	**128.272.802**	**126.621.339**	**123.408.065**	**123.884.630**	**126.635.743**

Sector 1 **5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Chacras												
Papa	Surco	17.054.682	17.054.682	17.054.682	17.054.682	17.054.682	17.054.682	17.054.682	17.054.682	17.054.682	17.054.682	17.054.682
Frutales y Vides												
Damasco	Goteo	7.751.843	10.818.933	12.540.127	12.941.308	12.941.308	12.941.308	12.941.308	12.941.308	12.941.308	12.941.308	12.941.308
Durazno	Goteo	15.870.750	16.014.884	16.014.884	16.014.884	16.014.884	16.014.884	-448.417	-1.008.938	-2.099.551	-1.937.801	-512.476
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	3.093.695	3.093.695	3.093.695	3.093.695	3.093.695	3.093.695	3.093.695	3.093.695	3.093.695	3.093.695	3.093.695
Total Margen Bruto		**43.770.970**	**46.982.193**	**48.703.387**	**49.104.568**	**49.104.568**	**49.104.568**	**32.641.268**	**32.080.747**	**30.990.134**	**31.151.884**	**32.577.209**
Gastos Indirectos		1.619.911	1.619.911	1.619.911	1.619.911	1.619.911	1.619.911	1.619.911	1.619.911	1.619.911	1.619.911	1.619.911
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		1.284.373	1.284.373	1.284.373	1.284.373	1.284.373	1.284.373	1.284.373	1.284.373	1.284.373	1.284.373	1.612.088
Total Costos Agrícolas		**2.904.284**	**2.904.284**	**2.904.284**	**2.904.284**	**2.904.284**	**2.904.284**	**2.904.284**	**2.904.284**	**2.904.284**	**2.904.284**	**3.231.999**
Total Margen Neto		**40.866.685**	**44.077.909**	**45.799.103**	**46.200.284**	**46.200.284**	**46.200.284**	**29.736.983**	**29.176.462**	**28.085.849**	**28.247.599**	**29.345.209**

Sector 1 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Chacras											
Papa	Surco	24.967.148	24.967.148	24.967.148	24.967.148	24.967.148	24.967.148	24.967.148	24.967.148	24.967.148	24.967.148
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	38.128.973	38.128.973	38.128.973	38.128.973	38.128.973	38.128.973	38.128.973	38.128.973	38.128.973	38.128.973
Durazno	Goteo	11.937.716	22.884.555	35.105.379	44.872.601	46.759.987	47.184.649	47.184.649	47.184.649	47.184.649	47.184.649
Nogal	Goteo	72.587.509	72.587.509	72.587.509	72.587.509	72.587.509	-943.638	-2.250.213	-2.903.500	-2.105.038	-725.875
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	6.374.387	6.374.387	6.374.387	6.374.387	6.374.387	6.374.387	6.374.387	6.374.387	6.374.387	6.374.387
Total Margen Bruto		**153.995.733**	**164.942.572**	**177.163.396**	**186.930.618**	**188.818.004**	**115.711.519**	**114.404.944**	**113.751.657**	**114.550.119**	**115.929.282**
Gastos Indirectos		6.787.824	6.787.824	6.787.824	6.787.824	6.787.824	6.787.824	6.787.824	6.787.824	6.787.824	6.787.824
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		14.532.892	22.225.055	30.201.029	38.460.814	39.879.869	5.676.221	5.676.221	5.676.221	5.676.221	5.676.221
Total Costos Agricolas		**21.320.717**	**29.012.880**	**36.988.853**	**45.248.638**	**46.667.693**	**12.464.045**	**12.464.045**	**12.464.045**	**12.464.045**	**12.464.045**
Total Margen Neto		**132.675.016**	**135.929.693**	**140.174.543**	**141.681.980**	**142.150.311**	**103.247.474**	**101.940.899**	**101.287.612**	**102.086.074**	**103.466.237**

Sector 1 **5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Chacras											
Papa	Surco	17.054.682	17.054.682	17.054.682	17.054.682	17.054.682	17.054.682	17.054.682	17.054.682	17.054.682	17.054.682
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	12.941.308	12.941.308	12.941.308	12.941.308	12.941.308	12.941.308	12.941.308	12.941.308	12.941.308	12.941.308
Durazno	Goteo	4.051.766	7.767.219	11.915.073	15.230.154	15.870.750	16.014.884	16.014.884	16.014.884	16.014.884	16.014.884
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	3.093.695	3.093.695	3.093.695	3.093.695	3.093.695	3.093.695	3.093.695	3.093.695	3.093.695	3.093.695
Total Margen Bruto		**37.141.451**	**40.856.904**	**45.004.758**	**48.319.839**	**48.960.435**	**49.104.568**	**49.104.568**	**49.104.568**	**49.104.568**	**49.104.568**
Gastos Indirectos		1.619.911	1.619.911	1.619.911	1.619.911	1.619.911	1.619.911	1.619.911	1.619.911	1.619.911	1.619.911
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		3.288.394	5.028.919	6.833.663	8.702.625	9.023.718	1.284.373	1.284.373	1.284.373	1.284.373	1.284.373
Total Costos Agricolas		**4.908.306**	**6.648.831**	**8.453.574**	**10.322.536**	**10.643.630**	**2.904.284**	**2.904.284**	**2.904.284**	**2.904.284**	**2.904.284**
Total Margen Neto		**32.233.145**	**34.208.073**	**36.551.183**	**37.997.302**	**38.316.805**	**46.200.284**	**46.200.284**	**46.200.284**	**46.200.284**	**46.200.284**

Sector 1 **5,01 a 15 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo		-3.107.335	-5.407.114	-9.427.339	-2.668.446	-667.112	2.773.779	6.811.560	11.411.118	14.729.120
Damasco	Surco		-1.022.425	-1.803.790	-3.590.955	-2.044.849	-16.625	2.734.778	5.793.740	7.797.028	8.312.396
Durazno	Surco		-1.162.386	-2.016.174	-3.487.157	-534.903	1.861.875	5.503.331	9.165.360	10.101.441	10.286.600
Nogal	Goteo		-5.127.426	-9.115.424	-11.963.994	8.640.662	29.720.081	49.280.261	63.523.112	76.056.820	85.267.196
Vid Pisquera	50%Got+50%Sur	5.231.058	3.325.079	2.187.775	87.010	4.516.840	4.946.208	5.275.042	6.123.307	6.573.621	7.325.540
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	3.511.052	3.528.978	3.546.905	3.564.831	3.586.343	3.607.855	3.634.745	3.661.635	3.675.976	3.688.525
Total Margen Bruto		**8.742.110**	**-3.565.515**	**-12.607.822**	**-24.817.604**	**11.495.647**	**39.452.282**	**69.201.936**	**95.078.714**	**115.616.004**	**129.609.377**
Gastos Indirectos		2.605.089	2.679.246	2.790.482	2.975.874	2.975.874	2.975.874	2.975.874	2.975.874	2.975.874	2.975.874
Asistencia Técnica			1.923.239	1.705.439	1.715.865	1.719.656					
Riego Técnificado		395.243	15.927.724	21.723.964	32.903.948	54.232.669	4.520.224	4.520.224	4.520.224	4.520.224	4.520.224
Total Costos Agricolas		**3.000.332**	**20.530.209**	**26.219.885**	**37.595.687**	**58.928.199**	**7.496.099**	**7.496.099**	**7.496.099**	**7.496.099**	**7.496.099**
Total Margen Neto		**5.741.777**	**-24.095.724**	**-38.827.707**	**-62.413.291**	**-47.432.552**	**31.956.183**	**61.705.837**	**87.582.615**	**108.119.905**	**122.113.279**

Sector 1 **15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo		-27.167	-61.125	-1.000.232	-1.506.522	-1.673.227	-1.611.484	135.834	1.185.460	2.469.708
Nogal	Goteo		-290.621	-693.020	-894.219	-648.309	-223.555	-2.213.192	6.728.998	11.021.249	14.687.547
Olivo	Surco		-249.841	-577.336	-989.236	-1.458.532	-1.948.085	-2.130.402	-881.196	-263.346	627.979
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	1.144.775	1.159.429	1.177.746	1.196.064	1.225.372	1.254.680	1.298.641	1.342.603	1.397.556	1.452.508
Total Margen Bruto		**1.144.775**	**591.800**	**-153.735**	**-1.687.623**	**-2.387.991**	**-2.590.187**	**-4.656.437**	**7.326.239**	**13.340.919**	**19.237.742**
Gastos Indirectos		298.070	321.306	367.777	437.484	530.426	646.604	762.782	762.782	762.782	762.782
Asistencia Técnica			563.112	499.341	502.394	503.504	504.931	506.854			
Riego Técnificado			1.459.750	2.977.650	4.553.701	6.187.901	7.880.252	8.171.003	1.163.003	1.163.003	1.163.003
Total Costos Agricolas		**298.070**	**2.344.168**	**3.844.769**	**5.493.579**	**7.221.831**	**9.031.787**	**9.440.639**	**1.925.786**	**1.925.786**	**1.925.786**
Total Margen Neto		**846.705**	**-1.752.368**	**-3.998.504**	**-7.181.202**	**-9.609.822**	**-11.621.974**	**-14.097.076**	**5.400.453**	**11.415.133**	**17.311.956**

Sector 1 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo	6.369.535	5.415.901	4.710.103	3.476.305	5.550.595	6.164.800	7.220.803	8.459.989	9.871.584	10.889.872
Nogal	Goteo	44.495.700	43.181.709	42.159.715	41.429.720	46.710.019	52.111.983	57.124.616	60.774.592	63.986.571	66.346.888
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	644.086	672.351	700.616	728.881	762.799	796.717	839.114	881.512	904.124	923.909
Total Margen Bruto		**51.509.321**	**49.269.961**	**47.570.434**	**45.634.906**	**53.023.413**	**59.073.500**	**65.184.533**	**70.116.093**	**74.762.279**	**78.160.669**
Gastos Indirectos		852.386	882.449	927.544	1.002.703	1.002.703	1.002.703	1.002.703	1.002.703	1.002.703	1.002.703
Asistencia Técnica			740.230	656.401	660.414	661.873					
Riego Técnificado		1.381.244	10.217.290	13.514.628	19.874.645	32.008.030	3.727.844	3.727.844	3.727.844	3.727.844	3.727.844
Total Costos Agricolas		**2.233.630**	**11.839.968**	**15.098.573**	**21.537.763**	**33.672.606**	**4.730.548**	**4.730.548**	**4.730.548**	**4.730.548**	**4.730.548**
Total Margen Neto		**49.275.691**	**37.429.993**	**32.471.861**	**24.097.143**	**19.350.807**	**54.342.952**	**60.453.985**	**65.385.545**	**70.031.731**	**73.430.121**

Sector 1 **5,01 a 15 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Ciruelo Europeo	Goteo	17.555.566	17.555.566	17.555.566	17.555.566	17.555.566	17.555.566	17.555.566	17.555.566	17.555.566	17.555.566	17.555.566
Damasco	Surco	8.312.396	8.312.396	8.312.396	8.312.396	8.312.396	8.312.396	8.312.396	8.312.396	8.312.396	8.312.396	8.312.396
Durazno	Surco	10.286.600	10.286.600	10.286.600	10.286.600	10.286.600	10.286.600	-1.162.386	-2.016.174	-3.487.157	-534.903	1.861.875
Nogal	Goteo	91.059.288	94.952.334	94.952.334	94.952.334	94.952.334	94.952.334	94.952.334	94.952.334	94.952.334	94.952.334	94.952.334
Vid Pisquera	50%Got+50%Sur	7.325.540	7.325.540	7.325.540	7.325.540	7.325.540	7.325.540	7.325.540	7.325.540	7.325.540	7.325.540	7.325.540
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	3.690.318	3.690.318	3.690.318	3.690.318	3.690.318	3.690.318	3.690.318	3.690.318	3.690.318	3.690.318	3.690.318
Total Margen Bruto		**138.229.708**	**142.122.754**	**142.122.754**	**142.122.754**	**142.122.754**	**142.122.754**	**130.673.768**	**129.819.980**	**128.348.997**	**131.301.251**	**133.698.029**
Gastos Indirectos		2.975.874	2.975.874	2.975.874	2.975.874	2.975.874	2.975.874	2.975.874	2.975.874	2.975.874	2.975.874	2.975.874
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		4.520.224	4.520.224	4.520.224	4.520.224	4.520.224	4.520.224	4.520.224	4.520.224	4.520.224	4.520.224	12.820.309
Total Costos Agricolas		**7.496.099**	**7.496.099**	**7.496.099**	**7.496.099**	**7.496.099**	**7.496.099**	**7.496.099**	**7.496.099**	**7.496.099**	**7.496.099**	**15.796.183**
Total Margen Neto		**130.733.609**	**134.626.656**	**134.626.656**	**134.626.656**	**134.626.656**	**134.626.656**	**123.177.670**	**122.323.882**	**120.852.899**	**123.805.153**	**117.901.847**

Sector 1 **15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Ciruelo Europeo	Goteo	4.198.503	4.896.196	5.674.153	6.174.269	6.174.269	6.174.269	6.174.269	6.174.269	6.174.269	6.174.269	6.174.269
Nogal	Goteo	17.414.915	19.605.752	21.036.502	21.886.010	22.355.475	22.355.475	22.355.475	22.355.475	22.355.475	22.355.475	22.355.475
Olivo	Surco	1.586.829	2.444.391	3.004.846	3.318.835	3.376.231	3.376.231	3.376.231	3.376.231	3.376.231	3.376.231	3.376.231
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	1.511.124	1.511.124	1.511.124	1.511.124	1.511.124	1.511.124	1.511.124	1.511.124	1.511.124	1.511.124	1.511.124
Total Margen Bruto		**24.711.371**	**28.457.463**	**31.226.625**	**32.890.238**	**33.417.099**	**33.417.099**	**33.417.099**	**33.417.099**	**33.417.099**	**33.417.099**	**33.417.099**
Gastos Indirectos		762.782	762.782	762.782	762.782	762.782	762.782	762.782	762.782	762.782	762.782	762.782
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		1.163.003	1.163.003	1.163.003	1.163.003	1.163.003	1.163.003	1.163.003	1.163.003	1.163.003	1.163.003	1.459.750
Total Costos Agricolas		**1.925.786**	**1.925.786**	**1.925.786**	**1.925.786**	**1.925.786**	**1.925.786**	**1.925.786**	**1.925.786**	**1.925.786**	**1.925.786**	**2.222.532**
Total Margen Neto		**22.785.585**	**26.531.677**	**29.300.839**	**30.964.452**	**31.491.314**	**31.491.314**	**31.491.314**	**31.491.314**	**31.491.314**	**31.491.314**	**31.194.567**

Sector 1 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Ciruelo Europeo	Goteo	11.757.302	11.757.302	11.757.302	11.757.302	11.757.302	11.757.302	11.757.302	11.757.302	11.757.302	11.757.302	11.757.302
Nogal	Goteo	67.831.212	68.828.872	68.828.872	68.828.872	68.828.872	68.828.872	68.828.872	68.828.872	68.828.872	68.828.872	68.828.872
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	926.736	926.736	926.736	926.736	926.736	926.736	926.736	926.736	926.736	926.736	926.736
Total Margen Bruto		**80.515.250**	**81.512.910**	**81.512.910**	**81.512.910**	**81.512.910**	**81.512.910**	**81.512.910**	**81.512.910**	**81.512.910**	**81.512.910**	**81.512.910**
Gastos Indirectos		1.002.703	1.002.703	1.002.703	1.002.703	1.002.703	1.002.703	1.002.703	1.002.703	1.002.703	1.002.703	1.002.703
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		3.727.844	3.727.844	3.727.844	3.727.844	3.727.844	3.727.844	3.727.844	3.727.844	3.727.844	3.727.844	32.733.894
Total Costos Agricolas		**4.730.548**	**4.730.548**	**4.730.548**	**4.730.548**	**4.730.548**	**4.730.548**	**4.730.548**	**4.730.548**	**4.730.548**	**4.730.548**	**33.736.597**
Total Margen Neto		**75.784.702**	**76.782.362**	**76.782.362**	**76.782.362**	**76.782.362**	**76.782.362**	**76.782.362**	**76.782.362**	**76.782.362**	**76.782.362**	**47.776.313**

Sector 1 **5,01 a 15 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo	-3.107.335	-5.407.114	-9.427.339	-2.668.446	-667.112	2.773.779	6.811.560	11.411.118	14.729.120	17.555.566
Damasco	Surco	8.312.396	8.312.396	8.312.396	8.312.396	8.312.396	8.312.396	8.312.396	8.312.396	8.312.396	8.312.396
Durazno	Surco	5.503.331	9.165.360	10.101.441	10.286.600	10.286.600	10.286.600	10.286.600	10.286.600	10.286.600	10.286.600
Nogal	Goteo	94.952.334	94.952.334	94.952.334	94.952.334	94.952.334	-5.127.426	-9.115.424	-11.963.994	8.640.662	29.720.081
Vid Pisquera	50%Got+50%Sur	7.325.540	7.325.540	7.325.540	7.325.540	7.325.540	3.325.079	2.187.775	87.010	4.516.840	4.946.208
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	3.690.318	3.690.318	3.690.318	3.690.318	3.690.318	3.690.318	3.690.318	3.690.318	3.690.318	3.690.318
Total Margen Bruto		**116.676.584**	**118.038.834**	**114.954.690**	**121.898.742**	**123.900.076**	**23.260.746**	**22.173.225**	**21.823.448**	**50.175.936**	**74.511.169**
Gastos Indirectos		2.975.874	2.975.874	2.975.874	2.975.874	2.975.874	2.975.874	2.975.874	2.975.874	2.975.874	2.975.874
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		22.119.208	33.299.191	54.627.912	4.915.468	4.915.468	4.915.468	4.915.468	4.915.468	4.915.468	4.915.468
Total Costos Agricolas		**25.095.082**	**36.275.065**	**57.603.786**	**7.891.342**	**7.891.342**	**7.891.342**	**7.891.342**	**7.891.342**	**7.891.342**	**7.891.342**
Total Margen Neto		**91.581.503**	**81.763.769**	**57.350.904**	**114.007.400**	**116.008.734**	**15.369.404**	**14.281.883**	**13.932.106**	**42.284.594**	**66.619.827**

Sector 1 **15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo	-27.167	-61.125	-1.000.232	-1.506.522	-1.673.227	-1.611.484	135.834	1.185.460	2.469.708	4.198.503
Nogal	Goteo	22.355.475	22.355.475	22.355.475	22.355.475	22.355.475	-290.621	-693.020	-894.219	-648.309	-223.555
Olivo	Surco	-249.841	-577.336	-989.236	-1.458.532	-1.948.085	-2.130.402	-881.196	-263.346	627.979	1.586.829
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	1.511.124	1.511.124	1.511.124	1.511.124	1.511.124	1.511.124	1.511.124	1.511.124	1.511.124	1.511.124
Total Margen Bruto		**23.589.691**	**23.228.138**	**21.877.131**	**20.901.545**	**20.245.287**	**-2.521.383**	**72.742**	**1.539.019**	**3.960.502**	**7.072.901**
Gastos Indirectos		762.782	762.782	762.782	762.782	762.782	762.782	762.782	762.782	762.782	762.782
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		2.977.650	4.553.701	6.187.901	7.880.252	8.171.003	1.163.003	1.163.003	1.163.003	1.163.003	1.163.003
Total Costos Agricolas		**3.740.433**	**5.316.483**	**6.950.684**	**8.643.034**	**8.933.785**	**1.925.786**	**1.925.786**	**1.925.786**	**1.925.786**	**1.925.786**
Total Margen Neto		**19.849.158**	**17.911.655**	**14.926.448**	**12.258.511**	**11.311.502**	**-4.447.169**	**-1.853.044**	**-386.767**	**2.034.716**	**5.147.115**

Sector 1 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo	5.415.901	4.710.103	3.476.305	5.550.595	6.164.800	7.220.803	8.459.989	9.871.584	10.889.872	11.757.302
Nogal	Goteo	68.828.872	68.828.872	68.828.872	68.828.872	68.828.872	43.181.709	42.159.715	41.429.720	46.710.019	52.111.983
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	926.736	926.736	926.736	926.736	926.736	926.736	926.736	926.736	926.736	926.736
Total Margen Bruto		**75.171.508**	**74.465.710**	**73.231.912**	**75.306.202**	**75.920.407**	**51.329.248**	**51.546.440**	**52.228.040**	**58.526.627**	**64.796.021**
Gastos Indirectos		1.002.703	1.002.703	1.002.703	1.002.703	1.002.703	1.002.703	1.002.703	1.002.703	1.002.703	1.002.703
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		14.895.873	21.255.890	33.389.274	5.109.089	5.109.089	5.109.089	5.109.089	5.109.089	5.109.089	5.109.089
Total Costos Agricolas		**15.898.576**	**22.258.593**	**34.391.977**	**6.111.792**	**6.111.792**	**6.111.792**	**6.111.792**	**6.111.792**	**6.111.792**	**6.111.792**
Total Margen Neto		**59.272.933**	**52.207.118**	**38.839.935**	**69.194.411**	**69.808.616**	**45.217.456**	**45.434.648**	**46.116.248**	**52.414.835**	**58.684.229**

Sector 1 **100,01 a 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo		-7.251.979	-12.619.262	-22.001.766	-6.227.688	-1.556.922	6.473.518	15.896.993	26.631.560	34.375.199
Nogal	Goteo		-11.822.540	-21.017.849	-27.585.927	19.923.170	68.526.947	113.627.749	146.468.139	175.367.682	196.604.467
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	3.631.278	3.963.604	4.295.930	4.628.255	5.027.046	5.425.837	5.924.326	6.422.815	6.688.675	6.921.304
Total Margen Bruto		**3.631.278**	**-15.110.915**	**-29.341.181**	**-44.959.438**	**18.722.528**	**72.395.862**	**126.025.593**	**168.787.947**	**208.687.917**	**237.900.970**
Gastos Indirectos		1.534.184	2.187.100	3.166.474	4.798.764	4.798.764	4.798.764	4.798.764	4.798.764	4.798.764	4.798.764
Habilitación de Terrenos			5.970.960	7.961.280	11.941.920	19.903.200					
Asistencia Técnica			3.228.995	2.863.322	2.880.827	2.887.193					
Riego Técnificado			28.738.599	39.462.954	60.148.450	99.611.405	7.632.148	7.632.148	7.632.148	7.632.148	7.632.148
Total Costos Agricolas		**1.534.184**	**40.125.655**	**53.454.031**	**79.769.961**	**127.200.561**	**12.430.912**	**12.430.912**	**12.430.912**	**12.430.912**	**12.430.912**
Total Margen Neto		**2.097.094**	**-55.236.570**	**-82.795.212**	**-124.729.399**	**-108.478.033**	**59.964.950**	**113.594.681**	**156.357.035**	**196.257.005**	**225.470.058**

Sector 1 **Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo		-15.608.278	-27.160.167	-47.353.927	-13.403.719	-3.350.930	13.932.813	34.214.756	57.318.534	73.985.000
Nogal	Goteo		-18.166.250	-32.295.556	-42.387.917	30.613.496	105.296.968	174.597.848	225.059.654	269.466.043	302.098.011
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	8.164.878	8.893.999	9.623.119	10.352.240	11.227.185	12.102.129	13.195.810	14.289.491	14.872.788	15.383.172
Total Margen Bruto		**8.164.878**	**-24.880.529**	**-49.832.604**	**-79.389.604**	**28.436.962**	**114.048.167**	**201.726.471**	**273.563.901**	**341.657.365**	**391.466.183**
Gastos Indirectos		2.874.060	4.151.679	6.068.108	9.262.156	9.262.156	9.262.156	9.262.156	9.262.156	9.262.156	9.262.156
Habilitación de Terrenos			9.082.920	12.110.560	18.165.840	30.276.400					
Asistencia Técnica			6.232.325	5.526.535	5.560.322	5.572.608					
Riego Técnificado			48.622.799	66.767.322	101.765.085	168.532.407	12.912.821	12.912.821	12.912.821	12.912.821	12.912.821
Total Costos Agricolas		**2.874.060**	**68.089.723**	**90.472.525**	**134.753.403**	**213.643.571**	**22.174.977**	**22.174.977**	**22.174.977**	**22.174.977**	**22.174.977**
Total Margen Neto		**5.290.818**	**-92.970.252**	**-140.305.129**	**-214.143.007**	**-185.206.609**	**91.873.190**	**179.551.494**	**251.388.924**	**319.482.388**	**369.291.206**

Sector 1 **100,01 a 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Ciruelo Europeo	Goteo	40.971.631	40.971.631	40.971.631	40.971.631	40.971.631	40.971.631	40.971.631	40.971.631	40.971.631	40.971.631	40.971.631
Nogal	Goteo	209.959.559	218.935.932	218.935.932	218.935.932	218.935.932	218.935.932	218.935.932	218.935.932	218.935.932	218.935.932	218.935.932
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	6.954.536	6.954.536	6.954.536	6.954.536	6.954.536	6.954.536	6.954.536	6.954.536	6.954.536	6.954.536	6.954.536
Total Margen Bruto		**257.885.726**	**266.862.099**	**266.862.099**	**266.862.099**	**266.862.099**	**266.862.099**	**266.862.099**	**266.862.099**	**266.862.099**	**266.862.099**	**266.862.099**
Gastos Indirectos		4.798.764	4.798.764	4.798.764	4.798.764	4.798.764	4.798.764	4.798.764	4.798.764	4.798.764	4.798.764	4.798.764
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		7.632.148	7.632.148	7.632.148	7.632.148	7.632.148	7.632.148	7.632.148	7.632.148	7.632.148	7.632.148	7.632.148
Total Costos Agricolas		**12.430.912**	**12.430.912**	**12.430.912**	**12.430.912**	**12.430.912**	**12.430.912**	**12.430.912**	**12.430.912**	**12.430.912**	**12.430.912**	**12.430.912**
Total Margen Neto		**245.454.815**	**254.431.188**	**254.431.188**	**254.431.188**	**254.431.188**	**254.431.188**	**254.431.188**	**254.431.188**	**254.431.188**	**254.431.188**	**254.431.188**

Sector 1 **Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Ciruelo Europeo	Goteo	88.182.360	88.182.360	88.182.360	88.182.360	88.182.360	88.182.360	88.182.360	88.182.360	88.182.360	88.182.360	88.182.360
Nogal	Goteo	322.619.145	336.412.039	336.412.039	336.412.039	336.412.039	336.412.039	336.412.039	336.412.039	336.412.039	336.412.039	336.412.039
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	15.456.084	15.456.084	15.456.084	15.456.084	15.456.084	15.456.084	15.456.084	15.456.084	15.456.084	15.456.084	15.456.084
Total Margen Bruto		**426.257.589**	**440.050.483**	**440.050.483**	**440.050.483**	**440.050.483**	**440.050.483**	**440.050.483**	**440.050.483**	**440.050.483**	**440.050.483**	**440.050.483**
Gastos Indirectos		9.262.156	9.262.156	9.262.156	9.262.156	9.262.156	9.262.156	9.262.156	9.262.156	9.262.156	9.262.156	9.262.156
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		12.912.821	12.912.821	12.912.821	12.912.821	12.912.821	12.912.821	12.912.821	12.912.821	12.912.821	12.912.821	12.912.821
Total Costos Agricolas		**22.174.977**	**22.174.977**	**22.174.977**	**22.174.977**	**22.174.977**	**22.174.977**	**22.174.977**	**22.174.977**	**22.174.977**	**22.174.977**	**22.174.977**
Total Margen Neto		**404.082.612**	**417.875.506**	**417.875.506**	**417.875.506**	**417.875.506**	**417.875.506**	**417.875.506**	**417.875.506**	**417.875.506**	**417.875.506**	**417.875.506**

Sector 1 **100,01 a 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo	-7.251.979	-12.619.262	-22.001.766	-6.227.688	-1.556.922	6.473.518	15.896.993	26.631.560	34.375.199	40.971.631
Nogal	Goteo	218.935.932	218.935.932	218.935.932	218.935.932	218.935.932	-11.822.540	-21.017.849	-27.585.927	19.923.170	68.526.947
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	6.954.536	6.954.536	6.954.536	6.954.536	6.954.536	6.954.536	6.954.536	6.954.536	6.954.536	6.954.536
Total Margen Bruto		**218.638.489**	**213.271.206**	**203.888.702**	**219.662.780**	**224.333.546**	**1.605.514**	**1.833.680**	**6.000.169**	**61.252.905**	**116.453.114**
Gastos Indirectos		4.798.764	4.798.764	4.798.764	4.798.764	4.798.764	4.798.764	4.798.764	4.798.764	4.798.764	4.798.764
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		39.462.954	60.148.450	99.611.405	7.632.148	7.632.148	7.632.148	7.632.148	7.632.148	7.632.148	7.632.148
Total Costos Agricolas		**44.261.719**	**64.947.214**	**104.410.169**	**12.430.912**	**12.430.912**	**12.430.912**	**12.430.912**	**12.430.912**	**12.430.912**	**12.430.912**
Total Margen Neto		**174.376.770**	**148.323.992**	**99.478.533**	**207.231.868**	**211.902.634**	**-10.825.398**	**-10.597.232**	**-6.430.743**	**48.821.993**	**104.022.203**

Sector 1 **Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo	-15.608.278	-27.160.167	-47.353.927	-13.403.719	-3.350.930	13.932.813	34.214.756	57.318.534	73.985.000	88.182.360
Nogal	Goteo	336.412.039	336.412.039	336.412.039	336.412.039	336.412.039	-18.166.250	-32.295.556	-42.387.917	30.613.496	105.296.968
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	15.456.084	15.456.084	15.456.084	15.456.084	15.456.084	15.456.084	15.456.084	15.456.084	15.456.084	15.456.084
Total Margen Bruto		**336.259.845**	**324.707.956**	**304.514.196**	**338.464.404**	**348.517.193**	**11.222.647**	**17.375.284**	**30.386.701**	**120.054.580**	**208.935.412**
Gastos Indirectos		9.262.156	9.262.156	9.262.156	9.262.156	9.262.156	9.262.156	9.262.156	9.262.156	9.262.156	9.262.156
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		66.767.322	101.765.085	168.532.407	12.912.821	12.912.821	12.912.821	12.912.821	12.912.821	12.912.821	12.912.821
Total Costos Agricolas		**76.029.478**	**111.027.242**	**177.794.564**	**22.174.977**	**22.174.977**	**22.174.977**	**22.174.977**	**22.174.977**	**22.174.977**	**22.174.977**
Total Margen Neto		**260.230.367**	**213.680.714**	**126.719.633**	**316.289.427**	**326.342.216**	**-10.952.330**	**-4.799.693**	**8.211.724**	**97.879.603**	**186.760.435**

Sector 2 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Chacras											
Papa	Surco		201.452	604.357	1.208.714	2.014.524	3.021.785	4.029.047	4.029.047	4.029.047	4.029.047
Hortalizas											
Huerta Casera	Surco	2.259.283	2.146.319	1.920.390	1.581.498	1.129.641	564.821				
Lechuga	Surco		833.821	2.501.462	5.002.924	8.338.207	12.507.311	16.676.415	16.676.415	16.676.415	16.676.415
Frutales y Vides											
Palto	Surco	196.008	201.692	209.141	218.549	224.429	226.977	218.549	174.447	143.086	105.060
Huerta Frutal	Surco	2.436.957	2.436.835	2.436.589	2.436.221	2.435.729	2.435.115	2.434.502	2.434.502	2.434.502	2.434.502
Vid Pisquera	Surco	10.866.325	9.334.903	7.648.315	5.880.771	4.039.017	2.284.965	2.163.531	10.205.182	11.729.858	13.342.236
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	52.211	55.427	59.446	63.466	69.897	76.329	85.976	95.623	107.682	119.741
Total Margen Bruto		**15.810.784**	**15.210.449**	**15.379.700**	**16.392.143**	**18.251.444**	**21.117.303**	**25.608.019**	**33.615.215**	**35.120.589**	**36.707.000**
Gastos Indirectos		676.805	689.977	716.322	755.838	808.527	874.388	940.249	940.249	940.249	940.249
Habilitación de Terrenos			271.480	542.960	814.440	1.085.920	1.357.400	1.357.400			
Asistencia Técnica			1.187.043	1.052.615	1.059.050	1.061.390	1.064.398	1.068.452			
Total Costos Agricolas		**676.805**	**2.148.500**	**2.311.897**	**2.629.328**	**2.955.837**	**3.296.186**	**3.366.101**	**940.249**	**940.249**	**940.249**
Total Margen Neto		**15.133.979**	**13.061.949**	**13.067.803**	**13.762.815**	**15.295.607**	**17.821.117**	**22.241.918**	**32.674.966**	**34.180.340**	**35.766.751**

Sector 2 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Vid Pisquera	Surco	7.586.568	6.521.830	5.349.212	4.120.307	2.839.808	1.620.284	1.535.856	7.126.902	8.186.949	9.307.972
Total Margen Bruto		**7.586.568**	**6.521.830**	**5.349.212**	**4.120.307**	**2.839.808**	**1.620.284**	**1.535.856**	**7.126.902**	**8.186.949**	**9.307.972**
Gastos Indirectos		219.401	221.196	224.785	230.169	237.349	246.322	255.296	255.296	255.296	255.296
Asistencia Técnica			322.306	285.806	287.553	288.188	289.005	290.106			
Total Costos Agricolas		**219.401**	**543.502**	**510.591**	**517.722**	**525.537**	**535.327**	**545.402**	**255.296**	**255.296**	**255.296**
Total Margen Neto		**7.367.167**	**5.978.328**	**4.838.621**	**3.602.585**	**2.314.271**	**1.084.957**	**990.454**	**6.871.606**	**7.931.653**	**9.052.676**

Sector 2 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Durazno	Goteo	4.340.708	4.012.902	3.772.124	3.357.290	4.189.859	4.865.777	5.892.709	6.925.443	7.189.428	7.241.645
Nogal	Goteo	21.319.070	20.963.703	20.687.307	20.489.881	21.917.929	23.378.880	24.734.538	25.721.667	26.590.341	27.228.685
Vid Pisquera	Goteo	11.564.452	7.966.897	5.820.224	1.855.008	10.216.357	11.026.796	11.647.473	13.248.583	14.098.555	15.517.810
Total Margen Bruto		**37.224.230**	**32.943.502**	**30.279.655**	**25.702.177**	**36.324.145**	**39.271.453**	**42.274.720**	**45.895.693**	**47.878.324**	**49.988.140**
Gastos Indirectos		438.802	453.160	474.697	510.593	510.593	510.593	510.593	510.593	510.593	510.593
Asistencia Técnica			644.612	571.611	575.106	576.377					
Riego Técnificado		2.765.179	6.597.023	8.026.948	10.785.036	16.046.806	3.782.807	3.782.807	3.782.807	3.782.807	3.782.807
Total Costos Agricolas		**3.203.981**	**7.694.795**	**9.073.257**	**11.870.735**	**17.133.775**	**4.293.400**	**4.293.400**	**4.293.400**	**4.293.400**	**4.293.400**
Total Margen Neto		**34.020.250**	**25.248.707**	**21.206.398**	**13.831.442**	**19.190.370**	**34.978.053**	**37.981.320**	**41.602.293**	**43.584.924**	**45.694.740**

Sector 2 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Chacras												
Papa	Surco	4.029.047	4.029.047	4.029.047	4.029.047	4.029.047	4.029.047	4.029.047	4.029.047	4.029.047	4.029.047	4.029.047
Hortalizas												
Huerta Casera	Surco											
Lechuga	Surco	16.676.415	16.676.415	16.676.415	16.676.415	16.676.415	16.676.415	16.676.415	16.676.415	16.676.415	16.676.415	16.676.415
Frutales y Vides												
Palto	Surco	86.244	23.717	44.886	22.541							
Huerta Frutal	Surco	2.434.502	2.434.502	2.434.502	2.434.502	2.434.502	2.434.502	2.434.502	2.434.502	2.434.502	2.434.502	2.434.502
Vid Pisquera	Surco	15.190.736	16.405.079	17.612.676	17.612.676	17.612.676	17.612.676	17.612.676	17.612.676	17.612.676	17.612.676	17.612.676
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	132.604	132.604	132.604	132.604	132.604	132.604	132.604	132.604	132.604	132.604	132.604
Total Margen Bruto		**38.549.547**	**39.701.363**	**40.930.129**	**40.907.784**	**40.885.243**	**40.885.243**	**40.885.243**	**40.885.243**	**40.885.243**	**40.885.243**	**40.885.243**
Gastos Indirectos		940.249	940.249	940.249	940.249	940.249	940.249	940.249	940.249	940.249	940.249	940.249
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Total Costos Agricolas		**940.249**	**940.249**	**940.249**	**940.249**	**940.249**	**940.249**	**940.249**	**940.249**	**940.249**	**940.249**	**940.249**
Total Margen Neto		**37.609.298**	**38.761.114**	**39.989.880**	**39.967.535**	**39.944.994**	**39.944.994**	**39.944.994**	**39.944.994**	**39.944.994**	**39.944.994**	**39.944.994**

Sector 2 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Vid Pisquera	Surco	10.593.162	11.437.448	12.277.043	12.277.043	12.277.043	12.277.043	12.277.043	12.277.043	12.277.043	12.277.043	12.277.043
Total Margen Bruto		**10.593.162**	**11.437.448**	**12.277.043**	**12.277.043**	**12.277.043**	**12.277.043**	**12.277.043**	**12.277.043**	**12.277.043**	**12.277.043**	**12.277.043**
Gastos Indirectos		255.296	255.296	255.296	255.296	255.296	255.296	255.296	255.296	255.296	255.296	255.296
Asistencia Técnica												
Total Costos Agricolas		**255.296**	**255.296**	**255.296**	**255.296**	**255.296**	**255.296**	**255.296**	**255.296**	**255.296**	**255.296**	**255.296**
Total Margen Neto		**10.337.866**	**11.182.152**	**12.021.746**	**12.021.746**	**12.021.746**	**12.021.746**	**12.021.746**	**12.021.746**	**12.021.746**	**12.021.746**	**12.021.746**

Sector 2 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Durazno	Goteo	7.241.645	7.241.645	7.241.645	7.241.645	7.241.645	7.241.645	4.012.902	3.772.124	3.357.290	4.189.859	4.865.777
Nogal	Goteo	27.630.117	27.899.933	27.899.933	27.899.933	27.899.933	27.899.933	27.899.933	27.899.933	27.899.933	27.899.933	27.899.933
Vid Pisquera	Goteo	15.517.810	15.517.810	15.517.810	15.517.810	15.517.810	15.517.810	15.517.810	15.517.810	15.517.810	15.517.810	15.517.810
Total Margen Bruto		**50.389.572**	**50.659.387**	**50.659.387**	**50.659.387**	**50.659.387**	**50.659.387**	**47.430.644**	**47.189.866**	**46.775.032**	**47.607.601**	**48.283.519**
Gastos Indirectos		510.593	510.593	510.593	510.593	510.593	510.593	510.593	510.593	510.593	510.593	510.593
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		3.782.807	3.782.807	3.782.807	3.782.807	3.782.807	3.782.807	3.782.807	3.782.807	3.782.807	3.782.807	61.851.408
Total Costos Agricolas		**4.293.400**	**4.293.400**	**4.293.400**	**4.293.400**	**4.293.400**	**4.293.400**	**4.293.400**	**4.293.400**	**4.293.400**	**4.293.400**	**62.362.001**
Total Margen Neto		**46.096.172**	**46.365.988**	**46.365.988**	**46.365.988**	**46.365.988**	**46.365.988**	**43.137.245**	**42.896.467**	**42.481.633**	**43.314.202**	**-14.078.481**

Sector 2 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Chacras											
Papa	Surco	4.029.047	4.029.047	4.029.047	4.029.047	4.029.047	4.029.047	4.029.047	4.029.047	4.029.047	4.029.047
Hortalizas											
Huerta Casera	Surco										
Lechuga	Surco	16.676.415	16.676.415	16.676.415	16.676.415	16.676.415	16.676.415	16.676.415	16.676.415	16.676.415	16.676.415
Frutales y Vides											
Palto	Surco						201.692	209.141	218.549	224.429	226.977
Huerta Frutal	Surco	2.434.502	2.434.502	2.434.502	2.434.502	2.434.502	2.434.502	2.434.502	2.434.502	2.434.502	2.434.502
Vid Pisquera	Surco	17.612.676	17.612.676	17.612.676	17.612.676	17.612.676	9.334.903	7.648.315	5.880.771	4.039.017	2.284.965
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	132.604	132.604	132.604	132.604	132.604	132.604	132.604	132.604	132.604	132.604
Total Margen Bruto		**40.885.243**	**40.885.243**	**40.885.243**	**40.885.243**	**40.885.243**	**32.809.162**	**31.130.023**	**29.371.887**	**27.536.013**	**25.784.509**
Gastos Indirectos		940.249	940.249	940.249	940.249	940.249	940.249	940.249	940.249	940.249	940.249
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Total Costos Agricolas		**940.249**	**940.249**	**940.249**	**940.249**	**940.249**	**940.249**	**940.249**	**940.249**	**940.249**	**940.249**
Total Margen Neto		**39.944.994**	**39.944.994**	**39.944.994**	**39.944.994**	**39.944.994**	**31.868.913**	**30.189.774**	**28.431.638**	**26.595.764**	**24.844.260**

Sector 2 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Vid Pisquera	Surco	12.277.043	12.277.043	12.277.043	12.277.043	12.277.043	6.521.830	5.349.212	4.120.307	2.839.808	1.620.284
Total Margen Bruto		**12.277.043**	**12.277.043**	**12.277.043**	**12.277.043**	**12.277.043**	**6.521.830**	**5.349.212**	**4.120.307**	**2.839.808**	**1.620.284**
Gastos Indirectos		255.296	255.296	255.296	255.296	255.296	255.296	255.296	255.296	255.296	255.296
Asistencia Técnica											
Total Costos Agricolas		**255.296**	**255.296**	**255.296**	**255.296**	**255.296**	**255.296**	**255.296**	**255.296**	**255.296**	**255.296**
Total Margen Neto		**12.021.746**	**12.021.746**	**12.021.746**	**12.021.746**	**12.021.746**	**6.266.534**	**5.093.916**	**3.865.011**	**2.584.512**	**1.364.988**

Sector 2 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Durazno	Goteo	5.892.709	6.925.443	7.189.428	7.241.645	7.241.645	7.241.645	7.241.645	7.241.645	7.241.645	7.241.645
Nogal	Goteo	27.899.933	27.899.933	27.899.933	27.899.933	27.899.933	20.963.703	20.687.307	20.489.881	21.917.929	23.378.880
Vid Pisquera	Goteo	15.517.810	15.517.810	15.517.810	15.517.810	15.517.810	7.966.897	5.820.224	1.855.006	10.216.357	11.026.796
Total Margen Bruto		**49.310.451**	**50.343.185**	**50.607.170**	**50.659.387**	**50.659.387**	**36.172.245**	**33.749.176**	**29.586.532**	**39.375.931**	**41.647.321**
Gastos Indirectos		510.593	510.593	510.593	510.593	510.593	510.593	510.593	510.593	510.593	510.593
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		10.792.127	13.550.215	18.811.985	6.547.986	6.547.986	6.547.986	6.547.986	6.547.986	6.547.986	6.547.986
Total Costos Agricolas		**11.302.720**	**14.060.808**	**19.322.577**	**7.058.579**	**7.058.579**	**7.058.579**	**7.058.579**	**7.058.579**	**7.058.579**	**7.058.579**
Total Margen Neto		**38.007.731**	**36.282.377**	**31.284.593**	**43.600.809**	**43.600.809**	**29.113.666**	**26.690.597**	**22.527.953**	**32.317.352**	**34.588.742**

Sector 2 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	2.979.890	1.963.806	685.506	-1.215.555	-3.509.940	-5.607.662	-6.033.762	324.960	5.175.944	13.796.274
Nogal	Goteo	646.217	-265.500	-1.527.878	-2.159.067	-1.387.613	-55.104	-6.296.860	21.755.978	35.221.341	46.723.005
Huerta Frutal	Surco	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	790.837	759.203	719.661	680.120	616.853	553.586	458.685	363.785	245.159	126.534
Total Margen Bruto		**5.310.236**	**3.350.801**	**770.581**	**-1.801.210**	**-3.387.408**	**-4.215.888**	**-10.978.645**	**23.338.015**	**41.535.736**	**61.539.105**
Gastos Indirectos		2.024.793	2.041.945	2.076.250	2.127.708	2.196.318	2.282.080	2.367.842	2.367.842	2.367.842	2.367.842
Asistencia Técnica			967.713	858.123	863.369	865.276	867.729	871.034			
Riego Técnificado			4.542.753	9.266.470	14.171.151	19.256.795	24.523.403	25.428.222	3.619.275	3.619.275	3.619.275
Total Costos Agricolas		**2.024.793**	**7.552.411**	**12.200.842**	**17.162.227**	**22.318.389**	**27.673.212**	**28.667.098**	**5.987.117**	**5.987.117**	**5.987.117**
Total Margen Neto		**3.285.444**	**-4.201.610**	**-11.430.261**	**-18.963.437**	**-25.705.797**	**-31.889.100**	**-39.645.743**	**17.350.898**	**35.548.619**	**55.551.988**

Sector 2 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Hortalizas											
Tomate	Surco		970.693	2.912.079	5.824.158	9.706.930	14.560.394	19.413.859	19.413.859	19.413.859	19.413.859
Choclo	Surco		224.377	673.131	1.346.262	2.243.769	3.365.654	4.487.539	4.487.539	4.487.539	4.487.539
Lechuga	Surco		218.144	654.433	1.308.867	2.181.444	3.272.166	4.362.889	4.362.889	4.362.889	4.362.889
Frutales y Vides											
Nogal	Goteo		-383.180	-913.737	-1.179.015	-854.786	-294.754	-2.918.063	8.872.090	14.531.363	19.365.325
Huerta Frutal	Surco	372.256	372.369	372.594	372.931	373.382	373.944	374.507	374.507	374.507	374.507
Vid Pisquera	16%Got+84%Sur	20.501.654	17.612.557	14.430.732	11.096.179	7.621.627	4.312.529	4.083.437	19.254.379	22.130.748	25.172.573
Total Margen Bruto		**20.873.910**	**19.014.960**	**18.129.232**	**18.769.382**	**21.272.366**	**25.589.933**	**29.804.167**	**56.765.262**	**65.300.904**	**73.176.691**
Gastos Indirectos		1.928.600	2.008.869	2.169.406	2.410.211	2.731.285	3.132.627	3.533.970	3.533.970	3.533.970	3.533.970
Habilitación de Terrenos			734.520	1.469.040	2.203.560	2.938.080	3.672.600	3.672.600			
Asistencia Técnica			1.444.297	1.280.735	1.288.565	1.291.412	1.295.073	1.300.005			
Riego Técnificado		597.801	1.562.148	2.564.910	3.606.087	4.685.680	5.803.688	5.995.765	1.366.110	1.366.110	1.366.110
Total Costos Agricolas		**2.526.401**	**5.749.834**	**7.484.091**	**9.508.423**	**11.646.457**	**13.903.988**	**14.502.340**	**4.900.079**	**4.900.079**	**4.900.079**
Total Margen Neto		**18.347.509**	**13.265.126**	**10.645.141**	**9.260.959**	**9.625.909**	**11.685.945**	**15.301.827**	**51.865.183**	**60.400.825**	**68.276.612**

Sector 2 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Durazno	Goteo	27.851.206	25.153.498	23.171.995	19.758.081	26.609.783	32.172.314	40.623.542	49.122.517	51.295.008	51.724.731
Huerta Frutal	50%Got+50%Sur	1.680.925	1.686.035	1.693.700	1.706.475	1.706.475	1.706.475	1.706.475	1.706.475	1.706.475	1.706.475
Vid Pisquera	87%Got+13%Sur	24.387.681	16.784.241	12.247.244	3.866.750	21.538.480	23.251.343	24.563.145	27.947.093	29.743.510	32.743.109
Total Margen Bruto		**53.919.812**	**43.623.774**	**37.112.939**	**25.331.306**	**49.854.738**	**57.130.132**	**66.893.162**	**78.776.085**	**82.744.993**	**86.174.316**
Gastos Indirectos		2.852.107	2.974.245	3.157.451	3.462.794	3.462.794	3.462.794	3.462.794	3.462.794	3.462.794	3.462.794
Habilitación de Terrenos			214.320	285.760	428.640	714.400					
Asistencia Técnica			1.415.208	1.254.941	1.262.613	1.265.403					
Riego Técnificado		3.973.405	11.783.465	14.697.938	20.319.470	31.044.003	6.047.533	6.047.533	6.047.533	6.047.533	6.047.533
Total Costos Agricolas		**6.825.512**	**16.387.238**	**19.396.089**	**25.473.517**	**36.486.600**	**9.510.327**	**9.510.327**	**9.510.327**	**9.510.327**	**9.510.327**
Total Margen Neto		**47.094.300**	**27.236.536**	**17.716.850**	**-142.211**	**13.368.139**	**47.619.806**	**57.382.836**	**69.265.759**	**73.234.667**	**76.663.989**

Sector 2 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Damasco	Goteo	22.613.265	30.381.395	34.740.725	35.756.809	35.756.809	35.756.809	35.756.809	35.756.809	35.756.809	35.756.809	35.756.809
Nogal	Goteo	55.279.121	62.152.066	66.640.520	69.305.540	70.778.314	70.778.314	70.778.314	70.778.314	70.778.314	70.778.314	70.778.314
Huerta Frutal	Surco	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292
Praderas y Forrajes												
Pradera Natural	Tendido											
Total Margen Bruto		**78.785.678**	**93.426.753**	**102.274.537**	**105.955.641**	**107.428.415**	**107.428.415**	**107.428.415**	**107.428.415**	**107.428.415**	**107.428.415**	**107.428.415**
Gastos Indirectos		2.367.842	2.367.842	2.367.842	2.367.842	2.367.842	2.367.842	2.367.842	2.367.842	2.367.842	2.367.842	2.367.842
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		3.619.275	3.619.275	3.619.275	3.619.275	3.619.275	3.619.275	3.619.275	3.619.275	3.619.275	3.619.275	4.542.753
Total Costos Agricolas		**5.987.117**	**5.987.117**	**5.987.117**	**5.987.117**	**5.987.117**	**5.987.117**	**5.987.117**	**5.987.117**	**5.987.117**	**5.987.117**	**6.910.596**
Total Margen Neto		**72.798.561**	**87.439.636**	**96.287.420**	**99.968.524**	**101.441.298**	**101.441.298**	**101.441.298**	**101.441.298**	**101.441.298**	**101.441.298**	**100.517.820**

Sector 2 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Hortalizas												
Tomate	Surco	19.413.859	19.413.859	19.413.859	19.413.859	19.413.859	19.413.859	19.413.859	19.413.859	19.413.859	19.413.859	19.413.859
Choclo	Surco	4.487.539	4.487.539	4.487.539	4.487.539	4.487.539	4.487.539	4.487.539	4.487.539	4.487.539	4.487.539	4.487.539
Lechuga	Surco	4.362.889	4.362.889	4.362.889	4.362.889	4.362.889	4.362.889	4.362.889	4.362.889	4.362.889	4.362.889	4.362.889
Frutales y Vides												
Nogal	Goteo	22.961.322	25.849.909	27.736.334	28.856.398	29.475.381	29.475.381	29.475.381	29.475.381	29.475.381	29.475.381	29.475.381
Huerta Frutal	Surco	374.507	374.507	374.507	374.507	374.507	374.507	374.507	374.507	374.507	374.507	374.507
Vid Pisquera	16%Got+84%Sur	28.659.853	30.950.767	33.228.954	33.228.954	33.228.954	33.228.954	33.228.954	33.228.954	33.228.954	33.228.954	33.228.954
Total Margen Bruto		**80.259.968**	**85.439.469**	**89.604.081**	**90.724.145**	**91.343.128**	**91.343.128**	**91.343.128**	**91.343.128**	**91.343.128**	**91.343.128**	**91.343.128**
Gastos Indirectos		3.533.970	3.533.970	3.533.970	3.533.970	3.533.970	3.533.970	3.533.970	3.533.970	3.533.970	3.533.970	3.533.970
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		1.366.110	1.366.110	1.366.110	1.366.110	1.366.110	1.366.110	1.366.110	1.366.110	1.366.110	1.366.110	14.115.939
Total Costos Agricolas		**4.900.079**	**4.900.079**	**4.900.079**	**4.900.079**	**4.900.079**	**4.900.079**	**4.900.079**	**4.900.079**	**4.900.079**	**4.900.079**	**17.649.908**
Total Margen Neto		**75.359.889**	**80.539.390**	**84.704.002**	**85.824.066**	**86.443.049**	**86.443.049**	**86.443.049**	**86.443.049**	**86.443.049**	**86.443.049**	**73.693.220**

Sector 2 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Durazno	Goteo	51.724.731	51.724.731	51.724.731	51.724.731	51.724.731	51.724.731	25.153.498	23.171.995	19.758.081	26.609.783	32.172.314
Huerta Frutal	50%Got+50%Sur	1.706.475	1.706.475	1.706.475	1.706.475	1.706.475	1.706.475	1.706.475	1.706.475	1.706.475	1.706.475	1.706.475
Vid Pisquera	87%Got+13%Sur	32.743.109	32.743.109	32.743.109	32.743.109	32.743.109	32.743.109	32.743.109	32.743.109	32.743.109	32.743.109	32.743.109
Total Margen Bruto		**86.174.316**	**86.174.316**	**86.174.316**	**86.174.316**	**86.174.316**	**86.174.316**	**59.603.082**	**57.621.579**	**54.207.665**	**61.059.367**	**66.621.898**
Gastos Indirectos		3.462.794	3.462.794	3.462.794	3.462.794	3.462.794	3.462.794	3.462.794	3.462.794	3.462.794	3.462.794	3.462.794
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		6.047.533	6.047.533	6.047.533	6.047.533	6.047.533	6.047.533	6.047.533	6.047.533	6.047.533	6.047.533	89.488.801
Total Costos Agricolas		**9.510.327**	**9.510.327**	**9.510.327**	**9.510.327**	**9.510.327**	**9.510.327**	**9.510.327**	**9.510.327**	**9.510.327**	**9.510.327**	**92.951.595**
Total Margen Neto		**76.663.989**	**76.663.989**	**76.663.989**	**76.663.989**	**76.663.989**	**76.663.989**	**50.092.756**	**48.111.253**	**44.697.339**	**51.549.041**	**-26.329.697**

Sector 2 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	35.756.809	35.756.809	35.756.809	35.756.809	35.756.809	35.756.809	35.756.809	35.756.809	35.756.809	35.756.809
Nogal	Goteo	70.778.314	70.778.314	70.778.314	70.778.314	70.778.314	-265.500	-1.527.878	-2.159.067	-1.387.613	-55.104
Huerta Frutal	Surco	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292	893.292
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido										
Total Margen Bruto		**107.428.415**	**107.428.415**	**107.428.415**	**107.428.415**	**107.428.415**	**36.384.601**	**35.122.223**	**34.491.034**	**35.262.488**	**36.594.997**
Gastos Indirectos		2.367.842	2.367.842	2.367.842	2.367.842	2.367.842	2.367.842	2.367.842	2.367.842	2.367.842	2.367.842
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		9.266.470	14.171.151	19.256.795	24.523.403	25.428.222	3.619.275	3.619.275	3.619.275	3.619.275	3.619.275
Total Costos Agricolas		**11.634.312**	**16.538.993**	**21.624.637**	**26.891.245**	**27.796.064**	**5.987.117**	**5.987.117**	**5.987.117**	**5.987.117**	**5.987.117**
Total Margen Neto		**95.794.103**	**90.889.422**	**85.803.778**	**80.537.170**	**79.632.351**	**30.397.484**	**29.135.106**	**28.503.917**	**29.275.371**	**30.607.880**

Sector 2 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Hortalizas											
Tomate	Surco	19.413.859	19.413.859	19.413.859	19.413.859	19.413.859	19.413.859	19.413.859	19.413.859	19.413.859	19.413.859
Choclo	Surco	4.487.539	4.487.539	4.487.539	4.487.539	4.487.539	4.487.539	4.487.539	4.487.539	4.487.539	4.487.539
Lechuga	Surco	4.362.889	4.362.889	4.362.889	4.362.889	4.362.889	4.362.889	4.362.889	4.362.889	4.362.889	4.362.889
Frutales y Vides											
Nogal	Goteo	29.475.381	29.475.381	29.475.381	29.475.381	29.475.381	-383.180	-913.737	-1.179.015	-854.786	-294.754
Huerta Frutal	Surco	374.507	374.507	374.507	374.507	374.507	374.507	374.507	374.507	374.507	374.507
Vid Pisquera	16%Got+84%Sur	33.228.954	33.228.954	33.228.954	33.228.954	33.228.954	17.612.557	14.430.732	11.096.179	7.621.627	4.312.529
Total Margen Bruto		**91.343.128**	**91.343.128**	**91.343.128**	**91.343.128**	**91.343.128**	**45.868.170**	**42.155.788**	**38.555.957**	**35.405.634**	**32.656.568**
Gastos Indirectos		3.533.970	3.533.970	3.533.970	3.533.970	3.533.970	3.533.970	3.533.970	3.533.970	3.533.970	3.533.970
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		3.162.711	4.203.888	5.283.481	6.401.490	6.593.567	1.963.911	1.963.911	1.963.911	1.963.911	1.963.911
Total Costos Agricolas		**6.696.681**	**7.737.858**	**8.817.451**	**9.935.459**	**10.127.536**	**5.497.881**	**5.497.881**	**5.497.881**	**5.497.881**	**5.497.881**
Total Margen Neto		**84.646.447**	**83.605.270**	**82.525.677**	**81.407.669**	**81.215.592**	**40.370.290**	**36.657.908**	**33.058.077**	**29.907.754**	**27.158.688**

Sector 2 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Durazno	Goteo	40.623.542	49.122.517	51.295.008	51.724.731	51.724.731	51.724.731	51.724.731	51.724.731	51.724.731	51.724.731
Huerta Frutal	50%Got+50%Sur	1.706.475	1.706.475	1.706.475	1.706.475	1.706.475	1.706.475	1.706.475	1.706.475	1.706.475	1.706.475
Vid Pisquera	87%Got+13%Sur	32.743.109	32.743.109	32.743.109	32.743.109	32.743.109	16.784.241	12.247.244	3.866.750	21.538.480	23.251.343
Total Margen Bruto		**75.073.126**	**83.572.101**	**85.744.592**	**86.174.316**	**86.174.316**	**70.215.448**	**65.678.451**	**57.297.957**	**74.969.687**	**76.682.550**
Gastos Indirectos		3.462.794	3.462.794	3.462.794	3.462.794	3.462.794	3.462.794	3.462.794	3.462.794	3.462.794	3.462.794
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		18.671.342	24.292.875	35.017.408	10.020.937	10.020.937	10.020.937	10.020.937	10.020.937	10.020.937	10.020.937
Total Costos Agricolas		**22.134.136**	**27.755.669**	**38.480.202**	**13.483.731**	**13.483.731**	**13.483.731**	**13.483.731**	**13.483.731**	**13.483.731**	**13.483.731**
Total Margen Neto		**52.938.990**	**55.816.433**	**47.264.391**	**72.690.585**	**72.690.585**	**56.731.716**	**52.194.719**	**43.814.225**	**61.485.955**	**63.198.818**

Sector 2 **5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Chacras											
Papa	Surco		591.412	1.774.237	3.548.474	5.914.124	8.871.185	11.828.247	11.828.247	11.828.247	11.828.247
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	378.600	-447.727	-1.487.300	-3.033.332	-4.899.232	-6.605.198	-6.951.722	-1.780.513	2.164.533	9.174.987
Durazno	Goteo		-936.740	-2.107.665	-4.385.951	-4.048.055	-1.070.560	8.464.115	16.225.675	24.890.521	31.815.706
Nogal	Goteo		-669.061	-1.595.453	-2.058.649	-1.492.520	-514.662	-5.095.155	15.491.330	25.372.843	33.813.302
Vid Pisquera	Surco	724.154	622.523	510.594	393.292	271.066	154.660	146.601	680.278	781.462	888.466
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido		43.245	97.301	151.356	237.846	324.335	454.069	583.803	745.971	908.138
Pradera Natural	Tendido	2.433.721	2.336.372	2.214.686	2.093.000	1.898.303	1.703.605	1.411.558	1.119.512	754.454	389.395
Total Margen Bruto		**3.536.476**	**1.540.024**	**-593.600**	**-3.291.810**	**-2.118.468**	**2.863.365**	**10.257.713**	**44.148.332**	**66.538.031**	**88.818.241**
Gastos Indirectos		1.175.662	1.216.039	1.296.792	1.417.923	1.579.430	1.781.314	1.983.198	1.983.198	1.983.198	1.983.198
Habilitación de Terrenos			40	80	120	160	200	200			
Asistencia Técnica			1.281.695	1.136.548	1.143.496	1.146.023	1.149.271	1.153.648			
Riego Técnificado			5.051.463	10.304.155	15.758.075	21.413.224	27.269.601	28.275.744	4.024.571	4.024.571	4.024.571
Total Costos Agricolas		**1.175.662**	**7.549.238**	**12.737.574**	**18.319.614**	**24.138.836**	**30.200.386**	**31.412.790**	**6.007.769**	**6.007.769**	**6.007.769**
Total Margen Neto		**2.360.814**	**-6.009.214**	**-13.331.174**	**-21.611.424**	**-26.257.304**	**-27.337.021**	**-21.155.077**	**38.140.563**	**60.530.262**	**82.810.472**

Sector 2 **5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo		-152.287	-342.645	-5.606.926	-8.445.000	-9.379.488	-9.033.381	761.434	6.645.246	13.844.262
Vid Pisquera	Goteo	19.315.459	16.604.628	13.619.133	10.490.333	7.230.172	4.125.256	3.910.300	18.145.144	20.844.033	23.698.167
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	1.025.757	1.010.795	992.092	973.389	943.464	913.540	868.653	823.766	767.657	711.548
Total Margen Bruto		**20.341.216**	**17.463.136**	**14.268.580**	**5.856.796**	**-271.364**	**-4.340.692**	**-4.254.428**	**19.730.344**	**28.256.936**	**38.253.977**
Gastos Indirectos		1.780.435	1.793.976	1.821.056	1.861.677	1.915.838	1.983.539	2.051.240	2.051.240	2.051.240	2.051.240
Asistencia Técnica			1.325.669	1.175.542	1.182.728	1.185.342	1.188.702	1.193.229			
Riego Técnificado		3.520.083	5.561.500	7.684.238	9.888.298	12.173.679	14.540.381	14.946.987	5.146.509	5.146.509	5.146.509
Total Costos Agricolas		**5.300.519**	**8.681.146**	**10.680.836**	**12.932.703**	**15.274.858**	**17.712.622**	**18.191.456**	**7.197.749**	**7.197.749**	**7.197.749**
Total Margen Neto		**15.040.697**	**8.781.990**	**3.587.744**	**-7.075.907**	**-15.546.222**	**-22.053.314**	**-22.445.884**	**12.532.595**	**21.059.187**	**31.056.228**

Sector 2 **5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Chacras												
Papa	Surco	11.828.247	11.828.247	11.828.247	11.828.247	11.828.247	11.828.247	11.828.247	11.828.247	11.828.247	11.828.247	11.828.247
Frutales y Vides												
Damasco	Goteo	16.345.376	22.662.781	26.207.991	27.034.319	27.034.319	27.034.319	27.034.319	27.034.319	27.034.319	27.034.319	27.034.319
Durazno	Goteo	33.153.906	33.455.001	33.455.001	33.455.001	33.455.001	33.455.001	-936.740	-2.107.665	-4.385.951	-4.048.055	-1.070.560
Nogal	Goteo	40.092.180	45.135.869	48.429.706	50.385.422	51.466.213	51.466.213	51.466.213	51.466.213	51.466.213	51.466.213	51.466.213
Vid Pisquera	Surco	1.011.140	1.091.729	1.171.870	1.171.870	1.171.870	1.171.870	1.171.870	1.171.870	1.171.870	1.171.870	1.171.870
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	1.081.117	1.081.117	1.081.117	1.081.117	1.081.117	1.081.117	1.081.117	1.081.117	1.081.117	1.081.117	1.081.117
Pradera Natural	Tendido											
Total Margen Bruto		**103.511.966**	**115.254.744**	**122.173.932**	**124.955.976**	**126.036.767**	**126.036.767**	**91.645.026**	**90.474.101**	**88.195.815**	**88.533.711**	**91.511.206**
Gastos Indirectos		1.983.198	1.983.198	1.983.198	1.983.198	1.983.198	1.983.198	1.983.198	1.983.198	1.983.198	1.983.198	1.983.198
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		4.024.571	4.024.571	4.024.571	4.024.571	4.024.571	4.024.571	4.024.571	4.024.571	4.024.571	4.024.571	5.051.463
Total Costos Agricolas		**6.007.769**	**6.007.769**	**6.007.769**	**6.007.769**	**6.007.769**	**6.007.769**	**6.007.769**	**6.007.769**	**6.007.769**	**6.007.769**	**7.034.661**
Total Margen Neto		**97.504.197**	**109.246.975**	**116.166.163**	**118.948.207**	**120.028.997**	**120.028.997**	**85.637.257**	**84.466.332**	**82.188.046**	**82.525.942**	**84.476.545**

Sector 2 **5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Ciruelo Europeo	Goteo	23.535.246	27.446.250	31.807.193	34.610.656	34.610.656	34.610.656	34.610.656	34.610.656	34.610.656	34.610.656	34.610.656
Vid Pisquera	Goteo	26.970.270	29.119.827	31.257.442	31.257.442	31.257.442	31.257.442	31.257.442	31.257.442	31.257.442	31.257.442	31.257.442
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	651.699	651.699	651.699	651.699	651.699	651.699	651.699	651.699	651.699	651.699	651.699
Total Margen Bruto		**51.157.215**	**57.217.776**	**63.716.334**	**66.519.796**	**66.519.796**	**66.519.796**	**66.519.796**	**66.519.796**	**66.519.796**	**66.519.796**	**66.519.796**
Gastos Indirectos		2.051.240	2.051.240	2.051.240	2.051.240	2.051.240	2.051.240	2.051.240	2.051.240	2.051.240	2.051.240	2.051.240
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		5.146.509	5.146.509	5.146.509	5.146.509	5.146.509	5.146.509	5.146.509	5.146.509	5.146.509	5.146.509	79.483.044
Total Costos Agricolas		**7.197.749**	**7.197.749**	**7.197.749**	**7.197.749**	**7.197.749**	**7.197.749**	**7.197.749**	**7.197.749**	**7.197.749**	**7.197.749**	**81.534.284**
Total Margen Neto		**43.959.466**	**50.020.027**	**56.518.585**	**59.322.048**	**59.322.048**	**59.322.048**	**59.322.048**	**59.322.048**	**59.322.048**	**59.322.048**	**-15.014.488**

Sector 2 **5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Chacras											
Papa	Surco	11.828.247	11.828.247	11.828.247	11.828.247	11.828.247	11.828.247	11.828.247	11.828.247	11.828.247	11.828.247
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	27.034.319	27.034.319	27.034.319	27.034.319	27.034.319	27.034.319	27.034.319	27.034.319	27.034.319	27.034.319
Durazno	Goteo	8.464.115	16.225.675	24.890.521	31.815.706	33.153.908	33.455.001	33.455.001	33.455.001	33.455.001	33.455.001
Nogal	Goteo	51.466.213	51.466.213	51.466.213	51.466.213	51.466.213	-669.061	-1.595.453	-2.058.649	-1.492.520	-514.662
Vid Pisquera	Surco	1.171.870	1.171.870	1.171.870	1.171.870	1.171.870	622.523	510.594	393.292	271.066	154.660
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	1.081.117	1.081.117	1.081.117	1.081.117	1.081.117	1.081.117	1.081.117	1.081.117	1.081.117	1.081.117
Pradera Natural	Tendido										
Total Margen Bruto		**101.045.881**	**108.807.441**	**117.472.287**	**124.397.472**	**125.735.672**	**73.352.146**	**72.313.825**	**71.733.327**	**72.177.230**	**73.038.682**
Gastos Indirectos		1.983.198	1.983.198	1.983.198	1.983.198	1.983.198	1.983.198	1.983.198	1.983.198	1.983.198	1.983.198
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		10.304.155	15.758.075	21.413.224	27.269.601	28.275.744	4.024.571	4.024.571	4.024.571	4.024.571	4.024.571
Total Costos Agricolas		**12.287.353**	**17.741.273**	**23.396.422**	**29.252.799**	**30.258.942**	**6.007.769**	**6.007.769**	**6.007.769**	**6.007.769**	**6.007.769**
Total Margen Neto		**88.758.528**	**91.066.168**	**94.075.865**	**95.144.672**	**95.476.730**	**67.344.377**	**66.306.056**	**65.725.558**	**66.169.461**	**67.030.913**

Sector 2 **5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo	-152.287	-342.645	-5.606.926	-8.445.000	-9.379.488	-9.033.381	761.434	6.645.246	13.844.262	23.535.246
Vid Pisquera	Goteo	31.257.442	31.257.442	31.257.442	31.257.442	31.257.442	16.604.628	13.619.133	10.490.333	7.230.172	4.125.256
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	651.699	651.699	651.699	651.699	651.699	651.699	651.699	651.699	651.699	651.699
Total Margen Bruto		**31.756.854**	**31.566.496**	**26.302.215**	**23.464.141**	**22.529.653**	**8.222.946**	**15.032.266**	**17.787.278**	**21.726.133**	**28.312.201**
Gastos Indirectos		2.051.240	2.051.240	2.051.240	2.051.240	2.051.240	2.051.240	2.051.240	2.051.240	2.051.240	2.051.240
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		11.204.322	13.408.381	15.693.762	18.060.464	18.467.070	8.666.592	8.666.592	8.666.592	8.666.592	8.666.592
Total Costos Agricolas		**13.255.562**	**15.459.621**	**17.745.002**	**20.111.704**	**20.518.310**	**10.717.832**	**10.717.832**	**10.717.832**	**10.717.832**	**10.717.832**
Total Margen Neto		**18.501.292**	**16.106.874**	**8.557.213**	**3.352.437**	**2.011.342**	**-2.494.886**	**4.314.434**	**7.069.446**	**11.008.301**	**17.594.369**

Sector 2 **5,01 a 15 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo		-4.899.217	-8.525.190	-14.863.725	-4.207.237	-1.051.809	4.373.312	10.739.525	17.991.473	23.222.840
Damasco	Goteo	10.800.954	4.047.030	-1.114.506	-12.920.145	-2.706.894	10.691.134	28.866.327	49.073.188	62.306.486	65.710.903
Durazno	Goteo	2.566.537	-6.332.301	-12.868.616	-24.129.978	-1.528.504	16.820.428	44.698.205	72.733.484	79.899.805	81.317.319
Nogal	Goteo	38.255.014	34.156.059	30.967.983	28.690.785	45.162.512	62.013.771	77.650.525	89.036.511	99.056.179	106.419.117
Palto	Goteo	4.347.549	3.647.892	3.085.774	2.063.198	3.893.071	4.825.947	6.619.940	6.984.719	7.588.696	8.132.874
Vid Pisquera	75%Got+25%Sur	44.316.020	30.649.011	22.493.861	7.430.113	39.194.646	42.273.478	44.631.413	50.713.983	53.943.002	59.334.712
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	2.401.913	2.161.721	1.921.530	1.681.339	1.393.109	1.104.880	744.593	384.306	192.153	24.019
Total Margen Bruto		**102.687.986**	**63.430.195**	**35.960.836**	**-12.048.413**	**81.200.703**	**136.677.829**	**207.584.315**	**279.665.716**	**320.977.794**	**344.161.784**
Gastos Indirectos		4.886.841	5.193.648	5.653.859	6.420.878	6.420.878	6.420.878	6.420.878	6.420.878	6.420.878	6.420.878
Habilitación de Terrenos			2.158.800	2.878.400	4.317.600	7.196.000					
Asistencia Técnica			4.149.666	3.679.730	3.702.226	3.710.407					
Riego Técnificado		8.456.754	50.323.926	65.947.459	96.082.651	153.573.356	19.575.474	19.575.474	19.575.474	19.575.474	19.575.474
Total Costos Agricolas		**13.343.595**	**61.826.041**	**78.159.448**	**110.523.355**	**170.900.640**	**25.996.352**	**25.996.352**	**25.996.352**	**25.996.352**	**25.996.352**
Total Margen Neto		**89.344.391**	**1.604.154**	**-42.198.612**	**-122.571.768**	**-89.699.937**	**110.681.477**	**181.587.963**	**253.669.364**	**294.981.442**	**318.165.432**

Sector 2 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo		-20.310.130	-35.341.922	-61.618.870	-17.441.468	-4.360.367	18.129.947	44.521.642	74.585.224	96.272.313
Damasco	Surco		-2.649.545	-4.674.400	-9.305.719	-5.299.090	-43.082	7.086.994	15.014.088	20.205.473	21.541.016
Durazno	Surco		-3.012.245	-5.224.778	-9.036.734	-1.386.166	4.824.923	14.261.512	23.751.416	26.177.206	26.657.032
Nogal	Goteo		-13.532.860	-24.058.419	-31.576.674	22.805.376	78.440.469	130.065.825	167.657.104	200.737.430	225.046.457
Vid Pisquera	Goteo	35.682.799	24.582.330	17.958.644	5.723.731	31.523.173	34.023.828	35.938.964	40.879.282	43.501.920	47.881.116
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	2.004.700	2.285.012	2.565.325	2.845.637	3.182.012	3.518.387	3.938.855	4.359.324	4.583.574	4.779.792
Pradera Natural	Tendido	6.556.823	5.901.140	5.245.458	4.589.776	3.802.957	3.016.138	2.032.615	1.049.092	524.546	65.568
Total Margen Bruto		**44.244.322**	**-6.736.298**	**-43.530.092**	**-98.378.853**	**37.186.794**	**119.420.296**	**211.454.712**	**297.231.948**	**370.315.373**	**422.243.294**
Gastos Indirectos		6.376.259	6.601.206	6.938.627	7.500.995	7.500.995	7.500.995	7.500.995	7.500.995	7.500.995	7.500.995
Asistencia Técnica			5.537.490	4.910.387	4.940.407	4.951.324					
Riego Técnificado		5.392.172	58.343.748	78.103.636	116.217.171	188.928.635	19.454.592	19.454.592	19.454.592	19.454.592	19.454.592
Total Costos Agricolas		**11.768.431**	**70.482.444**	**89.952.651**	**128.658.573**	**201.380.954**	**26.955.587**	**26.955.587**	**26.955.587**	**26.955.587**	**26.955.587**
Total Margen Neto		**32.475.891**	**-77.218.742**	**-133.482.743**	**-227.037.426**	**-164.194.160**	**92.464.709**	**184.499.125**	**270.276.361**	**343.359.786**	**395.287.707**

Sector 2 **5,01 a 15 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Ciruelo Europeo	Goteo	27.679.189	27.679.189	27.679.189	27.679.189	27.679.189	27.679.189	27.679.189	27.679.189	27.679.189	27.679.189	27.679.189
Damasco	Goteo	65.710.903	65.710.903	65.710.903	65.710.903	65.710.903	65.710.903	65.710.903	65.710.903	65.710.903	65.710.903	65.710.903
Durazno	Goteo	81.317.319	81.317.319	81.317.319	81.317.319	81.317.319	81.317.319	-6.332.301	-12.868.616	-24.129.978	-1.528.504	16.820.428
Nogal	Goteo	111.049.418	114.161.587	114.161.587	114.161.587	114.161.587	114.161.587	114.161.587	114.161.587	114.161.587	114.161.587	114.161.587
Palto	Goteo	8.958.111	10.327.525	10.327.525	10.327.525	10.327.525	10.327.525	10.327.525	10.327.525	10.327.525	10.327.525	10.327.525
Vid Pisquera	75%Got+25%Sur	59.334.712	59.334.712	59.334.712	59.334.712	59.334.712	59.334.712	59.334.712	59.334.712	59.334.712	59.334.712	59.334.712
Praderas y Forrajes												
Pradera Natural	Tendido											
Total Margen Bruto		**354.049.653**	**358.531.236**	**358.531.236**	**358.531.236**	**358.531.236**	**358.531.236**	**270.881.616**	**264.345.301**	**253.083.939**	**275.685.413**	**294.034.345**
Gastos Indirectos		6.420.878	6.420.878	6.420.878	6.420.878	6.420.878	6.420.878	6.420.878	6.420.878	6.420.878	6.420.878	6.420.878
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		19.575.474	19.575.474	19.575.474	19.575.474	19.575.474	19.575.474	19.575.474	19.575.474	19.575.474	19.575.474	197.166.821
Total Costos Agricolas		**25.996.352**	**25.996.352**	**25.996.352**	**25.996.352**	**25.996.352**	**25.996.352**	**25.996.352**	**25.996.352**	**25.996.352**	**25.996.352**	**203.587.699**
Total Margen Neto		**328.053.301**	**332.534.884**	**332.534.884**	**332.534.884**	**332.534.884**	**332.534.884**	**244.885.264**	**238.348.949**	**227.087.587**	**249.689.061**	**90.446.646**

Sector 2 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Ciruelo Europeo	Goteo	114.746.499	114.746.499	114.746.499	114.746.499	114.746.499	114.746.499	114.746.499	114.746.499	114.746.499	114.746.499	114.746.499
Damasco	Surco	21.541.016	21.541.016	21.541.016	21.541.016	21.541.016	21.541.016	21.541.016	21.541.016	21.541.016	21.541.016	21.541.016
Durazno	Surco	26.657.032	26.657.032	26.657.032	26.657.032	26.657.032	26.657.032	-3.012.245	-5.224.778	-9.036.734	-1.386.166	4.824.923
Nogal	Goteo	240.333.577	250.608.526	250.608.526	250.608.526	250.608.526	250.608.526	250.608.526	250.608.526	250.608.526	250.608.526	250.608.526
Vid Pisquera	Goteo	47.881.116	47.881.116	47.881.116	47.881.116	47.881.116	47.881.116	47.881.116	47.881.116	47.881.116	47.881.116	47.881.116
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	4.807.824	4.807.824	4.807.824	4.807.824	4.807.824	4.807.824	4.807.824	4.807.824	4.807.824	4.807.824	4.807.824
Pradera Natural	Tendido											
Total Margen Bruto		**455.967.064**	**466.242.013**	**466.242.013**	**466.242.013**	**466.242.013**	**466.242.013**	**436.572.736**	**434.360.203**	**430.548.247**	**438.198.815**	**444.409.904**
Gastos Indirectos		7.500.995	7.500.995	7.500.995	7.500.995	7.500.995	7.500.995	7.500.995	7.500.995	7.500.995	7.500.995	7.500.995
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		19.454.592	19.454.592	19.454.592	19.454.592	19.454.592	19.454.592	19.454.592	19.454.592	19.454.592	19.454.592	132.689.899
Total Costos Agricolas		**26.955.587**	**26.955.587**	**26.955.587**	**26.955.587**	**26.955.587**	**26.955.587**	**26.955.587**	**26.955.587**	**26.955.587**	**26.955.587**	**140.190.895**
Total Margen Neto		**429.011.477**	**439.286.426**	**439.286.426**	**439.286.426**	**439.286.426**	**439.286.426**	**409.617.149**	**407.404.616**	**403.592.660**	**411.243.228**	**304.219.009**

Sector 2 **5,01 a 15 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo	-4.899.217	-8.525.190	-14.863.725	-4.207.237	-1.051.809	4.373.312	10.739.525	17.991.473	23.222.840	27.679.189
Damasco	Goteo	65.710.903	65.710.903	65.710.903	65.710.903	65.710.903	65.710.903	65.710.903	65.710.903	65.710.903	65.710.903
Durazno	Goteo	44.698.205	72.733.484	79.899.805	81.317.319	81.317.319	81.317.319	81.317.319	81.317.319	81.317.319	81.317.319
Nogal	Goteo	114.161.587	114.161.587	114.161.587	114.161.587	114.161.587	34.156.059	30.967.983	28.690.785	45.162.512	62.013.771
Palto	Goteo	10.327.525	10.327.525	10.327.525	10.327.525	10.327.525	3.647.892	3.085.774	2.063.198	3.893.071	4.825.947
Vid Pisquera	75%Got+25%Sur	59.334.712	59.334.712	59.334.712	59.334.712	59.334.712	30.649.011	22.493.861	7.430.113	39.194.646	42.273.478
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido										
Total Margen Bruto		**289.333.716**	**313.743.022**	**314.570.808**	**326.644.810**	**329.800.238**	**219.854.496**	**214.315.365**	**203.203.791**	**258.501.291**	**283.820.608**
Gastos Indirectos		6.420.878	6.420.878	6.420.878	6.420.878	6.420.878	6.420.878	6.420.878	6.420.878	6.420.878	6.420.878
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		74.404.213	104.539.405	162.030.110	28.032.228	28.032.228	28.032.228	28.032.228	28.032.228	28.032.228	28.032.228
Total Costos Agricolas		**80.825.091**	**110.960.283**	**168.450.988**	**34.453.106**	**34.453.106**	**34.453.106**	**34.453.106**	**34.453.106**	**34.453.106**	**34.453.106**
Total Margen Neto		**208.508.625**	**202.782.739**	**146.119.820**	**292.191.704**	**295.347.132**	**185.401.390**	**179.862.259**	**168.750.685**	**224.048.185**	**249.367.502**

Sector 2 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo	-20.310.130	-35.341.922	-61.618.870	-17.441.468	-4.360.367	18.129.947	44.521.642	74.585.224	96.272.313	114.746.499
Damasco	Surco	21.541.016	21.541.016	21.541.016	21.541.016	21.541.016	21.541.016	21.541.016	21.541.016	21.541.016	21.541.016
Durazno	Surco	14.261.512	23.751.416	26.177.206	26.657.032	26.657.032	26.657.032	26.657.032	26.657.032	26.657.032	26.657.032
Nogal	Goteo	250.608.526	250.608.526	250.608.526	250.608.526	250.608.526	-13.532.860	-24.058.419	-31.576.674	22.805.376	78.440.469
Vid Pisquera	Goteo	47.881.116	47.881.116	47.881.116	47.881.116	47.881.116	24.582.330	17.958.644	5.723.731	31.523.173	34.023.828
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	4.807.824	4.807.824	4.807.824	4.807.824	4.807.824	4.807.824	4.807.824	4.807.824	4.807.824	4.807.824
Pradera Natural	Tendido										
Total Margen Bruto		**318.789.864**	**313.247.976**	**289.396.818**	**334.054.046**	**347.135.147**	**82.185.289**	**91.427.739**	**101.738.153**	**203.606.734**	**280.216.668**
Gastos Indirectos		7.500.995	7.500.995	7.500.995	7.500.995	7.500.995	7.500.995	7.500.995	7.500.995	7.500.995	7.500.995
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		83.495.808	121.609.343	194.320.807	24.846.764	24.846.764	24.846.764	24.846.764	24.846.764	24.846.764	24.846.764
Total Costos Agricolas		**90.996.804**	**129.110.338**	**201.821.802**	**32.347.759**	**32.347.759**	**32.347.759**	**32.347.759**	**32.347.759**	**32.347.759**	**32.347.759**
Total Margen Neto		**227.793.060**	**184.137.638**	**87.575.016**	**301.706.287**	**314.787.388**	**49.837.529**	**59.079.979**	**69.390.393**	**171.258.974**	**247.868.908**

Sector 2 **100,01 a 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo		-16.799.346	-29.232.761	-50.967.509	-14.426.557	-3.606.639	14.996.027	36.825.686	61.692.515	79.630.800
Damasco	Surco		-3.938.072	-6.947.655	-13.831.277	-7.876.144	-64.034	10.533.542	22.315.741	30.031.801	32.016.845
Durazno	Surco		-4.477.160	-7.765.693	-13.431.479	-2.060.286	7.171.380	21.197.172	35.302.207	38.907.707	39.620.883
Nogal	Goteo		-15.862.178	-28.199.427	-37.011.748	26.730.707	91.941.881	152.453.151	196.514.755	235.288.967	263.782.138
Olivo	Surco										
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	4.462.578	4.444.423	4.426.267	4.408.112	4.386.326	4.364.539	4.337.306	4.310.073	4.295.549	4.282.840
Pradera Natural	Tendido	4.462.578	4.016.320	3.570.062	3.123.805	2.588.295	2.052.786	1.383.399	714.012	357.006	44.626
Total Margen Bruto		**8.925.156**	**-32.616.013**	**-64.149.207**	**-107.710.096**	**9.342.341**	**101.859.913**	**204.900.597**	**295.982.474**	**370.573.545**	**419.378.132**
Gastos Indirectos		3.141.680	3.838.350	4.883.355	6.625.029	6.625.029	6.625.029	6.625.029	6.625.029	6.625.029	6.625.029
Asistencia Técnica			4.457.854	3.953.016	3.977.183	3.985.971					
Riego Técnificado			57.590.534	79.081.538	120.534.106	199.615.644	15.294.394	15.294.394	15.294.394	15.294.394	15.294.394
Total Costos Agricolas		**3.141.680**	**65.886.738**	**87.917.909**	**131.136.319**	**210.226.644**	**21.919.423**	**21.919.423**	**21.919.423**	**21.919.423**	**21.919.423**
Total Margen Neto		**5.783.476**	**-98.502.751**	**-152.067.116**	**-238.846.415**	**-200.884.303**	**79.940.490**	**182.981.174**	**274.063.051**	**348.654.122**	**397.458.709**

Sector 2 **Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo		-6.854.497	-11.927.599	-20.795.846	-5.886.348	-1.471.587	6.118.703	15.025.677	25.171.881	32.491.090
Damasco	Goteo		-3.383.214	-5.968.760	-11.882.508	-6.766.428	-55.012	9.049.410	19.171.546	25.800.445	27.505.805
Durazno	Goteo		-3.846.347	-6.671.539	-11.539.040	-1.770.000	6.160.962	18.210.579	30.328.273	33.425.773	34.038.465
Nogal	Goteo		-4.712.658	-8.378.058	-10.996.201	7.941.701	27.315.960	45.293.876	58.384.592	69.904.422	78.369.751
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	4.242.693	4.072.803	3.902.912	3.733.022	3.529.153	3.325.284	3.070.448	2.815.612	2.679.700	2.560.777
Total Margen Bruto		**4.242.693**	**-14.723.913**	**-29.043.044**	**-51.480.573**	**-2.951.922**	**35.275.607**	**81.743.016**	**125.725.700**	**156.982.221**	**174.965.888**
Gastos Indirectos		1.493.440	1.825.238	2.322.934	3.152.428	3.152.428	3.152.428	3.152.428	3.152.428	3.152.428	3.152.428
Asistencia Técnica			2.121.208	1.880.988	1.892.487	1.896.669					
Riego Técnificado			25.697.351	35.286.807	53.783.271	89.070.078	6.824.479	6.824.479	6.824.479	6.824.479	6.824.479
Total Costos Agricolas		**1.493.440**	**29.643.797**	**39.490.729**	**58.828.186**	**94.119.174**	**9.976.907**	**9.976.907**	**9.976.907**	**9.976.907**	**9.976.907**
Total Margen Neto		**2.749.253**	**-44.367.710**	**-68.533.773**	**-110.308.759**	**-97.071.096**	**25.298.700**	**71.766.109**	**115.748.793**	**147.005.314**	**164.988.981**

Sector 2 **100,01 a 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Ciruelo Europeo	Goteo	94.911.562	94.911.562	94.911.562	94.911.562	94.911.562	94.911.562	94.911.562	94.911.562	94.911.562	94.911.562	94.911.562
Damasco	Surco	32.016.845	32.016.845	32.016.845	32.016.845	32.016.845	32.016.845	32.016.845	32.016.845	32.016.845	32.016.845	32.016.845
Durazno	Surco	39.620.883	39.620.883	39.620.883	39.620.883	39.620.883	39.620.883	-4.477.160	-7.765.693	-13.431.479	-2.060.286	7.171.380
Nogal	Goteo	281.700.524	293.744.029	293.744.029	293.744.029	293.744.029	293.744.029	293.744.029	293.744.029	293.744.029	293.744.029	293.744.029
Olivo	Surco											
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	4.281.025	4.281.025	4.281.025	4.281.025	4.281.025	4.281.025	4.281.025	4.281.025	4.281.025	4.281.025	4.281.025
Pradera Natural	Tendido											
Total Margen Bruto		**452.530.838**	**464.574.343**	**464.574.343**	**464.574.343**	**464.574.343**	**464.574.343**	**420.476.300**	**417.187.767**	**411.521.981**	**422.893.174**	**432.124.840**
Gastos Indirectos		6.625.029	6.625.029	6.625.029	6.625.029	6.625.029	6.625.029	6.625.029	6.625.029	6.625.029	6.625.029	6.625.029
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		15.294.394	15.294.394	15.294.394	15.294.394	15.294.394	15.294.394	15.294.394	15.294.394	15.294.394	15.294.394	15.294.394
Total Costos Agricolas		**21.919.423**	**21.919.423**	**21.919.423**	**21.919.423**	**21.919.423**	**21.919.423**	**21.919.423**	**21.919.423**	**21.919.423**	**21.919.423**	**21.919.423**
Total Margen Neto		**430.611.415**	**442.654.920**	**442.654.920**	**442.654.920**	**442.654.920**	**442.654.920**	**398.556.877**	**395.268.344**	**389.602.558**	**400.973.751**	**410.205.417**

Sector 2 **Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Ciruelo Europeo	Goteo	38.725.971	38.725.971	38.725.971	38.725.971	38.725.971	38.725.971	38.725.971	38.725.971	38.725.971	38.725.971	38.725.971
Damasco	Goteo	27.505.805	27.505.805	27.505.805	27.505.805	27.505.805	27.505.805	27.505.805	27.505.805	27.505.805	27.505.805	27.505.805
Durazno	Goteo	34.038.465	34.038.465	34.038.465	34.038.465	34.038.465	34.038.465	-3.846.347	-6.671.539	-11.539.040	-1.770.000	6.160.962
Nogal	Goteo	83.693.309	87.271.438	87.271.438	87.271.438	87.271.438	87.271.438	87.271.438	87.271.438	87.271.438	87.271.438	87.271.438
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	2.543.787	2.543.787	2.543.787	2.543.787	2.543.787	2.543.787	2.543.787	2.543.787	2.543.787	2.543.787	2.543.787
Total Margen Bruto		**186.507.337**	**190.085.466**	**190.085.466**	**190.085.466**	**190.085.466**	**190.085.466**	**152.200.654**	**149.375.462**	**144.507.961**	**154.277.001**	**162.207.963**
Gastos Indirectos		3.152.428	3.152.428	3.152.428	3.152.428	3.152.428	3.152.428	3.152.428	3.152.428	3.152.428	3.152.428	3.152.428
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		6.824.479	6.824.479	6.824.479	6.824.479	6.824.479	6.824.479	6.824.479	6.824.479	6.824.479	6.824.479	6.824.479
Total Costos Agricolas		**9.976.907**	**9.976.907**	**9.976.907**	**9.976.907**	**9.976.907**	**9.976.907**	**9.976.907**	**9.976.907**	**9.976.907**	**9.976.907**	**9.976.907**
Total Margen Neto		**176.530.430**	**180.108.559**	**180.108.559**	**180.108.559**	**180.108.559**	**180.108.559**	**142.223.747**	**139.398.555**	**134.531.054**	**144.300.094**	**152.231.056**

Sector 2 **100,01 a 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo	-16.799.346	-29.232.761	-50.967.509	-14.426.557	-3.606.639	14.996.027	36.825.686	61.692.515	79.630.800	94.911.562
Damasco	Surco	32.016.845	32.016.845	32.016.845	32.016.845	32.016.845	32.016.845	32.016.845	32.016.845	32.016.845	32.016.845
Durazno	Surco	21.197.172	35.302.207	38.907.707	39.620.883	39.620.883	39.620.883	39.620.883	39.620.883	39.620.883	39.620.883
Nogal	Goteo	293.744.029	293.744.029	293.744.029	293.744.029	293.744.029	-15.862.178	-28.199.427	-37.011.748	26.730.707	91.941.881
Olivo	Surco										
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	4.281.025	4.281.025	4.281.025	4.281.025	4.281.025	4.281.025	4.281.025	4.281.025	4.281.025	4.281.025
Pradera Natural	Tendido										
Total Margen Bruto		**334.439.725**	**336.111.345**	**317.982.097**	**355.236.224**	**366.056.142**	**75.052.602**	**84.545.012**	**100.599.520**	**182.280.260**	**262.772.195**
Gastos Indirectos		6.625.029	6.625.029	6.625.029	6.625.029	6.625.029	6.625.029	6.625.029	6.625.029	6.625.029	6.625.029
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		79.081.538	120.534.106	199.615.644	15.294.394	15.294.394	15.294.394	15.294.394	15.294.394	15.294.394	15.294.394
Total Costos Agricolas		**85.706.567**	**127.159.135**	**206.240.673**	**21.919.423**	**21.919.423**	**21.919.423**	**21.919.423**	**21.919.423**	**21.919.423**	**21.919.423**
Total Margen Neto		**248.733.157**	**208.952.209**	**111.741.423**	**333.316.801**	**344.136.719**	**53.133.178**	**62.625.588**	**78.680.096**	**160.360.836**	**240.852.772**

Sector 2 **Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo	-6.854.497	-11.927.599	-20.795.846	-5.886.348	-1.471.587	6.118.703	15.025.677	25.171.881	32.491.090	38.725.971
Damasco	Goteo	27.505.805	27.505.805	27.505.805	27.505.805	27.505.805	27.505.805	27.505.805	27.505.805	27.505.805	27.505.805
Durazno	Goteo	18.210.579	30.328.273	33.425.773	34.038.465	34.038.465	34.038.465	34.038.465	34.038.465	34.038.465	34.038.465
Nogal	Goteo	87.271.438	87.271.438	87.271.438	87.271.438	87.271.438	-4.712.658	-8.378.058	-10.996.201	7.941.701	27.315.960
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	2.543.787	2.543.787	2.543.787	2.543.787	2.543.787	2.543.787	2.543.787	2.543.787	2.543.787	2.543.787
Total Margen Bruto		**128.677.112**	**135.721.704**	**129.950.957**	**145.473.147**	**149.887.908**	**65.494.102**	**70.735.676**	**78.263.737**	**104.520.848**	**130.129.988**
Gastos Indirectos		3.152.428	3.152.428	3.152.428	3.152.428	3.152.428	3.152.428	3.152.428	3.152.428	3.152.428	3.152.428
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		35.286.807	53.783.271	89.070.078	6.824.479	6.824.479	6.824.479	6.824.479	6.824.479	6.824.479	6.824.479
Total Costos Agricolas		**38.439.235**	**56.935.698**	**92.222.506**	**9.976.907**	**9.976.907**	**9.976.907**	**9.976.907**	**9.976.907**	**9.976.907**	**9.976.907**
Total Margen Neto		**90.237.877**	**78.786.006**	**37.728.451**	**135.496.240**	**139.911.001**	**55.517.195**	**60.758.769**	**68.286.830**	**94.543.941**	**120.153.081**

Sector 3 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Hortalizas											
Huerta Casera	Tendido	222.017	210.916	188.715	155.412	111.009	55.504				
Choclo	Surco	131.188	231.432	431.920	732.652	1.133.628	1.634.848	2.136.068	2.136.068	2.136.068	2.136.068
Lechuga	Surco		152.192	456.576	913.153	1.521.921	2.282.881	3.043.842	3.043.842	3.043.842	3.043.842
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo		-335.484	-757.545	-1.385.226	-2.142.771	-2.835.384	-2.976.071	-876.588	725.079	3.571.285
Durazno	Goteo	579.956	126.932	-439.349	-1.541.170	-1.377.757	62.214	4.673.358	8.426.991	12.617.469	15.966.615
Naranjo	Goteo	88.449	84.437	79.757	74.944	70.130	68.258	73.206	105.564	128.696	154.368
Nogal	Goteo	247.731	218.012	176.863	156.288	181.435	224.871	21.410	935.840	1.374.767	1.749.683
Huerta Frutal	Surco	1.797.635	1.797.696	1.797.819	1.798.003	1.798.249	1.798.556	1.798.863	1.798.863	1.798.863	1.798.863
Vid Pisquera	Surco	435.964	371.585	300.684	226.379	148.955	75.217	70.112	408.170	472.265	540.047
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	636.396	617.456	593.781	570.105	532.224	494.344	437.523	380.702	309.676	238.649
Total Margen Bruto		**4.139.336**	**3.475.174**	**2.829.221**	**1.700.540**	**1.977.023**	**3.861.309**	**9.278.311**	**16.359.452**	**22.606.725**	**29.199.420**
Gastos Indirectos		434.470	440.419	452.318	470.166	493.964	523.710	553.457	553.457	553.457	553.457
Habilitación de Terrenos			85.160	170.320	255.480	340.640	425.800	425.800			
Asistencia Técnica			698.727	619.598	623.386	624.764	626.535	628.921			
Riego Técnificado			1.607.958	3.279.970	5.016.037	6.816.157	8.680.332	9.000.602	1.281.083	1.281.083	1.281.083
Total Costos Agricolas		**434.470**	**2.832.264**	**4.522.207**	**6.365.069**	**8.275.525**	**10.256.377**	**10.608.780**	**1.834.540**	**1.834.540**	**1.834.540**
Total Margen Neto		**3.704.866**	**642.910**	**-1.692.986**	**-4.664.529**	**-6.298.502**	**-6.395.068**	**-1.330.469**	**14.524.912**	**20.772.185**	**27.364.880**

Sector 3 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo		-83.890	-189.429	-346.385	-535.814	-709.007	-744.187	-219.197	181.311	893.024
Durazno	Goteo		-93.768	-210.977	-439.033	-405.210	-107.163	847.257	1.624.189	2.491.539	3.184.750
Huerta Frutal	Surco	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308
Vid Pisquera	Surco	4.798.942	4.125.434	3.383.685	2.606.332	1.796.342	1.024.923	971.517	4.508.177	5.178.718	5.887.830
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	159.229	156.135	152.268	148.401	142.213	136.026	126.744	117.463	105.862	94.260
Total Margen Bruto		**5.297.479**	**4.443.219**	**3.474.855**	**2.308.623**	**1.336.839**	**684.087**	**1.540.639**	**6.369.940**	**8.296.738**	**10.399.172**
Gastos Indirectos		224.216	226.051	229.722	235.228	242.569	251.745	260.922	260.922	260.922	260.922
Habilitación de Terrenos			40	80	120	160	200	200			
Asistencia Técnica			329.408	292.103	293.889	294.538	295.373	296.498			
Riego Técnificado			337.101	687.630	1.051.588	1.428.975	1.819.790	1.886.933	268.573	268.573	268.573
Total Costos Agricolas		**224.216**	**892.599**	**1.209.535**	**1.580.825**	**1.966.242**	**2.367.108**	**2.444.553**	**529.494**	**529.494**	**529.494**
Total Margen Neto		**5.073.263**	**3.550.620**	**2.265.320**	**727.798**	**-629.403**	**-1.683.021**	**-903.914**	**5.840.445**	**7.767.243**	**9.869.677**

Sector 3 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Hortalizas												
Huerta Casera	Tendido											
Choclo	Surco	2.136.068	2.136.068	2.136.068	2.136.068	2.136.068	2.136.068	2.136.068	2.136.068	2.136.068	2.136.068	2.136.068
Lechuga	Surco	3.043.842	3.043.842	3.043.842	3.043.842	3.043.842	3.043.842	3.043.842	3.043.842	3.043.842	3.043.842	3.043.842
Frutales y Vides												
Damasco	Goteo	6.482.424	9.047.256	10.486.592	10.822.077	10.822.077	10.822.077	10.822.077	10.822.077	10.822.077	10.822.077	10.822.077
Durazno	Goteo	16.613.794	16.759.409	16.759.409	16.759.409	16.759.409	16.759.409	126.932	-439.349	-1.541.170	-1.377.757	62.214
Naranjo	Goteo	183.918	203.039	222.159	222.159	222.159	222.159	222.159	222.159	222.159	222.159	222.159
Nogal	Goteo	2.028.585	2.252.620	2.398.929	2.485.800	2.533.808	2.533.808	2.533.808	2.533.808	2.533.808	2.533.808	2.533.808
Huerta Frutal	Surco	1.798.863	1.798.863	1.798.863	1.798.863	1.798.863	1.798.863	1.798.863	1.798.863	1.798.863	1.798.863	1.798.863
Vid Pisquera	Surco	617.755	668.804	719.569	719.569	719.569	719.569	719.569	719.569	719.569	719.569	719.569
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	162.888	162.888	162.888	162.888	162.888	162.888	162.888	162.888	162.888	162.888	162.888
Total Margen Bruto		**33.068.137**	**36.072.788**	**37.728.319**	**38.150.675**	**38.198.682**	**38.198.682**	**21.566.206**	**20.999.925**	**19.898.104**	**20.061.517**	**21.501.488**
Gastos Indirectos		553.457	553.457	553.457	553.457	553.457	553.457	553.457	553.457	553.457	553.457	553.457
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		1.281.083	1.281.083	1.281.083	1.281.083	1.281.083	1.281.083	1.281.083	1.281.083	1.281.083	1.281.083	1.607.958
Total Costos Agricolas		**1.834.540**	**1.834.540**	**1.834.540**	**1.834.540**	**1.834.540**	**1.834.540**	**1.834.540**	**1.834.540**	**1.834.540**	**1.834.540**	**2.161.415**
Total Margen Neto		**31.233.597**	**34.238.249**	**35.893.779**	**36.316.135**	**36.364.142**	**36.364.142**	**19.731.666**	**19.165.385**	**18.063.564**	**18.226.977**	**19.340.072**

Sector 3 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Damasco	Goteo	1.620.974	2.262.327	2.622.243	2.706.133	2.706.133	2.706.133	2.706.133	2.706.133	2.706.133	2.706.133	2.706.133
Durazno	Goteo	3.318.703	3.348.843	3.348.843	3.348.843	3.348.843	3.348.843	-93.768	-210.977	-439.033	-405.210	-107.163
Huerta Frutal	Surco	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308
Vid Pisquera	Surco	6.700.787	7.234.846	7.765.938	7.765.938	7.765.938	7.765.938	7.765.938	7.765.938	7.765.938	7.765.938	7.765.938
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	81.885	81.885	81.885	81.885	81.885	81.885	81.885	81.885	81.885	81.885	81.885
Total Margen Bruto		**12.061.657**	**13.267.208**	**14.158.217**	**14.242.107**	**14.242.107**	**14.242.107**	**10.799.496**	**10.682.287**	**10.454.231**	**10.488.054**	**10.786.101**
Gastos Indirectos		260.922	260.922	260.922	260.922	260.922	260.922	260.922	260.922	260.922	260.922	260.922
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		268.573	268.573	268.573	268.573	268.573	268.573	268.573	268.573	268.573	268.573	337.101
Total Costos Agricolas		**529.494**	**529.494**	**529.494**	**529.494**	**529.494**	**529.494**	**529.494**	**529.494**	**529.494**	**529.494**	**598.022**
Total Margen Neto		**11.532.162**	**12.737.714**	**13.628.722**	**13.712.612**	**13.712.612**	**13.712.612**	**10.270.002**	**10.152.793**	**9.924.737**	**9.958.560**	**10.188.079**

Sector 3 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Hortalizas											
Huerta Casera	Tendido										
Choclo	Surco	2.136.068	2.136.068	2.136.068	2.136.068	2.136.068	2.136.068	2.136.068	2.136.068	2.136.068	2.136.068
Lechuga	Surco	3.043.842	3.043.842	3.043.842	3.043.842	3.043.842	3.043.842	3.043.842	3.043.842	3.043.842	3.043.842
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	10.822.077	10.822.077	10.822.077	10.822.077	10.822.077	10.822.077	10.822.077	10.822.077	10.822.077	10.822.077
Durazno	Goteo	4.673.358	8.426.991	12.617.469	15.966.615	16.613.794	16.759.409	16.759.409	16.759.409	16.759.409	16.759.409
Naranjo	Goteo	84.437	79.757	74.944	70.130	68.258	73.206	105.564	128.696	154.368	183.918
Nogal	Goteo	2.533.808	2.533.808	2.533.808	2.533.808	2.533.808	218.012	176.863	156.288	181.435	224.871
Huerta Frutal	Surco	1.798.863	1.798.863	1.798.863	1.798.863	1.798.863	1.798.863	1.798.863	1.798.863	1.798.863	1.798.863
Vid Pisquera	Surco	719.569	719.569	719.569	719.569	719.569	371.585	300.684	226.379	148.955	75.217
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	162.888	162.888	162.888	162.888	162.888	162.888	162.888	162.888	162.888	162.888
Total Margen Bruto		**25.974.909**	**29.723.862**	**33.909.527**	**37.253.859**	**37.899.166**	**35.385.949**	**35.306.257**	**35.234.509**	**35.207.904**	**35.207.152**
Gastos Indirectos		553.457	553.457	553.457	553.457	553.457	553.457	553.457	553.457	553.457	553.457
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		3.279.970	5.016.037	6.816.157	8.680.332	9.000.602	1.281.083	1.281.083	1.281.083	1.281.083	1.281.083
Total Costos Agricolas		**3.833.427**	**5.569.494**	**7.369.614**	**9.233.789**	**9.554.060**	**1.834.540**	**1.834.540**	**1.834.540**	**1.834.540**	**1.834.540**
Total Margen Neto		**22.141.482**	**24.154.369**	**26.539.913**	**28.020.070**	**28.345.107**	**33.551.409**	**33.471.717**	**33.399.969**	**33.373.364**	**33.372.612**

Sector 3 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	2.706.133	2.706.133	2.706.133	2.706.133	2.706.133	2.706.133	2.706.133	2.706.133	2.706.133	2.706.133
Durazno	Goteo	847.257	1.624.189	2.491.539	3.184.750	3.318.703	3.348.843	3.348.843	3.348.843	3.348.843	3.348.843
Huerta Frutal	Surco	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308	339.308
Vid Pisquera	Surco	7.765.938	7.765.938	7.765.938	7.765.938	7.765.938	4.125.434	3.383.685	2.606.332	1.796.342	1.024.923
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	81.885	81.885	81.885	81.885	81.885	81.885	81.885	81.885	81.885	81.885
Total Margen Bruto		**11.740.521**	**12.517.453**	**13.384.803**	**14.078.014**	**14.211.967**	**10.601.603**	**9.859.854**	**9.082.501**	**8.272.511**	**7.501.092**
Gastos Indirectos		260.922	260.922	260.922	260.922	260.922	260.922	260.922	260.922	260.922	260.922
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		687.630	1.051.588	1.428.975	1.819.790	1.886.933	268.573	268.573	268.573	268.573	268.573
Total Costos Agricolas		**948.552**	**1.312.510**	**1.689.896**	**2.080.712**	**2.147.855**	**529.494**	**529.494**	**529.494**	**529.494**	**529.494**
Total Margen Neto		**10.791.969**	**11.204.943**	**11.694.907**	**11.997.303**	**12.064.112**	**10.072.108**	**9.330.359**	**8.553.006**	**7.743.016**	**6.971.597**

Sector 3 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Huerta Frutal	Surco	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562
Vid Pisquera	79%Got+21%Sur	7.972.787	5.492.554	4.012.590	1.278.882	7.043.381	7.602.115	8.030.023	9.133.864	9.719.853	10.698.319
Total Margen Bruto		**10.200.349**	**7.720.116**	**6.240.152**	**3.506.444**	**9.270.943**	**9.829.677**	**10.257.585**	**11.361.426**	**11.947.415**	**12.925.881**
Gastos Indirectos		255.252	263.604	276.133	297.013	297.013	297.013	297.013	297.013	297.013	297.013
Asistencia Técnica			374.972	332.508	334.541	335.280					
Riego Técnificado		951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792
Total Costos Agricolas		**1.207.044**	**1.590.369**	**1.560.433**	**1.583.346**	**1.584.085**	**1.248.805**	**1.248.805**	**1.248.805**	**1.248.805**	**1.248.805**
Total Margen Neto		**8.993.305**	**6.129.747**	**4.679.719**	**1.923.098**	**7.686.858**	**8.580.872**	**9.008.780**	**10.112.621**	**10.698.610**	**11.677.075**

Sector 3 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Chacras											
Papa	Surco		243.846	731.539	1.463.078	2.438.464	3.657.695	4.876.927	4.876.927	4.876.927	4.876.927
Frutales y Vides											
Nogal	Goteo		-274.698	-655.050	-845.226	-612.789	-211.306	-2.091.934	6.360.324	10.417.408	13.882.834
Palto	Goteo	3.408.915	3.078.326	2.645.140	2.097.958	1.755.969	1.607.774	2.097.958	4.662.874	6.486.814	8.698.341
Vid Pisquera	Surco	2.523.507	2.169.345	1.779.299	1.370.531	944.600	538.952	510.869	2.370.609	2.723.210	3.096.094
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	347.707	333.799	316.414	299.028	271.212	243.395	201.670	159.945	107.789	55.633
Total Margen Bruto		**6.280.129**	**5.550.618**	**4.817.342**	**4.385.369**	**4.797.456**	**5.836.510**	**5.595.490**	**18.430.679**	**24.612.148**	**30.609.829**
Gastos Indirectos		806.057	812.933	826.684	847.310	874.811	909.188	943.564	943.564	943.564	943.564
Asistencia Técnica			385.625	341.954	344.045	344.805	345.782	347.099			
Riego Técnificado			1.268.563	2.587.660	3.957.292	5.377.457	6.848.157	7.100.827	1.010.682	1.010.682	1.010.682
Total Costos Agricolas		**806.057**	**2.467.121**	**3.756.299**	**5.148.647**	**6.597.073**	**8.103.127**	**8.391.491**	**1.954.246**	**1.954.246**	**1.954.246**
Total Margen Neto		**5.474.072**	**3.083.497**	**1.061.043**	**-763.278**	**-1.799.617**	**-2.266.617**	**-2.796.001**	**16.476.433**	**22.657.902**	**28.655.583**

Sector 3 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Nogal	Goteo		-110.426	-263.324	-339.773	-246.336	-84.943	-840.939	2.556.794	4.187.706	5.580.777
Huerta Frutal	Surco	189.709	189.525	189.157	188.604	187.868	186.947	186.026	186.026	186.026	186.026
Vid Pisquera	Surco	21.506.644	18.474.290	15.134.695	11.634.798	7.987.959	4.514.780	4.274.329	20.197.522	23.216.517	26.409.170
Total Margen Bruto		**21.696.353**	**18.553.389**	**15.060.528**	**11.483.629**	**7.929.491**	**4.616.784**	**3.619.416**	**22.940.342**	**27.590.249**	**32.175.973**
Gastos Indirectos		1.964.880	1.988.090	2.034.510	2.104.140	2.196.979	2.313.029	2.429.079	2.429.079	2.429.079	2.429.079
Habilitación de Terrenos			74.240	148.480	222.720	296.960	371.200	371.200			
Asistencia Técnica			992.739	880.315	885.697	887.654	890.170	893.560			
Riego Técnificado			277.909	566.889	866.940	1.178.061	1.500.253	1.555.607	221.414	221.414	221.414
Total Costos Agricolas		**1.964.880**	**3.332.979**	**3.630.194**	**4.079.497**	**4.559.654**	**5.074.652**	**5.249.445**	**2.650.493**	**2.650.493**	**2.650.493**
Total Margen Neto		**19.731.473**	**15.220.410**	**11.430.334**	**7.404.132**	**3.369.837**	**-457.868**	**-1.630.030**	**20.289.849**	**24.939.756**	**29.525.480**

Sector 3 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Huerta Frutal	Surco	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562
Vid Pisquera	79%Got+21%Sur	10.698.319	10.698.319	10.698.319	10.698.319	10.698.319	10.698.319	10.698.319	10.698.319	10.698.319	10.698.319	10.698.319
Total Margen Bruto		**12.925.881**	**12.925.881**	**12.925.881**	**12.925.881**	**12.925.881**	**12.925.881**	**12.925.881**	**12.925.881**	**12.925.881**	**12.925.881**	**12.925.881**
Gastos Indirectos		297.013	297.013	297.013	297.013	297.013	297.013	297.013	297.013	297.013	297.013	297.013
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	951.792	20.939.372
Total Costos Agricolas		**1.248.805**	**1.248.805**	**1.248.805**	**1.248.805**	**1.248.805**	**1.248.805**	**1.248.805**	**1.248.805**	**1.248.805**	**1.248.805**	**21.236.385**
Total Margen Neto		**11.677.075**	**11.677.075**	**11.677.075**	**11.677.075**	**11.677.075**	**11.677.075**	**11.677.075**	**11.677.075**	**11.677.075**	**11.677.075**	**-8.310.505**

Sector 3 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Chacras												
Papa	Surco	4.876.927	4.876.927	4.876.927	4.876.927	4.876.927	4.876.927	4.876.927	4.876.927	4.876.927	4.876.927	4.876.927
Frutales y Vides												
Nogal	Goteo	16.460.773	18.531.577	19.883.938	20.686.902	21.130.646	21.130.646	21.130.646	21.130.646	21.130.646	21.130.646	21.130.646
Palto	Goteo	9.792.706	13.429.186	12.198.027	13.497.584	14.808.541	14.808.541	14.808.541	14.808.541	14.808.541	14.808.541	14.808.541
Vid Pisquera	Surco	3.523.585	3.804.418	4.083.691	4.083.691	4.083.691	4.083.691	4.083.691	4.083.691	4.083.691	4.083.691	4.083.691
Praderas y Forrajes												
Pradera Natural	Tendido											
Total Margen Bruto		**34.653.991**	**40.642.108**	**41.042.583**	**43.145.104**	**44.899.805**	**44.899.805**	**44.899.805**	**44.899.805**	**44.899.805**	**44.899.805**	**44.899.805**
Gastos Indirectos		943.564	943.564	943.564	943.564	943.564	943.564	943.564	943.564	943.564	943.564	943.564
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		1.010.682	1.010.682	1.010.682	1.010.682	1.010.682	1.010.682	1.010.682	1.010.682	1.010.682	1.010.682	1.268.563
Total Costos Agricolas		**1.954.246**	**1.954.246**	**1.954.246**	**1.954.246**	**1.954.246**	**1.954.246**	**1.954.246**	**1.954.246**	**1.954.246**	**1.954.246**	**2.212.127**
Total Margen Neto		**32.699.745**	**38.687.862**	**39.088.337**	**41.190.858**	**42.945.559**	**42.945.559**	**42.945.559**	**42.945.559**	**42.945.559**	**42.945.559**	**42.687.678**

Sector 3 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Nogal	Goteo	6.617.085	7.449.530	7.993.167	8.315.952	8.494.333	8.494.333	8.494.333	8.494.333	8.494.333	8.494.333	8.494.333
Huerta Frutal	Surco	186.026	186.026	186.026	186.026	186.026	186.026	186.026	186.026	186.026	186.026	186.026
Vid Pisquera	Surco	30.069.367	32.473.876	34.865.027	34.865.027	34.865.027	34.865.027	34.865.027	34.865.027	34.865.027	34.865.027	34.865.027
Total Margen Bruto		**36.872.478**	**40.109.432**	**43.044.220**	**43.367.005**	**43.545.385**	**43.545.385**	**43.545.385**	**43.545.385**	**43.545.385**	**43.545.385**	**43.545.385**
Gastos Indirectos		2.429.079	2.429.079	2.429.079	2.429.079	2.429.079	2.429.079	2.429.079	2.429.079	2.429.079	2.429.079	2.429.079
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		221.414	221.414	221.414	221.414	221.414	221.414	221.414	221.414	221.414	221.414	277.909
Total Costos Agricolas		**2.650.493**	**2.650.493**	**2.650.493**	**2.650.493**	**2.650.493**	**2.650.493**	**2.650.493**	**2.650.493**	**2.650.493**	**2.650.493**	**2.706.988**
Total Margen Neto		**34.221.985**	**37.458.939**	**40.393.727**	**40.716.512**	**40.894.893**	**40.894.893**	**40.894.893**	**40.894.893**	**40.894.893**	**40.894.893**	**40.838.398**

Sector 3 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Huerta Frutal	Surco	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562	2.227.562
Vid Pisquera	79%Got+21%Sur	10.698.319	10.698.319	10.698.319	10.698.319	10.698.319	5.492.554	4.012.590	1.278.882	7.043.381	7.602.115
Total Margen Bruto		**12.925.881**	**12.925.881**	**12.925.881**	**12.925.881**	**12.925.881**	**7.720.116**	**6.240.152**	**3.506.444**	**9.270.943**	**9.829.677**
Gastos Indirectos		297.013	297.013	297.013	297.013	297.013	297.013	297.013	297.013	297.013	297.013
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		1.903.584	1.903.584	1.903.584	1.903.584	1.903.584	1.903.584	1.903.584	1.903.584	1.903.584	1.903.584
Total Costos Agricolas		**2.200.597**	**2.200.597**	**2.200.597**	**2.200.597**	**2.200.597**	**2.200.597**	**2.200.597**	**2.200.597**	**2.200.597**	**2.200.597**
Total Margen Neto		**10.725.283**	**10.725.283**	**10.725.283**	**10.725.283**	**10.725.283**	**5.519.519**	**4.039.555**	**1.305.847**	**7.070.346**	**7.629.080**

Sector 3 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Chacras											
Papa	Surco	4.876.927	4.876.927	4.876.927	4.876.927	4.876.927	4.876.927	4.876.927	4.876.927	4.876.927	4.876.927
Frutales y Vides											
Nogal	Goteo	21.130.646	21.130.646	21.130.646	21.130.646	21.130.646	-274.698	-655.050	-845.226	-612.789	-211.306
Palto	Goteo	14.808.541	14.808.541	14.808.541	14.808.541	14.808.541	3.078.326	2.645.140	2.097.958	1.755.969	1.607.774
Vid Pisquera	Surco	4.083.691	4.083.691	4.083.691	4.083.691	4.083.691	2.169.345	1.779.299	1.370.531	944.600	538.952
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido										
Total Margen Bruto		**44.899.805**	**44.899.805**	**44.899.805**	**44.899.805**	**44.899.805**	**9.849.900**	**8.646.316**	**7.500.190**	**6.964.707**	**6.812.347**
Gastos Indirectos		943.564	943.564	943.564	943.564	943.564	943.564	943.564	943.564	943.564	943.564
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		2.587.660	3.957.292	5.377.457	6.848.157	7.100.827	1.010.682	1.010.682	1.010.682	1.010.682	1.010.682
Total Costos Agricolas		**3.531.225**	**4.900.856**	**6.321.022**	**7.791.721**	**8.044.392**	**1.954.246**	**1.954.246**	**1.954.246**	**1.954.246**	**1.954.246**
Total Margen Neto		**41.368.580**	**39.998.949**	**38.578.784**	**37.108.084**	**36.855.414**	**7.895.654**	**6.692.070**	**5.545.944**	**5.010.461**	**4.858.101**

Sector 3 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Nogal	Goteo	8.494.333	8.494.333	8.494.333	8.494.333	8.494.333	-110.426	-263.324	-339.773	-246.336	-84.943
Huerta Frutal	Surco	186.026	186.026	186.026	186.026	186.026	186.026	186.026	186.026	186.026	186.026
Vid Pisquera	Surco	34.865.027	34.865.027	34.865.027	34.865.027	34.865.027	18.474.290	15.134.695	11.634.798	7.987.959	4.514.780
Total Margen Bruto		**43.545.385**	**43.545.385**	**43.545.385**	**43.545.385**	**43.545.385**	**18.549.890**	**15.057.397**	**11.481.051**	**7.927.649**	**4.615.863**
Gastos Indirectos		2.429.079	2.429.079	2.429.079	2.429.079	2.429.079	2.429.079	2.429.079	2.429.079	2.429.079	2.429.079
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		566.889	866.940	1.178.061	1.500.253	1.555.607	221.414	221.414	221.414	221.414	221.414
Total Costos Agricolas		**2.995.968**	**3.296.018**	**3.607.140**	**3.929.332**	**3.984.685**	**2.650.493**	**2.650.493**	**2.650.493**	**2.650.493**	**2.650.493**
Total Margen Neto		**40.549.418**	**40.249.367**	**39.938.246**	**39.616.054**	**39.560.700**	**15.899.397**	**12.406.904**	**8.830.558**	**5.277.156**	**1.965.370**

Sector 3 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Huerta Frutal	Goteo	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600
Vid Pisquera	31%Got+69%Sur	14.735.988	10.151.808	7.416.413	2.363.739	13.018.180	14.050.880	14.841.777	16.881.989	17.965.064	19.773.548
Total Margen Bruto		**16.653.588**	**12.069.408**	**9.334.013**	**4.281.339**	**14.935.780**	**15.968.480**	**16.759.377**	**18.799.589**	**19.882.664**	**21.691.148**
Gastos Indirectos		1.254.421	1.297.220	1.361.418	1.468.415	1.468.415	1.468.415	1.468.415	1.468.415	1.468.415	1.468.415
Asistencia Técnica			600.126	532.164	535.417	536.600					
Riego Técnificado		1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849
Total Costos Agricolas		**2.292.270**	**2.935.195**	**2.931.431**	**3.041.682**	**3.042.865**	**2.506.264**	**2.506.264**	**2.506.264**	**2.506.264**	**2.506.264**
Total Margen Neto		**14.361.317**	**9.134.213**	**6.402.582**	**1.239.657**	**11.892.915**	**13.462.215**	**14.253.112**	**16.293.324**	**17.376.399**	**19.184.884**

Sector 3 **5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo		-627.197	-1.416.251	-2.589.715	-4.005.966	-5.300.824	-5.563.842	-1.638.804	1.355.554	6.676.610
Durazno	Goteo	2.380.710	1.461.959	313.521	-1.921.012	-1.589.606	1.330.709	10.682.280	18.294.786	26.793.231	33.585.425
Olivo	Goteo		-1.215.208	-2.808.115	-4.811.566	-7.094.186	-9.475.336	-10.362.110	-4.286.071	-1.280.895	3.054.441
Vid Pisquera	Surco	9.692.165	8.330.689	6.831.266	5.259.871	3.622.501	2.063.101	1.955.142	9.104.391	10.459.870	11.893.318
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	401.014	391.895	380.496	369.097	350.858	332.620	305.262	277.904	243.706	209.509
Pradera Natural	Tendido	428.014	410.894	389.493	368.092	333.851	299.610	248.248	196.887	132.684	68.482
Total Margen Bruto		**12.901.904**	**8.753.032**	**3.690.410**	**-3.325.233**	**-8.382.548**	**-10.750.120**	**-2.735.020**	**21.949.093**	**37.704.150**	**55.487.785**
Gastos Indirectos		1.189.272	1.233.273	1.321.277	1.453.282	1.629.289	1.849.297	2.069.306	2.069.306	2.069.306	2.069.306
Habilitación de Terrenos			636.240	1.272.480	1.908.720	2.544.960	3.181.200	3.181.200			
Asistencia Técnica			1.337.345	1.185.895	1.193.145	1.195.781	1.199.171	1.203.737			
Riego Técnificado			4.802.767	9.796.856	14.982.266	20.358.998	25.927.052	26.883.660	3.826.432	3.826.432	3.826.432
Total Costos Agricolas		**1.189.272**	**8.009.625**	**13.576.508**	**19.537.413**	**25.729.029**	**32.156.720**	**33.337.903**	**5.895.737**	**5.895.737**	**5.895.737**
Total Margen Neto		**11.712.632**	**743.407**	**-9.886.098**	**-22.862.646**	**-34.111.577**	**-42.906.840**	**-36.072.923**	**16.053.356**	**31.808.413**	**49.592.048**

Sector 3 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Nogal	Goteo		-2.200.317	-3.911.675	-5.134.074	3.707.942	12.753.691	21.147.494	27.259.487	32.638.040	36.590.462
Olivo	Goteo		-4.078.532	-7.353.718	-11.382.813	-5.499.839	-4.523.463	-1.532.539	2.484.197	6.921.146	10.048.021
Huerta Frutal	Surco	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402
Vid Pisquera	Surco	42.231.500	29.093.813	21.254.511	6.774.182	37.308.476	40.268.065	42.534.677	48.381.670	51.485.629	56.668.518
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	990.503	891.453	792.403	693.352	574.492	455.632	307.056	158.481	79.240	9.905
Total Margen Bruto		**44.723.406**	**25.207.819**	**12.282.923**	**-7.547.951**	**37.592.473**	**50.455.327**	**63.958.090**	**79.785.237**	**92.625.457**	**104.818.309**
Gastos Indirectos		2.356.318	2.518.321	2.761.324	3.166.330	3.166.330	3.166.330	3.166.330	3.166.330	3.166.330	3.166.330
Asistencia Técnica			2.046.327	1.814.587	1.825.680	1.829.714					
Riego Técnificado			7.998.647	10.983.494	16.740.768	27.724.262	2.124.211	2.124.211	2.124.211	2.124.211	2.124.211
Total Costos Agricolas		**2.356.318**	**12.563.295**	**15.559.405**	**21.732.779**	**32.720.307**	**5.290.542**	**5.290.542**	**5.290.542**	**5.290.542**	**5.290.542**
Total Margen Neto		**42.367.087**	**12.644.524**	**-3.276.482**	**-29.280.729**	**4.872.166**	**45.164.786**	**58.667.549**	**74.494.696**	**87.334.916**	**99.527.767**

Sector 3 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Huerta Frutal	Goteo	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600
Vid Pisquera	31%Got+69%Sur	19.773.548	19.773.548	19.773.548	19.773.548	19.773.548	19.773.548	19.773.548	19.773.548	19.773.548	19.773.548	19.773.548
Total Margen Bruto		**21.691.148**	**21.691.148**	**21.691.148**	**21.691.148**	**21.691.148**	**21.691.148**	**21.691.148**	**21.691.148**	**21.691.148**	**21.691.148**	**21.691.148**
Gastos Indirectos		1.468.415	1.468.415	1.468.415	1.468.415	1.468.415	1.468.415	1.468.415	1.468.415	1.468.415	1.468.415	1.468.415
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	1.037.849	22.832.613
Total Costos Agricolas		**2.506.264**	**2.506.264**	**2.506.264**	**2.506.264**	**2.506.264**	**2.506.264**	**2.506.264**	**2.506.264**	**2.506.264**	**2.506.264**	**24.301.028**
Total Margen Neto		**19.184.884**	**19.184.884**	**19.184.884**	**19.184.884**	**19.184.884**	**19.184.884**	**19.184.884**	**19.184.884**	**19.184.884**	**19.184.884**	**-2.609.880**

Sector 3 **5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Damasco	Goteo	12.119.059	16.914.078	19.604.954	20.232.151	20.232.151	20.232.151	20.232.151	20.232.151	20.232.151	20.232.151	20.232.151
Durazno	Goteo	34.897.926	35.193.239	35.193.239	35.193.239	35.193.239	35.193.239	1.461.959	313.521	-1.921.012	-1.589.606	1.330.709
Olivo	Goteo	7.718.212	11.889.330	14.615.337	16.142.558	16.421.727	16.421.727	16.421.727	16.421.727	16.421.727	16.421.727	16.421.727
Vid Pisquera	Surco	13.536.686	14.616.270	15.689.857	15.689.857	15.689.857	15.689.857	15.689.857	15.689.857	15.689.857	15.689.857	15.689.857
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	173.032	173.032	173.032	173.032	173.032	173.032	173.032	173.032	173.032	173.032	173.032
Pradera Natural	Tendido											
Total Margen Bruto		**68.444.915**	**78.785.948**	**85.276.419**	**87.430.837**	**87.710.006**	**87.710.006**	**53.978.726**	**52.830.288**	**50.595.755**	**50.927.161**	**53.847.476**
Gastos Indirectos		2.069.306	2.069.306	2.069.306	2.069.306	2.069.306	2.069.306	2.069.306	2.069.306	2.069.306	2.069.306	2.069.306
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		3.826.432	3.826.432	3.826.432	3.826.432	3.826.432	3.826.432	3.826.432	3.826.432	3.826.432	3.826.432	4.802.767
Total Costos Agricolas		**5.895.737**	**5.895.737**	**5.895.737**	**5.895.737**	**5.895.737**	**5.895.737**	**5.895.737**	**5.895.737**	**5.895.737**	**5.895.737**	**6.872.073**
Total Margen Neto		**62.549.177**	**72.890.211**	**79.380.681**	**81.535.099**	**81.814.268**	**81.814.268**	**48.082.989**	**46.934.551**	**44.700.018**	**45.031.424**	**46.975.403**

Sector 3 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Nogal	Goteo	39.076.006	40.746.617	40.746.617	40.746.617	40.746.617	40.746.617	40.746.617	40.746.617	40.746.617	40.746.617	40.746.617
Olivo	Goteo	11.976.054	12.359.189	12.359.189	12.359.189	12.359.189	12.359.189	12.359.189	12.359.189	12.359.189	12.359.189	12.359.189
Huerta Frutal	Surco	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402
Vid Pisquera	Surco	56.668.518	56.668.518	56.668.518	56.668.518	56.668.518	56.668.518	56.668.518	56.668.518	56.668.518	56.668.518	56.668.518
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido											
Total Margen Bruto		**109.221.981**	**111.275.728**	**111.275.728**	**111.275.728**	**111.275.728**	**111.275.728**	**111.275.728**	**111.275.728**	**111.275.728**	**111.275.728**	**111.275.728**
Gastos Indirectos		3.166.330	3.166.330	3.166.330	3.166.330	3.166.330	3.166.330	3.166.330	3.166.330	3.166.330	3.166.330	3.166.330
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		2.124.211	2.124.211	2.124.211	2.124.211	2.124.211	2.124.211	2.124.211	2.124.211	2.124.211	2.124.211	2.124.211
Total Costos Agricolas		**5.290.542**	**5.290.542**	**5.290.542**	**5.290.542**	**5.290.542**	**5.290.542**	**5.290.542**	**5.290.542**	**5.290.542**	**5.290.542**	**5.290.542**
Total Margen Neto		**103.931.439**	**105.985.186**	**105.985.186**	**105.985.186**	**105.985.186**	**105.985.186**	**105.985.186**	**105.985.186**	**105.985.186**	**105.985.186**	**105.985.186**

Sector 3 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Huerta Frutal	Goteo	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600	1.917.600
Vid Pisquera	31%Got+69%Sur	19.773.548	19.773.548	19.773.548	19.773.548	19.773.548	10.151.808	7.416.413	2.363.739	13.018.180	14.050.880
Total Margen Bruto		**21.691.148**	**21.691.148**	**21.691.148**	**21.691.148**	**21.691.148**	**12.069.408**	**9.334.013**	**4.281.339**	**14.935.780**	**15.968.480**
Gastos Indirectos		1.468.415	1.468.415	1.468.415	1.468.415	1.468.415	1.468.415	1.468.415	1.468.415	1.468.415	1.468.415
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		2.075.698	2.075.698	2.075.698	2.075.698	2.075.698	2.075.698	2.075.698	2.075.698	2.075.698	2.075.698
Total Costos Agricolas		**3.544.113**	**3.544.113**	**3.544.113**	**3.544.113**	**3.544.113**	**3.544.113**	**3.544.113**	**3.544.113**	**3.544.113**	**3.544.113**
Total Margen Neto		**18.147.035**	**18.147.035**	**18.147.035**	**18.147.035**	**18.147.035**	**8.525.295**	**5.789.900**	**737.226**	**11.391.667**	**12.424.367**

Sector 3 **5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	20.232.151	20.232.151	20.232.151	20.232.151	20.232.151	20.232.151	20.232.151	20.232.151	20.232.151	20.232.151
Durazno	Goteo	10.682.280	18.294.786	26.793.231	33.585.425	34.897.926	35.193.239	35.193.239	35.193.239	35.193.239	35.193.239
Olivo	Goteo	-1.215.208	-2.808.115	-4.811.566	-7.094.186	-9.475.336	-10.362.110	-4.286.071	-1.280.895	3.054.441	7.718.212
Vid Pisquera	Surco	15.689.857	15.689.857	15.689.857	15.689.857	15.689.857	8.330.689	6.831.266	5.259.871	3.622.501	2.063.101
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	173.032	173.032	173.032	173.032	173.032	173.032	173.032	173.032	173.032	173.032
Pradera Natural	Tendido										
Total Margen Bruto		**45.562.112**	**51.581.711**	**58.076.705**	**62.586.279**	**61.517.630**	**53.567.000**	**58.143.616**	**59.577.397**	**62.275.363**	**65.379.734**
Gastos Indirectos		2.069.306	2.069.306	2.069.306	2.069.306	2.069.306	2.069.306	2.069.306	2.069.306	2.069.306	2.069.306
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		9.796.856	14.982.266	20.358.998	25.927.052	26.883.660	3.826.432	3.826.432	3.826.432	3.826.432	3.826.432
Total Costos Agricolas		**11.866.162**	**17.051.572**	**22.428.304**	**27.996.358**	**28.952.966**	**5.895.737**	**5.895.737**	**5.895.737**	**5.895.737**	**5.895.737**
Total Margen Neto		**33.695.950**	**34.530.139**	**35.648.401**	**34.589.921**	**32.564.664**	**47.671.263**	**52.247.879**	**53.681.660**	**56.379.626**	**59.483.997**

Sector 3 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Nogal	Goteo	40.746.617	40.746.617	40.746.617	40.746.617	40.746.617	-2.200.317	-3.911.675	-5.134.074	3.707.942	12.753.691
Olivo	Goteo	-4.078.532	-7.353.718	-11.382.813	-5.499.839	-4.523.463	-1.532.539	2.484.197	6.921.146	10.048.021	11.976.054
Huerta Frutal	Surco	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402	1.501.402
Vid Pisquera	Surco	56.668.518	56.668.518	56.668.518	56.668.518	56.668.518	29.093.813	21.254.511	6.774.182	37.308.476	40.268.065
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido										
Total Margen Bruto		**94.838.006**	**91.562.820**	**87.533.725**	**93.416.699**	**94.393.075**	**26.862.359**	**21.328.435**	**10.062.656**	**52.565.841**	**66.499.212**
Gastos Indirectos		3.166.330	3.166.330	3.166.330	3.166.330	3.166.330	3.166.330	3.166.330	3.166.330	3.166.330	3.166.330
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		10.983.494	16.740.768	27.724.262	2.124.211	2.124.211	2.124.211	2.124.211	2.124.211	2.124.211	2.124.211
Total Costos Agricolas		**14.149.825**	**19.907.098**	**30.890.593**	**5.290.542**	**5.290.542**	**5.290.542**	**5.290.542**	**5.290.542**	**5.290.542**	**5.290.542**
Total Margen Neto		**80.688.181**	**71.655.722**	**56.643.132**	**88.126.158**	**89.102.534**	**21.571.818**	**16.037.894**	**4.772.115**	**47.275.300**	**61.208.671**

Sector 3 **100,01 a 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo		-93.332	-209.998	-3.436.327	-5.175.702	-5.748.424	-5.536.305	466.662	4.072.684	8.484.758
Damasco	Goteo		-405.444	-915.518	-1.674.090	-2.589.607	-3.426.652	-3.596.677	-1.059.385	876.281	4.316.012
Durazno	Goteo		-453.182	-1.019.659	-2.121.861	-1.958.392	-517.922	4.094.820	7.849.754	12.041.685	15.391.993
Nogal	Goteo		-484.429	-1.155.178	-1.490.552	-1.080.650	-372.638	-3.689.116	11.216.404	18.371.054	24.482.317
Olivo	Goteo		-836.406	-1.932.777	-3.311.717	-4.882.804	-6.521.709	-7.132.059	-2.950.028	-881.617	2.102.319
Total Margen Bruto			**-2.272.793**	**-5.233.130**	**-12.034.547**	**-15.687.155**	**-16.587.345**	**-15.859.337**	**15.523.407**	**34.480.087**	**54.777.399**
Gastos Indirectos			73.403	220.208	440.416	734.027	1.101.040	1.468.054	1.468.054	1.468.054	1.468.054
Habilitación de Terrenos			1.390.960	2.781.920	4.172.880	5.563.840	6.954.800	6.954.800			
Asistencia Técnica			987.825	875.957	881.312	883.260	885.763	889.136			
Riego Técnificado			5.318.666	10.849.205	16.591.616	22.545.900	28.712.057	29.771.421	4.237.455	4.237.455	4.237.455
Total Costos Agricolas			**7.770.854**	**14.727.290**	**22.086.224**	**29.727.027**	**37.653.661**	**39.083.411**	**5.705.509**	**5.705.509**	**5.705.509**
Total Margen Neto			**-10.043.647**	**-19.960.420**	**-34.120.771**	**-45.414.182**	**-54.241.006**	**-54.942.748**	**9.817.898**	**28.774.578**	**49.071.890**

Sector 3 **Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Chacras											
Papa	Surco	2.106.302	3.801.505	6.344.309	10.582.317	10.582.317	10.582.317	10.582.317	10.582.317	10.582.317	10.582.317
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo		-3.658.118	-6.365.539	-11.098.359	-3.141.435	-785.359	3.265.439	8.018.926	13.433.768	17.339.894
Nogal	Goteo	57.173.545	46.950.208	38.998.724	33.319.093	74.401.761	116.431.034	155.431.170	183.829.328	208.819.706	227.183.848
Olivo	Goteo	10.742.175	-23.104.758	-50.284.872	-83.721.539	-34.899.902	-26.797.151	-1.976.067	31.358.034	68.179.395	94.128.711
Vid Pisquera	21%Got+79%Sur	48.891.482	33.615.001	24.499.474	7.661.770	43.166.999	46.608.404	49.244.017	56.042.890	59.652.169	65.678.825
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	5.616.603	5.054.943	4.493.282	3.931.622	3.257.630	2.583.637	1.741.147	898.656	449.328	56.166
Total Margen Bruto		**124.530.107**	**62.658.781**	**17.685.378**	**-39.325.096**	**93.367.370**	**148.622.882**	**218.288.023**	**290.730.151**	**361.116.683**	**414.969.761**
Gastos Indirectos		6.782.278	7.153.114	7.709.368	8.636.458	8.636.458	8.636.458	8.636.458	8.636.458	8.636.458	8.636.458
Habilitación de Terrenos			1.953.720	2.604.960	3.907.440	6.512.400					
Asistencia Técnica			5.811.305	5.153.194	5.184.698	5.196.154					
Riego Técnificado		3.501.841	68.018.235	92.093.754	138.531.424	227.123.337	20.635.545	20.635.545	20.635.545	20.635.545	20.635.545
Total Costos Agricolas		**10.284.119**	**82.936.374**	**107.561.276**	**156.260.021**	**247.468.350**	**29.272.003**	**29.272.003**	**29.272.003**	**29.272.003**	**29.272.003**
Total Margen Neto		**114.245.988**	**-20.277.593**	**-89.875.898**	**-195.585.117**	**-154.100.980**	**119.350.879**	**189.016.020**	**261.458.148**	**331.844.680**	**385.697.758**

Sector 3 **100,01 a 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Ciruelo Europeo	Goteo	14.424.089	16.821.033	19.493.732	21.211.895	21.211.895	21.211.895	21.211.895	21.211.895	21.211.895	21.211.895	21.211.895
Damasco	Goteo	7.834.216	10.933.897	12.673.381	13.078.825	13.078.825	13.078.825	13.078.825	13.078.825	13.078.825	13.078.825	13.078.825
Durazno	Goteo	16.039.395	16.185.061	16.185.061	16.185.061	16.185.061	16.185.061	-453.182	-1.019.659	-2.121.861	-1.958.392	-517.922
Nogal	Goteo	29.028.501	32.680.353	35.065.236	36.481.261	37.263.801	37.263.801	37.263.801	37.263.801	37.263.801	37.263.801	37.263.801
Olivo	Goteo	5.312.310	8.183.218	10.059.481	11.110.640	11.302.788	11.302.788	11.302.788	11.302.788	11.302.788	11.302.788	11.302.788
Total Margen Bruto		**72.638.511**	**84.803.562**	**93.476.891**	**98.067.682**	**99.042.369**	**99.042.369**	**82.404.126**	**81.837.649**	**80.735.447**	**80.898.916**	**82.339.386**
Gastos Indirectos		1.468.054	1.468.054	1.468.054	1.468.054	1.468.054	1.468.054	1.468.054	1.468.054	1.468.054	1.468.054	1.468.054
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		4.237.455	4.237.455	4.237.455	4.237.455	4.237.455	4.237.455	4.237.455	4.237.455	4.237.455	4.237.455	5.318.666
Total Costos Agrícolas		**5.705.509**	**5.705.509**	**5.705.509**	**5.705.509**	**5.705.509**	**5.705.509**	**5.705.509**	**5.705.509**	**5.705.509**	**5.705.509**	**6.786.720**
Total Margen Neto		**66.933.002**	**79.098.053**	**87.771.382**	**92.362.172**	**93.336.860**	**93.336.860**	**76.698.617**	**76.132.140**	**75.029.938**	**75.193.407**	**75.552.666**

Sector 3 **Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Chacras												
Papa	Surco	10.582.317	10.582.317	10.582.317	10.582.317	10.582.317	10.582.317	10.582.317	10.582.317	10.582.317	10.582.317	10.582.317
Frutales y Vides												
Ciruelo Europeo	Goteo	20.667.336	20.667.336	20.667.336	20.667.336	20.667.336	20.667.336	20.667.336	20.667.336	20.667.336	20.667.336	20.667.336
Nogal	Goteo	238.732.432	246.494.595	246.494.595	246.494.595	246.494.595	246.494.595	246.494.595	246.494.595	246.494.595	246.494.595	246.494.595
Olivo	Goteo	110.129.079	113.308.640	113.308.640	113.308.640	113.308.640	113.308.640	113.308.640	113.308.640	113.308.640	113.308.640	113.308.640
Vid Pisquera	21%Got+79%Sur	65.678.825	65.678.825	65.678.825	65.678.825	65.678.825	65.678.825	65.678.825	65.678.825	65.678.825	65.678.825	65.678.825
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido											
Total Margen Bruto		**445.789.988**	**456.731.712**	**456.731.712**	**456.731.712**	**456.731.712**	**456.731.712**	**456.731.712**	**456.731.712**	**456.731.712**	**456.731.712**	**456.731.712**
Gastos Indirectos		8.636.458	8.636.458	8.636.458	8.636.458	8.636.458	8.636.458	8.636.458	8.636.458	8.636.458	8.636.458	8.636.458
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		20.635.545	20.635.545	20.635.545	20.635.545	20.635.545	20.635.545	20.635.545	20.635.545	20.635.545	20.635.545	94.174.008
Total Costos Agrícolas		**29.272.003**	**29.272.003**	**29.272.003**	**29.272.003**	**29.272.003**	**29.272.003**	**29.272.003**	**29.272.003**	**29.272.003**	**29.272.003**	**102.810.466**
Total Margen Neto		**416.517.985**	**427.459.709**	**427.459.709**	**427.459.709**	**427.459.709**	**427.459.709**	**427.459.709**	**427.459.709**	**427.459.709**	**427.459.709**	**353.921.246**

Sector 3 **100,01 a 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo	-93.332	-209.998	-3.436.327	-5.175.702	-5.748.424	-5.536.305	466.662	4.072.684	8.484.758	14.424.089
Damasco	Goteo	13.078.825	13.078.825	13.078.825	13.078.825	13.078.625	13.078.825	13.078.825	13.078.825	13.078.825	13.078.825
Durazno	Goteo	4.094.820	7.849.754	12.041.685	15.391.993	16.039.395	16.185.061	16.185.061	16.185.061	16.185.061	16.185.061
Nogal	Goteo	37.263.801	37.263.801	37.263.801	37.263.801	37.263.801	-484.429	-1.155.178	-1.490.552	-1.080.650	-372.638
Olivo	Goteo	-836.406	-1.932.777	-3.311.717	-4.882.804	-6.521.709	-7.132.059	-2.950.028	-881.617	2.102.319	5.312.310
Total Margen Bruto		**53.507.707**	**56.049.604**	**55.636.266**	**55.676.112**	**54.111.887**	**16.111.093**	**25.625.342**	**30.964.401**	**38.770.313**	**48.627.647**
Gastos Indirectos		1.468.054	1.468.054	1.468.054	1.468.054	1.468.054	1.468.054	1.468.054	1.468.054	1.468.054	1.468.054
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		10.849.205	16.591.616	22.545.900	28.712.057	29.771.421	4.237.455	4.237.455	4.237.455	4.237.455	4.237.455
Total Costos Agricolas		**12.317.259**	**18.059.670**	**24.013.954**	**30.180.111**	**31.239.475**	**5.705.509**	**5.705.509**	**5.705.509**	**5.705.509**	**5.705.509**
Total Margen Neto		**41.190.449**	**37.989.934**	**31.622.312**	**25.496.001**	**22.872.412**	**10.405.583**	**19.919.832**	**25.258.891**	**33.064.803**	**42.922.137**

Sector 3 **Mayor de 1.000 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Chacras											
Papa	Surco	10.582.317	10.582.317	10.582.317	10.582.317	10.582.317	10.582.317	10.582.317	10.582.317	10.582.317	10.582.317
Frutales y Vides											
Ciruelo Europeo	Goteo	-3.658.118	-6.365.539	-11.098.359	-3.141.435	-785.359	3.265.439	8.018.926	13.433.768	17.339.894	20.667.336
Nogal	Goteo	246.494.595	246.494.595	246.494.595	246.494.595	246.494.595	46.950.208	38.998.724	33.319.093	74.401.761	116.431.034
Olivo	Goteo	-23.104.758	-50.284.872	-83.721.539	-34.899.902	-26.797.151	-1.976.067	31.358.034	68.179.395	94.128.711	110.129.079
Vid Pisquera	21%Got+79%Sur	65.678.825	65.678.825	65.678.825	65.678.825	65.678.825	33.615.001	24.499.474	7.661.770	43.166.999	46.608.404
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido										
Total Margen Bruto		**295.992.861**	**266.105.326**	**227.935.839**	**284.714.400**	**295.173.227**	**92.436.898**	**113.457.475**	**133.176.343**	**239.619.682**	**304.418.169**
Gastos Indirectos		8.636.458	8.636.458	8.636.458	8.636.458	8.636.458	8.636.458	8.636.458	8.636.458	8.636.458	8.636.458
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		95.595.596	142.033.265	230.625.179	24.137.386	24.137.386	24.137.386	24.137.386	24.137.386	24.137.386	24.137.386
Total Costos Agricolas		**104.232.054**	**150.669.724**	**239.261.637**	**32.773.844**	**32.773.844**	**32.773.844**	**32.773.844**	**32.773.844**	**32.773.844**	**32.773.844**
Total Margen Neto		**191.760.807**	**115.435.602**	**-11.325.798**	**251.940.556**	**262.399.383**	**59.663.054**	**80.683.631**	**100.402.499**	**206.845.838**	**271.644.325**

Sector 4 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Chacras											
Papa	Tendido	147.395	780.628	2.047.093	3.946.791	6.479.721	9.645.884	12.812.047	12.812.047	12.812.047	12.812.047
Hortalizas											
Tomate	Surco		640.602	1.921.807	3.843.614	6.406.023	9.609.035	12.812.047	12.812.047	12.812.047	12.812.047
Huerta Casera		1.389.386	1.319.917	1.180.978	972.570	694.693	347.346				
Choclo	Tendido	108.837	399.498	980.820	1.852.803	3.015.446	4.468.751	5.922.055	5.922.055	5.922.055	5.922.055
Lechuga	Surco		287.878	863.634	1.727.268	2.878.779	4.318.169	5.757.559	5.757.559	5.757.559	5.757.559
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	1.255.520	691.605	-17.837	-1.072.905	-2.346.262	-3.510.475	-3.746.956	-217.936	2.474.305	7.258.491
Durazno	Goteo	9.033.696	8.093.868	6.919.083	4.633.287	4.972.297	7.959.607	17.525.714	25.312.860	34.006.269	40.954.284
Limonero	Taza	735.107	698.945	656.757	613.363	569.969	553.094	597.693	889.396	1.097.928	1.329.362
Naranjo	Taza	735.107	698.945	656.757	613.363	569.969	553.094	597.693	889.396	1.097.928	1.329.362
Olivo	Goteo	418.366	-381.624	-1.430.261	-2.749.164	-4.251.850	-5.819.399	-6.403.176	-2.403.223	-424.867	2.429.154
Palto	Goteo	9.259.351	7.725.762	5.716.232	3.177.878	1.591.407	903.936	3.177.878	15.076.412	23.537.591	33.796.771
Huerta Frutal	Surco	4.501.863	4.501.229	4.499.960	4.498.057	4.495.519	4.492.347	4.489.175	4.489.175	4.489.175	4.489.175
Otros Frutales	Surco	1.623.069	1.124.018	500.203	-713.562	-533.547	1.052.725	6.132.357	10.267.356	14.883.584	18.573.001
Uva de Mesa	Goteo	835.899	703.097	556.066	394.807	254.891	167.147	314.177	1.255.648	1.753.654	2.325.177
Vid Pisquera	Surco	4.603.026	3.965.857	3.264.128	2.528.716	1.762.429	1.032.631	982.108	4.327.949	4.982.311	5.633.164
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	323.765	344.163	369.659	395.156	435.951	476.745	537.937	599.129	675.619	752.109
Pradera Natural	Tendido	90.634	96.446	103.712	110.978	122.604	134.229	151.667	169.106	190.903	212.701
Total Margen Bruto		**35.061.022**	**31.690.834**	**28.788.791**	**24.773.020**	**27.118.039**	**36.384.866**	**61.659.972**	**97.958.975**	**126.048.107**	**156.386.458**
Gastos Indirectos		1.446.854	1.494.899	1.590.988	1.735.121	1.927.298	2.167.520	2.407.742	2.407.742	2.407.742	2.407.742
Habilitación de Terrenos			1.287.360	2.574.720	3.862.080	5.149.440	6.436.800	6.436.800			
Asistencia Técnica			3.039.719	2.695.481	2.711.960	2.717.952	2.725.657	2.736.036			
Riego Técnificado			7.217.840	14.723.207	22.516.103	30.596.526	38.964.476	40.402.115	5.750.554	5.750.554	5.750.554
Total Costos Agricolas		**1.446.854**	**13.039.818**	**21.584.397**	**30.825.264**	**40.391.216**	**50.294.453**	**51.982.693**	**8.158.296**	**8.158.296**	**8.158.296**
Total Margen Neto		**33.614.167**	**18.651.016**	**7.204.394**	**-6.052.244**	**-13.273.177**	**-13.909.587**	**9.677.279**	**89.800.679**	**117.889.811**	**148.228.162**

Sector 4 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	187.868	122.743	40.811	-81.035	-228.092	-362.543	-389.854	17.702	328.621	881.133
Durazno	Goteo	2.001.984	1.893.138	1.757.081	1.492.351	1.531.614	1.877.589	2.985.486	3.887.354	4.894.180	5.698.864
Naranjo	Surco	163.139	-95.566	-397.388	-707.833	-1.018.279	-1.139.008	-819.939	1.266.945	2.758.808	4.414.517
Olivo	Goteo	92.846	89.433	84.960	79.334	72.924	66.237	63.746	80.810	89.249	101.424
Palto	Goteo	3.409.818	2.869.652	2.161.848	1.267.780	708.987	466.844	1.267.780	5.458.725	8.438.952	12.052.478
Huerta Frutal	Surco	849.497	849.436	849.313	849.129	848.883	848.576	848.269	848.269	848.269	848.269
Vid Pisquera	Surco	6.596.958	5.672.826	4.655.060	3.588.442	2.477.042	1.418.565	1.345.286	6.197.993	7.118.054	8.091.038
Total Margen Bruto		**13.302.110**	**11.401.662**	**9.151.685**	**6.488.168**	**4.393.079**	**3.176.260**	**5.300.774**	**17.757.798**	**24.476.133**	**32.087.723**
Gastos Indirectos		402.525	409.992	424.925	447.325	477.192	514.526	551.860	551.860	551.860	551.860
Habilitación de Terrenos			148.400	296.800	445.200	593.600	742.000	742.000			
Asistencia Técnica			696.710	617.810	621.587	622.960	624.726	627.105			
Riego Técnificado			1.609.335	3.282.778	5.020.331	6.821.992	8.687.763	9.008.308	1.282.179	1.282.179	1.282.179
Total Costos Agricolas		**402.525**	**2.864.437**	**4.622.313**	**6.534.443**	**8.515.745**	**10.569.015**	**10.929.273**	**1.834.039**	**1.834.039**	**1.834.039**
Total Margen Neto		**12.899.585**	**8.537.225**	**4.529.372**	**-46.275**	**-4.122.666**	**-7.392.755**	**-5.628.498**	**15.923.759**	**22.642.094**	**30.253.684**

Sector 4 0 a 1 ha Nivel Bajo

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Chacras												
Papa	Tendido	12.812.047	12.812.047	12.812.047	12.812.047	12.812.047	12.812.047	12.812.047	12.812.047	12.812.047	12.812.047	12.812.047
Hortalizas												
Tomate	Surco	12.812.047	12.812.047	12.812.047	12.812.047	12.812.047	12.812.047	12.812.047	12.812.047	12.812.047	12.812.047	12.812.047
Huerta Casera												
Choclo	Tendido	5.922.055	5.922.055	5.922.055	5.922.055	5.922.055	5.922.055	5.922.055	5.922.055	5.922.055	5.922.055	5.922.055
Lechuga	Surco	5.757.559	5.757.559	5.757.559	5.757.559	5.757.559	5.757.559	5.757.559	5.757.559	5.757.559	5.757.559	5.757.559
Frutales y Vides												
Damasco	Goteo	12.151.822	16.463.046	18.882.426	19.446.341	19.446.341	19.446.341	19.446.341	19.446.341	19.446.341	19.446.341	19.446.341
Durazno	Goteo	42.296.895	42.598.983	42.598.983	42.598.983	42.598.983	42.598.983	8.093.868	6.919.083	4.633.287	4.972.297	7.959.607
Limonero	Taza	1.595.752	1.768.122	1.940.493	1.940.493	1.940.493	1.940.493	1.940.493	1.940.493	1.940.493	1.940.493	1.940.493
Naranjo	Taza	1.595.752	1.768.122	1.940.493	1.940.493	1.940.493	1.940.493	1.940.493	1.940.493	1.940.493	1.940.493	1.940.493
Olivo	Goteo	5.499.389	8.245.303	10.039.877	11.045.271	11.229.052	11.229.052	11.229.052	11.229.052	11.229.052	11.229.052	11.229.052
Palto	Goteo	38.873.479	55.742.956	50.031.660	56.060.250	62.141.723	62.141.723	62.141.723	62.141.723	62.141.723	62.141.723	62.141.723
Huerta Frutal	Surco	4.489.175	4.489.175	4.489.175	4.489.175	4.489.175	4.489.175	4.489.175	4.489.175	4.489.175	4.489.175	4.489.175
Otros Frutales	Surco	19.285.932	19.446.341	19.446.341	19.446.341	19.446.341	19.446.341	1.124.018	500.203	-713.562	-533.547	1.052.725
Uva de Mesa	Goteo	2.794.726	3.124.359	3.207.360	3.207.360	3.207.360	3.207.360	3.207.360	3.207.360	3.207.360	3.207.360	3.207.360
Vid Pisquera	Surco	6.402.259	6.907.503	7.409.941	7.409.941	7.409.941	7.409.941	7.409.941	7.409.941	7.409.941	7.409.941	7.409.941
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido	833.698	833.698	833.698	833.698	833.698	833.698	833.698	833.698	833.698	833.698	833.698
Pradera Natural	Tendido	235.952	235.952	235.952	235.952	235.952	235.952	235.952	235.952	235.952	235.952	235.952
Total Margen Bruto		**173.358.538**	**198.927.267**	**198.360.106**	**205.958.005**	**212.223.259**	**212.223.259**	**159.395.821**	**157.597.221**	**154.097.660**	**154.616.685**	**159.190.267**
Gastos Indirectos		2.407.742	2.407.742	2.407.742	2.407.742	2.407.742	2.407.742	2.407.742	2.407.742	2.407.742	2.407.742	2.407.742
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		5.750.554	5.750.554	5.750.554	5.750.554	5.750.554	5.750.554	5.750.554	5.750.554	5.750.554	5.750.554	7.217.840
Total Costos Agricolas		**8.158.296**	**8.158.296**	**8.158.296**	**8.158.296**	**8.158.296**	**8.158.296**	**8.158.296**	**8.158.296**	**8.158.296**	**8.158.296**	**9.625.582**
Total Margen Neto		**165.200.243**	**190.768.972**	**190.201.810**	**197.799.709**	**204.064.964**	**204.064.964**	**151.237.526**	**149.438.926**	**145.939.365**	**146.458.390**	**149.564.686**

Sector 4 0 a 1 ha Nivel Medio

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Damasco	Goteo	1.446.249	1.944.140	2.223.547	2.288.672	2.288.672	2.288.672	2.288.672	2.288.672	2.288.672	2.288.672	2.288.672
Durazno	Goteo	5.854.358	5.889.344	5.889.344	5.889.344	5.889.344	5.889.344	1.893.138	1.757.081	1.492.351	1.531.614	1.877.589
Naranjo	Surco	6.320.307	7.553.465	8.786.623	8.786.623	8.786.623	8.786.623	8.786.623	8.786.623	8.786.623	8.786.623	8.786.623
Olivo	Goteo	114.521	126.235	133.890	138.179	138.963	138.963	138.963	138.963	138.963	138.963	138.963
Palto	Goteo	13.840.614	19.782.442	17.770.789	19.894.201	22.036.239	22.036.239	22.036.239	22.036.239	22.036.239	22.036.239	22.036.239
Huerta Frutal	Surco	848.269	848.269	848.269	848.269	848.269	848.269	848.269	848.269	848.269	848.269	848.269
Vid Pisquera	Surco	9.206.509	9.939.301	10.668.021	10.668.021	10.668.021	10.668.021	10.668.021	10.668.021	10.668.021	10.668.021	10.668.021
Total Margen Bruto		**37.630.827**	**46.083.196**	**46.320.484**	**48.513.309**	**50.656.131**	**50.656.131**	**46.659.925**	**46.523.868**	**46.259.138**	**46.298.401**	**46.644.376**
Gastos Indirectos		551.860	551.860	551.860	551.860	551.860	551.860	551.860	551.860	551.860	551.860	551.860
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		1.282.179	1.282.179	1.282.179	1.282.179	1.282.179	1.282.179	1.282.179	1.282.179	1.282.179	1.282.179	1.609.335
Total Costos Agricolas		**1.834.039**	**1.834.039**	**1.834.039**	**1.834.039**	**1.834.039**	**1.834.039**	**1.834.039**	**1.834.039**	**1.834.039**	**1.834.039**	**2.161.194**
Total Margen Neto		**35.796.788**	**44.249.157**	**44.486.445**	**46.679.270**	**48.822.092**	**48.822.092**	**44.825.886**	**44.689.829**	**44.425.099**	**44.464.362**	**44.483.182**

Sector 4 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Chacras											
Papa	Tendido	12.812.047	12.812.047	12.812.047	12.812.047	12.812.047	12.812.047	12.812.047	12.812.047	12.812.047	12.812.047
Hortalizas											
Tomate	Surco	12.812.047	12.812.047	12.812.047	12.812.047	12.812.047	12.812.047	12.812.047	12.812.047	12.812.047	12.812.047
Huerta Casera											
Choclo	Tendido	5.922.055	5.922.055	5.922.055	5.922.055	5.922.055	5.922.055	5.922.055	5.922.055	5.922.055	5.922.055
Lechuga	Surco	5.757.559	5.757.559	5.757.559	5.757.559	5.757.559	5.757.559	5.757.559	5.757.559	5.757.559	5.757.559
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	19.446.341	19.446.341	19.446.341	19.446.341	19.446.341	19.446.341	19.446.341	19.446.341	19.446.341	19.446.341
Durazno	Goteo	17.525.714	25.312.860	34.006.269	40.954.284	42.296.895	42.598.983	42.598.983	42.598.983	42.598.983	42.598.983
Limonero	Taza	698.945	656.757	613.363	569.969	553.094	597.693	889.396	1.097.928	1.329.362	1.595.752
Naranjo	Taza	698.945	656.757	613.363	569.969	553.094	597.693	889.396	1.097.928	1.329.362	1.595.752
Olivo	Goteo	-381.624	-1.430.261	-2.749.164	-4.251.850	-5.819.399	-6.403.176	-2.403.223	-424.867	2.429.154	5.499.389
Palto	Goteo	62.141.723	62.141.723	62.141.723	62.141.723	62.141.723	7.725.762	5.716.232	3.177.878	1.591.407	903.936
Huerta Frutal	Surco	4.489.175	4.489.175	4.489.175	4.489.175	4.489.175	4.489.175	4.489.175	4.489.175	4.489.175	4.489.175
Otros Frutales	Surco	6.132.357	10.267.356	14.883.584	18.573.001	19.285.932	19.446.341	19.446.341	19.446.341	19.446.341	19.446.341
Uva de Mesa	Goteo	703.097	556.066	394.807	254.891	167.147	314.177	1.255.648	1.753.654	2.325.177	2.794.726
Vid Pisquera	Surco	7.409.941	7.409.941	7.409.941	7.409.941	7.409.941	3.965.857	3.264.128	2.528.716	1.762.429	1.032.631
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	833.698	833.698	833.698	833.698	833.698	833.698	833.698	833.698	833.698	833.698
Pradera Natural	Tendido	235.952	235.952	235.952	235.952	235.952	235.952	235.952	235.952	235.952	235.952
Total Margen Bruto		**157.237.971**	**167.880.072**	**179.622.759**	**188.530.801**	**188.897.300**	**131.152.203**	**133.965.774**	**133.585.434**	**135.121.088**	**137.776.383**
Gastos Indirectos		2.407.742	2.407.742	2.407.742	2.407.742	2.407.742	2.407.742	2.407.742	2.407.742	2.407.742	2.407.742
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		14.723.207	22.516.103	30.596.526	38.964.476	40.402.115	5.750.554	5.750.554	5.750.554	5.750.554	5.750.554
Total Costos Agricolas		**17.130.949**	**24.923.845**	**33.004.268**	**41.372.218**	**42.809.857**	**8.158.296**	**8.158.296**	**8.158.296**	**8.158.296**	**8.158.296**
Total Margen Neto		**140.107.022**	**142.956.228**	**146.618.492**	**147.158.583**	**146.087.444**	**122.993.908**	**125.807.479**	**125.427.139**	**126.962.793**	**129.618.088**

Sector 4 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	2.288.672	2.288.672	2.288.672	2.288.672	2.288.672	2.288.672	2.288.672	2.288.672	2.288.672	2.288.672
Durazno	Goteo	2.985.486	3.887.354	4.894.180	5.698.864	5.854.358	5.889.344	5.889.344	5.889.344	5.889.344	5.889.344
Naranjo	Surco	-95.566	-397.388	-707.833	-1.018.279	-1.139.008	-819.939	1.266.945	2.758.808	4.414.517	6.320.307
Olivo	Goteo	89.433	84.960	79.334	72.924	66.237	63.746	80.810	89.249	101.424	114.521
Palto	Goteo	22.036.239	22.036.239	22.036.239	22.036.239	22.036.239	2.869.652	2.161.848	1.267.780	708.987	466.844
Huerta Frutal	Surco	848.269	848.269	848.269	848.269	848.269	848.269	848.269	848.269	848.269	848.269
Vid Pisquera	Surco	10.668.021	10.668.021	10.668.021	10.668.021	10.668.021	5.672.826	4.655.060	3.588.442	2.477.042	1.418.565
Total Margen Bruto		**38.820.553**	**39.416.126**	**40.106.881**	**40.594.709**	**40.622.787**	**16.812.570**	**17.190.948**	**16.730.564**	**16.728.255**	**17.346.522**
Gastos Indirectos		551.860	551.860	551.860	551.860	551.860	551.860	551.860	551.860	551.860	551.860
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		3.282.778	5.020.331	6.821.992	8.687.763	9.008.308	1.282.179	1.282.179	1.282.179	1.282.179	1.282.179
Total Costos Agricolas		**3.834.638**	**5.572.190**	**7.373.852**	**9.239.622**	**9.560.167**	**1.834.039**	**1.834.039**	**1.834.039**	**1.834.039**	**1.834.039**
Total Margen Neto		**34.985.916**	**33.843.936**	**32.733.030**	**31.355.087**	**31.062.620**	**14.978.531**	**15.356.909**	**14.896.525**	**14.894.216**	**15.512.483**

Sector 4 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Durazno	Goteo	16.940.236	15.660.927	14.721.257	13.102.308	16.351.528	18.989.396	22.997.144	27.027.535	28.057.776	28.261.559
Limonero	Surco	1.010.280	853.186	743.615	570.679	932.393	1.125.131	1.294.107	1.727.108	1.952.849	2.330.405
Naranjo	28%Got+72%Sur	1.450.558	1.225.002	1.067.681	819.380	1.338.728	1.615.461	1.858.076	2.479.778	2.803.896	3.345.990
Palto	Goteo	6.608.210	5.513.340	4.633.701	3.033.506	5.897.012	7.356.839	10.164.197	10.735.027	11.680.171	12.531.736
Vid Pisquera	Surco	6.237.434	4.297.047	3.139.211	1.000.521	5.510.322	5.947.442	6.282.212	7.145.791	7.604.234	8.369.727
Total Margen Bruto		**32.246.719**	**27.549.502**	**24.305.465**	**18.526.394**	**30.029.983**	**35.034.269**	**42.595.736**	**49.115.239**	**52.098.926**	**54.839.417**
Gastos Indirectos		432.304	446.450	467.668	503.032	503.032	503.032	503.032	503.032	503.032	503.032
Asistencia Técnica			635.067	563.148	566.590	567.842					
Riego Técnificado		1.361.743	8.070.567	10.574.093	15.402.976	24.615.325	3.143.415	3.143.415	3.143.415	3.143.415	3.143.415
Total Costos Agricolas		**1.794.048**	**9.152.084**	**11.604.908**	**16.472.599**	**25.686.200**	**3.646.447**	**3.646.447**	**3.646.447**	**3.646.447**	**3.646.447**
Total Margen Neto		**30.452.671**	**18.397.418**	**12.700.557**	**2.053.795**	**4.343.783**	**31.387.822**	**38.949.289**	**45.468.792**	**48.452.479**	**51.192.970**

Sector 4 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Chacras											
Papa	Surco		1.377.319	4.131.958	8.263.916	13.773.193	20.659.789	27.546.386	27.546.386	27.546.386	27.546.386
Hortalizas											
Tomate	Surco	15.460	703.347	2.079.120	4.142.780	6.894.327	10.333.760	13.773.193	13.773.193	13.773.193	13.773.193
Choclo	Surco		636.632	1.909.896	3.819.793	6.366.321	9.549.482	12.732.643	12.732.643	12.732.643	12.732.643
Lechuga	Surco		309.474	928.423	1.856.845	3.094.742	4.642.113	6.189.485	6.189.485	6.189.485	6.189.485
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	659.174	-247.142	-1.387.345	-3.083.032	-5.129.551	-7.000.654	-7.380.722	-1.708.941	2.617.985	10.307.049
Durazno	Goteo	4.390.950	3.073.773	1.427.301	-1.776.262	-1.301.138	2.885.605	16.292.589	27.206.344	39.390.235	49.127.939
Olivo	Goteo	951.952	-753.564	-2.989.172	-5.800.968	-9.004.571	-12.346.460	-13.591.025	-5.063.448	-845.754	5.238.788
Palto	Goteo	9.882.602	8.243.283	6.095.209	3.381.853	1.686.006	951.139	3.381.853	16.100.710	25.145.230	36.111.710
Huerta Frutal	Surco	398.042	398.400	399.116	400.191	401.623	403.414	405.205	405.205	405.205	405.205
Otros Frutales	Surco	86.976	62.183	31.191	-29.109	-20.165	58.641	310.998	516.426	745.761	929.052
Vid Pisquera	Surco	5.405.413	4.663.247	3.845.883	2.989.286	2.096.725	1.246.666	1.187.816	5.085.007	5.823.903	6.605.303
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	1.272.908	1.221.992	1.158.346	1.094.701	992.868	891.036	738.287	585.538	394.601	203.665
Pradera Natural	Tendido	515.475	494.856	469.082	443.308	402.070	360.832	298.975	237.118	159.797	82.476
Total Margen Bruto		**23.578.951**	**20.183.800**	**18.099.008**	**15.703.302**	**20.252.450**	**32.635.363**	**61.885.682**	**103.605.665**	**134.078.669**	**169.252.893**
Gastos Indirectos		3.609.119	3.772.301	4.098.665	4.588.212	5.240.941	6.056.852	6.872.763	6.872.763	6.872.763	6.872.763
Habilitación de Terrenos			1.523.840	3.047.680	4.571.520	6.095.360	7.619.200	7.619.200			
Asistencia Técnica			2.808.827	2.490.737	2.505.964	2.511.501	2.518.620	2.528.212			
Riego Técnificado			9.628.018	19.639.575	30.034.671	40.813.305	51.975.479	53.893.173	7.670.776	7.670.776	7.670.776
Total Costos Agricolas		**3.609.119**	**17.732.986**	**29.276.657**	**41.700.367**	**54.661.107**	**68.170.151**	**70.913.347**	**14.543.539**	**14.543.539**	**14.543.539**
Total Margen Neto		**19.969.832**	**2.450.814**	**-11.177.649**	**-25.997.065**	**-34.408.657**	**-35.534.788**	**-9.027.665**	**89.062.126**	**119.535.130**	**154.709.354**

Sector 4 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Durazno	Goteo	28.261.559	28.261.559	28.261.559	28.261.559	28.261.559	28.261.559	15.660.927	14.721.257	13.102.308	16.351.528	18.989.396
Limonero	Surco	2.330.405	2.330.405	2.330.405	2.330.405	2.330.405	2.330.405	2.330.405	2.330.405	2.330.405	2.330.405	2.330.405
Naranjo	28%Got+72%Sur	3.345.990	3.345.990	3.345.990	3.345.990	3.345.990	3.345.990	3.345.990	3.345.990	3.345.990	3.345.990	3.345.990
Palto	Goteo	13.823.121	15.966.071	15.966.071	15.966.071	15.966.071	15.966.071	15.966.071	15.966.071	15.966.071	15.966.071	15.966.071
Vid Pisquera	Surco	8.369.727	8.369.727	8.369.727	8.369.727	8.369.727	8.369.727	8.369.727	8.369.727	8.369.727	8.369.727	8.369.727
Total Margen Bruto		**56.130.802**	**58.273.752**	**58.273.752**	**58.273.752**	**58.273.752**	**58.273.752**	**45.673.120**	**44.733.450**	**43.114.501**	**46.363.721**	**49.001.589**
Gastos Indirectos		503.032	503.032	503.032	503.032	503.032	503.032	503.032	503.032	503.032	503.032	503.032
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		3.143.415	3.143.415	3.143.415	3.143.415	3.143.415	3.143.415	3.143.415	3.143.415	3.143.415	3.143.415	31.739.949
Total Costos Agricolas		**3.646.447**	**3.646.447**	**3.646.447**	**3.646.447**	**3.646.447**	**3.646.447**	**3.646.447**	**3.646.447**	**3.646.447**	**3.646.447**	**32.242.981**
Total Margen Neto		**52.484.355**	**54.627.305**	**54.627.305**	**54.627.305**	**54.627.305**	**54.627.305**	**42.026.673**	**41.087.003**	**39.468.054**	**42.717.274**	**16.758.608**

Sector 4 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Chacras												
Papa	Surco	27.546.386	27.546.386	27.546.386	27.546.386	27.546.386	27.546.386	27.546.386	27.546.386	27.546.386	27.546.386	27.546.386
Hortalizas												
Tomate	Surco	13.773.193	13.773.193	13.773.193	13.773.193	13.773.193	13.773.193	13.773.193	13.773.193	13.773.193	13.773.193	13.773.193
Choclo	Surco	12.732.643	12.732.643	12.732.643	12.732.643	12.732.643	12.732.643	12.732.643	12.732.643	12.732.643	12.732.643	12.732.643
Lechuga	Surco	6.189.485	6.189.485	6.189.485	6.189.485	6.189.485	6.189.485	6.189.485	6.189.485	6.189.485	6.189.485	6.189.485
Frutales y Vides												
Damasco	Goteo	18.171.528	25.100.457	28.988.843	29.895.158	29.895.158	29.895.158	29.895.158	29.895.158	29.895.158	29.895.158	29.895.158
Durazno	Goteo	51.009.621	51.432.999	51.432.999	51.432.999	51.432.999	51.432.999	3.073.773	1.427.301	-1.776.262	-1.301.138	2.885.605
Olivo	Goteo	11.784.280	17.638.347	21.464.233	23.607.651	23.999.458	23.999.458	23.999.458	23.999.458	23.999.458	23.999.458	23.999.458
Palto	Goteo	41.538.422	59.570.934	53.465.883	59.910.103	66.410.852	66.410.852	66.410.852	66.410.852	66.410.852	66.410.852	66.410.852
Huerta Frutal	Surco	405.205	405.205	405.205	405.205	405.205	405.205	405.205	405.205	405.205	405.205	405.205
Otros Frutales	Surco	964.471	972.440	972.440	972.440	972.440	972.440	62.183	31.191	-29.109	-20.165	58.641
Vid Pisquera	Surco	7.501.134	8.089.636	8.674.868	8.674.868	8.674.868	8.674.868	8.674.868	8.674.868	8.674.868	8.674.868	8.674.868
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido											
Pradera Natural	Tendido											
Total Margen Bruto		**191.616.367**	**223.451.724**	**225.646.177**	**235.140.130**	**242.032.686**	**242.032.686**	**192.763.203**	**191.085.739**	**187.821.876**	**188.305.944**	**192.571.493**
Gastos Indirectos		6.872.763	6.872.763	6.872.763	6.872.763	6.872.763	6.872.763	6.872.763	6.872.763	6.872.763	6.872.763	6.872.763
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		7.670.776	7.670.776	7.670.776	7.670.776	7.670.776	7.670.776	7.670.776	7.670.776	7.670.776	7.670.776	9.628.018
Total Costos Agricolas		**14.543.539**	**14.543.539**	**14.543.539**	**14.543.539**	**14.543.539**	**14.543.539**	**14.543.539**	**14.543.539**	**14.543.539**	**14.543.539**	**16.500.781**
Total Margen Neto		**177.072.828**	**208.908.185**	**211.102.638**	**220.596.591**	**227.489.147**	**227.489.147**	**178.219.664**	**176.542.200**	**173.278.337**	**173.762.405**	**176.070.712**

Sector 4 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Durazno	Goteo	22.997.144	27.027.535	28.057.776	28.261.559	28.261.559	28.261.559	28.261.559	28.261.559	28.261.559	28.261.559
Limonero	Surco	853.186	743.615	570.679	932.393	1.125.131	1.294.107	1.727.108	1.952.849	2.330.405	2.330.405
Naranjo	28%Got+72%Sur	1.225.002	1.067.681	819.380	1.338.728	1.615.461	1.858.076	2.479.778	2.803.896	3.345.990	3.345.990
Palto	Goteo	15.966.071	15.966.071	15.966.071	15.966.071	15.966.071	5.513.340	4.633.701	3.033.506	5.897.012	7.356.839
Vid Pisquera	Surco	8.369.727	8.369.727	8.369.727	8.369.727	8.369.727	4.297.047	3.139.211	1.000.521	5.510.322	5.947.442
Total Margen Bruto		**49.411.131**	**53.174.630**	**53.783.634**	**54.868.479**	**55.337.950**	**41.224.129**	**40.241.357**	**37.052.331**	**45.345.288**	**47.242.235**
Gastos Indirectos		503.032	503.032	503.032	503.032	503.032	503.032	503.032	503.032	503.032	503.032
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		11.935.836	16.764.720	25.977.069	4.505.158	4.505.158	4.505.158	4.505.158	4.505.158	4.505.158	4.505.158
Total Costos Agricolas		**12.438.868**	**17.267.752**	**26.480.101**	**5.008.190**	**5.008.190**	**5.008.190**	**5.008.190**	**5.008.190**	**5.008.190**	**5.008.190**
Total Margen Neto		**36.972.262**	**35.906.878**	**27.303.532**	**49.860.289**	**50.329.760**	**36.215.939**	**35.233.167**	**32.044.141**	**40.337.097**	**42.234.044**

Sector 4 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Chacras											
Papa	Surco	27.546.386	27.546.386	27.546.386	27.546.386	27.546.386	27.546.386	27.546.386	27.546.386	27.546.386	27.546.386
Hortalizas											
Tomate	Surco	13.773.193	13.773.193	13.773.193	13.773.193	13.773.193	13.773.193	13.773.193	13.773.193	13.773.193	13.773.193
Choclo	Surco	12.732.643	12.732.643	12.732.643	12.732.643	12.732.643	12.732.643	12.732.643	12.732.643	12.732.643	12.732.643
Lechuga	Surco	6.189.485	6.189.485	6.189.485	6.189.485	6.189.485	6.189.485	6.189.485	6.189.485	6.189.485	6.189.485
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	29.895.158	29.895.158	29.895.158	29.895.158	29.895.158	29.895.158	29.895.158	29.895.158	29.895.158	29.895.158
Durazno	Goteo	16.292.589	27.206.344	39.390.235	49.127.939	51.009.621	51.432.999	51.432.999	51.432.999	51.432.999	51.432.999
Olivo	Goteo	-753.564	-2.989.172	-5.800.968	-9.004.571	-12.346.460	-13.591.025	-5.063.448	-845.754	5.238.788	11.784.280
Palto	Goteo	66.410.852	66.410.852	66.410.852	66.410.852	66.410.852	8.243.283	6.095.209	3.381.853	1.686.006	951.139
Huerta Frutal	Surco	405.205	405.205	405.205	405.205	405.205	405.205	405.205	405.205	405.205	405.205
Otros Frutales	Surco	310.998	516.426	745.761	929.052	964.471	972.440	972.440	972.440	972.440	972.440
Vid Pisquera	Surco	8.674.868	8.674.868	8.674.868	8.674.868	8.674.868	4.663.247	3.845.883	2.989.286	2.096.725	1.246.666
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido										
Pradera Natural	Tendido										
Total Margen Bruto		**181.477.812**	**190.361.387**	**199.962.817**	**206.680.209**	**205.255.421**	**142.263.013**	**147.825.152**	**148.472.893**	**151.969.027**	**156.929.593**
Gastos Indirectos		6.872.763	6.872.763	6.872.763	6.872.763	6.872.763	6.872.763	6.872.763	6.872.763	6.872.763	6.872.763
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		19.639.575	30.034.671	40.813.305	51.975.479	53.893.173	7.670.776	7.670.776	7.670.776	7.670.776	7.670.776
Total Costos Agricolas		**26.512.338**	**36.907.433**	**47.686.068**	**58.848.241**	**60.765.935**	**14.543.539**	**14.543.539**	**14.543.539**	**14.543.539**	**14.543.539**
Total Margen Neto		**154.965.474**	**153.453.953**	**152.276.749**	**147.831.968**	**144.489.485**	**127.719.474**	**133.281.613**	**133.929.354**	**137.425.488**	**142.386.054**

Sector 4 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Chacras											
Papa	Surco	2.472.157	2.956.628	3.925.570	5.378.982	7.316.866	9.739.220	12.161.574	12.161.574	12.161.574	12.161.574
Poroto	Surco	171.702	163.117	145.946	120.191	85.851	42.925				
Hortalizas											
Tomate	Surco		302.583	907.749	1.815.498	3.025.831	4.538.746	6.051.661	6.051.661	6.051.661	6.051.661
Choclo	Surco	456.242	433.430	387.806	319.369	228.121	114.060				
Lechuga	Surco		113.508	340.523	681.047	1.135.078	1.702.617	2.270.156	2.270.156	2.270.156	2.270.156
Frutales y Vides											
Durazno	Goteo	3.877.039	3.452.686	2.922.245	1.890.159	2.043.229	3.392.064	7.711.368	11.227.432	15.152.694	18.289.872
Vid Pisquera	Surco	3.140.676	2.698.669	2.211.878	1.701.720	1.170.144	663.881	628.832	2.949.854	3.389.913	3.855.286
Total Margen Bruto		**10.117.816**	**10.120.621**	**10.841.717**	**11.906.966**	**15.005.120**	**20.193.513**	**28.823.592**	**34.660.678**	**39.025.999**	**42.628.550**
Gastos Indirectos		836.578	857.841	900.367	964.156	1.049.208	1.155.524	1.261.839	1.261.839	1.261.839	1.261.839
Habilitación de Terrenos			162.600	325.200	487.800	650.400	813.000	813.000			
Asistencia Técnica			515.701	457.299	460.095	461.112	462.419	464.180			
Riego Técnificado			957.923	1.954.005	2.988.247	4.060.648	5.171.209	5.362.006	763.190	763.190	763.190
Total Costos Agricolas		**836.578**	**2.494.064**	**3.636.871**	**4.900.298**	**6.221.368**	**7.602.151**	**7.901.025**	**2.025.030**	**2.025.030**	**2.025.030**
Total Margen Neto		**9.281.238**	**7.626.557**	**7.204.846**	**7.006.668**	**8.783.752**	**12.591.362**	**20.922.567**	**32.635.648**	**37.000.969**	**40.603.520**

Sector 4 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Durazno	Goteo	4.313.385	3.992.450	3.756.719	3.350.580	4.165.698	4.827.449	5.832.856	6.843.943	7.102.395	7.153.517
Mandarina	Goteo	1.100.374	-824.092	-2.267.440	-3.989.330	999.086	4.645.441	6.582.567	10.608.750	11.798.880	13.761.328
Palto	Goteo	3.845.721	2.447.840	1.324.756	-718.300	2.937.696	4.801.538	8.385.848	9.114.658	10.321.376	11.408.616
Otros Frutales	Goteo	789.363	548.348	371.320	66.320	678.453	1.175.412	1.930.447	2.689.748	2.883.839	2.922.231
Uva de Mesa	Goteo	31.120.476	27.529.493	25.264.909	21.107.780	30.036.710	32.608.631	37.509.837	42.103.707	46.179.958	47.296.075
Vid Pisquera	Goteo	3.819.067	2.632.973	1.925.227	617.916	3.374.608	3.641.805	3.846.439	4.374.316	4.654.547	5.122.468
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Aspersión	26.932	24.238	21.545	18.852	15.620	12.389	8.349	4.309	2.155	269
Total Margen Bruto		**45.015.317**	**36.351.250**	**30.397.036**	**20.453.818**	**42.207.871**	**51.712.665**	**64.096.343**	**75.739.431**	**82.943.150**	**87.664.504**
Gastos Indirectos		1.221.526	1.329.123	1.490.519	1.759.513	1.759.513	1.759.513	1.759.513	1.759.513	1.759.513	1.759.513
Habilitación de Terrenos			569.040	758.720	1.138.080	1.896.800					
Asistencia Técnica			719.095	637.660	641.558	642.976					
Riego Técnificado		2.506.842	11.403.915	14.724.027	21.127.970	33.345.154	4.869.649	4.869.649	4.869.649	4.869.649	4.869.649
Total Costos Agricolas		**3.728.368**	**14.021.172**	**17.610.925**	**24.667.120**	**37.644.442**	**6.629.162**	**6.629.162**	**6.629.162**	**6.629.162**	**6.629.162**
Total Margen Neto		**41.286.949**	**22.330.078**	**12.786.111**	**-4.213.302**	**4.563.429**	**45.083.503**	**57.467.181**	**69.110.269**	**76.313.988**	**81.035.341**

Sector 4 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Chacras												
Papa	Surco	12.161.574	12.161.574	12.161.574	12.161.574	12.161.574	12.161.574	12.161.574	12.161.574	12.161.574	12.161.574	12.161.574
Poroto	Surco											
Hortalizas												
Tomate	Surco	6.051.661	6.051.661	6.051.661	6.051.661	6.051.661	6.051.661	6.051.661	6.051.661	6.051.661	6.051.661	6.051.661
Choclo	Surco											
Lechuga	Surco	2.270.156	2.270.156	2.270.156	2.270.156	2.270.156	2.270.156	2.270.156	2.270.156	2.270.156	2.270.156	2.270.156
Frutales y Vides												
Durazno	Goteo	18.896.090	19.032.489	19.032.489	19.032.489	19.032.489	19.032.489	3.452.686	2.922.245	1.890.159	2.043.229	3.392.064
Vid Pisquera	Surco	4.388.809	4.739.299	5.087.842	5.087.842	5.087.842	5.087.842	5.087.842	5.087.842	5.087.842	5.087.842	5.087.842
Total Margen Bruto		**43.768.291**	**44.255.180**	**44.603.723**	**44.603.723**	**44.603.723**	**44.603.723**	**29.023.920**	**28.493.479**	**27.461.393**	**27.614.463**	**28.963.298**
Gastos Indirectos		1.261.839	1.261.839	1.261.839	1.261.839	1.261.839	1.261.839	1.261.839	1.261.839	1.261.839	1.261.839	1.261.839
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		763.190	763.190	763.190	763.190	763.190	763.190	763.190	763.190	763.190	763.190	957.923
Total Costos Agricolas		**2.025.030**	**2.025.030**	**2.025.030**	**2.025.030**	**2.025.030**	**2.025.030**	**2.025.030**	**2.025.030**	**2.025.030**	**2.025.030**	**2.219.762**
Total Margen Neto		**41.743.261**	**42.230.150**	**42.578.693**	**42.578.693**	**42.578.693**	**42.578.693**	**26.998.890**	**26.468.449**	**25.436.363**	**25.589.433**	**26.743.536**

Sector 4 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Durazno	Goteo	7.153.517	7.153.517	7.153.517	7.153.517	7.153.517	7.153.517	3.992.450	3.756.719	3.350.580	4.165.698	4.827.449
Mandarina	Goteo	13.761.328	13.761.328	13.761.328	13.761.328	13.761.328	13.761.328	13.761.328	13.761.328	13.761.328	13.761.328	13.761.328
Palto	Goteo	13.057.399	15.793.423	15.793.423	15.793.423	15.793.423	15.793.423	15.793.423	15.793.423	15.793.423	15.793.423	15.793.423
Otros Frutales	Goteo	2.922.231	2.922.231	2.922.231	2.922.231	2.922.231	2.922.231	548.348	371.320	66.320	678.453	1.175.412
Uva de Mesa	Goteo	47.296.075	47.296.075	47.296.075	47.296.075	47.296.075	47.296.075	47.296.075	47.296.075	47.296.075	47.296.075	47.296.075
Vid Pisquera	Goteo	5.122.468	5.122.468	5.122.468	5.122.468	5.122.468	5.122.468	5.122.468	5.122.468	5.122.468	5.122.468	5.122.468
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Aspersión											
Total Margen Bruto		**89.313.018**	**92.049.041**	**92.049.041**	**92.049.041**	**92.049.041**	**92.049.041**	**86.514.091**	**86.101.332**	**85.390.193**	**86.817.444**	**87.976.154**
Gastos Indirectos		1.759.513	1.759.513	1.759.513	1.759.513	1.759.513	1.759.513	1.759.513	1.759.513	1.759.513	1.759.513	1.759.513
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		4.869.649	4.869.649	4.869.649	4.869.649	4.869.649	4.869.649	4.869.649	4.869.649	4.869.649	4.869.649	57.513.192
Total Costos Agricolas		**6.629.162**	**6.629.162**	**6.629.162**	**6.629.162**	**6.629.162**	**6.629.162**	**6.629.162**	**6.629.162**	**6.629.162**	**6.629.162**	**59.272.705**
Total Margen Neto		**82.683.855**	**85.419.879**	**85.419.879**	**85.419.879**	**85.419.879**	**85.419.879**	**79.884.929**	**79.472.170**	**78.761.031**	**80.188.282**	**28.703.450**

Sector 4 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Chacras											
Papa	Surco	12.161.574	12.161.574	12.161.574	12.161.574	12.161.574	12.161.574	12.161.574	12.161.574	12.161.574	12.161.574
Poroto	Surco										
Hortalizas											
Tomate	Surco	6.051.661	6.051.661	6.051.661	6.051.661	6.051.661	6.051.661	6.051.661	6.051.661	6.051.661	6.051.661
Choclo	Surco										
Lechuga	Surco	2.270.156	2.270.156	2.270.156	2.270.156	2.270.156	2.270.156	2.270.156	2.270.156	2.270.156	2.270.156
Frutales y Vides											
Durazno	Goteo	7.711.368	11.227.432	15.152.694	18.289.872	18.896.090	19.032.489	19.032.489	19.032.489	19.032.489	19.032.489
Vid Pisquera	Surco	5.087.842	5.087.842	5.087.842	5.087.842	5.087.842	2.698.669	2.211.878	1.701.720	1.170.144	663.881
Total Margen Bruto		**33.282.602**	**36.798.666**	**40.723.928**	**43.861.106**	**44.467.324**	**42.214.550**	**41.727.759**	**41.217.601**	**40.686.025**	**40.179.762**
Gastos Indirectos		1.261.839	1.261.839	1.261.839	1.261.839	1.261.839	1.261.839	1.261.839	1.261.839	1.261.839	1.261.839
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		1.954.005	2.988.247	4.060.648	5.171.209	5.362.006	763.190	763.190	763.190	763.190	763.190
Total Costos Agricolas		**3.215.844**	**4.250.086**	**5.322.487**	**6.433.048**	**6.623.846**	**2.025.030**	**2.025.030**	**2.025.030**	**2.025.030**	**2.025.030**
Total Margen Neto		**30.066.758**	**32.548.580**	**35.401.441**	**37.428.058**	**37.843.478**	**40.189.520**	**39.702.729**	**39.192.571**	**38.660.995**	**38.154.732**

Sector 4 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Durazno	Goteo	5.832.856	6.843.943	7.102.395	7.153.517	7.153.517	7.153.517	7.153.517	7.153.517	7.153.517	7.153.517
Mandarina	Goteo	-824.092	-2.267.440	-3.989.330	999.086	4.645.441	6.582.567	10.608.750	11.798.880	13.761.328	13.761.328
Palto	Goteo	15.793.423	15.793.423	15.793.423	15.793.423	15.793.423	2.447.840	1.324.756	-718.300	2.937.696	4.801.538
Otros Frutales	Goteo	1.930.447	2.689.748	2.883.839	2.922.231	2.922.231	2.922.231	2.922.231	2.922.231	2.922.231	2.922.231
Uva de Mesa	Goteo	27.529.493	25.264.909	21.107.780	30.036.710	32.608.631	37.509.837	42.103.707	46.179.958	47.296.075	47.296.075
Vid Pisquera	Goteo	5.122.468	5.122.468	5.122.468	5.122.468	5.122.468	2.632.973	1.925.227	617.916	3.374.608	3.641.805
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Aspersión										
Total Margen Bruto		**55.384.595**	**53.447.051**	**48.020.575**	**62.027.435**	**68.245.711**	**59.248.965**	**66.038.188**	**67.954.202**	**77.445.455**	**79.576.494**
Gastos Indirectos		1.759.513	1.759.513	1.759.513	1.759.513	1.759.513	1.759.513	1.759.513	1.759.513	1.759.513	1.759.513
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		17.230.869	23.634.812	35.851.996	7.376.492	7.376.492	7.376.492	7.376.492	7.376.492	7.376.492	7.376.492
Total Costos Agricolas		**18.990.382**	**25.394.325**	**37.611.509**	**9.136.004**	**9.136.004**	**9.136.004**	**9.136.004**	**9.136.004**	**9.136.004**	**9.136.004**
Total Margen Neto		**36.394.213**	**28.052.726**	**10.409.066**	**52.891.430**	**59.109.706**	**50.112.961**	**56.902.184**	**58.818.198**	**68.309.450**	**70.440.489**

Sector 4 **5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Olivo	Goteo		-1.622.131	-3.748.437	-6.422.761	-9.469.737	-12.648.236	-13.831.954	-5.721.299	-1.709.814	4.077.248
Palto	Goteo		-1.838.296	-4.247.097	-7.289.793	-9.191.478	-10.015.541	-7.289.793	6.972.845	17.115.165	29.412.729
Total Margen Bruto			**-3.460.427**	**-7.995.534**	**-13.712.554**	**-18.661.215**	**-22.663.777**	**-21.121.747**	**1.251.546**	**15.405.351**	**33.489.977**
Gastos Indirectos			69.479	208.438	416.876	694.794	1.042.191	1.389.588	1.389.588	1.389.588	1.389.588
Habilitación de Terrenos			1.264.560	2.529.120	3.793.680	5.058.240	6.322.800	6.322.800			
Asistencia Técnica			898.059	796.357	801.225	802.996	805.272	808.338			
Riego Técnificado			4.835.345	9.863.310	15.083.895	20.497.098	26.102.921	27.066.018	3.852.387	3.852.387	3.852.387
Total Costos Agricolas			**7.067.443**	**13.397.225**	**20.095.676**	**27.053.128**	**34.273.184**	**35.586.744**	**5.241.975**	**5.241.975**	**5.241.975**
Total Margen Neto			**-10.527.870**	**-21.392.759**	**-33.808.230**	**-45.714.343**	**-56.936.961**	**-56.708.491**	**-3.990.429**	**10.163.376**	**28.248.002**

Sector 4 **15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Mandarina	Surco		-36.741	-83.150	-119.891	-148.897	-145.030	-70.581	245.584	464.095	633.297
Naranjo	Surco		-33.868	-73.381	-114.022	-154.664	-170.469	-128.698	144.503	339.808	556.563
Olivo	Goteo		-65.477	-151.305	-259.254	-382.244	-510.544	-558.325	-230.939	-69.016	164.577
Vid Pisquera	Surco	62.854	54.032	44.317	34.136	23.527	13.424	12.724	59.045	67.828	77.115
Total Margen Bruto		**62.854**	**-82.054**	**-263.519**	**-459.031**	**-662.278**	**-812.619**	**-744.880**	**218.193**	**802.715**	**1.431.552**
Gastos Indirectos		3.075	5.261	9.632	16.190	24.933	35.862	46.791	46.791	46.791	46.791
Habilitación de Terrenos			44.880	89.760	134.640	179.520	224.400	224.400			
Asistencia Técnica			34.543	30.631	30.818	30.886	30.974	31.092			
Riego Técnificado			171.609	350.055	535.337	727.454	926.408	960.589	136.724	136.724	136.724
Total Costos Agricolas		**3.075**	**256.293**	**480.078**	**716.985**	**962.794**	**1.217.644**	**1.262.873**	**183.515**	**183.515**	**183.515**
Total Margen Neto		**59.779**	**-338.347**	**-743.597**	**-1.176.016**	**-1.625.072**	**-2.030.263**	**-2.007.753**	**34.678**	**619.200**	**1.248.037**

Sector 4 **100,01 a 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Mandarina	Surco		-738	-1.670	-2.407	-2.990	-2.912	-1.417	4.931	9.319	12.717
Naranjo	Surco		-680	-1.474	-2.290	-3.106	-3.423	-2.584	2.902	6.823	11.176
Palto	Goteo		-1.024	-2.366	-4.061	-5.121	-5.580	-4.061	3.885	9.535	16.386
Total Margen Bruto			**-2.442**	**-5.510**	**-8.758**	**-11.217**	**-11.915**	**-8.062**	**11.718**	**25.677**	**40.279**
Gastos Indirectos			40	120	241	401	602	802	802	802	802
Habilitación de Terrenos			760	1.520	2.280	3.040	3.800	3.800			
Asistencia Técnica			540	479	482	483	484	486			
Riego Técnificado			2.906	5.928	9.065	12.319	15.688	16.267	2.315	2.315	2.315
Total Costos Agricolas			**4.246**	**8.046**	**12.068**	**16.242**	**20.574**	**21.355**	**3.117**	**3.117**	**3.117**
Total Margen Neto			**-6.688**	**-13.556**	**-20.826**	**-27.459**	**-32.489**	**-29.417**	**8.601**	**22.560**	**37.162**

Sector 4 **5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Olivo	Goteo	10.302.723	15.870.577	19.509.411	21.548.035	21.920.687	21.920.687	21.920.687	21.920.687	21.920.687	21.920.687	21.920.687
Palto	Goteo	35.498.121	55.719.372	48.873.306	56.099.709	63.389.502	63.389.502	63.389.502	63.389.502	63.389.502	63.389.502	63.389.502
Total Margen Bruto		**45.800.844**	**71.589.949**	**68.382.717**	**77.647.744**	**85.310.189**	**85.310.189**	**85.310.189**	**85.310.189**	**85.310.189**	**85.310.189**	**85.310.189**
Gastos Indirectos		1.389.588	1.389.588	1.389.588	1.389.588	1.389.588	1.389.588	1.389.588	1.389.588	1.389.588	1.389.588	1.389.588
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		3.852.387	3.852.387	3.852.387	3.852.387	3.852.387	3.852.387	3.852.387	3.852.387	3.852.387	3.852.387	4.835.345
Total Costos Agricolas		**5.241.975**	**5.241.975**	**5.241.975**	**5.241.975**	**5.241.975**	**5.241.975**	**5.241.975**	**5.241.975**	**5.241.975**	**5.241.975**	**6.224.934**
Total Margen Neto		**40.558.869**	**66.347.974**	**63.140.742**	**72.405.769**	**80.068.213**	**80.068.213**	**80.068.213**	**80.068.213**	**80.068.213**	**80.068.213**	**79.085.255**

Sector 4 **15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Mandarina	Surco	817.001	891.450	966.865	966.865	966.865	966.865	966.865	966.865	966.865	966.865	966.865
Naranjo	Surco	806.057	967.494	1.128.931	1.128.931	1.128.931	1.128.931	1.128.931	1.128.931	1.128.931	1.128.931	1.128.931
Olivo	Goteo	415.868	640.613	787.494	869.783	884.825	884.825	884.825	884.825	884.825	884.825	884.825
Vid Pisquera	Surco	87.763	94.758	101.714	101.714	101.714	101.714	101.714	101.714	101.714	101.714	101.714
Total Margen Bruto		**2.126.689**	**2.594.315**	**2.985.004**	**3.067.293**	**3.082.335**	**3.082.335**	**3.082.335**	**3.082.335**	**3.082.335**	**3.082.335**	**3.082.335**
Gastos Indirectos		46.791	46.791	46.791	46.791	46.791	46.791	46.791	46.791	46.791	46.791	46.791
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		136.724	136.724	136.724	136.724	136.724	136.724	136.724	136.724	136.724	136.724	171.609
Total Costos Agricolas		**183.515**	**183.515**	**183.515**	**183.515**	**183.515**	**183.515**	**183.515**	**183.515**	**183.515**	**183.515**	**218.401**
Total Margen Neto		**1.943.174**	**2.410.800**	**2.801.490**	**2.883.779**	**2.898.820**	**2.898.820**	**2.898.820**	**2.898.820**	**2.898.820**	**2.898.820**	**2.863.935**

Sector 4 **100,01 a 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Mandarina	Surco	16.406	17.901	19.415	19.415	19.415	19.415	19.415	19.415	19.415	19.415	19.415
Naranjo	Surco	16.186	19.428	22.669	22.669	22.669	22.669	22.669	22.669	22.669	22.669	22.669
Palto	Goteo	19.776	31.041	27.227	31.253	35.314	35.314	35.314	35.314	35.314	35.314	35.314
Total Margen Bruto		**52.368**	**68.370**	**69.311**	**73.337**	**77.399**	**77.399**	**77.399**	**77.399**	**77.399**	**77.399**	**77.399**
Gastos Indirectos		802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315	2.906
Total Costos Agricolas		**3.117**	**3.117**	**3.117**	**3.117**	**3.117**	**3.117**	**3.117**	**3.117**	**3.117**	**3.117**	**3.708**
Total Margen Neto		**49.251**	**65.253**	**66.194**	**70.220**	**74.281**	**74.281**	**74.281**	**74.281**	**74.281**	**74.281**	**73.691**

Sector 4 **5,01 a 15 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Olivo	Goteo	-1.622.131	-3.748.437	-6.422.761	-9.469.737	-12.648.236	-13.831.954	-5.721.299	-1.709.814	4.077.248	10.302.723
Palto	Goteo	63.389.502	63.389.502	63.389.502	63.389.502	63.389.502	-1.838.296	-4.247.097	-7.289.793	-9.191.478	-10.015.541
Total Margen Bruto		**61.767.371**	**59.641.065**	**56.966.741**	**53.919.765**	**50.741.266**	**-15.670.250**	**-9.968.396**	**-8.999.607**	**-5.114.230**	**287.182**
Gastos Indirectos		1.389.588	1.389.588	1.389.588	1.389.588	1.389.588	1.389.588	1.389.588	1.389.588	1.389.588	1.389.588
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		9.863.310	15.083.895	20.497.098	26.102.921	27.066.018	3.852.387	3.852.387	3.852.387	3.852.387	3.852.387
Total Costos Agricolas		**11.252.898**	**16.473.483**	**21.886.686**	**27.492.509**	**28.455.606**	**5.241.975**	**5.241.975**	**5.241.975**	**5.241.975**	**5.241.975**
Total Margen Neto		**50.514.472**	**43.167.582**	**35.080.054**	**26.427.255**	**22.285.660**	**-20.912.225**	**-15.210.371**	**-14.241.582**	**-10.356.205**	**-4.954.793**

Sector 4 **15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Mandarina	Surco	-36.741	-83.150	-119.891	-148.897	-145.030	-70.581	245.584	464.095	633.297	817.001
Naranjo	Surco	-33.868	-73.381	-114.022	-154.664	-170.469	-128.698	144.503	339.808	556.563	806.057
Olivo	Goteo	-65.477	-151.305	-259.254	-382.244	-510.544	-558.325	-230.939	-69.016	164.577	415.868
Vid Pisquera	Surco	101.714	101.714	101.714	101.714	101.714	54.032	44.317	34.136	23.527	13.424
Total Margen Bruto		**-34.372**	**-206.122**	**-391.453**	**-584.091**	**-724.329**	**-703.572**	**203.465**	**769.023**	**1.377.964**	**2.052.350**
Gastos Indirectos		46.791	46.791	46.791	46.791	46.791	46.791	46.791	46.791	46.791	46.791
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		350.055	535.337	727.454	926.408	960.589	136.724	136.724	136.724	136.724	136.724
Total Costos Agricolas		**396.846**	**582.128**	**774.246**	**973.200**	**1.007.381**	**183.515**	**183.515**	**183.515**	**183.515**	**183.515**
Total Margen Neto		**-431.219**	**-788.250**	**-1.165.699**	**-1.557.291**	**-1.731.710**	**-887.087**	**19.950**	**585.508**	**1.194.449**	**1.868.835**

Sector 4 **100,01 a 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Mandarina	Surco	-738	-1.670	-2.407	-2.990	-2.912	-1.417	4.931	9.319	12.717	16.406
Naranjo	Surco	-680	-1.474	-2.290	-3.106	-3.423	-2.584	2.902	6.823	11.176	16.186
Palto	Goteo	35.314	35.314	35.314	35.314	35.314	-1.024	-2.366	-4.061	-5.121	-5.580
Total Margen Bruto		**33.896**	**32.170**	**30.617**	**29.218**	**28.979**	**-5.025**	**5.467**	**12.081**	**18.772**	**27.012**
Gastos Indirectos		802	802	802	802	802	802	802	802	802	802
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		5.928	9.065	12.319	15.688	16.267	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315
Total Costos Agricolas		**6.730**	**9.868**	**13.121**	**16.490**	**17.069**	**3.117**	**3.117**	**3.117**	**3.117**	**3.117**
Total Margen Neto		**27.167**	**22.303**	**17.497**	**12.729**	**11.911**	**-8.142**	**2.350**	**8.964**	**15.655**	**23.895**

Sector 4 **Mayor de 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Mandarina	Surco		-13.575	-30.722	-44.297	-55.014	-53.585	-26.078	90.738	171.473	233.989
Naranjo	Surco		-12.513	-27.112	-42.129	-57.145	-62.984	-47.551	53.391	125.552	205.638
Olivo	Surco		-9.654	-22.308	-38.223	-56.357	-75.273	-82.317	-34.049	-10.175	24.265
Palto	Goteo		-137.801	-318.368	-546.452	-689.005	-750.778	-546.452	522.694	1.282.975	2.204.817
Uva de Mesa	Surco		-129.254	-272.356	-429.307	-565.485	-650.884	-507.782	408.534	893.235	1.449.487
Total Margen Bruto			**-302.797**	**-670.866**	**-1.100.408**	**-1.423.006**	**-1.593.504**	**-1.210.180**	**1.041.308**	**2.463.060**	**4.118.196**
Gastos Indirectos			4.114	12.342	24.684	41.140	61.711	82.281	82.281	82.281	82.281
Habilitación de Terrenos			77.960	155.920	233.880	311.840	389.800	389.800			
Asistencia Técnica			55.365	49.095	49.395	49.505	49.645	49.834			
Riego Técnificado			298.099	608.072	929.921	1.263.644	1.609.243	1.668.617	237.499	237.499	237.499
Total Costos Agricolas			**435.538**	**825.429**	**1.237.880**	**1.666.129**	**2.110.398**	**2.190.532**	**319.780**	**319.780**	**319.780**
Total Margen Neto			**-738.335**	**-1.496.295**	**-2.338.288**	**-3.089.135**	**-3.703.902**	**-3.400.712**	**721.528**	**2.143.280**	**3.798.416**

Sector 5 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Chacras											
Papa	Surco		779.273	2.337.818	4.675.637	7.792.728	11.689.091	15.585.455	15.585.455	15.585.455	15.585.455
Hortalizas											
Huerta Casera	Surco	1.902.554	1.807.426	1.617.171	1.331.788	951.277	475.638				
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	394.153	-1.280.109	-3.386.438	-6.518.929	-10.299.520	-13.756.061	-14.458.171	-3.980.531	4.012.720	18.216.943
Palto	Goteo	1.330.507	-4.254	-1.753.250	-3.962.509	-5.343.295	-5.941.636	-3.962.509	6.393.391	13.757.586	22.686.672
Huerta Frutal	Surco	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	389.015	373.454	354.003	334.553	303.431	272.310	225.628	176.947	120.595	62.242
Pradera Natural	Tendido	1.389.272	1.333.701	1.264.238	1.194.774	1.083.632	972.490	805.778	639.065	430.674	222.284
Total Margen Bruto		**9.011.821**	**6.615.811**	**4.039.862**	**661.634**	**-1.905.427**	**-2.681.848**	**1.802.501**	**22.422.647**	**37.513.350**	**60.379.916**
Gastos Indirectos		1.095.670	1.104.633	1.122.559	1.149.448	1.185.300	1.230.114	1.274.929	1.274.929	1.274.929	1.274.929
Asistencia Técnica			1.609.569	1.427.291	1.436.016	1.439.189	1.443.269	1.448.765			
Riego Técnificado			5.234.391	10.677.297	16.328.719	22.188.657	28.257.110	29.299.688	4.170.312	4.170.312	4.170.312
Total Costos Agricolas		**1.095.670**	**7.948.593**	**13.227.147**	**18.914.183**	**24.813.146**	**30.930.493**	**32.023.382**	**5.445.241**	**5.445.241**	**5.445.241**
Total Margen Neto		**7.916.151**	**-1.332.782**	**-9.187.285**	**-18.252.549**	**-26.718.573**	**-33.612.341**	**-30.220.881**	**16.977.406**	**32.068.109**	**54.934.675**

Sector 4 **Mayor de 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Mandarina	Surco	301.864	329.371	357.235	357.235	357.235	357.235	357.235	357.235	357.235	357.235	357.235
Naranjo	Surco	297.820	357.468	417.115	417.115	417.115	417.115	417.115	417.115	417.115	417.115	417.115
Olivo	Surco	61.314	94.449	116.105	128.237	130.455	130.455	130.455	130.455	130.455	130.455	130.455
Palto	Goteo	2.660.986	4.176.797	3.663.607	4.205.308	4.751.760	4.751.760	4.751.760	4.751.760	4.751.760	4.751.760	4.751.760
Uva de Mesa	Surco	1.906.491	2.227.317	2.308.100	2.308.100	2.308.100	2.308.100	2.308.100	2.308.100	2.308.100	2.308.100	2.308.100
Total Margen Bruto		**5.228.475**	**7.185.402**	**6.862.163**	**7.415.996**	**7.964.666**	**7.964.666**	**7.964.666**	**7.964.666**	**7.964.666**	**7.964.666**	**7.964.666**
Gastos Indirectos		82.281	82.281	82.281	82.281	82.281	82.281	82.281	82.281	82.281	82.281	82.281
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		237.499	237.499	237.499	237.499	237.499	237.499	237.499	237.499	237.499	237.499	298.099
Total Costos Agricolas		**319.780**	**319.780**	**319.780**	**319.780**	**319.780**	**319.780**	**319.780**	**319.780**	**319.780**	**319.780**	**380.380**
Total Margen Neto		**4.908.695**	**6.865.622**	**6.542.383**	**7.096.216**	**7.644.886**	**7.644.886**	**7.644.886**	**7.644.886**	**7.644.886**	**7.644.886**	**7.584.287**

Sector 5 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Chacras												
Papa	Surco	15.585.455	15.585.455	15.585.455	15.585.455	15.585.455	15.585.455	15.585.455	15.585.455	15.585.455	15.585.455	15.585.455
Hortalizas												
Huerta Casera	Surco											
Frutales y Vides												
Damasco	Goteo	32.745.217	45.545.220	52.728.345	54.402.607	54.402.607	54.402.607	54.402.607	54.402.607	54.402.607	54.402.607	54.402.607
Palto	Goteo	27.105.189	41.787.553	36.816.721	42.063.710	47.356.725	47.356.725	47.356.725	47.356.725	47.356.725	47.356.725	47.356.725
Huerta Frutal	Surco	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido											
Pradera Natural	Tendido											
Total Margen Bruto		**79.042.181**	**106.524.548**	**108.736.841**	**115.658.092**	**120.951.107**	**120.951.107**	**120.951.107**	**120.951.107**	**120.951.107**	**120.951.107**	**120.951.107**
Gastos Indirectos		1.274.929	1.274.929	1.274.929	1.274.929	1.274.929	1.274.929	1.274.929	1.274.929	1.274.929	1.274.929	1.274.929
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		4.170.312	4.170.312	4.170.312	4.170.312	4.170.312	4.170.312	4.170.312	4.170.312	4.170.312	4.170.312	5.234.391
Total Costos Agricolas		**5.445.241**	**5.445.241**	**5.445.241**	**5.445.241**	**5.445.241**	**5.445.241**	**5.445.241**	**5.445.241**	**5.445.241**	**5.445.241**	**6.509.320**
Total Margen Neto		**73.596.940**	**101.079.307**	**103.291.600**	**110.212.851**	**115.505.866**	**115.505.866**	**115.505.866**	**115.505.866**	**115.505.866**	**115.505.866**	**114.441.787**

Sector 4 **Mayor de 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Mandarina	Surco	-13.575	-30.722	-44.297	-55.014	-53.585	-26.078	90.738	171.473	233.989	301.864
Naranjo	Surco	-12.513	-27.112	-42.129	-57.145	-62.984	-47.551	53.391	125.552	205.638	297.820
Olivo	Surco	-9.654	-22.308	-38.223	-56.357	-75.273	-82.317	-34.049	-10.175	24.265	61.314
Palto	Goteo	4.751.760	4.751.760	4.751.760	4.751.760	4.751.760	-137.801	-318.368	-546.452	-689.005	-750.778
Uva de Mesa	Surco	-129.254	-272.356	-429.307	-565.485	-650.884	-507.782	408.534	893.235	1.449.487	1.906.491
Total Margen Bruto		**4.586.764**	**4.399.262**	**4.197.804**	**4.017.759**	**3.909.034**	**-801.529**	**200.246**	**633.633**	**1.224.374**	**1.816.711**
Gastos Indirectos		82.281	82.281	82.281	82.281	82.281	82.281	82.281	82.281	82.281	82.281
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		608.072	929.921	1.263.644	1.609.243	1.668.617	237.499	237.499	237.499	237.499	237.499
Total Costos Agricolas		**690.353**	**1.012.202**	**1.345.925**	**1.691.523**	**1.750.898**	**319.780**	**319.780**	**319.780**	**319.780**	**319.780**
Total Margen Neto		**3.896.411**	**3.387.061**	**2.851.879**	**2.326.236**	**2.158.136**	**-1.121.309**	**-119.534**	**313.853**	**904.594**	**1.496.931**

Sector 5 **0 a 1 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Chacras											
Papa	Surco	15.585.455	15.585.455	15.585.455	15.585.455	15.585.455	15.585.455	15.585.455	15.585.455	15.585.455	15.585.455
Hortalizas											
Huerta Casera	Surco										
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	54.402.607	54.402.607	54.402.607	54.402.607	54.402.607	54.402.607	54.402.607	54.402.607	54.402.607	54.402.607
Palto	Goteo	47.356.725	47.356.725	47.356.725	47.356.725	47.356.725	-4.254	-1.753.250	-3.962.509	-5.343.295	-5.941.636
Huerta Frutal	Surco	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320	3.606.320
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido										
Pradera Natural	Tendido										
Total Margen Bruto		**120.951.107**	**120.951.107**	**120.951.107**	**120.951.107**	**120.951.107**	**73.590.128**	**71.841.132**	**69.631.873**	**68.251.087**	**67.652.746**
Gastos Indirectos		1.274.929	1.274.929	1.274.929	1.274.929	1.274.929	1.274.929	1.274.929	1.274.929	1.274.929	1.274.929
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		10.677.297	16.328.719	22.188.657	28.257.110	29.299.688	4.170.312	4.170.312	4.170.312	4.170.312	4.170.312
Total Costos Agricolas		**11.952.226**	**17.603.648**	**23.463.586**	**29.532.039**	**30.574.617**	**5.445.241**	**5.445.241**	**5.445.241**	**5.445.241**	**5.445.241**
Total Margen Neto		**108.998.881**	**103.347.459**	**97.487.521**	**91.419.068**	**90.376.490**	**68.144.887**	**66.395.891**	**64.186.632**	**62.805.846**	**62.207.505**

Sector 5 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo		-284.024	-641.344	-1.172.743	-1.814.087	-2.400.458	-2.519.565	-742.126	613.858	3.023.478
Durazno	Goteo		-317.465	-714.297	-1.486.419	-1.371.904	-362.818	2.868.527	5.498.955	8.435.510	10.782.487
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	430.495	413.275	391.750	370.226	335.786	301.346	249.687	198.028	133.453	68.879
Total Margen Bruto		**430.495**	**-188.214**	**-963.891**	**-2.288.936**	**-2.850.205**	**-2.461.930**	**598.649**	**4.954.857**	**9.182.821**	**13.874.844**
Gastos Indirectos		144.295	145.475	147.836	151.377	156.099	162.001	167.902	167.902	167.902	167.902
Asistencia Técnica			211.973	187.968	189.117	189.535	190.072	190.796			
Riego Técnificado			1.141.309	2.328.083	3.560.322	4.838.026	6.161.194	6.388.519	909.297	909.297	909.297
Total Costos Agricolas		**144.295**	**1.498.757**	**2.663.887**	**3.900.816**	**5.183.660**	**6.513.267**	**6.747.217**	**1.077.199**	**1.077.199**	**1.077.199**
Total Margen Neto		**286.200**	**-1.686.971**	**-3.627.778**	**-6.189.752**	**-8.033.865**	**-8.975.197**	**-6.148.568**	**3.877.658**	**8.105.622**	**12.797.645**

Sector 5 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Olivo	Goteo	4.132.208	3.767.280	3.474.232	3.113.728	3.640.108	3.727.470	3.995.084	4.354.482	4.751.480	5.031.258
Palto	Goteo	9.588.319	7.999.695	6.723.364	4.401.529	8.556.392	10.674.558	14.747.953	15.576.210	16.947.586	18.183.183
Huerta Frutal	Goteo	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170
Vid Pisquera	Goteo	2.978.808	2.052.138	1.499.192	477.818	2.631.562	2.840.317	3.000.193	3.412.612	3.631.550	3.997.126
Total Margen Bruto		**16.994.506**	**14.114.283**	**11.991.958**	**8.288.245**	**15.123.232**	**17.537.515**	**22.038.400**	**23.638.474**	**25.625.786**	**27.506.738**
Gastos Indirectos		265.520	274.208	287.241	308.961	308.961	308.961	308.961	308.961	308.961	308.961
Asistencia Técnica			390.057	345.884	347.998	348.767					
Riego Técnificado		1.183.997	5.588.025	7.231.471	10.401.407	16.448.881	2.353.580	2.353.580	2.353.580	2.353.580	2.353.580
Total Costos Agricolas		**1.449.517**	**6.252.289**	**7.864.596**	**11.058.366**	**17.106.610**	**2.662.541**	**2.662.541**	**2.662.541**	**2.662.541**	**2.662.541**
Total Margen Neto		**15.544.989**	**7.861.994**	**4.127.362**	**-2.770.121**	**-1.983.378**	**14.874.974**	**19.375.859**	**20.975.933**	**22.963.245**	**24.844.196**

Sector 5 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Olivo	Goteo		-1.482.048	-3.424.732	-5.868.108	-8.651.954	-11.555.967	-12.637.461	-5.227.222	-1.562.158	3.725.147
Palto	Goteo	484.149	-1.879.362	-4.976.377	-8.888.396	-11.333.408	-12.392.913	-8.888.396	9.449.192	22.489.255	38.300.330
Huerta Frutal	Surco	1.177.344	1.177.488	1.177.774	1.178.204	1.178.777	1.179.493	1.180.209	1.180.209	1.180.209	1.180.209
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	1.205.640	1.157.414	1.097.132	1.036.850	940.399	843.948	699.271	554.594	373.748	192.902
Total Margen Bruto		**2.867.133**	**-1.026.508**	**-6.126.203**	**-12.541.450**	**-17.866.186**	**-21.925.439**	**-19.646.377**	**5.956.773**	**22.481.054**	**43.398.588**
Gastos Indirectos		1.122.769	1.208.374	1.379.583	1.636.397	1.978.816	2.406.840	2.834.863	2.834.863	2.834.863	2.834.863
Habilitación de Terrenos			543.920	1.087.840	1.631.760	2.175.680	2.719.600	2.719.600			
Asistencia Técnica			1.158.579	1.027.374	1.033.655	1.035.939	1.038.876	1.042.832			
Riego Técnificado			5.355.986	10.925.331	16.708.035	22.704.099	28.913.522	29.980.319	4.267.188	4.267.188	4.267.188
Total Costos Agricolas		**1.122.769**	**8.266.859**	**14.420.128**	**21.009.847**	**27.894.534**	**35.078.838**	**36.577.614**	**7.102.052**	**7.102.052**	**7.102.052**
Total Margen Neto		**1.744.364**	**-9.293.367**	**-20.546.331**	**-33.551.297**	**-45.760.720**	**-57.004.277**	**-56.223.991**	**-1.145.278**	**15.379.003**	**36.296.537**

Sector 5 **0 a 1 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Damasco	Goteo	5.488.070	7.659.476	8.878.029	9.162.053	9.162.053	9.162.053	9.162.053	9.162.053	9.162.053	9.162.053	9.162.053
Durazno	Goteo	11.236.009	11.338.051	11.338.051	11.338.051	11.338.051	11.338.051	-317.465	-714.297	-1.486.419	-1.371.904	-362.818
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido											
Total Margen Bruto		16.724.079	18.997.527	20.216.080	20.500.105	20.500.105	20.500.105	8.844.588	8.447.756	7.675.634	7.790.149	8.799.235
Gastos Indirectos		167.902	167.902	167.902	167.902	167.902	167.902	167.902	167.902	167.902	167.902	167.902
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		909.297	909.297	909.297	909.297	909.297	909.297	909.297	909.297	909.297	909.297	1.141.309
Total Costos Agricolas		1.077.199	1.077.199	1.077.199	1.077.199	1.077.199	1.077.199	1.077.199	1.077.199	1.077.199	1.077.199	1.309.212
Total Margen Neto		15.646.880	17.920.328	19.138.881	19.422.905	19.422.905	19.422.905	7.767.389	7.370.557	6.598.435	6.712.950	7.490.024

Sector 5 **0 a 1 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Olivo	Goteo	5.203.769	5.238.050	5.238.050	5.238.050	5.238.050	5.238.050	5.238.050	5.238.050	5.238.050	5.238.050	5.238.050
Palto	Goteo	20.056.944	23.166.302	23.166.302	23.166.302	23.166.302	23.166.302	23.166.302	23.166.302	23.166.302	23.166.302	23.166.302
Huerta Frutal	Goteo	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170
Vid Pisquera	Goteo	3.997.126	3.997.126	3.997.126	3.997.126	3.997.126	3.997.126	3.997.126	3.997.126	3.997.126	3.997.126	3.997.126
Total Margen Bruto		29.553.010	32.696.650	32.696.650	32.696.650	32.696.650	32.696.650	32.696.650	32.696.650	32.696.650	32.696.650	32.696.650
Gastos Indirectos		308.961	308.961	308.961	308.961	308.961	308.961	308.961	308.961	308.961	308.961	308.961
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		2.353.580	2.353.580	2.353.580	2.353.580	2.353.580	2.353.580	2.353.580	2.353.580	2.353.580	2.353.580	27.217.444
Total Costos Agricolas		2.662.541	2.662.541	2.662.541	2.662.541	2.662.541	2.662.541	2.662.541	2.662.541	2.662.541	2.662.541	27.526.405
Total Margen Neto		26.890.468	30.034.108	30.034.108	30.034.108	30.034.108	30.034.108	30.034.108	30.034.108	30.034.108	30.034.108	5.170.245

Sector 5 **1,01 a 5 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Olivo	Goteo	9.413.006	14.500.035	17.824.628	19.687.202	20.027.672	20.027.672	20.027.672	20.027.672	20.027.672	20.027.672	20.027.672
Palto	Goteo	46.124.368	72.122.993	63.320.951	72.611.995	81.984.540	81.984.540	81.984.540	81.984.540	81.984.540	81.984.540	81.984.540
Huerta Frutal	Surco	1.180.209	1.180.209	1.180.209	1.180.209	1.180.209	1.180.209	1.180.209	1.180.209	1.180.209	1.180.209	1.180.209
Praderas y Forrajes												
Pradera Natural	Tendido											
Total Margen Bruto		56.717.583	87.803.237	82.325.788	93.479.406	103.192.422	103.192.422	103.192.422	103.192.422	103.192.422	103.192.422	103.192.422
Gastos Indirectos		2.834.863	2.834.863	2.834.863	2.834.863	2.834.863	2.834.863	2.834.863	2.834.863	2.834.863	2.834.863	2.834.863
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		4.267.188	4.267.188	4.267.188	4.267.188	4.267.188	4.267.188	4.267.188	4.267.188	4.267.188	4.267.188	5.355.986
Total Costos Agricolas		7.102.052	7.102.052	7.102.052	7.102.052	7.102.052	7.102.052	7.102.052	7.102.052	7.102.052	7.102.052	8.190.849
Total Margen Neto		49.615.532	80.701.186	75.223.737	86.377.355	96.090.370	96.090.370	96.090.370	96.090.370	96.090.370	96.090.370	95.001.573

Sector 5 0 a 1 ha Nivel Medio

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Damasco	Goteo	9.162.053	9.162.053	9.162.053	9.162.053	9.162.053	9.162.053	9.162.053	9.162.053	9.162.053	9.162.053
Durazno	Goteo	2.868.527	5.498.955	8.435.510	10.782.487	11.236.009	11.338.051	11.338.051	11.338.051	11.338.051	11.338.051
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido										
Total Margen Bruto		12.030.580	14.661.008	17.597.563	19.944.540	20.398.062	20.500.105	20.500.105	20.500.105	20.500.105	20.500.105
Gastos Indirectos		167.902	167.902	167.902	167.902	167.902	167.902	167.902	167.902	167.902	167.902
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		2.328.083	3.560.322	4.836.026	6.161.194	6.388.519	909.297	909.297	909.297	909.297	909.297
Total Costos Agricolas		2.495.986	3.728.225	5.005.928	6.329.097	6.556.421	1.077.199	1.077.199	1.077.199	1.077.199	1.077.199
Total Margen Neto		9.534.594	10.932.784	12.591.635	13.615.443	13.841.641	19.422.905	19.422.905	19.422.905	19.422.905	19.422.905

Sector 5 0 a 1 ha Nivel Alto

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Olivo	Goteo	3.767.280	3.474.232	3.113.728	3.640.108	3.727.470	3.995.084	4.354.482	4.751.480	5.031.258	5.203.769
Palto	Goteo	23.166.302	23.166.302	23.166.302	23.166.302	23.166.302	7.999.695	6.723.364	4.401.529	8.556.392	10.674.558
Huerta Frutal	Goteo	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170	295.170
Vid Pisquera	Goteo	3.997.126	3.997.126	3.997.126	3.997.126	3.997.126	2.052.138	1.499.192	477.818	2.631.562	2.840.317
Total Margen Bruto		31.225.879	30.932.831	30.572.327	31.098.707	31.186.069	14.342.087	12.872.208	9.925.997	16.514.382	19.013.814
Gastos Indirectos		308.961	308.961	308.961	308.961	308.961	308.961	308.961	308.961	308.961	308.961
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		8.415.468	11.585.403	17.632.878	3.537.577	3.537.577	3.537.577	3.537.577	3.537.577	3.537.577	3.537.577
Total Costos Agricolas		8.724.429	11.894.365	17.941.839	3.846.538	3.846.538	3.846.538	3.846.538	3.846.538	3.846.538	3.846.538
Total Margen Neto		22.501.450	19.038.467	12.630.488	27.252.169	27.339.531	10.495.549	9.025.670	6.079.459	12.667.844	15.167.276

Sector 5 1,01 a 5 ha Nivel Bajo

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Olivo	Goteo	-1.482.048	-3.424.732	-5.868.108	-8.651.954	-11.555.967	-12.637.461	-5.227.222	-1.562.158	3.725.147	9.413.006
Palto	Goteo	81.984.540	81.984.540	81.984.540	81.984.540	81.984.540	-1.879.362	-4.976.377	-8.888.396	-11.333.408	-12.392.913
Huerta Frutal	Surco	1.180.209	1.180.209	1.180.209	1.180.209	1.180.209	1.180.209	1.180.209	1.180.209	1.180.209	1.180.209
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido										
Total Margen Bruto		81.682.701	79.740.017	77.296.641	74.512.795	71.608.782	-13.336.614	-9.023.390	-9.270.345	-6.428.052	-1.799.698
Gastos Indirectos		2.834.863	2.834.863	2.834.863	2.834.863	2.834.863	2.834.863	2.834.863	2.834.863	2.834.863	2.834.863
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		10.925.331	16.708.035	22.704.099	28.913.522	29.980.319	4.267.188	4.267.188	4.267.188	4.267.188	4.267.188
Total Costos Agricolas		13.760.194	19.542.898	25.538.962	31.748.386	32.815.183	7.102.052	7.102.052	7.102.052	7.102.052	7.102.052
Total Margen Neto		67.922.507	60.197.119	51.757.679	42.764.410	38.793.600	-20.438.665	-16.125.441	-16.372.396	-13.530.103	-8.901.749

Sector 5 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Chacras											
Papa	Surco	4.709.404	5.632.001	7.477.197	10.244.990	13.935.381	18.548.370	23.161.359	23.161.359	23.161.359	23.161.359
Hortalizas											
Tomate	Surco		577.659	1.732.976	3.465.952	5.776.586	8.664.879	11.553.172	11.553.172	11.553.172	11.553.172
Huerta Casera	Surco	279.299	265.334	237.404	195.510	139.650	69.825				
Choclo	Surco		159.981	479.942	959.884	1.599.807	2.399.711	3.199.615	3.199.615	3.199.615	3.199.615
Lechuga	Surco		259.592	778.776	1.557.551	2.595.919	3.893.878	5.191.837	5.191.837	5.191.837	5.191.837
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	82.557	79.254	75.127	70.999	64.394	57.790	47.883	37.976	25.593	13.209
Pradera Natural	Tendido	412.899	396.383	375.738	355.093	322.061	289.029	239.481	189.934	127.999	66.064
Total Margen Bruto		**5.484.159**	**7.370.204**	**11.157.160**	**16.849.979**	**24.433.798**	**33.923.482**	**43.393.347**	**43.333.893**	**43.259.575**	**43.185.256**
Gastos Indirectos		976.888	985.165	1.001.719	1.026.549	1.059.657	1.101.041	1.142.425	1.142.425	1.142.425	1.142.425
Asistencia Técnica			466.897	414.023	416.554	417.474	418.658	420.252			
Total Costos Agricolas		**976.888**	**1.452.062**	**1.415.742**	**1.443.103**	**1.477.131**	**1.519.699**	**1.562.677**	**1.142.425**	**1.142.425**	**1.142.425**
Total Margen Neto		**4.507.270**	**5.918.142**	**9.741.418**	**15.406.876**	**22.956.667**	**32.403.783**	**41.830.669**	**42.191.467**	**42.117.149**	**42.042.830**

Sector 5 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Palto	Goteo	41.219.702	34.390.287	28.903.406	18.921.953	36.783.501	45.889.388	63.400.709	66.961.344	72.856.823	78.168.590
Huerta Frutal	Goteo	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049
Vid Pisquera	Goteo	11.240.283	7.743.573	5.657.074	1.803.008	9.929.977	10.717.698	11.320.977	12.877.205	13.703.351	15.082.822
Total Margen Bruto		**60.993.035**	**50.666.909**	**43.093.529**	**29.258.010**	**55.246.527**	**65.140.135**	**83.254.735**	**88.371.598**	**95.093.223**	**101.784.461**
Gastos Indirectos		3.088.313	3.193.682	3.351.734	3.615.155	3.615.155	3.615.155	3.615.155	3.615.155	3.615.155	3.615.155
Asistencia Técnica			1.477.476	1.310.157	1.318.167	1.321.079					
Riego Técnificado		4.791.478	16.437.512	20.783.451	29.166.044	45.158.017	7.884.331	7.884.331	7.884.331	7.884.331	7.884.331
Total Costos Agricolas		**7.879.792**	**21.108.670**	**25.445.342**	**34.099.365**	**50.094.251**	**11.499.485**	**11.499.485**	**11.499.485**	**11.499.485**	**11.499.485**
Total Margen Neto		**53.113.243**	**29.558.239**	**17.648.187**	**-4.841.355**	**5.152.276**	**53.640.650**	**71.755.250**	**76.872.113**	**83.593.738**	**90.284.976**

Sector 5 **1,01 a 5 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Chacras												
Papa	Surco	23.161.359	23.161.359	23.161.359	23.161.359	23.161.359	23.161.359	23.161.359	23.161.359	23.161.359	23.161.359	23.161.359
Hortalizas												
Tomate	Surco	11.553.172	11.553.172	11.553.172	11.553.172	11.553.172	11.553.172	11.553.172	11.553.172	11.553.172	11.553.172	11.553.172
Huerta Casera	Surco											
Choclo	Surco	3.199.615	3.199.615	3.199.615	3.199.615	3.199.615	3.199.615	3.199.615	3.199.615	3.199.615	3.199.615	3.199.615
Lechuga	Surco	5.191.837	5.191.837	5.191.837	5.191.837	5.191.837	5.191.837	5.191.837	5.191.837	5.191.837	5.191.837	5.191.837
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido											
Pradera Natural	Tendido											
Total Margen Bruto		**43.105.983**	**43.105.983**	**43.105.983**	**43.105.983**	**43.105.983**	**43.105.983**	**43.105.983**	**43.105.983**	**43.105.983**	**43.105.983**	**43.105.983**
Gastos Indirectos		1.142.425	1.142.425	1.142.425	1.142.425	1.142.425	1.142.425	1.142.425	1.142.425	1.142.425	1.142.425	1.142.425
Asistencia Técnica												
Total Costos Agricolas		**1.142.425**	**1.142.425**	**1.142.425**	**1.142.425**	**1.142.425**	**1.142.425**	**1.142.425**	**1.142.425**	**1.142.425**	**1.142.425**	**1.142.425**
Total Margen Neto		**41.963.557**	**41.963.557**	**41.963.557**	**41.963.557**	**41.963.557**	**41.963.557**	**41.963.557**	**41.963.557**	**41.963.557**	**41.963.557**	**41.963.557**

Sector 5 **1,01 a 5 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Palto	Goteo	86.223.798	99.590.773	99.590.773	99.590.773	99.590.773	99.590.773	99.590.773	99.590.773	99.590.773	99.590.773	99.590.773
Huerta Frutal	Goteo	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049
Vid Pisquera	Goteo	15.082.822	15.082.822	15.082.822	15.082.822	15.082.822	15.082.822	15.082.822	15.082.822	15.082.822	15.082.822	15.082.822
Total Margen Bruto		**109.839.669**	**123.206.644**	**123.206.644**	**123.206.644**	**123.206.644**	**123.206.644**	**123.206.644**	**123.206.644**	**123.206.644**	**123.206.644**	**123.206.644**
Gastos Indirectos		3.615.155	3.615.155	3.615.155	3.615.155	3.615.155	3.615.155	3.615.155	3.615.155	3.615.155	3.615.155	3.615.155
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		7.884.331	7.884.331	7.884.331	7.884.331	7.884.331	7.884.331	7.884.331	7.884.331	7.884.331	7.884.331	108.505.097
Total Costos Agricolas		**11.499.485**	**11.499.485**	**11.499.485**	**11.499.485**	**11.499.485**	**11.499.485**	**11.499.485**	**11.499.485**	**11.499.485**	**11.499.485**	**112.120.252**
Total Margen Neto		**98.340.184**	**111.707.159**	**111.707.159**	**111.707.159**	**111.707.159**	**111.707.159**	**111.707.159**	**111.707.159**	**111.707.159**	**111.707.159**	**11.086.393**

Sector 5 1,01 a 5 ha Nivel Medio

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Chacras											
Papa	Surco	23.161.359	23.161.359	23.161.359	23.161.359	23.161.359	23.161.359	23.161.359	23.161.359	23.161.359	23.161.359
Hortalizas											
Tomate	Surco	11.553.172	11.553.172	11.553.172	11.553.172	11.553.172	11.553.172	11.553.172	11.553.172	11.553.172	11.553.172
Huerta Casera	Surco										
Choclo	Surco	3.199.615	3.199.615	3.199.615	3.199.615	3.199.615	3.199.615	3.199.615	3.199.615	3.199.615	3.199.615
Lechuga	Surco	5.191.837	5.191.837	5.191.837	5.191.837	5.191.837	5.191.837	5.191.837	5.191.837	5.191.837	5.191.837
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido										
Pradera Natural	Tendido										
Total Margen Bruto		**43.105.983**	**43.105.983**	**43.105.983**	**43.105.983**	**43.105.983**	**43.105.983**	**43.105.983**	**43.105.983**	**43.105.983**	**43.105.983**
Gastos Indirectos		1.142.425	1.142.425	1.142.425	1.142.425	1.142.425	1.142.425	1.142.425	1.142.425	1.142.425	1.142.425
Asistencia Técnica											
Total Costos Agricolas		**1.142.425**	**1.142.425**	**1.142.425**	**1.142.425**	**1.142.425**	**1.142.425**	**1.142.425**	**1.142.425**	**1.142.425**	**1.142.425**
Total Margen Neto		**41.963.557**	**41.963.557**	**41.963.557**	**41.963.557**	**41.963.557**	**41.963.557**	**41.963.557**	**41.963.557**	**41.963.557**	**41.963.557**

Sector 5 1,01 a 5 ha Nivel Alto

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Palto	Goteo	99.590.773	99.590.773	99.590.773	99.590.773	99.590.773	34.390.287	28.903.406	18.921.953	36.783.501	45.889.388
Huerta Frutal	Goteo	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049	8.533.049
Vid Pisquera	Goteo	15.082.822	15.082.822	15.082.822	15.082.822	15.082.822	7.743.573	5.657.074	1.803.008	9.929.977	10.717.698
Total Margen Bruto		**123.206.644**	**123.206.644**	**123.206.644**	**123.206.644**	**123.206.644**	**50.666.909**	**43.093.529**	**29.258.010**	**55.246.527**	**65.140.135**
Gastos Indirectos		3.615.155	3.615.155	3.615.155	3.615.155	3.615.155	3.615.155	3.615.155	3.615.155	3.615.155	3.615.155
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		25.574.929	33.957.522	49.949.495	12.675.809	12.675.809	12.675.809	12.675.809	12.675.809	12.675.809	12.675.809
Total Costos Agricolas		**29.190.084**	**37.572.677**	**53.564.650**	**16.290.963**	**16.290.963**	**16.290.963**	**16.290.963**	**16.290.963**	**16.290.963**	**16.290.963**
Total Margen Neto		**94.016.560**	**85.633.967**	**69.641.994**	**106.915.681**	**106.915.681**	**34.375.946**	**26.802.566**	**12.967.047**	**38.955.564**	**48.849.172**

Sector 5 **5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Chacras											
Papa	Surco	12.183.123	14.569.862	19.343.342	26.503.562	36.050.521	47.984.221	59.917.920	59.917.920	59.917.920	59.917.920
Frutales y Vides											
Durazno	Goteo	9.483.627	8.173.754	6.536.412	3.350.613	3.823.103	7.986.629	21.319.267	32.172.503	44.288.830	53.972.536
Naranjo	Surco		-1.011.006	-2.190.512	-3.403.719	-4.616.926	-5.088.729	-3.841.822	4.313.625	10.143.758	16.614.194
Olivo	Goteo		-779.953	-1.802.325	-3.088.194	-4.553.241	-6.081.528	-6.650.683	-2.750.916	-822.113	1.960.423
Palto	Goteo	16.723.917	10.888.383	3.241.821	-6.416.994	-12.453.754	-15.069.683	-6.416.994	38.858.702	71.054.753	110.092.464
Vid Pisquera	Surco	18.525.108	15.925.199	13.061.864	10.061.089	6.934.327	3.956.458	3.750.298	17.402.680	19.991.135	22.728.484
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido	857.644	823.338	780.456	737.574	668.962	600.351	497.433	394.516	265.870	137.223
Pradera Natural	Tendido	1.068.160	1.025.434	972.026	918.618	833.165	747.712	619.533	491.354	331.130	170.906
Otras Praderas	Tendido	1.598.346	1.534.413	1.454.495	1.374.578	1.246.710	1.118.843	927.041	735.239	495.487	255.735
Total Margen Bruto		**60.439.925**	**51.149.424**	**41.397.579**	**30.037.127**	**27.932.867**	**36.154.274**	**70.121.993**	**151.535.623**	**205.666.770**	**265.849.885**
Gastos Indirectos		5.150.928	5.190.398	5.269.337	5.387.746	5.545.624	5.742.972	5.940.320	5.940.320	5.940.320	5.940.320
Habilitación de Terrenos			5.400	10.800	16.200	21.600	27.000	27.000			
Asistencia Técnica			3.839.092	3.404.328	3.425.140	3.432.708	3.442.439	3.455.548			
Riego Técnificado			13.601.187	27.744.187	42.429.000	57.655.626	73.424.064	76.133.128	10.836.256	10.836.256	10.836.256
Total Costos Agricolas		**5.150.928**	**22.636.078**	**36.428.652**	**51.258.086**	**66.655.558**	**82.636.475**	**85.555.996**	**16.776.575**	**16.776.575**	**16.776.575**
Total Margen Neto		**55.288.996**	**28.513.346**	**4.968.927**	**-21.220.959**	**-38.722.691**	**-46.482.201**	**-15.434.003**	**134.759.047**	**188.890.194**	**249.073.309**

Sector 5 **15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Hortalizas											
Tomate	Surco		137.214	411.642	823.285	1.372.141	2.058.212	2.744.283	2.744.283	2.744.283	2.744.283
Huerta Casera	Surco	670.002	636.502	569.502	469.002	335.001	167.501				
Lechuga	Surco		61.662	184.986	369.973	616.622	924.932	1.233.243	1.233.243	1.233.243	1.233.243
Frutales y Vides											
Mandarina	Surco		-1.469.783	-3.326.351	-4.796.133	-5.956.488	-5.801.774	-2.823.530	9.824.338	18.565.678	25.334.415
Palto	Surco		-1.314.401	-3.036.720	-5.212.281	-6.572.006	-7.161.220	-5.212.281	4.985.660	12.237.529	21.030.420
Uva de Mesa	Goteo		-23.154.863	-48.790.605	-76.907.224	-101.302.527	-116.601.276	-90.965.534	73.185.907	160.016.644	259.665.252
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	6.015.852	5.775.218	5.474.425	5.173.633	4.692.364	4.211.096	3.489.194	2.767.292	1.864.914	962.536
Total Margen Bruto		**6.685.854**	**-19.328.451**	**-48.513.121**	**-80.079.745**	**-106.814.893**	**-122.202.529**	**-91.534.625**	**94.740.723**	**196.662.291**	**310.970.149**
Gastos Indirectos		1.966.745	2.072.296	2.283.398	2.600.052	3.022.256	3.550.012	4.077.767	4.077.767	4.077.767	4.077.767
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica			3.010.347	2.669.435	2.685.754	2.691.689	2.699.319	2.709.598			
Riego Técnificado			15.948.962	32.533.262	49.752.900	67.607.876	86.098.191	89.274.881	12.706.761	12.706.761	12.706.761
Total Costos Agricolas		**1.966.745**	**21.031.605**	**37.486.095**	**55.038.707**	**73.321.821**	**92.347.521**	**96.062.246**	**16.784.528**	**16.784.528**	**16.784.528**
Total Margen Neto		**4.719.109**	**-40.360.056**	**-85.999.216**	**-135.118.452**	**-180.136.714**	**-214.550.050**	**-187.596.871**	**77.956.195**	**179.877.763**	**294.185.621**

Sector 5 **5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Chacras												
Papa	Surco	59.917.920	59.917.920	59.917.920	59.917.920	59.917.920	59.917.920	59.917.920	59.917.920	59.917.920	59.917.920	59.917.920
Frutales y Vides												
Durazno	Goteo	55.843.783	56.264.814	56.264.814	56.264.814	56.264.814	56.264.814	8.173.754	6.536.412	3.350.613	3.823.103	7.986.629
Naranjo	Surco	24.061.937	28.881.064	33.700.192	33.700.192	33.700.192	33.700.192	33.700.192	33.700.192	33.700.192	33.700.192	33.700.192
Olivo	Goteo	4.953.758	7.630.895	9.380.520	10.360.731	10.539.910	10.539.910	10.539.910	10.539.910	10.539.910	10.539.910	10.539.910
Palto	Goteo	129.410.094	193.600.970	171.868.636	194.808.322	217.949.233	217.949.233	217.949.233	217.949.233	217.949.233	217.949.233	217.949.233
Vid Pisquera	Surco	25.866.699	27.928.300	29.978.448	29.978.448	29.978.448	29.978.448	29.978.448	29.978.448	29.978.448	29.978.448	29.978.448
Praderas y Forrajes												
Alfalfa	Tendido											
Pradera Natural	Tendido											
Otras Praderas	Tendido											
Total Margen Bruto		**300.054.191**	**374.223.963**	**361.110.530**	**385.030.427**	**408.350.517**	**408.350.517**	**360.259.457**	**358.622.115**	**355.436.316**	**355.908.806**	**360.072.332**
Gastos Indirectos		5.940.320	5.940.320	5.940.320	5.940.320	5.940.320	5.940.320	5.940.320	5.940.320	5.940.320	5.940.320	5.940.320
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		10.836.256	10.836.256	10.836.256	10.836.256	10.836.256	10.836.256	10.836.256	10.836.256	10.836.256	10.836.256	13.601.187
Total Costos Agricolas		**16.776.575**	**16.776.575**	**16.776.575**	**16.776.575**	**16.776.575**	**16.776.575**	**16.776.575**	**16.776.575**	**16.776.575**	**16.776.575**	**19.541.507**
Total Margen Neto		**283.277.615**	**357.447.388**	**344.333.954**	**368.253.851**	**391.573.941**	**391.573.941**	**343.482.881**	**341.845.539**	**338.659.740**	**339.132.230**	**340.530.824**

Sector 5 **15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Hortalizas												
Tomate	Surco	2.744.283	2.744.283	2.744.283	2.744.283	2.744.283	2.744.283	2.744.283	2.744.283	2.744.283	2.744.283	2.744.283
Huerta Casera	Surco											
Lechuga	Surco	1.233.243	1.233.243	1.233.243	1.233.243	1.233.243	1.233.243	1.233.243	1.233.243	1.233.243	1.233.243	1.233.243
Frutales y Vides												
Mandarina	Surco	32.683.329	35.661.573	38.678.496	38.678.496	38.678.496	38.678.496	38.678.496	38.678.496	38.678.496	38.678.496	38.678.496
Palto	Surco	25.381.541	39.839.954	34.944.943	40.111.900	45.324.180	45.324.180	45.324.180	45.324.180	45.324.180	45.324.180	45.324.180
Uva de Mesa	Goteo	341.534.233	399.007.911	413.479.700	413.479.700	413.479.700	413.479.700	413.479.700	413.479.700	413.479.700	413.479.700	413.479.700
Praderas y Forrajes												
Pradera Natural	Tendido											
Total Margen Bruto		**403.576.629**	**478.486.964**	**491.080.665**	**496.247.622**	**501.459.902**	**501.459.902**	**501.459.902**	**501.459.902**	**501.459.902**	**501.459.902**	**501.459.902**
Gastos Indirectos		4.077.767	4.077.767	4.077.767	4.077.767	4.077.767	4.077.767	4.077.767	4.077.767	4.077.767	4.077.767	4.077.767
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		12.706.761	12.706.761	12.706.761	12.706.761	12.706.761	12.706.761	12.706.761	12.706.761	12.706.761	12.706.761	15.948.962
Total Costos Agricolas		**16.784.528**	**16.784.528**	**16.784.528**	**16.784.528**	**16.784.528**	**16.784.528**	**16.784.528**	**16.784.528**	**16.784.528**	**16.784.528**	**20.026.729**
Total Margen Neto		**386.792.101**	**461.702.436**	**474.296.137**	**479.463.094**	**484.675.375**	**484.675.375**	**484.675.375**	**484.675.375**	**484.675.375**	**484.675.375**	**481.433.173**

Sector 5 **5,01 a 15 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Chacras											
Papa	Surco	59.917.920	59.917.920	59.917.920	59.917.920	59.917.920	59.917.920	59.917.920	59.917.920	59.917.920	59.917.920
Frutales y Vides											
Durazno	Goteo	21.319.267	32.172.503	44.288.830	53.972.536	55.843.783	56.264.814	56.264.814	56.264.814	56.264.814	56.264.814
Naranjo	Surco	-1.011.006	-2.190.512	-3.403.719	-4.616.926	-5.088.729	-3.841.822	4.313.625	10.143.758	16.614.194	24.061.937
Olivo	Goteo	-779.953	-1.802.325	-3.088.194	-4.553.241	-6.081.528	-6.650.683	-2.750.916	-822.113	1.960.423	4.953.758
Palto	Goteo	217.949.233	217.949.233	217.949.233	217.949.233	217.949.233	10.688.383	3.241.821	-6.416.994	-12.453.754	-15.069.683
Vid Pisquera	Surco	29.978.448	29.978.448	29.978.448	29.978.448	29.978.448	15.925.199	13.061.864	10.061.089	6.934.327	3.956.458
Praderas y Forrajes											
Alfalfa	Tendido										
Pradera Natural	Tendido										
Otras Praderas	Tendido										
Total Margen Bruto		**327.373.909**	**336.025.267**	**345.642.518**	**352.647.970**	**352.519.127**	**132.503.811**	**134.049.128**	**129.148.474**	**129.237.924**	**134.085.204**
Gastos Indirectos		5.940.320	5.940.320	5.940.320	5.940.320	5.940.320	5.940.320	5.940.320	5.940.320	5.940.320	5.940.320
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		27.744.187	42.429.000	57.655.626	73.424.064	76.133.128	10.836.256	10.836.256	10.836.256	10.836.256	10.836.256
Total Costos Agricolas		**33.684.507**	**48.369.320**	**63.595.946**	**79.364.384**	**82.073.448**	**16.776.575**	**16.776.575**	**16.776.575**	**16.776.575**	**16.776.575**
Total Margen Neto		**293.689.402**	**287.655.947**	**282.046.573**	**273.283.586**	**270.445.679**	**115.727.236**	**117.272.553**	**112.371.899**	**112.461.349**	**117.308.629**

Sector 5 **15,01 a 100 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Hortalizas											
Tomate	Surco	2.744.283	2.744.283	2.744.283	2.744.283	2.744.283	2.744.283	2.744.283	2.744.283	2.744.283	2.744.283
Huerta Casera	Surco										
Lechuga	Surco	1.233.243	1.233.243	1.233.243	1.233.243	1.233.243	1.233.243	1.233.243	1.233.243	1.233.243	1.233.243
Frutales y Vides											
Mandarina	Surco	-1.469.783	-3.326.351	-4.796.133	-5.956.488	-5.801.774	-2.823.530	9.824.338	18.565.678	25.334.415	32.683.329
Palto	Surco	45.324.180	45.324.180	45.324.180	45.324.180	45.324.180	-1.314.401	-3.036.720	-5.212.281	-6.572.006	-7.161.220
Uva de Mesa	Goteo	-23.154.863	-48.790.605	-76.907.224	-101.302.527	-116.601.276	-90.965.534	73.185.907	160.016.644	259.665.252	341.534.233
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido										
Total Margen Bruto		**24.677.060**	**-2.815.250**	**-32.401.651**	**-57.957.309**	**-73.101.344**	**-91.125.939**	**83.951.051**	**177.347.567**	**282.405.187**	**371.033.868**
Gastos Indirectos		4.077.767	4.077.767	4.077.767	4.077.767	4.077.767	4.077.767	4.077.767	4.077.767	4.077.767	4.077.767
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		32.533.262	49.752.900	67.607.876	86.098.191	89.274.881	12.706.761	12.706.761	12.706.761	12.706.761	12.706.761
Total Costos Agricolas		**36.611.029**	**53.830.668**	**71.685.644**	**90.175.958**	**93.352.648**	**16.784.528**	**16.784.528**	**16.784.528**	**16.784.528**	**16.784.528**
Total Margen Neto		**-11.933.969**	**-56.645.917**	**-104.087.294**	**-148.133.267**	**-166.453.992**	**-107.910.467**	**67.166.523**	**160.563.039**	**265.620.659**	**354.249.340**

Sector 5 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Hortalizas											
Tomate	Surco		663.417	1.658.544	3.317.087	3.317.087	3.317.087	3.317.087	3.317.087	3.317.087	3.317.087
Huerta Casera	Surco	404.925	323.940	202.462							
Frutales y Vides											
Palto	Goteo	6.822.583	5.692.195	4.784.020	3.131.915	6.088.314	7.595.497	10.493.928	11.083.275	12.059.080	12.938.271
Huerta Frutal	Surco	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627
Uva de Mesa	Goteo	102.068.243	65.639.662	42.666.684	494.859	91.074.031	117.164.771	166.884.860	213.487.188	254.838.549	266.160.946
Vid Pisquera	50%Got+50%Sur	25.281.162	17.416.511	12.723.648	4.055.247	22.334.079	24.105.786	25.462.654	28.962.856	30.820.988	33.923.636
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	1.484.420	1.335.978	1.187.536	1.039.094	860.964	682.833	460.170	237.507	118.754	14.844
Total Margen Bruto		**138.885.959**	**93.896.330**	**66.047.521**	**14.862.829**	**126.499.102**	**155.690.601**	**209.443.326**	**259.912.540**	**303.979.085**	**319.179.410**
Gastos Indirectos		3.076.491	3.185.026	3.347.829	3.619.167	3.619.167	3.619.167	3.619.167	3.619.167	3.619.167	3.619.167
Asistencia Técnica			2.671.792	2.369.220	2.383.705	2.388.972					
Riego Técnificado		1.910.169	28.283.405	38.125.079	57.108.031	93.322.941	8.914.144	8.914.144	8.914.144	8.914.144	8.914.144
Total Costos Agricolas		**4.986.660**	**34.140.223**	**43.842.129**	**63.110.902**	**99.331.079**	**12.533.311**	**12.533.311**	**12.533.311**	**12.533.311**	**12.533.311**
Total Margen Neto		**133.899.299**	**59.756.107**	**22.205.392**	**-48.248.073**	**27.168.023**	**143.157.290**	**196.910.015**	**247.379.229**	**291.445.774**	**306.646.100**

Sector 5 **100,01 a 1.000 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides											
Mandarina	Surco		-2.022.962	-4.578.282	-6.601.244	-8.198.319	-7.985.376	-3.886.216	13.521.903	25.553.202	34.869.474
Naranjo	Surco		-1.864.777	-4.040.351	-6.278.083	-8.515.816	-9.386.045	-7.086.153	7.956.383	18.709.931	30.644.505
Palto	Goteo		-3.120.266	-7.208.891	-12.373.470	-15.601.332	-17.000.072	-12.373.470	11.835.493	29.050.755	49.924.261
Uva de Mesa	Goteo		-35.851.374	-75.543.966	-119.077.777	-156.849.760	-180.537.275	-140.844.683	113.315.949	247.758.601	402.047.549
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido	1.422.849	1.365.935	1.294.792	1.223.650	1.109.822	995.994	825.252	654.510	441.083	227.656
Total Margen Bruto		**1.422.849**	**-41.493.444**	**-90.076.698**	**-143.106.924**	**-188.055.405**	**-213.912.774**	**-163.365.270**	**147.284.238**	**321.513.572**	**517.713.445**
Gastos Indirectos		394.485	761.019	1.494.086	2.593.688	4.059.823	5.892.493	7.725.162	7.725.162	7.725.162	7.725.162
Habilitación de Terrenos			6.332.960	12.665.920	18.998.880	25.331.840	31.664.800	31.664.800			
Asistencia Técnica			5.198.112	4.609.443	4.637.623	4.647.870	4.661.045	4.678.795			
Riego Técnificado			27.987.770	57.090.453	87.308.047	118.640.555	151.087.974	156.662.536	22.298.247	22.298.247	22.298.247
Total Costos Agricolas		**394.485**	**40.279.861**	**75.859.901**	**113.538.238**	**152.680.087**	**193.306.312**	**200.731.293**	**30.023.409**	**30.023.409**	**30.023.409**
Total Margen Neto		**1.028.364**	**-81.773.305**	**-165.936.599**	**-256.645.162**	**-340.735.492**	**-407.219.086**	**-364.096.563**	**117.260.829**	**291.490.163**	**487.690.036**

Sector 5 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Hortalizas												
Tomate	Surco	3.317.087	3.317.087	3.317.087	3.317.087	3.317.087	3.317.087	3.317.087	3.317.087	3.317.087	3.317.087	3.317.087
Huerta Casera	Surco											
Frutales y Vides												
Palto	Goteo	14.271.549	16.484.017	16.484.017	16.484.017	16.484.017	16.484.017	16.484.017	16.484.017	16.484.017	16.484.017	16.484.017
Huerta Frutal	Surco	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627
Uva de Mesa	Goteo	266.160.946	266.160.946	266.160.946	266.160.946	266.160.946	266.160.946	266.160.946	266.160.946	266.160.946	266.160.946	266.160.946
Vid Pisquera	50%Got+50%Sur	33.923.636	33.923.636	33.923.636	33.923.636	33.923.636	33.923.636	33.923.636	33.923.636	33.923.636	33.923.636	33.923.636
Praderas y Forrajes												
Pradera Natural	Tendido											
Total Margen Bruto		**320.497.844**	**322.710.312**	**322.710.312**	**322.710.312**	**322.710.312**	**322.710.312**	**322.710.312**	**322.710.312**	**322.710.312**	**322.710.312**	**322.710.312**
Gastos Indirectos		3.619.167	3.619.167	3.619.167	3.619.167	3.619.167	3.619.167	3.619.167	3.619.167	3.619.167	3.619.167	3.619.167
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		8.914.144	8.914.144	8.914.144	8.914.144	8.914.144	8.914.144	8.914.144	8.914.144	8.914.144	8.914.144	49.027.592
Total Costos Agricolas		**12.533.311**	**12.533.311**	**12.533.311**	**12.533.311**	**12.533.311**	**12.533.311**	**12.533.311**	**12.533.311**	**12.533.311**	**12.533.311**	**52.646.759**
Total Margen Neto		**307.964.534**	**310.177.002**	**310.177.002**	**310.177.002**	**310.177.002**	**310.177.002**	**310.177.002**	**310.177.002**	**310.177.002**	**310.177.002**	**270.063.554**

Sector 5 **100,01 a 1.000 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Mandarina	Surco	44.984.283	49.083.442	53.235.837	53.235.837	53.235.837	53.235.837	53.235.837	53.235.837	53.235.837	53.235.837	53.235.837
Naranjo	Surco	44.381.697	53.270.468	62.159.240	62.159.240	62.159.240	62.159.240	62.159.240	62.159.240	62.159.240	62.159.240	62.159.240
Palto	Goteo	60.253.418	94.576.348	82.956.045	95.221.920	107.595.390	107.595.390	107.595.390	107.595.390	107.595.390	107.595.390	107.595.390
Uva de Mesa	Goteo	528.807.764	617.795.995	640.203.104	640.203.104	640.203.104	640.203.104	640.203.104	640.203.104	640.203.104	640.203.104	640.203.104
Praderas y Forrajes												
Pradera Natural	Tendido											
Total Margen Bruto		**678.427.162**	**814.726.253**	**838.554.226**	**850.820.101**	**863.193.571**	**863.193.571**	**863.193.571**	**863.193.571**	**863.193.571**	**863.193.571**	**863.193.571**
Gastos Indirectos		7.725.162	7.725.162	7.725.162	7.725.162	7.725.162	7.725.162	7.725.162	7.725.162	7.725.162	7.725.162	7.725.162
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		22.298.247	22.298.247	22.298.247	22.298.247	22.298.247	22.298.247	22.298.247	22.298.247	22.298.247	22.298.247	27.987.770
Total Costos Agricolas		**30.023.409**	**30.023.409**	**30.023.409**	**30.023.409**	**30.023.409**	**30.023.409**	**30.023.409**	**30.023.409**	**30.023.409**	**30.023.409**	**35.712.932**
Total Margen Neto		**648.403.753**	**784.702.844**	**808.530.817**	**820.796.692**	**833.170.162**	**833.170.162**	**833.170.162**	**833.170.162**	**833.170.162**	**833.170.162**	**827.480.638**

Sector 5 **15,01 a 100 ha Nivel Alto**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Hortalizas											
Tomate	Surco	3.317.087	3.317.087	3.317.087	3.317.087	3.317.087	3.317.087	3.317.087	3.317.087	3.317.087	3.317.087
Huerta Casera	Surco										
Frutales y Vides											
Palto	Goteo	16.484.017	16.484.017	16.484.017	16.484.017	16.484.017	5.692.195	4.784.020	3.131.915	6.088.314	7.595.497
Huerta Frutal	Surco	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627	2.824.627
Uva de Mesa	Goteo	65.639.662	42.666.684	494.859	91.074.031	117.164.771	166.884.860	213.487.188	254.838.549	266.160.946	266.160.946
Vid Pisquera	50%Got+50%Sur	33.923.636	33.923.636	33.923.636	33.923.636	33.923.636	17.416.511	12.723.648	4.055.247	22.334.079	24.105.786
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido										
Total Margen Bruto		**122.189.029**	**99.216.051**	**57.044.226**	**147.623.398**	**173.714.138**	**196.135.280**	**237.136.570**	**268.167.425**	**300.725.053**	**304.003.943**
Gastos Indirectos		3.619.167	3.619.167	3.619.167	3.619.167	3.619.167	3.619.167	3.619.167	3.619.167	3.619.167	3.619.167
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		40.035.249	59.018.200	95.233.110	10.824.314	10.824.314	10.824.314	10.824.314	10.824.314	10.824.314	10.824.314
Total Costos Agricolas		**43.654.415**	**62.637.367**	**98.852.277**	**14.443.480**	**14.443.480**	**14.443.480**	**14.443.480**	**14.443.480**	**14.443.480**	**14.443.480**
Total Margen Neto		**78.534.613**	**36.578.684**	**-41.808.051**	**133.179.918**	**159.270.658**	**181.691.800**	**222.693.090**	**253.723.945**	**286.281.573**	**289.560.463**

Sector 5 **100,01 a 1.000 ha Nivel Medio**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Mandarina	Surco	-2.022.962	-4.578.282	-6.601.244	-8.198.319	-7.985.376	-3.886.216	13.521.903	25.553.202	34.869.474	44.984.283
Naranjo	Surco	-1.864.777	-4.040.351	-6.278.083	-8.515.816	-9.386.045	-7.086.153	7.956.383	18.709.931	30.644.505	44.381.697
Palto	Goteo	107.595.390	107.595.390	107.595.390	107.595.390	107.595.390	-3.120.266	-7.208.891	-12.373.470	-15.601.332	-17.000.072
Uva de Mesa	Goteo	-35.851.374	-75.543.966	-119.077.777	-156.849.760	-180.537.275	-140.844.683	113.315.949	247.758.601	402.047.549	528.807.764
Praderas y Forrajes											
Pradera Natural	Tendido										
Total Margen Bruto		**67.856.277**	**23.432.791**	**-24.361.714**	**-65.968.505**	**-90.313.306**	**-154.937.318**	**127.585.344**	**279.648.264**	**451.960.196**	**601.173.672**
Gastos Indirectos		7.725.162	7.725.162	7.725.162	7.725.162	7.725.162	7.725.162	7.725.162	7.725.162	7.725.162	7.725.162
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		57.090.453	87.308.047	118.640.555	151.087.974	156.662.536	22.298.247	22.298.247	22.298.247	22.298.247	22.298.247
Total Costos Agricolas		**64.815.615**	**95.033.210**	**126.365.717**	**158.813.136**	**164.387.698**	**30.023.409**	**30.023.409**	**30.023.409**	**30.023.409**	**30.023.409**
Total Margen Neto		**3.040.662**	**-71.600.419**	**-150.727.431**	**-224.781.642**	**-254.701.004**	**-184.960.727**	**97.561.935**	**249.624.855**	**421.936.787**	**571.150.263**

Sector 5 **Mayor de 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego		Año 0 $	Año 1 $	Año 2 $	Año 3 $	Año 4 $	Año 5 $	Año 6 $	Año 7 $	Año 8 $	Año 9 $
Frutales y Vides												
Mandarina	Surco			-404.887	-916.324	-1.321.212	-1.640.860	-1.598.240	-777.810	2.706.353	5.114.368	6.978.981
Naranjo	Surco			-373.227	-808.660	-1.256.532	-1.704.405	-1.878.578	-1.418.264	1.592.437	3.744.716	6.133.371
Palto	Goteo			-1.379.262	-3.186.571	-5.469.488	-6.896.311	-7.514.601	-5.469.488	5.231.684	12.841.406	22.068.195
Uva de Mesa	Goteo			-6.518.915	-13.736.285	-21.652.110	-28.520.252	-32.827.393	-25.610.023	20.604.427	45.050.358	73.104.974
Total Margen Bruto				**-8.676.291**	**-18.647.840**	**-29.699.342**	**-38.761.828**	**-43.818.812**	**-33.275.585**	**30.134.901**	**66.750.848**	**108.285.521**
Gastos Indirectos				86.355	259.065	518.129	863.549	1.295.323	1.727.097	1.727.097	1.727.097	1.727.097
Habilitación de Terrenos				1.636.400	3.272.800	4.909.200	6.545.600	8.182.000	8.182.000			
Asistencia Técnica				1.162.130	1.030.523	1.036.823	1.039.114	1.042.060	1.046.028			
Riego Técnificado				6.257.164	12.763.587	19.519.268	26.524.207	33.778.405	35.024.698	4.985.170	4.985.170	4.985.170
Total Costos Agricolas				**9.142.049**	**17.325.974**	**25.983.420**	**34.972.470**	**44.297.788**	**45.979.823**	**6.712.267**	**6.712.267**	**6.712.267**
Total Margen Neto				**-17.818.340**	**-35.973.814**	**-55.682.762**	**-73.734.298**	**-88.116.600**	**-79.255.408**	**23.422.634**	**60.038.581**	**101.573.254**

Sector 5 **Mayor de 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 10 $	Año 11 $	Año 12 $	Año 13 $	Año 14 $	Año 15 $	Año 16 $	Año 17 $	Año 18 $	Año 19 $	Año 20 $
Frutales y Vides												
Mandarina	Surco	9.003.419	9.823.849	10.654.933	10.654.933	10.654.933	10.654.933	10.654.933	10.654.933	10.654.933	10.654.933	10.654.933
Naranjo	Surco	8.882.814	10.661.865	12.440.916	12.440.916	12.440.916	12.440.916	12.440.916	12.440.916	12.440.916	12.440.916	12.440.916
Palto	Goteo	26.634.028	41.805.912	36.669.349	42.091.276	47.560.764	47.560.764	47.560.764	47.560.764	47.560.764	47.560.764	47.560.764
Uva de Mesa	Goteo	96.153.994	112.334.872	116.409.194	116.409.194	116.409.194	116.409.194	116.409.194	116.409.194	116.409.194	116.409.194	116.409.194
Total Margen Bruto		**140.674.255**	**174.626.498**	**176.174.392**	**181.596.319**	**187.065.807**	**187.065.807**	**187.065.807**	**187.065.807**	**187.065.807**	**187.065.807**	**187.065.807**
Gastos Indirectos		1.727.097	1.727.097	1.727.097	1.727.097	1.727.097	1.727.097	1.727.097	1.727.097	1.727.097	1.727.097	1.727.097
Habilitación de Terrenos												
Asistencia Técnica												
Riego Técnificado		4.985.170	4.985.170	4.985.170	4.985.170	4.985.170	4.985.170	4.985.170	4.985.170	4.985.170	4.985.170	6.257.164
Total Costos Agricolas		**6.712.267**	**6.712.267**	**6.712.267**	**6.712.267**	**6.712.267**	**6.712.267**	**6.712.267**	**6.712.267**	**6.712.267**	**6.712.267**	**7.984.262**
Total Margen Neto		**133.961.988**	**167.914.231**	**169.462.124**	**174.884.051**	**180.353.540**	**180.353.540**	**180.353.540**	**180.353.540**	**180.353.540**	**180.353.540**	**179.081.546**

Sector 5 **Mayor de 1.000 ha Nivel Bajo**

Rubro Productivo	Método de Riego	Año 21 $	Año 22 $	Año 23 $	Año 24 $	Año 25 $	Año 26 $	Año 27 $	Año 28 $	Año 29 $	Año 30 $
Frutales y Vides											
Mandarina	Surco	-404.887	-916.324	-1.321.212	-1.640.860	-1.598.240	-777.810	2.706.353	5.114.368	6.978.981	9.003.419
Naranjo	Surco	-373.227	-808.660	-1.256.532	-1.704.405	-1.878.578	-1.418.264	1.592.437	3.744.716	6.133.371	8.882.814
Palto	Goteo	47.560.764	47.560.764	47.560.764	47.560.764	47.560.764	-1.379.262	-3.186.571	-5.469.488	-6.896.311	-7.514.601
Uva de Mesa	Goteo	-6.518.915	-13.736.285	-21.652.110	-28.520.252	-32.827.393	-25.610.023	20.604.427	45.050.358	73.104.974	96.153.994
Total Margen Bruto		**40.263.735**	**32.099.495**	**23.330.910**	**15.695.247**	**11.256.553**	**-29.185.359**	**21.716.646**	**48.439.954**	**79.321.015**	**106.525.626**
Gastos Indirectos		1.727.097	1.727.097	1.727.097	1.727.097	1.727.097	1.727.097	1.727.097	1.727.097	1.727.097	1.727.097
Habilitación de Terrenos											
Asistencia Técnica											
Riego Técnificado		12.763.587	19.519.268	26.524.207	33.778.405	35.024.698	4.985.170	4.985.170	4.985.170	4.985.170	4.985.170
Total Costos Agricolas		**14.490.684**	**21.246.365**	**28.251.305**	**35.505.503**	**36.751.795**	**6.712.267**	**6.712.267**	**6.712.267**	**6.712.267**	**6.712.267**
Total Margen Neto		**25.773.051**	**10.853.130**	**-4.920.394**	**-19.810.255**	**-25.495.242**	**-35.897.626**	**15.004.379**	**41.727.687**	**72.608.748**	**99.813.359**

ANEXO 5.11

NIVELES DE EMPLEO

5.11.1 SITUACIÓN ACTUAL

TABLA 5.11.1-1
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN PAPA, NIVEL MEDIO-BAJO (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Papa	Paleo de acequias	JH	Jul-Ago							1,0	1,0					2,0
Riego Tradicional	Aradura	JH	Jul-Ago							2,0	2,0					4,0
Nivel Medio-Bajo	Rastraje	JH	Jul-Ago							1,5	1,5					3,0
	Siembra	JH	Ago								6,0					6,0
	Limpia manual	JH	Sep									7,0				7,0
	Riego	JH	Ago-Dic								1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	6,0
	Aporca	JH	Oct										2,0			2,0
	Devastamado, cosecha y ensacado	JH	Nov-Dic											4,0	4,0	8,0
	Acarreo cosecha y vaciado	JH	Nov-Dic											1,0	1,0	2,0
	Selección y ensacado	JH	Nov-Dic											4,0	4,0	8,0
	Sub-Total JH			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	11,7	8,2	3,2	10,2	10,2	48,0
	Sub-Total JF			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Total			**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**4,5**	**11,7**	**8,2**	**3,2**	**10,2**	**10,2**	**48,0**

TABLA 5.11.1-2
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN POROTO, NIVEL MEDIO (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Poroto	Paleo de acequias	JH	Ago-Sep								1,0	1,0				2,0
Riego Tradicional	Aradura	JH	Ago-Sep								2,0	2,0				4,0
Nivel Medio	Rastraje	JH	Ago-Sep								1,5	1,5				3,0
	Siembra y fertilización	JH	Oct										2,5			2,5
	Riego	JH	Oct-Mar	1,0	1,0	1,0							1,0	1,0	1,0	6,0
	Limpia manual	JH	Nov											5,0		5,0
	Cosecha	JH	Mar			2,0										2,0
	Acarreo cosecha	JH	Mar			3,0										3,0
	Sub-Total JH			1,0	1,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	4,5	3,5	6,0	1,0	27,5
	Sub-Total JF			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Total			**1,0**	**1,0**	**6,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**4,5**	**4,5**	**3,5**	**6,0**	**1,0**	**27,5**

TABLA 5.11.1-3
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN CHOCLO, NIVEL MEDIO-BAJO (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Choclo	Paleo de acequias	JH	Sep-Oct									0,8	0,8			1,5
Riego Tradicional	Aradura	JH	Sep-Oct									0,8	0,8			1,5
Nivel Medio-Bajo	Rastraje	JH	Sep-Oct									0,5	0,5			1,0
	Siembra	JH	Nov											1,0		1,0
	Riegos	JH	Nov-Feb	2,0	2,0									2,0	2,0	8,0
	Limpia manual	JH	Nov-Ene	4,0										4,0	4,0	12,0
	Pulverizaciones	JH	Sep-Nov									0,3	0,3	0,3		0,8
	Cosecha	JH	Ene-Feb	8,0	8,0											16,0
	Acarreo cosecha	JH	Ene-Feb	1,3	1,3											2,5
	Sub-Total JH			15,3	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	2,3	7,3	6,0	44,3
	Sub-Total JF			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Total			**15,3**	**11,3**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**2,3**	**2,3**	**7,3**	**6,0**	**44,3**

TABLA 5.11.1-4
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN TOMATE, NIVEL MEDIO-BAJO (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Tomate Aire Libre	Almácigo	JH	Jul							8,0						8,0
Riego Tradicional	Preparación suelo	JH	Oct										5,0			5,0
Nivel Medio-Bajo	Transplante	JH	Oct										6,0			6,0
	Limpia Manual	JH	Oct-Dic										3,0	3,0	3,0	9,0
	Riego	JH	Oct-Mar	1,3	1,3	1,3							1,3	1,3	1,3	8,0
	Melgadura	JH	Sep									2,0				2,0
	Cosecha	JH	Ene-Abr	1,6	1,6	1,6	1,6									6,5
	Cosecha	JF	Ene-Abr	0,8	0,8	0,8	0,8									3,0
	Acarreo	JH	Ene-Abr	0,4	0,4	0,4	0,4									1,5
	Sub-Total JH			3,3	3,3	3,3	2,0	0,0	0,0	8,0	0,0	2,0	15,3	4,3	4,3	46,0
	Sub-Total JF			0,8	0,8	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
	Total			**4,1**	**4,1**	**4,1**	**2,8**	**0,0**	**0,0**	**8,0**	**0,0**	**2,0**	**15,3**	**4,3**	**4,3**	**49,0**

TABLA 5.11.1-5
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN CIRUELO EUROPEO, NIVEL ALTO (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Ciruelo Europeo	Poda, pintura y retiro ramillas	JH	May-Jun					9,0	9,0							18,0
Edad: 6 Años	Poda, pintura y retiro ramillas	JF	May-Jun					5,0	5,0							10,0
Riego por Goteo	Aplicación Pesticida	JH	Oct-Nov										1,3	1,3		2,5
Nivel Alto	Aplicación Herbicidas	JH	Oct y Dic										0,4		0,4	0,8
	Desbrota y Amarra	JH	Dic												4,0	4,0
	Desbrota y Amarra	JF	Dic												8,0	8,0
	Riego y fertirrigación	JH	Sep-Abr	1 1	1,1	1,1	1,1					1,1	1,1	1,1	1,1	9,0
	Cosecha	JH	Ene-Mar	15,0	15,0	15,0										45,0
	Cosecha	JF	Ene-Mar	5,0	5,0	5,0										15,0
	Acarreo cosecha	JH	Ene-Mar	0,8	0,8	0,8										2,5
	Secado	JH	Ene-Mar	5,3	5,3	5,3										16,0
	Secado	JF	Ene-Mar	2,7	2,7	2,7										8,0
	Selección y ensacado	JH	Mar				6,0									6,0
	Selección y ensacado	JF	Mar				6,0									6,0
	Sub-Total JH			22,3	22,3	22,3	7,1	9,0	9,0	0,0	0,0	1,1	2,8	2,4	5,5	103,8
	Sub-Total JF			7,7	7,7	7,7	6,0	5,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	47,0
	Total			**30,0**	**30,0**	**30,0**	**13,1**	**14,0**	**14,0**	**0,0**	**0,0**	**1,1**	**2,8**	**2,4**	**13,5**	**150,8**

TABLA 5.11.1-6
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN DAMASCO, NIVEL MEDIO-BAJO (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Damasco	Riego	JH	Sep-Abr	1,0	1,0	1,0	1,0					1,0	1,0	1,0	1,0	8,0
Plena Producción	Aplicación guano	JH	Oct										1,5			1,5
Riego Tradicional	Cosecha	JH	Dic-Ene	6,3											6,3	12,5
Nivel Medio-Bajo	Cosecha	JF	Dic-Ene	6,3											6,3	12,5
	Acarreo	JH	Dic-Ene	1,0											1,0	2,0
	Sub-Total JH			8,3	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	2,5	1,0	8,3	24,0
	Sub-Total JF			6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	12,5
	Total			**14,5**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**1,0**	**2,5**	**1,0**	**14,5**	**36,5**

TABLA 5.11.1-7
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN DAMASCO, NIVEL ALTO (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Damasco	Poda y retiro de sarmientos	JH	Jun-Jul						3,4	3,4						6,7
Plena Producción	Riego	JH	Sep-May	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1				1,1	1,1	1,1	1,1	10,0
Riego Tradicional	Aplicación Pesticida	JH	Sep-Abr	0,1	0,1	0,1	0,1					0,1	0,1	0,1	0,1	0,5
Nivel Alto	Aplicación Herbicidas	JH	Sep-Oct									0,3	0,3			0,5
	Aplicación Fertilizantes	JH	Oct-Nov										0,6	0,6		1,2
	Cosecha	JH	Dic-Ene	13,4											13,4	26,7
	Cosecha	JF	Dic-Ene	13,4											13,4	26,7
	Sub-Total JH			14,5	1,2	1,2	1,2	1,1	3,4	3,4	0,0	1,4	2,0	1,8	14,5	45,6
	Sub-Total JF			13,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4	26,7
	Total			**27,9**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	**1,1**	**3,4**	**3,4**	**0,0**	**1,4**	**2,0**	**1,8**	**27,9**	**72,3**

TABLA 5.11.1-8
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN DURAZNERO, NIVEL MEDIO-BAJO (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Duraznero	Poda y retiro de sarmientos	JH	May-Jul					6,7	6,7	6,7						20,0
Plena Producción	Limpia malezas	JH	May-Feb	1,5	1,5			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	15,0
Riego Tradicional	Raleo	JH	Ago-Nov								2,6	2,6	2,6	2,6		10,5
Nivel Medio-Bajo	Raleo	JF	Ago-Nov								2,6	2,6	2,6	2,6		10,5
	Riego	JH	Ago-May	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8			0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	8,0
	Aplicación Pesticida	JH	Sep-Oct									0,3	0,3			0,5
	Aplicación Fertilizantes	JH	Sep-Oct									0,8	0,8			1,5
	Cosecha	JH	Ene-Abr	6,3	6,3	6,3	6,3									25,0
	Cosecha	JF	Ene-Abr	6,3	6,3	6,3	6,3									25,0
	Sub-Total JH			8,6	8,6	7,1	7,1	9,0	8,2	8,2	4,9	5,9	5,9	4,9	2,3	80,5
	Sub-Total JF			6,3	6,3	6,3	6,3	0,0	0,0	0,0	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0	35,5
	Total			**14,8**	**14,8**	**13,3**	**13,3**	**9,0**	**8,2**	**8,2**	**7,6**	**8,6**	**8,6**	**7,6**	**2,3**	**116,0**

TABLA 5.11.1-9
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN DURAZNERO, NIVEL ALTO (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Duraznero	Poda y retiro de sarmientos	JH	Jun-Jul						5,0	5,0						10,0
Plena Producción	Raleo	JH	Sep									25,0				25,0
Riego Tradicional	Riego	JH	Sep-Mar	1,4	1,4	1,4						1,4	1,4	1,4	1,4	10,0
Nivel Alto	Aplicación Pesticida	JH	Sep-Abr	0,1	0,1	0,1	0,1					0,1	0,1	0,1	0,1	0,5
	Aplicación Herbicidas	JH	Sep-Oct									0,3	0,3			0,5
	Aplicación Fertilizantes	JH	Oct-Nov										0,6	0,6		1,2
	Encintado	JH	Nov											12,5		12,5
	Cosecha	JH	Ene-Abr	7,8	7,8	7,8	7,8									31,2
	Cosecha	JF	Ene-Abr	5,2	5,2	5,2	5,2									20,8
	Sub-Total JH			9,3	9,3	9,3	7,9	0,0	5,0	5,0	0,0	26,7	2,3	14,6	1,5	90,9
	Sub-Total JF			5,2	5,2	5,2	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
	Total			**14,5**	**14,5**	**14,5**	**13,1**	**0,0**	**5,0**	**5,0**	**0,0**	**26,7**	**2,3**	**14,6**	**1,5**	**111,7**

TABLA 5.11.1-10
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN MANDARINA, NIVEL MEDIO (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Mandarina	Poda y raleo	JH	Jun						8,0							8,0
Plena Producción	Rastraje	JH	Jul							0,4						0,4
Riego Tradicional	Aplicación Pesticida	JH	May-Feb	0,4	0,4			0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	4,0
Nivel Medio	Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic										0,5	0,5	0,5	1,5
	Cosecha y envasado	JH	May-Jul					6,7	6,7	6,7						20,0
	Cosecha y envasado	JF	May-Jul					1,7	1,7	1,7						5,0
	Acarreo cosecha	JH	May-Jul					0,8	0,8	0,8						2,5
	Riego	JH	Abr-Mar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	6,0
	Sub-Total JH			0,9	0,9	0,5	0,5	8,4	16,4	8,8	0,9	0,9	1,4	1,4	1,4	42,4
	Sub-Total JF			0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	1,7	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
	Total			**0,9**	**0,9**	**0,5**	**0,5**	**10,1**	**18,1**	**10,5**	**0,9**	**0,9**	**1,4**	**1,4**	**1,4**	**47,4**

TABLA 5.11.1-11
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN NARANJO, NIVEL MEDIO (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Naranjo	Poda y raleo	JH	Jun						12,0							12,0
Plena Producción	Rastraje	JH	Jul							0,4						0,4
Riego Tradicional	Aplicación Pesticida	JH	May-Feb	0,5	0,5			0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	5,0
Nivel Medio	Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic										0,5	0,5	0,5	1,5
	Cosecha y envasado	JH	Jun-Oct						5,8	5,8	5,8	5,8	5,8			28,8
	Cosecha y envasado	JF	Jun-Oct						1,4	1,4	1,4	1,4	1,4			7,2
	Acarreo cosecha	JH	Jun-Oct						0,9	0,9	0,9	0,9	0,9			4,5
	Riego	JH	Abr-Mar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	6,0
	Sub-Total JH			1,0	1,0	0,5	0,5	1,0	19,7	8,1	7,7	7,7	8,2	1,5	1,5	58,2
	Sub-Total JF			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	0,0	0,0	7,2
	Total			**1,0**	**1,0**	**0,5**	**0,5**	**1,0**	**21,1**	**9,5**	**9,1**	**9,1**	**9,6**	**1,5**	**1,5**	**65,4**

TABLA 5.11.1-12
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN NOGAL, NIVEL MEDIO-BAJO (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Nogal	Riego	JH	Sep-Mar	1,1	1,1	1,1						1,1	1,1	1,1	1,1	8,0
Plena Producción	Limpia	JH	Oct-Dic										0,9	0,9	0,9	2,6
Riego Tradicional	Cosecha y ensacado	JH	Mar-Abr			2,5	2,5									5,0
Nivel Medio-Bajo	Cosecha y ensacado	JF	Mar-Abr			2,5	2,5									5,0
	Sub-Total JH			1,1	1,1	3,6	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	2,0	2,0	2,0	15,6
	Sub-Total JF			0,0	0,0	2,5	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
	Total			**1,1**	**1,1**	**6,1**	**5,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**1,1**	**2,0**	**2,0**	**2,0**	**20,6**

TABLA 5.11.1-13
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN NOGAL, NIVEL ALTO (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Nogal	Poda y recoger sarmientos	JH	Jun-Jul						1,0	1,0						1,9
Plena Producción	Poda y recoger sarmientos	JF	Jun-Jul						1,3	1,3						2,5
Riego por Goteo	Riego y fertirigación	JH	Ago-May	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	9,0
Nivel Alto	Aplicación Pesticidas	JH	Oct-Abr	0,1	0,1	0,1	0,1						0,1	0,1	0,1	1,0
	Cosecha y ensacado	JH	Mar			6,0										6,0
	Cosecha y ensacado	JF	Mar			5,0										5,0
	Secado y seleccionado	JH	Abr- May				0,8	0,8								1,5
	Secado y seleccionado	JF	Abr- May				0,5	0,5								1,0
	Sub-Total JH			1,0	1,0	7,0	1,8	1,7	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	19,4
	Sub-Total JF			0,0	0,0	5,0	0,5	0,5	1,3	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
	Total			**1,0**	**1,0**	**12,0**	**2,3**	**2,2**	**2,2**	**2,2**	**0,9**	**0,9**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**27,9**

TABLA 5.11.1-14
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN OLIVO, NIVEL MEDIO-ALTO (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Olivo	Poda	JH	Jun-jul						9,0	9,0						18,0
Plena Producción	Recoger ramillas	JH	Jun-jul						1,5	1,5						3,0
Nivel Medio-Alto	Fertilización	JH	Ago-oct								1,5	1,5	1,5			4,5
	Aplicación Pesticidas	JH	Oct-abr	0,7	0,7	0,7	0,7						0,7	0,7	0,7	5,0
	Riegos	JH	Oct-mar	1,7	1,7	1,7							1,7	1,7	1,7	10,0
	Cosecha	JH	Mar-abr			15,0	15,0									30,0
	Acarreo Cosecha	JH	Mar-abr			1,5	1,5									3,0
	Sub-Total JH			2,4	2,4	18,9	17,2	0,0	10,5	10,5	1,5	1,5	3,9	2,4	2,4	73,5
	Sub-Total JF			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Total			**2,4**	**2,4**	**18,9**	**17,2**	**0,0**	**10,5**	**10,5**	**1,5**	**1,5**	**3,9**	**2,4**	**2,4**	**73,5**

TABLA 5.11.1-15
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN PALTO, NIVEL MEDIO-BAJO (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Palto Hass	Poda y raleo de ramas	JH	Mar			5,0										5,0
Plena Producción	Limpia	JH	Oct										3,0			3,0
Riego Tradicional	Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic										0,1	0,1	0,1	0,3
Nivel Medio-Bajo	Fertilización	JH	Ene-Ago	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5					4,0
	Cosecha y selección	JH	Abr-Ago				6,0	6,0	6,0	6,0	6,0					30,0
	Cosecha y selección	JF	Abr-Ago				1,6	1,6	1,6	1,6	1,6					8,0
	Acarreo cosecha	JH	Abr-Ago				0,4	0,4	0,4	0,4	0,4					2,0
	Riego	JH	Sep-Abr	1,3	1,3	1,3	1,3					1,3	1,3	1,3	1,3	10,0
	Sub-Total JH			1,8	1,8	6,8	8,2	6,9	6,9	6,9	6,9	1,3	4,4	1,4	1,4	54,3
	Sub-Total JF			0,0	0,0	0,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
	Total			**1,8**	**1,8**	**6,8**	**9,8**	**8,5**	**8,5**	**8,5**	**8,5**	**1,3**	**4,4**	**1,4**	**1,4**	**62,3**

TABLA 5.11.1-16
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN PALTO, NIVEL ALTO (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Palto Hass	Poda y raleo de ramas	JH	Jun						6,0							6,0
Plena Producción	Aplicación Pesticida	JH	Oct-Abr	0,0	0,0	0,0	0,0						0,0	0,0	0,0	0,3
Riego por Goteo	Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic										0,1	0,1	0,1	0,3
Nivel Alto	Fertilización	JH	Ene-Ago	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5					4,0
	Cosecha y selección	JH	Abr-Ago				8,0	8,0	8,0	8,0	8,0					40,0
	Cosecha y selección	JF	Abr-Ago				2,0	2,0	2,0	2,0	2,0					10,0
	Acarreo cosecha	JH	Abr-Ago				0,5	0,5	0,5	0,5	0,5					2,5
	Riego	JH	Sep-Abr	1,1	1,1	1,1	1,1					1,1	1,1	1,1	1,1	9,0
	Sub-Total JH			1,7	1,7	1,7	10,2	9,0	15,0	9,0	9,0	1,1	1,3	1,3	1,3	62,1
	Sub-Total JF			0,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
	Total			**1,7**	**1,7**	**1,7**	**12,2**	**11,0**	**17,0**	**11,0**	**11,0**	**1,1**	**1,3**	**1,3**	**1,3**	**72,1**

TABLA 5.11.1-17
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN UVA DE MESA, NIVEL MEDIO (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Uva de Mesa	Poda y amarra poda	JH	Jul							14,3						14,3
Plena Producción	Retiro de Sarmientos	JH	Jul							1,0						1,0
Riego Tradicional	Amarra	JF	Jul							5,7						5,7
Nivel Medio	Raleo racimos	JF	Nov											4,0		4,0
	Descole racimos	JF	Dic												4,0	4,0
	Deshoje	JF	Dic												17,1	17,1
	Riego	JH	Sep-Abr	1,3	1,3	1,3	1,3					1,3	1,3	1,3	1,3	10,0
	Cosecha	JH	Feb		25,7											25,7
	Acarreo cosecha	JH	Feb		1,5											1,5
	Sub-Total JH			1,3	28,5	1,3	1,3	0,0	0,0	15,3	0,0	1,3	1,3	1,3	1,3	52,5
	Sub-Total JF			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	4,0	21,1	30,8
	Total			**1,3**	**28,5**	**1,3**	**1,3**	**0,0**	**0,0**	**21,0**	**0,0**	**1,3**	**1,3**	**5,3**	**22,4**	**83,3**

TABLA 5.11.1-18
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN UVA DE MESA, NIVEL ALTO (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Uva de Mesa	Poda y amarra poda	JH	May-Jun					5,0	5,0							10,0
Plena Producción	Retiro de Sarmientos	JH	Jun						2,0							2,0
Riego por Goteo	Tiradura de guias	JH	Jun-Jul						3,0	3,0						6,0
Nivel Alto	Limpia de cargadores	JH	Jun-Jul						1,5	1,5						3,0
	Amarra	JF	Jun-Jul						4,0	4,0						8,0
	Desbrote	JF	Oct										5,0			5,0
	Regulación de carga	JF	Oct										8,0			8,0
	Arreglo racimos	JF	Oct										8,0			8,0
	Despeje de racimos	JF	Nov-Abr	0,8	0,8	0,8	0,8							0,8	0,8	5,0
	Riego	JH	Sep-Abr	1,1	1,1	1,1	1,1					1,1	1,1	1,1	1,1	9,0
	Chequeo Grados Brix	JH	Dic-Ene	1,8											1,8	3,5
	Cosecha	JH	Ene-Mar	13,3	13,3	13,3										40,0
	Cosecha	JF	Ene-Mar	20,0	20,0	20,0										60,0
	Acarreo cosecha	JH	Ene-Mar	0,8	0,8	0,8										2,3
	Packing	JH	Ene-Mar	3,3	3,3	3,3										10,0
	Packing	JF	Ene-Mar	10,0	10,0	10,0										30,0
	Sub-Total JH			20,3	18,6	18,6	1,1	5,0	11,5	4,5	0,0	1,1	1,1	1,1	2,9	85,8
	Sub-Total JF			30,8	30,8	30,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0	0,8	0,8	121,0
	Total			**51,1**	**49,4**	**49,4**	**2,0**	**5,0**	**11,5**	**4,5**	**0,0**	**1,1**	**27,1**	**2,0**	**3,7**	**206,8**

TABLA 5.11.1-19
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN VIS PISQUERA, NIVEL MEDIO-BAJO (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Vid Pisquera	Poda	JH	Julio-Ago							5,0	5,0					10,0
Plena Producción	Sacar sarmiento	JH	Ago								4,0					4,0
Riego Tradicional	Amarra	JH	Ago								2,0					2,0
Nivel Medio-Bajo	Riegos	JH	Ago-Feb	1,5	1,5						1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	10,5
	Aplicac. Fertilizantes	JH	Oct-Nov										0,5	0,5		1,0
	Deshoje	JH	Dic-Ene	1,5											1,5	3,0
	Deshoje	JF	Dic-Ene	1,5											1,5	3,0
	Cosecha y acarreo	JH	Mar-Abr			7,5	7,5									15,0
	Cosecha y acarreo	JF	Mar-Abr			10,0	10,0									20,0
	Sub-Total JH			3,0	1,5	7,5	7,5	0,0	0,0	5,0	12,5	1,5	2,0	2,0	3,0	45,5
	Sub-Total JF			1,5	0,0	10,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	23,0
	Total			**4,5**	**1,5**	**17,5**	**17,5**	**0,0**	**0,0**	**5,0**	**12,5**	**1,5**	**2,0**	**2,0**	**4,5**	**68,5**

TABLA 5.11.1-20
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN VID PISQUERA, NIVEL ALTO (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Vid Pisquera	Poda	JH	Jun-Ago						3,3	3,3	3,3					10,0
Plena Producción	Recoger y sacar sarmientos	JH	Jul-Ago						0,7	0,7	0,7					2,0
Riego Tradicional	Amarra	JH	Sep									4,0				4,0
Nivel Alto	Aplicac. Fertilizantes	JH	Ago								1,5					1,5
	Riego	JH	Ago-Abr	0,9	0,9	0,9	0,9				0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	8,0
	Desinfecciones	JH	Oct-Ene	0,5									0,5	0,5	0,5	2,0
	Desbrotes	JF	Oct										12,0			12,0
	Deshojar racimos	JF	Ene	10,0												10,0
	Cosecha y acarreo	JH	Mar-Abr			10,0	10,0									20,0
	Cosecha y acarreo	JF	Mar-Abr			15,0	15,0									30,0
	Sub-Total JH			1,4	0,9	10,9	10,9	0,0	4,0	4,0	6,4	4,9	1,4	1,4	1,4	47,5
	Sub-Total JF			10,0	0,0	15,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	52,0
	Total			**11,4**	**0,9**	**25,9**	**25,9**	**0,0**	**4,0**	**4,0**	**6,4**	**4,9**	**13,4**	**1,4**	**1,4**	**99,5**

TABLA 5.11.1-21
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN ALFALFA, NIVEL MEDIO (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Alfalfa	Riegos	JH	Sep-Abr	0,9	0,9	0,9	0,9					0,9	0,9	0,9	0,9	7,0
Riego Tradicional	Acarreo y guarda	JH	Oct-Mar	0,2	0,2	0,2							0,2	0,2	0,2	1,0
Nivel Medio	Sub-Total JH			1,0	1,0	1,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	1,0	1,0	8,0
	Sub-Total JF			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Total			**1,0**	**1,0**	**1,0**	**0,9**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,9**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**8,0**

TABLA 5.11.1-22
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN PRADERA NATURAL, NIVEL MEDIO (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Pradera Natural	Riegos	JH	Sep-Abr	0,4	0,4	0,4	0,4					0,4	0,4	0,4	0,4	3,0
Riego Tradicional	Sub-Total JH			0,4	0,4	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	3,0
Nivel Medio	Sub-Total JF			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Total			**0,4**	**0,4**	**0,4**	**0,4**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,4**	**0,4**	**0,4**	**0,4**	**3,0**

TABLA 5.11.1-23
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN GANADERÍA
(JORNADAS/PREDIO PROMEDIO)

Rubro	Nivel	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Ganadería Bovina y Caprina	Medio-Bajo	JH	Ene-Dic	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	9,9
Ganadería Bovina y Caprina	Alto	JH	Ene-Dic	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	2,9
	Sub-Total JH			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	12,8
	Sub-Total JF			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Total			**1,1**	**1,1**	**1,1**	**1,1**	**1,1**	**1,1**	**1,1**	**1,1**	**1,1**	**1,1**	**1,1**	**1,1**	**12,8**

5.11.2 SITUACIÓN FUTURA

TABLA 5.11.2-1
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN PAPA (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Papa	Paleo de acequias	JH	Jun						2,0							2,0
Riego Tradicional	Siembra	JH	Jun						8,0							8,0
Nivel Medio	Limpia manual	JH	Sep-Oct									4,0	4,0			8,0
	Riego	JH	Sep-Nov									3,0	3,0	3,0		9,0
	Desinfección	JH	Sep-Oct									1,1	1,1			2,1
	Devastamado, cosecha y ensacado	JH	Oct-Nov										4,8	4,8		9,5
	Acarreo cosecha y vaciado	JH	Oct-Nov										1,8	1,8		3,6
	Selección y ensacado	JH	Nov											8,7		8,7
	Selección y ensacado	JF	Nov											5,8		5,8
	Sub-Total JH			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	8,1	14,6	18,3	0,0	50,9
	Sub-Total JF			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	0,0	5,8
	Total			**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**10,0**	**0,0**	**0,0**	**8,1**	**14,6**	**24,1**	**0,0**	**56,7**

TABLA 5.11.2-2
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN CHOCLO (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Choclo	Paleo acequias	JH	Sep-Dic									0,5	0,5	0,5	0,5	2,0
Riego Tradicional	Riegos	JH	Oct-Feb	1,2	1 2								1,2	1,2	1,2	6,0
Nivel Medio	Pulverizaciones	JH	Sep-Nov									0,3	0,3	0,3		0,8
	Cosecha	JH	Dic-Ene	16,0											16,0	32,0
	Cosecha	JF	Dic-Ene	4,0											4,0	8,0
	Acarreo cosecha	JH	Dic-Ene	2,5											2,5	5,0
	Sub-Total JH			19,7	1 2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	2,0	20,2	45,8
	Sub-Total JF			4,0	0 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	8,0
	Total			**23,7**	**1,2**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,8**	**2,0**	**2,0**	**24,2**	**53,8**

TABLA 5.11.2-3
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN LECHUGA (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Lechuga	Almácigo	JH	Dic-Ene	5,4											5,4	10,8
Riego Tradicional	Almácigo	JF	Dic-Ene	3,6											3,6	7,2
Nivel Medio	Transplante	JH	Feb-Mar		6,0	6,0										12,0
	Transplante	JF	Feb-Mar		4,0	4,0										8,0
	Limpia manual	JH	Mar-Abr			3,6	3,6									7,2
	Limpia manual	JF	Mar-Abr			2,4	2,4									4,8
	Aplicación fertilizantes	JH	Mar-Abr			0,3	0,3									0,5
	Riegos	JH	Feb-May		2,5	2,5	2,5	2,5								10,0
	Pulverizaciones	JH	Mar-Abr			0,5	0,5									1,0
	Cosecha	JH	May-Jun					20,0	20,0							40,0
	Acarreo cosecha	JH	May-Jun					2,5	2,5							5,0
	Amarra y empaque	JF	May-Jun					9,0	9,0							18,0
	Sub-Total JH			5,4	8,5	12,9	6,9	25,0	22,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4	86,5
	Sub-Total JF			3,6	4,0	6,4	2,4	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	38,0
	Total			**9,0**	**12,5**	**19,3**	**9,3**	**34,0**	**31,5**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**9,0**	**124,5**

TABLA 5.11.2-4
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN TOMATE (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Tomate	Spilding	JH	Jun-Jul						5,0	5,0						10,0
Riego Tradicional	Spilding	JF	Jun-Jul						3,8	3,8						7,5
Nivel Medio	Acequiadura y paleo	JH	Ago								3,0					3,0
	Postura mudh	JH	Ago								2,1					2,1
	Transplante y fertilización	JH	Ago								5,0					5,0
	Transplante y fertilización	JF	Ago								5,0					5,0
	Limpias	JH	Sep-Nov									5,3	5,3	5,3		16,0
	Limpias	JF	Sep-Nov									5,3	5,3	5,3		16,0
	Desbrotes	JH	Nov											1,5		1,5
	Desbrotes	JF	Nov											1,5		1,5
	Riegos	JH	Ago-Ene	2,5							2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	15,0
	Corte y acarreo	JH	Dic-Ene	18,8											18,8	37,5
	Corte y acarreo	JF	Dic-Ene	5,0											5,0	10,0
	Selección y embalaje	JH	Dic-Ene	4,3											4,3	8,5
	Sub-Total JH			25,5	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	5,0	12,6	7,8	7,8	9,3	25,5	98,6
	Sub-Total JF			5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	3,8	5,0	5,3	5,3	6,8	5,0	40,0
	Total			**30,5**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**8,8**	**8,8**	**17,6**	**13,2**	**13,2**	**16,2**	**30,5**	**138,6**

TABLA 5.11.2-5
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN CIRUELO EUROPEO (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Ciruelo Europeo	Poda y retiro de ramillas	JH	Abr-May				8,0	8,0								16,0
Plena Producción	Poda y retiro de ramillas	JF	Abr-May				3,0	3,0								6,0
Riego por Goteo	Aplicación Pesticida	JH	Jun-Ene	0,3					0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	2,6
Nivel Medio-Alto	Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic										0,3	0,3	0,3	0,8
	Desbrota	JH	Nov											10,0		10,0
	Riego y Fertirrigación	JH	Sep-Abr	1,1	1,1	1,1	1,1					1,1	1,1	1,1	1,1	9,0
	Cosecha	JH	Ene-Mar	6,7	6,7	6,7										20,0
	Cosecha	JF	Ene-Mar	3,3	3,3	3,3										10,0
	Acarreo cosecha	JH	Feb-mar		1,5	1,5										3,0
	Sub-Total JH			8,1	9,3	9,3	9,1	8,0	0,3	0,3	0,3	1,5	1,7	11,7	1,7	61,4
	Sub-Total JF			3,3	3,3	3,3	3,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
	Total			**11,5**	**12,6**	**12,6**	**12,1**	**11,0**	**0,3**	**0,3**	**0,3**	**1,5**	**1,7**	**11,7**	**1,7**	**77,4**

TABLA 5.11.2-6
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN DAMASCO (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Damasco	Poda y retiro de sarmientos	JH	May					15,0								15,0
Plena Producción	Raleo	JH	Oct										12,0			12,0
Riego por Goteo	Raleo	JF	Oct										8,0			8,0
Nivel Medio-Alto	Aplicación Pesticida	JH	Sep-Abr	0,1	0,1	0,1	0,1					0,1	0,1	0,1	0,1	0,8
	Aplicación Herbicidas	JH	Sep-Oct									0,3	0,3			0,5
	Cosecha	JH	Dic-Ene	12,5											12,5	25,0
	Cosecha	JF	Dic-Ene	7,5											7,5	15,0
	Riego y fertirrigación	JH	Sep-Abr	1,1	1,1	1,1	1,1					1,1	1,1	1,1	1,1	9,0
	Sub-Total JH			13,7	1,2	1,2	1,2	15,0	0,0	0,0	0,0	1,5	13,5	1,2	13,7	62,3
	Sub-Total JF			7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	7,5	23,0
	Total			**21,2**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	**15,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**1,5**	**21,5**	**1,2**	**21,2**	**85,3**

TABLA 5.11.2-7
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN DURAZNO CONSERVERO (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Durazno Conservero	Poda y retiro de sarmientos	JH	May					15,0								15,0
Plena Producción	Raleo	JH	Oct										12,0			12,0
Riego por Goteo	Raleo	JF	Oct										8,0			8,0
Nivel Medio-Alto	Aplicación Pesticida	JH	Sep-Abr	0,1	0,1	0,1	0,1					0,1	0,1	0,1	0,1	0,8
	Aplicación Herbicidas	JH	Sep-Oct									0,3	0,3			
	Encintado	JH	Nov											15,0		15,0
	Cosecha	JH	Ene-Abr	8,8	8,8	8,8	8,8									35,0
	Cosecha	JF	Ene-Abr	6,3	6,3	6,3	6,3									25,0
	Riego y fertirrigación	JH	Sep-Abr	1,1	1,1	1,1	1,1					1,1	1,1	1,1	1,1	9,0
	Sub-Total JH			10,0	10,0	10,0	10,0	15,0	0,0	0,0	0,0	1,5	13,5	16,2	1,2	87,3
	Sub-Total JF			6,3	6,3	6,3	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	33,0
	Total			**16,2**	**16,2**	**16,2**	**16,2**	**15,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**1,5**	**21,5**	**16,2**	**1,2**	**120,3**

TABLA 5.11.2-8
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN MANDARINA (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Mandarina	Poda y raleo	JH	Jun						20,0							20,0
Plena Producción	Rastraje	JH	Jul							0,4						0,4
Riego por Goteo	Aplicación Pesticida	JH	May-Feb	0,9	0,9			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	9,0
Nivel Medio-Alto	Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic										0,7	0,7	0,7	2,0
	Cosecha y envasado	JH	May-Jul					17,3	17,3	17,3						52,0
	Cosecha y envasado	JF	May-Jul					4,3	4,3	4,3						13,0
	Acarreo cosecha	JH	May-Jul					2,7	2,7	2,7						8,0
	Riego	JH	Abr-Mar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	6,0
	Sub-Total JH			1,4	1,4	0,5	0,5	21,4	41,4	21,8	1,4	1,4	2,1	2,1	2,1	97,4
	Sub-Total JF			0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	4,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
	Total			**1,4**	**1,4**	**0,5**	**0,5**	**25,7**	**45,7**	**26,1**	**1,4**	**1,4**	**2,1**	**2,1**	**2,1**	**110,4**

TABLA 5.11.2-9
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN NARANJO (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Naranjo	Poda y raleo	JH	Jun						15,0							15,0
Plena Producción	Rastraje	JH	Jul							0,4						0,4
Riego por Goteo	Aplicación Pesticida	JH	May-Feb	0,6	0,6			0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	6,0
Nivel Medio-Alto	Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic										0,5	0,5	0,5	1,5
	Cosecha y envasado	JH	Jun-Oct						9,6	9,6	9,6	9,6	9,6			48,0
	Cosecha y envasado	JF	Jun-Oct						2,4	2,4	2,4	2,4	2,4			12,0
	Acarreo cosecha	JH	Jun-Oct						1,2	1,2	1,2	1,2	1,2			6,0
	Riego	JH	Abr-Mar	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	10,0
	Sub-Total JH			1,4	1,4	0,8	0,8	1,4	27,2	12,6	12,2	12,2	12,7	1,9	1,9	86,9
	Sub-Total JF			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	0,0	0,0	12,0
	Total			**1,4**	**1,4**	**0,8**	**0,8**	**1,4**	**29,6**	**15,0**	**14,6**	**14,6**	**15,1**	**1,9**	**1,9**	**98,9**

TABLA 5.11.2-10
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN NOGAL (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Nogal	Poda y retiro ramillas	JH	Jun						9,0							9,0
Plena Producción	Aplicación Pesticidas	JH	Oct-Abr	0,3	0,3	0,3	0,3						0,3	0,3	0,3	2,0
Riego por Goteo	Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic										0,1	0,1	0,1	0,2
Nivel Medio-Alto	Cosecha y acarreo	JH	Mar			22,0										22,0
	Secado y seleccionado	JH	Abr- May				3,6	3,6								7,2
	Secado y seleccionado	JF	Abr- May				2,4	2,4								4,8
	Riego y Fertirrigación	JH	Ago-Abr	1,0	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	9,0
	Sub-Total JH			1,3	1,3	23,3	4,9	3,6	9,0	0,0	1,0	1,0	1,4	1,4	1,4	49,4
	Sub-Total JF			0,0	0,0	0,0	2,4	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
	Total			**1,3**	**1,3**	**23,3**	**7,3**	**6,0**	**9,0**	**0,0**	**1,0**	**1,0**	**1,4**	**1,4**	**1,4**	**54,2**

TABLA 5.11.2-11
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN OLIVO (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Olivo	Poda	JH	Jun-jul						9,0	9,0						18,0
Plena Producción	Recoger ramillas	JH	Jun-jul						1,5	1,5						3,0
Riego por Goteo	Fertilización	JH	Ago-oct								1,5	1,5	1,5			4,5
Nivel Medio-Alto	Aplicación Pesticidas	JH	Oct-abr	0,7	0,7	0,7	0,7						0,7	0,7	0,7	5,0
	Riegos	JH	Oct-mar	1,7	1,7	1,7							1,7	1,7	1,7	10,0
	Cosecha	JH	Mar-abr			15,0	15,0									30,0
	Acarreo Cosecha	JH	Mar-abr			1,5	1,5									3,0
	Sub-Total JH			2,4	2,4	18,9	17,2	0,0	10,5	10,5	1,5	1,5	3,9	2,4	2,4	73,5
	Sub-Total JF			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Total			**2,4**	**2,4**	**18,9**	**17,2**	**0,0**	**10,5**	**10,5**	**1,5**	**1,5**	**3,9**	**2,4**	**2,4**	**73,5**

TABLA 5.11.2-12
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN PALTO (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Palto	Poda y raleo	JH	Jun						9,0							9,0
Plena Producción	Aplicación Pesticida	JH	Oct-Abr	0,9	0.9	0,9	0,9						0,9	0,9	0,9	6,0
Riego por Goteo	Aplicación Herbicidas	JH	Oct-Dic										0,7	0,7	0,7	2,0
Nivel Medio-Alto	Cosecha y selección	JH	Jul-Dic							6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	40,0
	Cosecha y selección	JF	Jul-Dic							1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	10,0
	Acarreo cosecha	JH	Jul-Dic							0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	5,0
	Riego	JH	Abr-Mar	0,5	0 5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	6,0
	Sub-Total JH			1,4	1 4	1,4	1,4	0,5	9,5	8,0	8,0	8,0	9,5	9,5	9,5	68,0
	Sub-Total JF			0,0	0 0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	10,0
	Total			**1,4**	**1,4**	**1,4**	**1,4**	**0,5**	**9,5**	**9,7**	**9,7**	**9,7**	**11,2**	**11,2**	**11,2**	**78,0**

TABLA 5.11.2-13
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN UVA DE MESA (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Uva de Mesa	Poda y amarra poda	JH	May-Jun					8,0	8,0							16,0
Plena Producción	Retiro de Sarmientos	JH	Jun						3,5							3,5
Riego por Goteo	Tiradura de guias	JH	Jun-Jul						4,0	4,0						8,0
Nivel Medio-Alto	Limpia de cargadores	JH	Jun-Jul						2,1	2,1						4,2
	Amarra	JF	Jun-Jul						5,0	5,0						10,0
	Desbrote	JF	Oct										6,5			6,5
	Regulación de carga	JF	Oct										10,0			10,0
	Arreglo racimos	JF	Oct										10,0			10,0
	Despeje de racimos	JF	Nov-Abr	1,3	1,3	1,3	1,3							1,3	1,3	7,5
	Riego y Fertirrigación	JH	Sep-Abr	1,3	1,3	1,3	1,3					1,3	1,3	1,3	1,3	10,0
	Chequeo Grados Brix	JH	Dic-Ene	2,0											2,0	4,0
	Cosecha	JH	Ene-Mar	17,3	17,3	17,3										52,0
	Cosecha	JF	Ene-Mar	28,0	28,0	28,0										84,0
	Acarreo cosecha	JH	Ene-Mar	1,0	1,0	1,0										3,0
	Packing	JH	Ene-Mar	5,0	5,0	5,0										15,0
	Packing	JF	Ene-Mar	13,3	13,3	13,3										40,0
	Sub-Total JH			26,6	24,6	24,6	1,3	8,0	17,6	6,1	0,0	1,3	1,3	1,3	3,3	115,7
	Sub-Total JF			42,6	42,6	42,6	1,3	0,0	5,0	5,0	0,0	0,0	26,5	1,3	1,3	168,0
	Total			**69,2**	**67,2**	**67,2**	**2,5**	**8,0**	**22,6**	**11,1**	**0,0**	**1,3**	**27,8**	**2,5**	**4,5**	**283,7**

TABLA 5.11.2-14
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN VID PISQUERA (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Vid Pisquera	Mugronaje	JH	May					0,5								0,5
Plena Producción	Poda	JH	Jun-Jul						7,5	7,5						15,0
Riego Tradicional	Rastraje y melgadura	JH	Ago-Oct								0,1	0,1	0,1			0,4
Nivel Medio-Alto	Azufradura	JH	Sep-Nov									2,0	2,0	2,0		6,0
	Sacar sarmiento, amarra	JH	Oct-Nov										4,0	4,0		8,0
	Riegos	JH	Sep-Mar	1,4	1,4	1,4						1,4	1,4	1,4	1,4	10,0
	Desinfecciones	JH	Sep-Dic									0,4	0,4	0,4	0,4	1,5
	Repasar amarra	JH	Ene-Feb	1,0	1,0											2,0
	Cosecha	JH	Mar-Abr			15,0	15,0									30,0
	Acarreo cosecha	JH	Mar-Abr			0,9	0,9									1,8
	Sub-Total JH			2,4	2,4	17,3	15,9	0,5	7,5	7,5	0,1	3,9	7,9	7,8	1,8	75,2
	Sub-Total JF			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Total			**2,4**	**2,4**	**17,3**	**15,9**	**0,5**	**7,5**	**7,5**	**0,1**	**3,9**	**7,9**	**7,8**	**1,8**	**75,2**

TABLA 5.11.2-15
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN ALFALFA (JORNADAS/HA)

Especie	Labor	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Alfalfa	Fertilización	JH	Sep									1,0				1,0
Riego Tradicional	Riegos	JH	Sep-Abr	0,9	0,9	0,9	0,9					0,9	0,9	0,9	0,9	7,0
	Acarreo y guarda	JH	Oct-Mar	0,2	0,2	0,2							0,2	0,2	0,2	1,0
	Sub-Total JH			1,0	1,0	1,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	1,0	1,0	1,0	9,0
	Sub-Total JF			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Total			**1,0**	**1,0**	**1,0**	**0,9**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**1,9**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**9,0**

TABLA 5.11.2-16
REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN GANADERÍA (JORNADAS/PREDIO PROMEDIO)

Ganadería	Nivel	Tipo	Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Bovina-Caprina	Medio-Bajo	JH	Ene-Dic	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	22,2
Bovina	Alto	JH	Ene-Dic	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	3,9
	Sub-Total JH			2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	26,1
	Sub-Total JF			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Total			**2,2**	**2,2**	**2,2**	**2,2**	**2,2**	**2,2**	**2,2**	**2,2**	**2,2**	**2,2**	**2,2**	**2,2**	**26,1**

ANEXO 6.1

ANÁLISIS ALTERNATIVAS DE ACUMULACIÓN

6.1.1

ANÁLISIS TÉCNICO

TABLA 6.1.1-1
DISPONIBILIDAD HISTORICA ANGOSTURA (m3/s)

AÑO	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	PROM
1950	2.160	2.110	1.510	0.625	1.000	0.910	1.560	1.150	0.854	0.728	0.855	1.190	1.221
1951	1.470	1.770	1.740	0.646	0.393	0.365	0.427	0.410	0.299	0.200	0.185	0.497	0.700
1952	0.925	1.203	2.250	1.570	2.090	1.380	2.250	2.850	1.690	1.150	0.834	1.040	1.603
1953	1.880	2.770	1.760	2.250	2.440	2.640	10.400	12.400	5.900	3.560	2.260	2.620	4.240
1954	2.640	3.030	2.600	2.730	1.970	0.748	1.340	1.240	1.300	0.884	1.120	1.500	1.759
1955	2.370	1.380	1.230	1.020	0.555	0.665	0.496	0.349	0.283	0.200	0.822	0.318	0.807
1956	0.420	0.810	0.908	0.912	0.758	0.901	0.511	0.161	0.210	0.209	0.317	0.129	0.521
1957	7.000	3.860	3.010	3.600	2.830	3.900	5.990	8.550	6.270	3.030	2.560	2.940	4.462
1958	3.050	3.290	2.420	2.750	1.120	0.623	0.188	0.768	0.474	0.442	0.415	0.841	1.365
1959	1.210	1.710	2.170	2.510	1.540	2.245	2.483	1.111	0.883	0.669	0.639	0.813	1.499
1960	1.590	2.130	1.660	1.330	0.791	0.847	0.722	0.600	0.120	0.053	0.407	0.624	0.906
1961	0.763	1.900	0.980	2.910	2.660	1.810	1.970	1.550	1.000	0.668	0.586	1.100	1.491
1962	1.540	1.580	1.500	0.973	0.580	0.767	0.576	0.349	0.245	0.208	0.256	0.438	0.751
1963	0.726	1.200	1.660	1.670	2.650	1.220	3.440	10.100	6.960	3.680	2.540	2.820	3.222
1964	2.880	3.520	2.910	2.320	0.763	0.779	0.935	0.786	0.651	0.388	0.248	0.794	1.415
1965	1.660	1.610	2.570	12.300	4.860	9.600	19.600	17.000	9.130	4.180	3.720	4.190	7.535
1966	3.950	3.850	3.640	2.530	1.500	1.340	1.270	1.120	0.794	0.680	0.962	1.180	1.901
1967	1.980	2.230	1.850	1.340	1.080	0.250	0.127	0.123	0.111	0.113	0.135	0.158	0.791
1968	0.594	0.956	0.981	0.713	0.680	0.502	0.299	0.057	0.041	0.038	0.056	0.098	0.418
1969	0.422	0.346	0.860	0.639	0.424	0.299	0.243	0.186	0.125	0.084	0.123	0.277	0.336
1970	0.361	0.751	0.699	0.600	0.378	0.298	0.141	0.082	0.054	0.075	0.088	0.101	0.302
1971	0.246	0.505	0.541	0.624	0.598	0.168	0.106	0.080	0.060	0.060	0.062	0.304	0.280
1972	0.355	1.560	1.780	2.350	2.780	3.070	4.820	7.550	5.660	2.750	2.420	3.840	3.245
1973	3.700	3.320	2.780	2.697	3.750	3.660	0.298	0.673	0.482	0.651	0.610	1.140	1.980
1974	1.770	1.970	1.580	1.531	0.822	0.512	0.365	0.322	0.305	0.236	0.261	0.730	0.867
1975	1.170	1.580	1.080	1.190	0.384	0.200	0.185	0.125	0.139	0.172	0.133	0.334	0.558
1976	0.784	0.891	0.787	0.990	0.732	0.341	0.506	0.290	0.190	0.204	0.207	0.436	0.530
1977	0.946	0.862	1.820	2.697	2.260	2.180	4.070	3.190	2.050	0.859	0.989	1.890	1.984
1978	2.220	2.090	2.920	2.990	3.120	5.450	8.480	7.620	5.790	3.260	2.640	2.890	4.123
1979	2.980	2.540	2.040	1.340	1.230	0.597	0.392	0.262	0.182	0.450	0.491	3.916	1.368
1980	3.250	1.330	1.680	2.400	1.930	1.810	4.170	6.210	3.980	2.300	2.210	3.030	2.858
1981	3.520	2.500	2.230	1.780	1.210	0.955	0.498	0.040	0.109	0.432	0.133	0.291	1.142
1982	0.914	1.360	2.590	3.380	3.040	1.830	4.460	6.280	5.020	2.750	2.220	2.310	3.013
1983	2.250	1.960	5.300	4.150	3.610	7.620	9.020	9.900	3.710	2.590	2.070	2.340	4.543
1984	2.680	2.910	36.400	3.692	5.225	35.100	29.100	32.400	19.100	8.940	6.410	4.780	15.561
1985	4.260	3.710	3.450	2.900	2.420	1.240	0.696	0.647	0.441	0.808	0.705	2.030	1.942
1986	3.910	3.280	1.750	3.350	0.884	0.608	0.827	1.490	1.070	0.721	0.764	1.480	1.678
1987	3.300	2.380	14.500	21.500	9.370	15.500	30.500	39.400	23.800	11.300	7.130	5.560	15.353
1988	5.580	4.600	3.780	2.600	1.570	1.050	0.396	0.359	0.168	0.303	0.363	0.526	1.775
1989	2.350	1.760	1.280	2.080	1.650	0.552	0.546	0.460	0.363	0.414	0.262	0.661	1.032
1990	1.490	1.690	1.840	1.350	1.110	0.472	0.340	0.248	0.229	0.139	0.399	0.509	0.818
1991	0.687	2.590	2.640	2.770	3.150	1.880	3.740	4.410	3.090	2.670	2.170	3.400	2.766
1992	3.420	7.170	5.010	3.540	3.680	4.610	6.900	5.910	4.930	3.480	2.900	3.500	4.588

TABLA 6.1.1-1
DISPONIBILIDAD HISTORICA ANGOSTURA (m3/s)

AÑO	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	PROM
1993	4.140	3.020	2.460	1.610	1.550	1.100	0.516	0.527	0.441	0.359	0.360	0.661	1.395
1994	1.270	1.440	1.970	1.570	0.763	0.668	0.471	0.396	0.425	0.480	0.458	0.760	0.889
1995	1.120	1.300	1.400	1.170	0.612	0.403	0.175	0.172	0.161	0.141	0.139	0.191	0.582
1996	0.217	0.756	0.918	1.080	0.631	0.243	0.154	0.125	0.116	0.040	1.100	0.130	0.459
1997	0.360	5.820	4.560	4.590	11.350	11.940	27.040	46.480		12.550	8.390	7.130	12.746
1998	5.830	5.720	5.800	3.670	2.480	1.680	1.060	0.790	0.450	0.460	0.680	1.070	2.474
1999	2.380	2.390	2.080	1.920	2.740	1.680	0.940	0.480	0.460	0.500	0.410	0.990	1.414
2000	2.460	3.480	4.790	3.910	2.920	4.060	3.910	4.140	2.240	1.220	2.000	2.270	3.117
2001	2.890	2.650	3.500	2.870	3.030	3.320	3.490	3.230	2.170	1.460	1.450	2.640	2.725
2002	5.700	8.550	7.480	7.520	7.110	9.690	10.580	16.690	13.010	7.660	5.000	4.370	8.613
2003	5.090	4.730	4.440	3.280	2.520	2.040	2.170	1.850	1.900	1.630	1.590	2.390	2.803
2004	2.490	2.390	2.430	2.440	1.200	0.750	0.730	0.440	0.200	0.220	0.260	0.870	1.202
2005	3.080	2.080	1.820	1.320	2.130	1.970	4.280	6.230	4.960	3.110	2.110	2.140	2.936
2006	2.510	2.720	3.060	2.170	1.320	1.090	1.140	1.110	0.900	0.810	0.980	1.390	1.600
2007	1.910	2.510	2.070	1.850	1.320	1.280	1.700	1.810	1.030	1.100	1.100	1.350	1.586
PROM	2.198	2.414	3.090	2.674	2.133	2.710	3.693	4.526	2.461	1.625	1.342	1.630	2.541
85%	0.6878	1.0687	1.0564	0.9912	0.6945	0.411	0.2849	0.1979	0.1563	0.1533	0.2011	0.3405	0.635

TABLA 6.1.1-2
DISPONIBILIDAD HISTORICA FUNDINA (m3/s)

AÑO	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	PROM
1950	1.427	1.394	0.998	0.413	0.661	0.601	1.031	0.760	0.564	0.481	0.565	0.786	0.807
1951	0.971	1.169	1.149	0.427	0.260	0.241	0.282	0.271	0.198	0.132	0.122	0.328	0.463
1952	0.611	0.795	1.486	1.037	1.381	0.912	1.486	1.883	1.116	0.760	0.551	0.687	1.059
1953	1.242	1.830	1.163	1.486	1.612	1.744	6.871	8.192	3.898	2.352	1.493	1.731	2.801
1954	1.744	2.002	1.718	1.804	1.301	0.494	0.885	0.819	0.859	0.584	0.740	0.991	1.162
1955	1.566	0.912	0.813	0.674	0.367	0.439	0.328	0.231	0.187	0.132	0.543	0.210	0.533
1956	0.277	0.535	0.600	0.602	0.501	0.595	0.338	0.106	0.139	0.138	0.209	0.085	0.344
1957	4.624	2.550	1.988	2.378	1.870	2.576	3.957	5.648	4.142	2.002	1.691	1.942	2.948
1958	2.015	2.173	1.599	1.817	0.740	0.412	0.124	0.507	0.313	0.292	0.274	0.556	0.902
1959	0.799	1.130	1.434	1.658	1.017	1.483	1.640	0.734	0.583	0.442	0.422	0.537	0.990
1960	1.050	1.407	1.097	0.879	0.523	0.560	0.477	0.396	0.079	0.035	0.269	0.412	0.599
1961	0.504	1.255	0.647	1.922	1.757	1.196	1.301	1.024	0.661	0.441	0.387	0.727	0.985
1962	1.017	1.044	0.991	0.643	0.383	0.507	0.381	0.231	0.162	0.137	0.169	0.289	0.496
1963	0.480	0.793	1.097	1.103	1.751	0.806	2.273	6.672	4.598	2.431	1.678	1.863	2.129
1964	1.903	2.325	1.922	1.533	0.504	0.515	0.618	0.519	0.430	0.256	0.164	0.525	0.934
1965	1.097	1.064	1.698	8.126	3.211	6.342	12.948	11.231	6.032	2.761	2.458	2.768	4.978
1966	2.609	2.543	2.405	1.671	0.991	0.885	0.839	0.740	0.525	0.449	0.636	0.780	1.256
1967	1.308	1.473	1.222	0.885	0.713	0.165	0.084	0.081	0.073	0.075	0.089	0.104	0.523
1968	0.392	0.632	0.648	0.471	0.449	0.332	0.198	0.038	0.027	0.025	0.037	0.065	0.276
1969	0.279	0.229	0.568	0.422	0.280	0.198	0.161	0.123	0.083	0.055	0.081	0.183	0.222
1970	0.238	0.496	0.462	0.396	0.250	0.197	0.093	0.054	0.036	0.050	0.058	0.067	0.200
1971	0.163	0.334	0.357	0.412	0.395	0.111	0.070	0.053	0.040	0.040	0.041	0.201	0.185

TABLA 6.1.1-2
DISPONIBILIDAD HISTORICA FUNDINA (m3/s)

AÑO	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	PROM
1972	0.235	1.031	1.176	1.552	1.837	2.028	3.184	4.988	3.739	1.817	1.599	2.537	2.143
1973	2.444	2.193	1.837	1.782	2.477	2.418	0.197	0.445	0.318	0.430	0.403	0.753	1.308
1974	1.169	1.301	1.044	1.011	0.543	0.338	0.241	0.213	0.201	0.156	0.172	0.482	0.573
1975	0.773	1.044	0.713	0.786	0.254	0.132	0.122	0.083	0.092	0.114	0.088	0.221	0.368
1976	0.518	0.589	0.520	0.654	0.484	0.225	0.334	0.192	0.126	0.135	0.137	0.288	0.350
1977	0.625	0.569	1.202	1.782	1.493	1.440	2.689	2.107	1.354	0.567	0.653	1.249	1.311
1978	1.467	1.381	1.929	1.975	2.061	3.600	5.602	5.034	3.825	2.154	1.744	1.909	2.723
1979	1.969	1.678	1.348	0.885	0.813	0.394	0.259	0.173	0.120	0.297	0.324	2.587	0.904
1980	2.147	0.879	1.110	1.586	1.275	1.196	2.755	4.102	2.629	1.519	1.460	2.002	1.888
1981	2.325	1.652	1.473	1.176	0.799	0.631	0.329	0.026	0.072	0.285	0.088	0.192	0.754
1982	0.604	0.898	1.711	2.233	2.008	1.209	2.946	4.149	3.316	1.817	1.467	1.526	1.990
1983	1.486	1.295	3.501	2.742	2.385	5.034	5.959	6.540	2.451	1.711	1.367	1.546	3.001
1984	1.770	1.922	24.047	2.439	3.452	23.188	19.224	21.404	12.618	5.906	4.235	3.158	10.280
1985	2.814	2.451	2.279	1.916	1.599	0.819	0.460	0.427	0.291	0.534	0.466	1.341	1.283
1986	2.583	2.167	1.156	2.213	0.584	0.402	0.546	0.984	0.707	0.476	0.505	0.978	1.108
1987	2.180	1.572	9.579	14.204	6.190	10.240	20.149	26.029	15.723	7.465	4.710	3.673	10.143
1988	3.686	3.039	2.497	1.718	1.037	0.694	0.262	0.237	0.111	0.200	0.240	0.347	1.172
1989	1.552	1.163	0.846	1.374	1.090	0.365	0.361	0.304	0.240	0.273	0.173	0.437	0.681
1990	0.984	1.116	1.216	0.892	0.733	0.312	0.225	0.164	0.151	0.092	0.264	0.336	0.540
1991	0.454	1.711	1.744	1.830	2.081	1.242	2.471	2.913	2.041	1.764	1.434	2.246	1.828
1992	2.259	4.737	3.310	2.339	2.431	3.045	4.558	3.904	3.257	2.299	1.916	2.312	3.031
1993	2.735	1.995	1.625	1.064	1.024	0.727	0.341	0.348	0.291	0.237	0.238	0.437	0.922
1994	0.839	0.951	1.301	1.037	0.504	0.441	0.311	0.262	0.281	0.317	0.303	0.502	0.587
1995	0.740	0.859	0.925	0.773	0.404	0.266	0.116	0.114	0.106	0.093	0.092	0.126	0.384
1996	0.143	0.499	0.606	0.713	0.417	0.161	0.102	0.083	0.077	0.026	0.727	0.086	0.303
1997	0.238	3.845	3.012	3.032	7.498	7.888	17.863	30.706	0.000	8.291	5.543	4.710	7.719
1998	3.851	3.779	3.832	2.425	1.638	1.110	0.700	0.522	0.297	0.304	0.449	0.707	1.635
1999	1.572	1.579	1.374	1.268	1.810	1.110	0.621	0.317	0.304	0.330	0.271	0.654	0.934
2000	1.625	2.299	3.164	2.583	1.929	2.682	2.583	2.735	1.480	0.806	1.321	1.500	2.059
2001	1.909	1.751	2.312	1.896	2.002	2.193	2.306	2.134	1.434	0.965	0.958	1.744	1.800
2002	3.766	5.648	4.941	4.968	4.697	6.401	6.989	11.026	8.595	5.060	3.303	2.887	5.690
2003	3.363	3.125	2.933	2.167	1.665	1.348	1.434	1.222	1.255	1.077	1.050	1.579	1.851
2004	1.645	1.579	1.605	1.612	0.793	0.495	0.482	0.291	0.132	0.145	0.172	0.575	0.794
2005	2.035	1.374	1.202	0.872	1.407	1.301	2.827	4.116	3.277	2.055	1.394	1.414	1.939
2006	1.658	1.797	2.022	1.434	0.872	0.720	0.753	0.733	0.595	0.535	0.647	0.918	1.057
2007	1.262	1.658	1.367	1.222	0.872	0.846	1.123	1.196	0.680	0.727	0.727	0.892	1.048
PROM	1.513	1.642	2.112	1.809	1.450	1.861	2.548	3.113	1.671	1.122	0.919	1.115	1.740
85%	0.487	0.715	0.692	0.635	0.450	0.262	0.181	0.127	0.088	0.101	0.133	0.236	0.414

TABLA 6.1.1-3

Pp MENSUALES – ESTACIÓN EMBALSE RECOLETA*

AÑO	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	ANUAL
1950	52.4	0.0	0.0	4.5	1.8	3.5	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	71.5
1951	20.8	23.4	18.0	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.3
1952	54.8	53.3	42.7	0.0	3.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0	176.9
1953	4.3	7.0	11.3	79.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.8	132.4
1954	26.4	41.8	20.7	33.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	122.3
1955	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1956	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1957	277.5	3.0	38.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	342.5
1958	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	12.0
1959	2.0	54.0	4.5	35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	95.5
1960	8.5	7.0	0.0	1.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5
1961	0.0	85.0	10.0	73.0	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	176.0
1962	0.0	50.0	0.0	2.0	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	67.0
1963	13.0	38.0	58.5	41.6	78.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	234.1
1964	0.0	25.5	13.0	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	62.5
1965	24.5	3.0	148.0	99.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	280.0
1966	0.0	80.0	46.5	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	137.0
1967	0.0	21.0	22.0	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	73.0
1968	0.0	33.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38.5
1969	0.0	4.0	1.0	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5
1970	2.5	0.0	8.5	12.5	0.0	7.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	33.0
1971	0.0	26.0	5.5	20.0	20.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	72.5
1972	0.0	96.0	24.0	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	135.5
1973	0.0	34.0	9.5	0.0	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	55.0
1974	1.0	29.0	2.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.5
1975	15.0	37.0	22.5	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.0
1976	62.8	0.0	0.5	10.0	0.0	20.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	94.8
1977	0.5	22.0	59.0	21.0	0.0	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	117.0
1978	0.0	0.0	40.0	0.0	15.5	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5
1979	1.0	0.0	1.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	67.0	77.0
1980	0.0	18.0	73.5	9.5	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	107.0
1981	46.5	14.0	18.0	1.5	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	84.0
1982	21.0	20.2	31.0	33.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	105.7
1983	7.0	14.5	141.5	37.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	200.0
1984	0.0	0.0	242.5	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	245.5
1985	0.5	0.0	30.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.5
1986	30.0	9.5	0.0	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	59.0
1987	6.0	0.0	149.5	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	169.0
1988	2.0	12.0	0.0	3.5	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.5
1989	17.9	0.0	11.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.2
1990	0.0	2.5	28.5	0.8	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.8
1991	2.5	103.5	38.5	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	148.5
1992	7.0	150.0	0.0	39.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	36.0	3.0	237.0

TABLA 6.1.1-3

Pp MENSUALES – ESTACIÓN EMBALSE RECOLETA*

AÑO	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	ANUAL
1993	27.0	0.0	15.0	10.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	67.0
1994	1.0	26.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38.0
1995	0.0	20.0	7.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	31.0
1996	0.0	3.0	34.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	49.0
1997	0.0	150.0	16.0	141.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	312.5
1998	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	10.0
1999	14.0	5.0	2.0	9.0	30.5	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	73.5
2000	10.0	86.0	10.0	0.0	48.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	154.5
2001	5.5	0.0	66.5	36.5	23.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	143.0
2002	55.5	55.5	81.0	41.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	233.0
2003	47.0	18.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	9.5	92.0
2004	2.5	15.0	59.0	40.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	117.0
2005	35.0	2.0	3.0	16.0	10.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	68.5
2006	2.0	15.0	49.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.0
2007	0.0	26.0	0.0	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49.0
2008	13.5	25.0	24.0										62.5
PROM	15.6	26.4	30.4	16.5	5.5	1.7	0.7	0.4	0.1	0.1	0.7	3.0	100.6

*Esta estación se uso para los cálculos del embalse en Angostura de Pangue

TABLA 6.1.1-4

Pp MENSUALES – ESTACIÓN PICHASCA*

AÑO	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	ANUAL
1950	72.0	0.0	0.0	19.0	7.0	8.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0	142.5
1951	20.0	14.0	19.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	48.0	0.0	0.0	106.0
1952	43.0	118.5	37.5	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	204.0
1953	0.0	20.0	11.0	53.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	94.0
1954	19.0	32.0	19.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	95.0
1955	28.0	0.0	8.0	21.0	0.0	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	76.0
1956	0.0	0.0	11.0	13.5	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43.0
1957	212.0	0.0	54.0	0.0	0.0	0.0	0.0	41.0	0.0	0.0	0.0	0.0	307.0
1958	0.0	55.0	24.0	10.5	7.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	120.5
1959	0.0	63.5	5.0	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	104.5
1960	2.5	35.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	47.0
1961	0.0	59.0	13.5	111.0	0.0	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	206.5
1962	0.0	17.0	0.0	0.0	0.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.0
1963	10.0	29.5	42.0	31.0	88.0	0.0	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	213.5
1964	0.0	29.5	16.0	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5	89.0
1965	0.0	7.0	133.0	102.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	245.0
1966	0.0	64.5	80.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	162.5
1967	0.0	30.0	6.5	4.0	32.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.5
1968	0.0	35.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38.0
1969	0.0	11.5	0.0	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.0
1970	0.0	0.0	13.0	6.0	0.0	12.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	34.0
1971	0.0	22.0	7.0	16.0	34.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.0

TABLA 6.1.1-4

Pp MENSUALES – ESTACIÓN PICHASCA*

AÑO	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	ANUAL
1972	4.0	88.5	36.0	99.0	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	247.0
1973	0.0	35.0	8.5	0.0	1.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	64.5
1974	0.0	44.0	3.5	1.5	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	56.0
1975	12.0	53.5	19.0	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.5
1976	42.0	0.0	0.0	30.0	0.0	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	90.0
1977	3.0	7.6	67.0	34.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	131.6
1978	0.0	0.0	54.6	0.0	28.5	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	108.1
1979	0.0	0.0	7.5	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	89.5	109.0
1980	0.0	27.5	77.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	119.5
1981	50.4	14.5	13.0	22.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.9
1982	14.0	12.5	38.9	39.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	104.9
1983	6.0	24.5	134.5	30.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	202.5
1984	0.0	4.0	305.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	312.0
1985	0.0	0.0	60.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.0
1986	77.5	12.5	1.5	39.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	137.0
1987	24.0	0.0	258.4	29.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	311.9
1988	0.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	16.0
1989	20.0	0.0	12.5	57.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	89.5
1990	0.0	0.0	27.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.0
1991	1.0	143.0	39.0	0.0	4.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	27.0	7.0	225.0
1992	8.0	87.0	2.7	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	135.6
1993	20.0	0.0	5.5	23.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.5
1994	0.0	31.0	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	43.9
1995	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	4.5
1996	0.0	0.0	37.0	24.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	64.5
1997	0.0	183.0	29.0	130.5	0.0	50.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	393.0
1998	3.0	29.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.5
1999	7.7	4.0	0.0	5.5	42.5	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	75.2
2000	18.8	92.5	32.5	0.0	54.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	203.5
2001	0.0	0.0	98.0	40.5	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0	181.5
2002	114.5	74.5	113.0	45.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	347.5
2003	55.0	11.5	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	23.0	103.0
2004	3.5	4.0	69.0	44.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	139.5
2005	29.0	2.5	9.0	26.5	17.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	87.0
2006	1.0	16.0	61.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.0
2007	0.0	20.5	0.0	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	39.5
2008	24.5	41.0	11.0										76.5
PROM	16.0	29.2	36.7	22.5	7.0	3.7	1.0	0.8	0.1	0.9	0.7	4.5	122.4

*Esta estación se uso para los cálculos del embalse en Fundina.

TABLA 6.1.1-5
ENTREGA RÏO HURTADO A EMBALSE RECOLETA (promedio estimado)

AÑO	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	PROMEDIO
1946	0.964	1.434	1.446	0.956	0.804	0.587	0.384	0.126	0.082	0.209	0.243	0.346	0.632
1947	0.611	1.054	0.932	1.293	1.270	0.870	0.590	2.747	0.156	0.148	0.001	0.416	0.841
1948	0.655	1.454	1.546	1.543	1.800	1.708	2.452	2.947	1.605	0.559	1.179	0.945	1.533
1949	1.132	1.594	2.146	3.143	0.877	1.028	1.192	0.681	0.670	0.485	0.498	1.065	1.209
1950	2.132	2.104	1.506	0.608	0.940	0.808	1.402	0.937	0.629	0.510	0.704	1.095	1.115
1951	1.442	1.764	1.736	0.629	0.333	0.263	0.269	0.197	0.074	0.000	0.034	0.402	0.595
1952	0.897	1.197	2.246	1.553	2.030	1.278	2.092	2.637	1.465	0.932	0.683	0.945	1.496
1953	1.852	2.764	1.756	2.233	2.380	2.538	10.242	12.187	5.675	3.342	2.109	2.525	4.134
1954	2.612	3.024	2.596	2.713	1.910	0.646	1.182	1.027	1.075	0.666	0.969	1.405	1.652
1955	2.342	1.374	1.226	1.003	0.495	0.563	0.338	0.136	0.058	0.000	0.671	0.223	0.703
1956	0.392	0.804	0.904	0.895	0.698	0.799	0.353	0.000	0.000	0.000	0.166	0.034	0.421
1957	6.972	3.854	3.006	3.583	2.770	3.798	5.832	8.337	6.045	2.812	2.409	2.845	4.355
1958	3.022	3.284	2.416	2.733	1.060	0.521	0.030	0.555	0.249	0.224	0.264	0.746	1.259
1959	1.182	1.704	2.166	2.493	1.480	2.143	2.325	0.898	0.658	0.451	0.488	0.718	1.392
1960	1.562	2.124	1.656	1.313	0.731	0.745	0.564	0.387	0.000	0.000	0.256	0.529	0.822
1961	0.735	1.894	0.976	2.893	2.600	1.708	1.812	1.337	0.775	0.450	0.435	1.005	1.385
1962	1.512	1.574	1.496	0.956	0.520	0.665	0.418	0.136	0.020	0.000	0.105	0.343	0.646
1963	0.698	1.194	1.656	1.653	2.590	1.118	3.282	9.887	6.735	3.462	2.389	2.725	3.116
1964	2.852	3.514	2.906	2.303	0.703	0.677	0.777	0.573	0.426	0.170	0.097	0.699	1.308
1965	1.632	1.604	2.566	12.283	4.800	9.498	19.442	16.787	8.905	3.962	3.569	4.095	7.429
1966	3.922	3.844	3.636	2.513	1.440	1.238	1.112	0.907	0.569	0.462	0.811	1.085	1.795
1967	1.952	2.224	1.846	1.323	1.020	0.148	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.063	0.715
1968	0.566	0.950	0.977	0.696	0.620	0.400	0.141	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.363
1969	0.394	0.340	0.856	0.622	0.364	0.197	0.085	0.000	0.000	0.000	0.000	0.182	0.253
1970	0.333	0.745	0.695	0.583	0.318	0.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.240
1971	0.218	0.499	0.537	0.607	0.538	0.066	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.209	0.223
1972	0.327	1.554	1.776	2.333	2.720	2.968	4.662	7.337	5.435	2.532	2.269	3.745	3.138
1973	3.672	3.314	2.776	2.680	3.690	3.558	0.140	0.460	0.257	0.433	0.459	1.045	1.874
1974	1.742	1.964	1.576	1.514	0.762	0.410	0.207	0.109	0.080	0.018	0.110	0.635	0.761
1975	1.142	1.574	1.076	1.173	0.324	0.098	0.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.239	0.471
1976	0.756	0.885	0.783	0.973	0.672	0.239	0.348	0.077	0.000	0.000	0.056	0.341	0.428
1977	0.918	0.856	1.816	2.680	2.200	2.078	3.912	2.977	1.825	0.641	0.838	1.795	1.878
1978	2.192	2.084	2.916	2.973	3.060	5.348	8.322	7.407	5.565	3.042	2.489	2.795	4.016
1979	2.952	2.534	2.036	1.323	1.170	0.495	0.234	0.049	0.000	0.232	0.340	3.821	1.266
1980	3.222	1.324	1.676	2.383	1.870	1.708	4.012	5.997	3.755	2.082	2.059	2.935	2.752
1981	3.492	2.494	2.226	1.763	1.150	0.853	0.340	0.000	0.000	0.214	0.000	0.196	1.061
1982	0.886	1.354	2.586	3.363	2.980	1.728	4.302	6.067	4.795	2.532	2.069	2.215	2.907
1983	2.222	1.954	5.296	4.133	3.550	7.518	8.862	9.687	3.485	2.372	1.919	2.245	4.437
1984	2.652	2.904	36.396	3.675	5.165	34.998	28.942	32.187	18.875	8.722	6.259	4.685	15.455
1985	4.232	3.704	3.446	2.883	2.360	1.138	0.538	0.434	0.216	0.590	0.554	1.935	1.836
1986	3.882	3.274	1.746	3.333	0.824	0.506	0.669	1.277	0.845	0.503	0.613	1.385	1.572
1987	3.272	2.374	14.496	21.483	9.310	15.398	30.342	39.187	23.575	11.082	6.979	5.465	15.247
1988	5.552	4.594	3.776	2.583	1.510	0.948	0.238	0.146	0.000	0.085	0.212	0.431	1.673
1989	2.322	1.754	1.276	2.063	1.590	0.450	0.388	0.247	0.138	0.196	0.111	0.566	0.925

TABLA 6.1.1-5
ENTREGA RÏO HURTADO A EMBALSE RECOLETA (promedio estimado)

AÑO	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	PROMEDIO
1990	1.462	1.684	1.836	1.333	1.050	0.370	0.182	0.035	0.004	0.000	0.248	0.414	0.718
1991	0.659	2.584	2.636	2.753	3.090	1.778	3.582	4.197	2.865	2.452	2.019	3.305	2.660
1992	3.392	7.164	5.006	3.523	3.620	4.508	6.742	5.697	4.705	3.262	2.749	3.405	4.481
1993	4.112	3.014	2.456	1.593	1.490	0.998	0.358	0.314	0.216	0.141	0.209	0.566	1.289
1994	1.242	1.434	1.966	1.553	0.703	0.566	0.313	0.183	0.200	0.262	0.307	0.665	0.783
1995	1.092	1.294	1.396	1.153	0.552	0.301	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.096	0.492
1996	0.189	0.750	0.914	1.063	0.571	0.141	0.000	0.000	0.000	0.000	0.949	0.035	0.384
1997	0.360	5.820	4.560	4.590	11.350	11.940	27.040	46.480		12.550	8.390	7.130	12.746
1998	5.830	5.720	5.800	3.670	2.480	1.680	1.060	0.790	0.450	0.460	0.680	1.070	2.474
1999	2.380	2.390	2.080	1.920	2.740	1.680	0.940	0.480	0.460	0.500	0.410	0.990	1.414
2000	2.460	3.480	4.790	3.910	2.920	4.060	3.910	4.140	2.240	1.220	2.000	2.270	3.117
2001	2.890	2.650	3.500	2.870	3.030	3.320	3.490	3.230	2.170	1.460	1.450	2.640	2.725
2002	5.700	8.550	7.480	7.520	7.110	9.690	10.580	16.690	13.010	7.660	5.000	4.370	8.613
2003	5.090	4.730	4.440	3.280	2.520	2.040	2.170	1.850	1.900	1.630	1.590	2.390	2.803
2004	2.490	2.390	2.430	2.440	1.200	0.750	0.730	0.440	0.200	0.220	0.260	0.870	1.202
2005	3.080	2.080	1.820	1.320	2.130	1.970	4.280	6.230	4.960	3.110	2.110	2.140	2.936
2006	2.510	2.720	3.060	2.170	1.320	1.090	1.140	1.110	0.900	0.810	0.980	1.390	1.600
2007	1.910	2.510	2.070	1.850	1.320	1.280	1.700	1.810	1.030	1.100	1.100	1.350	1.586
PROMEDIO	2.176	2.410	3.086	2.661	2.084	2.626	3.565	4.367	2.296	1.467	1.224	1.552	2.459

TABLA 6.1.1-6
VOLUMEN EMBALSADO ANGOSTURA DE PANGUE (Mm^3)

AÑO	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR
1950	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
1951	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.175	1.250
1952	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
1953	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
1954	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
1955	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.124	1.145	1.250
1956	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
1957	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
1958	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
1959	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.124	1.250	1.250
1960	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.023	908	824	1.215	1.235
1961	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
1962	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
1963	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
1964	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	879	416	1.071	1.250
1965	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
1966	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.214	1.110	1.250	1.250
1967	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250

TABLA 6.1.1-6
VOLUMEN EMBALSADO ANGOSTURA DE PANGUE (Mm^3)

AÑO	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR
1968	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
1969	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
1970	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
1971	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.095	776	412	123	67	221
1972	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	745	195	0	0	2
1973	1.056	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.090	743	364	261	714
1974	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.131	701	188	0	0	10
1975	592	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.041	610	120	0	0	536
1976	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
1977	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
1978	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.212	1.250	1.250
1979	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.246	923	623	466	385	978
1980	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.066	961	1.049	1.250
1981	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
1982	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
1983	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.045	1.250	1.250	1.250
1984	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
1985	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	699	334	829	727	1.191
1986	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
1987	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
1988	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
1989	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
1990	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
1991	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
1992	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.008	1.147	1.250	1.250
1993	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
1994	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.171	901	1.250	1.250
1995	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
1996	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
1997	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
1998	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
1999	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.220	1.024	778	536	466	685
2000	1.160	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.165	847	491	20	1.250	1.250
2001	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	558	1.250	1.250	1.250
2002	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
2003	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
2004	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
2005	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
2006	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
2007	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250

TABLA 6.1.1-7
VOLUMEN EMBALSADO FUNDINA (Mm^3)

AÑO	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR
1950	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
1951	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.027	1.706	1.527	2.048
1952	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
1953	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
1954	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
1955	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.151	1.905	1.577	2.250	2.250
1956	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	1.818	1.462	1.173	1.256	1.161
1957	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
1958	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.036	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
1959	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
1960	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	1.710	1.156	1.399	2.144
1961	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
1962	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.151	1.837	1.526	1.482	1.904
1963	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
1964	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.207	2.113	2.250
1965	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
1966	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
1967	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	1.932	1.451	943	529	326	328
1968	1.288	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.226	1.612	970	433	96	7
1969	677	1.225	2.250	2.250	2.250	2.250	2.131	1.750	1.248	769	532	726
1970	1.257	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	1.956	1.401	795	329	55	0
1971	359	1.193	2.089	2.250	2.250	2.147	1.799	1.249	663	180	0	269
1972	809	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
1973	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.225	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
1974	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.103	1.899	1.629	1.588	2.250
1975	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.204	1.988	1.507	1.045	720	503	797
1976	2.079	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.046	1.642	1.335	1.214	1.647
1977	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
1978	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
1979	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	1.997	1.581	1.676	2.039	2.250
1980	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
1981	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	1.604	1.082	1.175	932	1.130
1982	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
1983	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
1984	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
1985	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
1986	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
1987	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
1988	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.168	1.718	1.566	1.709	2.250

TABLA 6.1.1-7
VOLUMEN EMBALSADO FUNDINA (Mm^3)

AÑO	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR
1989	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.140	2.144	2.078	2.250
1990	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	1.972	1.641	1.229	1.454	1.999
1991	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
1992	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
1993	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.160	2.250	2.250
1994	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.234	2.235	2.250	2.250	2.250
1995	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.014	1.615	1.185	802	591	636
1996	915	2.154	2.250	2.250	2.250	2.250	1.978	1.498	995	461	1.970	1.841
1997	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	1.497	2.250	2.250	2.250
1998	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
1999	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
2000	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
2001	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
2002	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
2003	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
2004	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	1.851	1.559	1.520	2.250
2005	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
2006	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
2007	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250

TABLA 6.1.1-8
CAUDAL DE ENTREGA EMBALSE ANGOSTURA DE PANGUE (m^3/s)

AÑO	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR
1950	2,115	2,083	1,486	0,586	0,915	0,780	1,374	0,904	0,595	0,476	0,675	1,068
1951	1,423	1,745	1,717	0,607	0,309	0,235	0,240	0,164	0,040	0,218	0,151	0,377
1952	0,880	1,180	2,229	1,531	2,005	1,250	2,063	2,604	1,431	0,898	0,654	0,920
1953	1,832	2,744	1,737	2,217	2,356	2,510	10,213	12,154	5,641	3,308	2,080	2,499
1954	2,593	3,006	2,577	2,693	1,885	0,618	1,153	0,994	1,041	0,632	0,940	1,378
1955	2,321	1,353	1,206	0,981	0,470	0,535	0,309	0,103	0,024	0,218	0,645	0,196
1956	0,371	0,783	0,884	0,873	0,673	0,771	0,324	0,213	0,225	0,218	0,151	0,095
1957	6,972	3,833	2,989	3,561	2,745	3,770	5,803	8,306	6,011	2,778	2,380	2,818
1958	3,001	3,263	2,396	2,711	1,035	0,493	0,001	0,522	0,215	0,190	0,235	0,720
1959	1,162	1,687	2,146	2,473	1,455	2,115	2,296	0,865	0,624	0,417	0,459	0,691
1960	1,542	2,104	1,636	1,291	0,706	0,717	0,535	0,354	0,225	0,218	0,151	0,505
1961	0,714	1,880	0,957	2,876	2,575	1,681	1,783	1,304	0,741	0,416	0,406	0,978
1962	1,491	1,557	1,476	0,934	0,495	0,638	0,389	0,103	0,225	0,218	0,079	0,316
1963	0,678	1,176	1,640	1,634	2,571	1,090	3,254	9,854	6,701	3,428	2,360	2,698
1964	2,831	3,495	2,887	2,283	0,678	0,649	0,748	0,540	0,392	0,136	0,068	0,672
1965	1,613	1,583	2,557	12,268	4,775	9,470	19,413	16,754	8,871	3,928	3,540	4,068

TABLA 6.1.1-8
CAUDAL DE ENTREGA EMBALSE ANGOSTURA DE PANGUE (m^3/s)

AÑO	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR
1966	3,901	3,829	3,619	2,492	1,415	1,210	1,083	0,874	0,535	0,428	0,782	1,058
1967	1,931	2,205	1,828	1,301	0,997	0,120	0,158	0,213	0,225	0,169	0,046	0,026
1968	0,562	0,932	0,957	0,674	0,596	0,372	0,112	0,213	0,225	0,080	0,000	0,000
1969	2,831	0,323	0,836	0,601	0,339	0,169	0,056	0,213	0,225	0,218	0,136	0,095
1970	0,321	0,724	0,676	0,562	0,293	0,169	0,158	0,213	0,225	0,077	0,000	0,000
1971	3,901	0,490	0,517	0,586	0,515	0,038	0,158	0,213	0,225	0,049	0,000	0,000
1972	0,318	1,541	1,758	2,311	2,696	2,940	4,633	7,304	5,401	2,498	2,240	3,718
1973	3,651	3,296	2,757	2,658	3,665	3,531	0,111	0,427	0,223	0,399	0,430	1,018
1974	1,721	1,945	1,556	1,492	0,738	0,382	0,178	0,076	0,046	0,218	0,082	0,608
1975	1,122	1,556	1,058	1,151	0,299	0,070	0,158	0,213	0,225	0,218	0,151	0,095
1976	0,743	0,864	0,763	0,952	0,647	0,212	0,319	0,044	0,225	0,218	0,151	0,318
1977	0,897	0,837	1,800	2,659	2,175	2,051	3,883	2,944	1,791	0,607	0,809	1,768
1978	2,171	2,063	2,899	2,951	3,036	5,320	8,295	7,374	5,531	3,008	2,460	2,768
1979	2,931	2,513	2,016	1,301	1,145	0,467	0,205	0,016	0,225	0,204	0,311	3,799
1980	3,201	1,305	1,661	2,362	1,846	1,680	3,983	5,964	3,721	2,048	2,030	2,908
1981	3,475	2,474	2,207	1,741	1,125	0,825	0,311	0,213	0,225	0,137	0,151	0,095
1982	0,868	1,335	2,568	3,343	2,955	1,700	4,273	6,034	4,761	2,498	2,040	2,188
1983	2,202	1,934	5,286	4,114	3,525	7,490	8,833	9,654	3,451	2,338	1,890	2,218
1984	2,631	2,883	36,394	3,653	5,140	34,970	28,913	32,154	18,841	8,688	6,230	4,658
1985	4,211	3,683	3,428	2,861	2,335	1,110	0,509	0,401	0,182	0,556	0,525	1,908
1986	3,864	3,254	1,726	3,312	0,799	0,478	0,640	1,244	0,811	0,469	0,584	1,358
1987	3,252	2,353	14,487	21,462	9,285	15,370	30,313	39,154	23,541	11,048	6,950	5,438
1988	5,532	4,574	3,756	2,561	1,486	0,920	0,209	0,113	0,225	0,218	0,185	0,404
1989	2,303	1,733	1,257	2,041	1,565	0,422	0,359	0,214	0,104	0,162	0,082	0,539
1990	1,441	1,663	1,818	1,311	1,025	0,342	0,153	0,002	0,225	0,218	0,226	0,387
1991	0,639	2,571	2,619	2,731	3,065	1,750	3,553	4,164	2,831	2,418	1,990	3,278
1992	3,372	7,155	4,986	3,504	3,595	4,480	6,713	5,664	4,671	3,228	2,723	3,378
1993	4,093	2,993	2,437	1,572	1,465	0,970	0,329	0,281	0,182	0,107	0,180	0,540
1994	1,221	1,415	1,947	1,531	0,678	0,538	0,284	0,150	0,166	0,228	0,278	0,638
1995	1,071	1,275	1,376	1,131	0,527	0,273	0,158	0,213	0,225	0,218	0,151	0,095
1996	0,639	0,731	0,896	1,042	0,546	0,113	0,158	0,213	0,225	0,201	0,946	0,008
1997	0,311	5,805	4,537	4,561	11,265	11,810	26,853	46,234	0,225	12,315	8,210	7,008
1998	5,781	5,694	5,776	3,631	2,395	1,550	0,873	0,544	0,191	0,208	0,500	0,948
1999	2,332	2,364	2,056	1,882	2,658	1,551	0,753	0,234	0,201	0,248	0,230	0,868
2000	2,412	3,460	4,767	3,871	2,839	3,930	3,723	3,894	1,981	0,968	1,820	2,148
2001	2,842	2,623	3,481	2,834	2,947	3,190	3,303	2,984	1,911	1,208	1,270	2,519
2002	5,656	8,527	7,462	7,484	7,025	9,560	10,393	16,444	12,751	7,408	4,820	4,248
2003	5,045	4,705	4,417	3,241	2,435	1,910	1,983	1,604	1,641	1,378	1,410	2,269
2004	2,442	2,364	2,410	2,404	1,115	0,620	0,543	0,194	0,225	0,218	0,085	0,748
2005	3,034	2,053	1,796	1,282	2,046	1,840	4,093	5,984	4,701	2,858	1,930	2,018

TABLA 6.1.1-8
CAUDAL DE ENTREGA EMBALSE ANGOSTURA DE PANGUE (m^3/s)

AÑO	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR
2006	2,462	2,694	3,040	2,131	1,235	0,960	0,953	0,864	0,641	0,558	0,800	1,268
2007	1,861	2,485	2,046	1,813	1,235	1,150	1,513	1,564	0,771	0,848	0,920	1,228

TABLA 6.1.1-9
CAUDAL DE ENTREGA EMBALSE FUNDINA (m^3/s)

AÑO	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR
1950	1,399	1,356	0,963	0,364	0,565	0,461	0,834	0,504	0,295	0,218	0,374	0,655
1951	0,913	1,132	1,116	0,377	0,164	0,101	0,084	0,015	0,225	0,218	0,151	0,095
1952	0,557	0,765	1,454	0,987	1,285	0,771	1,289	1,627	0,848	0,497	0,361	0,554
1953	1,182	1,793	1,129	1,440	1,516	1,604	6,673	7,936	3,629	2,089	1,303	1,598
1954	1,686	1,966	1,684	1,755	1,206	0,354	0,688	0,563	0,590	0,321	0,549	0,858
1955	1,508	0,874	0,778	0,625	0,271	0,300	0,130	0,213	0,225	0,218	0,363	0,077
1956	0,218	0,497	0,566	0,554	0,406	0,455	0,140	0,213	0,225	0,218	0,151	0,095
1957	4,589	2,512	1,957	2,328	1,774	2,436	3,760	5,395	3,873	1,739	1,501	1,809
1958	1,955	2,139	1,565	1,768	0,645	0,271	0,158	0,255	0,044	0,029	0,084	0,424
1959	0,740	1,096	1,399	1,611	0,921	1,343	1,443	0,478	0,315	0,179	0,232	0,404
1960	0,991	1,372	1,062	0,829	0,427	0,419	0,279	0,141	0,225	0,218	0,151	0,095
1961	0,446	1,221	0,613	1,880	1,661	1,057	1,104	0,768	0,392	0,178	0,197	0,594
1962	0,958	1,007	0,956	0,593	0,287	0,367	0,183	0,213	0,225	0,218	0,151	0,095
1963	0,425	0,757	1,065	1,056	1,661	0,665	2,076	6,416	4,329	2,168	1,488	1,730
1964	1,843	2,290	1,889	1,485	0,408	0,374	0,420	0,263	0,161	0,218	0,151	0,395
1965	1,037	1,026	1,672	8,083	3,115	6,202	12,751	10,975	5,763	2,498	2,267	2,635
1966	2,550	2,510	2,375	1,623	0,895	0,745	0,641	0,484	0,256	0,186	0,445	0,647
1967	1,249	1,437	1,188	0,836	0,620	0,025	0,158	0,213	0,225	0,217	0,122	0,095
1968	0,425	0,608	0,613	0,421	0,354	0,191	0,158	0,213	0,225	0,177	0,036	0,003
1969	1,843	0,006	0,547	0,373	0,184	0,057	0,158	0,213	0,225	0,218	0,151	0,095
1970	1,037	0,472	0,428	0,347	0,154	0,057	0,158	0,213	0,225	0,135	0,020	0,000
1971	2,550	0,006	0,004	0,366	0,302	0,102	0,158	0,213	0,225	0,074	0,000	0,095
1972	1,249	1,016	1,143	1,510	1,742	1,888	2,987	4,732	3,470	1,554	1,408	2,404
1973	2,385	2,158	1,802	1,732	2,382	2,279	0,158	0,189	0,050	0,167	0,213	0,620
1974	1,110	1,267	1,009	0,962	0,448	0,198	0,044	0,213	0,225	0,218	0,151	0,359
1975	0,714	1,010	0,680	0,737	0,158	0,102	0,158	0,213	0,225	0,218	0,151	0,095
1976	2,550	0,553	0,485	0,606	0,388	0,086	0,137	0,213	0,225	0,218	0,151	0,095
1977	0,574	0,532	1,172	1,734	1,397	1,301	2,491	1,852	1,085	0,305	0,463	1,116
1978	1,407	1,343	1,898	1,925	1,967	3,460	5,406	4,778	3,556	1,891	1,554	1,776
1979	1,909	1,640	1,313	0,835	0,717	0,254	0,061	0,213	0,225	0,218	0,151	2,463
1980	2,088	0,843	1,080	1,537	1,179	1,055	2,557	3,847	2,361	1,256	1,270	1,869
1981	2,269	1,615	1,439	1,128	0,704	0,490	0,131	0,213	0,225	0,218	0,151	0,095
1982	0,560	0,861	1,679	2,186	1,912	1,068	2,749	3,893	3,048	1,554	1,276	1,393

TABLA 6.1.1-9
CAUDAL DE ENTREGA EMBALSE FUNDINA (m^3/s)

AÑO	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR
1983	1,427	1,259	3,476	2,694	2,289	4,893	5,761	6,284	2,182	1,448	1,177	1,413
1984	1,711	1,885	24,034	2,389	3,356	23,048	19,027	21,148	12,349	5,643	4,044	3,025
1985	2,755	2,413	2,248	1,866	1,503	0,679	0,262	0,172	0,023	0,271	0,275	1,208
1986	2,529	2,130	1,121	2,166	0,488	0,261	0,349	0,728	0,438	0,213	0,314	0,845
1987	2,122	1,534	9,562	14,156	6,094	10,099	19,952	25,773	15,454	7,202	4,520	3,540
1988	3,627	3,002	2,462	1,668	0,941	0,553	0,064	0,213	0,225	0,218	0,151	0,223
1989	1,494	1,125	0,812	1,328	0,994	0,224	0,163	0,048	0,225	0,218	0,151	0,306
1990	0,925	1,078	1,182	0,842	0,637	0,171	0,027	0,213	0,225	0,218	0,151	0,095
1991	0,398	1,683	1,712	1,780	1,985	1,101	2,273	2,658	1,773	1,501	1,245	2,114
1992	2,200	4,705	3,275	2,290	2,335	2,905	4,361	3,648	2,988	2,036	1,725	2,181
1993	2,677	1,957	1,591	1,015	0,928	0,586	0,143	0,092	0,023	0,218	0,049	0,304
1994	0,780	0,916	1,267	0,987	0,408	0,301	0,114	0,213	0,225	0,054	0,112	0,369
1995	0,680	0,821	0,890	0,723	0,309	0,126	0,158	0,213	0,225	0,218	0,151	0,095
1996	0,398	0,006	0,575	0,665	0,321	0,020	0,158	0,213	0,225	0,189	0,151	0,095
1997	0,184	3,820	2,980	2,992	7,402	7,751	17,666	30,450	0,225	8,041	5,352	4,577
1998	3,792	3,743	3,797	2,375	1,542	0,969	0,503	0,266	0,028	0,041	0,259	0,574
1999	1,513	1,541	1,339	1,219	1,717	0,970	0,423	0,061	0,035	0,067	0,080	0,521
2000	1,567	2,268	3,132	2,533	1,837	2,542	2,385	2,479	1,211	0,543	1,131	1,367
2001	1,850	1,713	2,284	1,849	1,907	2,053	2,108	1,878	1,165	0,702	0,767	1,613
2002	3,714	5,616	4,915	4,921	4,601	6,261	6,792	10,770	8,326	4,797	3,113	2,754
2003	3,307	3,088	2,899	2,117	1,569	1,207	1,236	0,966	0,986	0,814	0,860	1,448
2004	1,586	1,541	1,575	1,565	0,697	0,355	0,285	0,035	0,225	0,218	0,151	0,454
2005	1,977	1,336	1,168	0,824	1,313	1,161	2,630	3,860	3,008	1,792	1,203	1,281
2006	1,599	1,760	1,991	1,384	0,776	0,580	0,556	0,477	0,326	0,272	0,457	0,785
2007	1,202	1,622	1,333	1,174	0,776	0,705	0,925	0,940	0,412	0,464	0,536	0,759

6.1.2

ANÁLISIS ECONÓMICO

Tabla 6.1.2-1
EVALUACIÓN ECONÓMICA EMBALSE EN ANGOSTURA DE PANGUE

Año	Margen Neto		Margen	Costos		Flujo
	S. Futura	S. Actual	Diferencial	Inversión	Operación	Neto
0	130,383,331	130,383,331	0	579,728,333		-579,728,333
1	130,383,331	130,383,331	0	579,728,333		-579,728,333
2	130,383,331	130,383,331	0	579,728,333		-579,728,333
3	-16,978,124	130,383,331	-147,361,455		17,391,850	-164,753,305
4	-112,336,964	130,383,331	-242,720,295		17,391,850	-260,112,145
5	-305,352,460	130,383,331	-435,735,791		17,391,850	-453,127,641
6	77,934,212	130,383,331	-52,449,119		17,391,850	-69,840,969
7	137,005,007	130,383,331	6,621,676		17,391,850	-10,770,174
8	233,190,533	130,383,331	102,807,202		17,391,850	85,415,352
9	319,220,809	130,383,331	188,837,477		17,391,850	171,445,627
10	408,875,882	130,383,331	278,492,551		17,391,850	261,100,701
11	440,696,632	130,383,331	310,313,301		17,391,850	292,921,451
12	444,043,585	130,383,331	313,660,253		17,391,850	296,268,403
13	434,852,367	130,383,331	304,469,036		17,391,850	287,077,186
14	425,661,149	-137,356,998	563,018,148		17,391,850	545,626,298
15	416,469,932	2,640,414	413,829,518		17,391,850	396,437,668
16	309,400,041	-86,594,958	395,994,999		17,391,850	378,603,149
17	300,208,824	42,661,229	257,547,595		17,391,850	240,155,745
18	193,138,933	-72,238,257	265,377,190		17,391,850	247,985,340
19	183,947,715	84,786,997	99,160,719		17,391,850	81,768,869
20	76,877,825	5,281,490	71,596,334		17,391,850	54,204,484
21	67,686,607	109,583,809	-41,897,202		17,391,850	-59,289,052
22	-39,383,284	13,778,887	-53,162,171		17,391,850	-70,554,021
23	136,548,245	119,754,385	16,793,859		17,391,850	-597,991
24	-37,312,923	28,082,623	-65,395,546		17,391,850	-82,787,396
25	-80,786,793	130,383,331	-211,170,124		17,391,850	-228,561,974
26	129,681,143	32,504,658	97,176,485		17,391,850	79,784,635
27	261,693,585	130,383,331	131,310,253		17,391,850	113,918,403
28	66,355,364	32,504,658	33,850,706		17,391,850	16,458,856
29	204,151,709	130,383,331	73,768,378		17,391,850	56,376,528
30	127,246,800	32,504,658	94,742,142		17,391,850	77,350,292
					VAN	**-1,144,313,237**
					TIR	**1.6%**
					N/K	**0.36**

Tabla 6.1.2-2
EVALUACIÓN ECONÓMICA EMBALSE EN FUNDINA

Año	Margen Neto		Margen	Costos		Flujo
	S. Futura	S. Actual	Diferencial	Inversión	Operación	Neto
0	230,993,262	230,993,262	0	691,388,250		-691,388,250
1	230,993,262	230,993,262	0	691,388,250		-691,388,250
2	230,993,262	230,993,262	0	691,388,250		-691,388,250
3	-20,004,023	230,993,262	-250,997,285		20,741,648	-271,738,933
4	-180,546,399	230,993,262	-411,539,661		20,741,648	-432,281,309
5	-509,349,554	230,993,262	-740,342,816		20,741,648	-761,084,464
6	155,714,066	230,993,262	-75,279,196		20,741,648	-96,020,844
7	256,681,825	230,993,262	25,688,564		20,741,648	4,946,916
8	420,344,058	230,993,262	189,350,797		20,741,648	168,609,149
9	566,701,977	230,993,262	335,708,715		20,741,648	314,967,067
10	719,847,576	230,993,262	488,854,314		20,741,648	468,112,666
11	775,052,282	230,993,262	544,059,020		20,741,648	523,317,372
12	781,689,879	230,993,262	550,696,617		20,741,648	529,954,969
13	766,527,077	230,993,262	535,533,816		20,741,648	514,792,168
14	751,364,276	-207,904,385	959,268,661		20,741,648	938,527,013
15	736,201,474	19,939,471	716,262,003		20,741,648	695,520,355
16	559,567,693	-127,251,252	686,818,946		20,741,648	666,077,298
17	544,404,892	86,060,904	458,343,988		20,741,648	437,602,340
18	367,771,111	-133,026,380	500,797,491		20,741,648	480,055,843
19	352,608,309	135,182,992	217,425,317		20,741,648	196,683,669
20	175,974,528	6,760,242	169,214,285		20,741,648	148,472,637
21	160,811,726	183,040,707	-22,228,981		20,741,648	-42,970,629
22	-15,822,055	26,350,686	-42,172,741		20,741,648	-62,914,389
23	247,753,911	206,488,607	41,265,304		20,741,648	20,523,656
24	-42,612,401	59,327,441	-101,939,842		20,741,648	-122,681,490
25	-120,995,890	230,993,262	-351,989,152		20,741,648	-372,730,800
26	255,218,674	69,522,282	185,696,392		20,741,648	164,954,744
27	474,298,841	230,993,262	243,305,580		20,741,648	222,563,932
28	139,795,042	69,522,282	70,272,760		20,741,648	49,531,112
29	367,446,915	230,993,262	136,453,654		20,741,648	115,712,006
30	239,703,794	69,522,282	170,181,512		20,741,648	149,439,864
					VAN	**-901,877,403**
					TIR	**4.7%**
					N/K	**0.57**

ANEXO 6.2

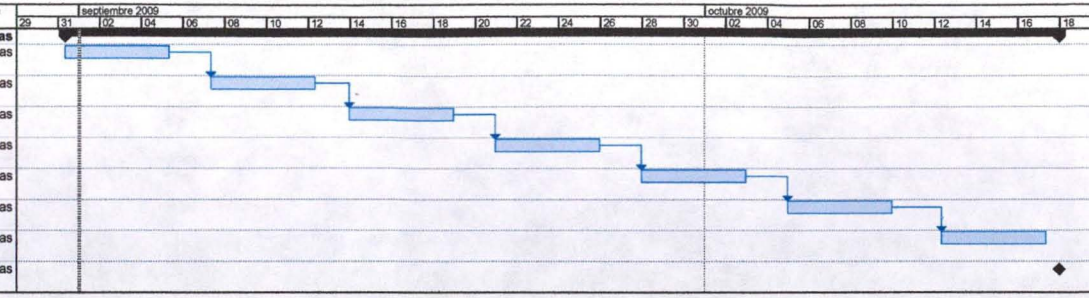
PARTICIPACIÓN CIUDADANA

6.2.1

PROGRAMACIÓN PARTICIPACIÓN CIUDADANA

CARTA GANTT
PARTICIPACIÓN CIUDADANA. ELABORACIÓN DE TALLERES
MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO RÍO HURTADO, IV REGIÓN

Id	Nombre	Lugar	Comienzo	Fin	Duración
1	**PARTICIPACIÓN CIUDADANA TALLERES RIO HURTADO**		**31-08-09**	**18-10-09**	**47,88 días**
2	Preparación de hojas informativas	Santiago	31-08-09	05-09-09	5 días
3	Primera Visita a Terreno (organización de talleres, entrevistas 5 sectores)	Hurtado	07-09-09	12-09-09	5 días
4	Preparación de invitaciones, análisis de entrevistas, afinamiento metodología talleres	Santiago	14-09-09	18-09-09	5 días
5	Segunda Visita a Terreno (repartición de invitaciones a celadores)	Hurtado	21-09-09	25-09-09	5 días
6	Preparación de Talleres (Powerpoint, temas para discusión, elaborac. materiales, covocatoria por radio)	Santiago	28-09-09	02-10-09	5 días
7	Talleres de Participación Ciudadana	Hurtado	05-10-09	09-10-09	5 días
8	Elaboración de Informe Talleres	Santiago	12-10-09	17-10-09	5 días
9	Entrega de Informe PPC		18-10-09	18-10-09	0 días



Tarea | Hito | Tarea crítica resumida | División | Agrupar por síntesis
Tarea crítica | Resumen | Hito resumido | Tareas externas
Progreso | Tarea resumida | Progreso resumido | Resumen del proyecto

(*): Duración Estimada de 25 días a definir en acta de negociación.
(**): Duración Estimada de 15 días a definir en acta de negociación

6.2.2

EJEMPLAR DE HOJA INFORMATIVA

GOBIERNO DE CHILE
COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO
SECRETARÍA EJECUTIVA

DIVISIÓN ESTUDIOS Y DESARROLLO

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO RIO HURTADO, IV REGION

HOJA INFORMATIVA

SEPTIEMBRE 2009

GCF INGENIEROS LTDA.
Ricardo Matte Pérez 535 Providencia Fono: 209 7179-fax 209 71 03 gcabrera@entelchile.net

GOBIERNO DE CHILE
COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO RÍO HURTADO, IV REGIÓN

La Comisión Nacional de Riego está desarrollando el proyecto de "Mejoramiento del Sistema de Riego Río Hurtado", para evaluar alternativas que mejoren el sistema de riego del río Hurtado. El proyecto contempla el análisis de unificación de bocatomas para los 5 sectores de riego del valle y un embalse en el sector de Angostura de Pangue.

Esta hoja informativa tiene por objeto darle a conocer las distintas alternativas que se están considerando en el proyecto. Esta información no es definitiva, por lo que Ud. debe considerar este documento como referencial.

PRINCIPALES OBRAS QUE SE CONSIDERAN COMO ALTERNATIVAS DE MEJORAMIENTO DEL RIEGO

En general, a lo largo del valle del río Hurtado, se han considerado las siguientes obras:

- Bocatomas, que harían más eficiente la captación de agua desde el río.
- Revestimiento de canales, que permitirían disminuir considerablemente las pérdidas de agua desde éstos.
- Descargas desde un canal alto a un canal bajo, que permitiría unir distintos canales y eliminar algunas bocatomas.
- Cruces de quebradas donde el canal sería protegido, para evitar que se aterre durante las lluvias.
- Entregas prediales, las cuales permitirían una mejor regulación del caudal extraído.

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO RÍO HURTADO, IV REGIÓN

OBRAS DE MEJORAMIENTO PROPUESTAS PARA EL 1° SECTOR

Unificación Venado

- Bocatoma canal Venado
- Revestimiento del canal Venado
- Cruce de 9 quebradas
- Descarga desde el canal Venado al Toma Chica Las Breas y 2 descargas al Toma Honda (inicio y mitad del canal)
- Revestimiento de parte del canal Toma Honda
- Descarga del canal Toma Honda al canal Barranca Las Breas y al canal Las Breas
- Revestimiento de parte del canal Las Breas
- Descarga del canal Las Breas al Totoral El Bosque
- Revestimiento del canal Totoral El Bosque
- 82 entregas prediales

Unificación Toma de Corral

- Bocatoma canal Toma de Corral
- Cruce de 2 quebradas
- Revestimiento del canal Toma de Corral
- Descarga desde el canal Toma de Corral al canal Tomita
- Revestimiento del canal Tomita
- Descarga desde el Tomita al Coipita
- Revestimiento del canal Coipita
- 26 entregas prediales

GOBIERNO DE CHILE
COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO RÍO HURTADO, IV REGIÓN

OBRAS DE MEJORAMIENTO PROPUESTAS PARA EL 2º SECTOR

Unificación Molino El Bosque

- Bocatoma canal Molino El Bosque
- Revestimiento del canal Molino El Bosque
- Cruce de 3 quebradas
- 2 Descargas desde el canal Molino El Bosque al canal Oratorio
- Revestimiento de parte del canal Oratorio
- 42 entregas prediales

Unificación Achupalla

- Bocatoma canal Achupalla
- Revestimiento del canal Achupalla
- Descarga desde el canal Achupalla al canal Gigante
- 11 entregas prediales

Unificación Farellones

- Bocatoma canal Farellones
- Revestimiento del canal Farellones
- Descargas desde el canal Farellones a los canales Tomilla Victoria y Toma Nueva
- 23 entregas prediales

Unificación Panteón

- Bocatoma canal Panteón
- Mejoramiento del tramo revestido y revestimiento del resto del canal Panteón
- Cruce de 3 quebradas
- Descargas desde el canal Panteón a los canales La Isla, El Parrón y Molino Viejo
- Descarga desde el Panteón al Los Perales y La Partera
- Revestimiento del canal La Partera
- Descarga desde el canal La Partera al canal Los Perales
- Revestimiento del canal Los Perales
- Descarga desde Los Perales al canal Los Leones
- 109 entregas prediales

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO RÍO HURTADO, IV REGIÓN

OBRAS DE MEJORAMIENTO PROPUESTAS PARA EL 3º SECTOR

Unificación El Maqui

- Bocatoma canal El Maqui
- Revestimiento del canal El Maqui
- Cruce de una quebrada
- 2 Descargas desde el canal El Maqui al canal La Vega de Serón
- Descarga desde el canal La Vega de Serón al canal El Manzano
- Revestimiento de parte del canal La Vega de serón
- Descarga desde el canal La Vega de Serón a La Cantera – La Greda
- 30 entregas prediales

Unificación Zárate

- Bocatoma canal Zárate
- Mejoramiento del revestimiento del canal Zárate
- Cruce de 4 quebradas
- Descarga desde el canal Zárate al Peral de Serón
- Descarga desde el Canal Zárate a los canales Peral de Serón, El Gancho y La Manga
- Descarga desde el Canal Molino de Serón a los canales La Manga y La Libertadora
- Revestimiento de parte de los canales Molino de Serón y La Manga
- 127 entregas prediales

GOBIERNO DE CHILE
COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO RÍO HURTADO, IV REGIÓN

OBRAS DE MEJORAMIENTO PROPUESTAS PARA EL 4º SECTOR

Unificación Bajo Fundina

- Bocatoma canal Bajo Fundina
- Revestimiento del canal Bajo Fundina
- Cruce de 2 quebradas
- Descarga desde el canal Bajo Fundina al Ladera
- Revestimiento del canal Ladera
- Descarga del canal Ladera al canal Puquío
- Revestimiento del canal Puquío
- 65 entregas prediales

Unificación Alto Pichasca

- Bocatoma canal Alto Pichasca
- Revestimiento y mejoramiento del canal Alto Pichasca
- Cruce de 4 quebradas
- Descarga desde el canal Alto Pichasca al canal Geraldo
- Descarga desde el canal Alto Pichasca al canal Casuto
- Descarga desde el canal Alto Pichasca al canal Maray
- Descarga desde el canal Alto Pichasca a los canales Maray y Vado de Pichasca
- Descarga desde el canal Alto Pichasca al canal Vado de Pichasca
- Revestimiento de parte del canal Vado de Pichasca
- Descarga del canal Vado de Pichasca al canal Tranquilla
- Revestimiento del canal Tranquilla
- 84 entregas prediales

GOBIERNO DE CHILE
COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO RÍO HURTADO, IV REGIÓN

OBRAS DE MEJORAMIENTO PROPUESTAS PARA EL 5º SECTOR

Unificación El Peñón

- Bocatoma canal El Peñón
- Revestimiento de parte del canal El Peñón
- Cruce de una quebrada
- Descarga desde el canal El Peñón al Maitenal
- Revestimiento del canal Ladera
- 14 entregas prediales

Unificación Las Vertientes

- Bocatoma canal Las Vertientes
- Revestimiento del canal Las Vertientes
- Cruce de 2 quebradas
- 2 Descargas desde el canal Las Vertientes al canal Huitrón
- Revestimiento de parte del canal Huitrón
- Descarga desde el Huitrón al Huampulla
- Revestimiento del canal Huampulla
- 60 entregas prediales

Unificación Isla

- Bocatoma canal Isla
- Revestimiento del canal Isla
- Descarga desde el canal Isla al canal Canutal
- Revestimiento del canal Canutal
- Cruce de una quebrada
- Descarga desde el Canutal al Caracol
- Revestimiento del canal Caracol
- Descarga desde Caracol al Tahuinco
- Revestimiento de parte del canal Tahuinco
- Descarga desde el Tahuinco al canal El Carmen
- Revestimiento de parte del canal El Carmen
- 20 entregas prediales

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO RÍO HURTADO, IV REGIÓN

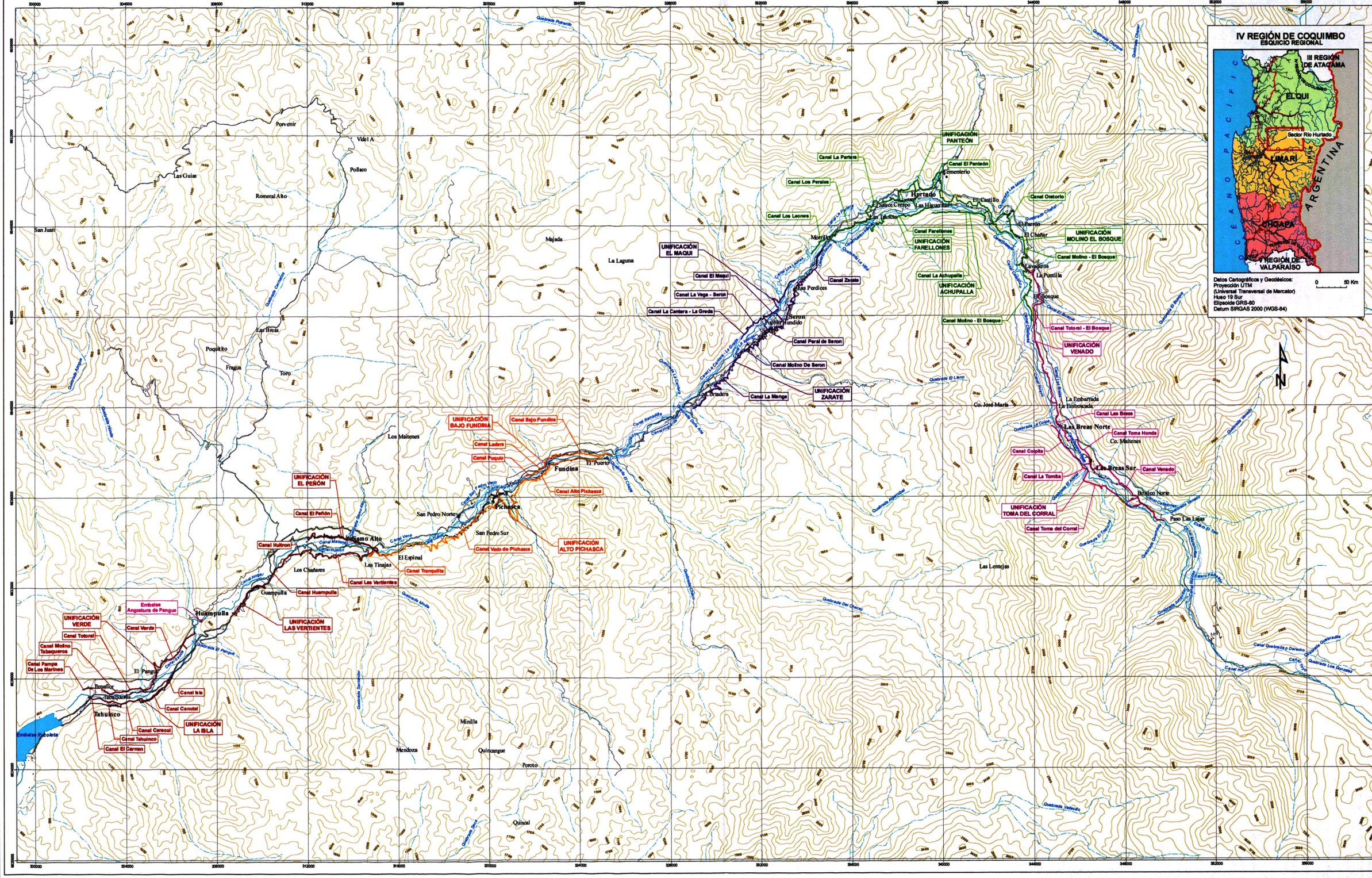
Unificación Verde

- Bocatoma canal Verde
- Revestimiento del canal Verde
- Descarga desde el canal Verde al canal Sauce
- Cruce de 2 quebradas
- Descarga desde el canal Verde al Totoral
- Revestimiento del canal Totoral
- Revestimiento de parte del canal Molino de Tabaqueros
- Descarga desde el Molino de Tabaqueros a canal sin nombre
- Revestimiento del canal sin nombre
- Descarga desde el canal sin nombre al canal Pampa Los Marines
- Revestimiento del canal Pampa Los Marines
- 41 entregas prediales

Embalse en Sector Angostura de Pangue

- Embalse de 1.250.000 m^3 de capacidad estimada, en sector de Angostura de Pangue, aguas arriba de confluencia con la quebrada Cachacos. Altura de muro de aproximadamente 18 m.

Todas estas alternativas de mejoramiento serán presentadas y discutidas en talleres de participación ciudadana, donde se espera la concurrencia de todos los interesados para compartir y recoger sus opiniones. La fecha y hora de estos talleres será avisada con la debida antelación a la Comunidad.


IV REGIÓN DE COQUIMBO
ESQUICIO REGIONAL
III REGIÓN DE ATACAMA
ELQUI
Sector Río Hurtado
LIMARI
CHOAPA
REGIÓN DE VALPARAÍSO
ARGENTINA
OCÉANO PACIFICO
Datos Cartográficos y Geodésicos:
Proyección UTM
(Universal Transversal de Mercator)
Huso 19 Sur
Elipsoide GRS-80
Datum SIRGAS 2000 (WGS-84)
0 50 Km
UNIFICACIÓN PANTEÓN
Canal La Parte
Canal El Panteón
Canal Los Perales
Canal Los Leones
Canal Farellones
UNIFICACIÓN FARELLONES
UNIFICACIÓN MOLINO EL BOSQUE
Canal Molino - El Bosque
Canal La Achupalla
UNIFICACIÓN ACHUPALLA
UNIFICACIÓN EL MAQUI
Canal El Maqui
Canal La Vega - Seron
Canal La Cantera - La Greda
Canal Zarate
Canal Peral de Seron
Canal Molino De Seron
Canal La Manga
UNIFICACIÓN ZARATE
Canal Totoral - El Bosque
UNIFICACIÓN VENADO
Canal Las Breas
Canal Toma Honda
Canal Colpita
Canal La Tomita
Canal Venado
UNIFICACIÓN TOMA DEL CORRAL
Canal Toma del Corral
UNIFICACIÓN BAJO FUNDINA
Canal Bajo Fundina
Canal Ladera
Canal Puquio
Canal Alto Pichasca
UNIFICACIÓN ALTO PICHASCA
Canal Vado de Pichasca
Canal Tranquilla
UNIFICACIÓN EL PEÑÓN
Canal El Peñón
Canal Hultron
Canal Las Vertientes
UNIFICACIÓN LAS VERTIENTES
Canal Huampulla
Embalse Angostura de Pangue
UNIFICACIÓN VERDE
Canal Verde
Canal Totoral
Canal Molino Tabaqueros
Canal Pampa De Los Martines
UNIFICACIÓN LA ISLA
Canal Isla
Canal Canutal
Canal Caracol
Canal Tahuinco
Canal El Carmen
Embalse Recoleta
Porvenir
Videl A
Pollaco
Las Guias
Romeral Alto
San Juan
Majada
La Laguna
Las Breas
Poquito
Fragua
Toro
Los Maitenes
Fundina
El Puerto
Pichasca
San Pedro Norte
San Pedro Sur
Samo Alto
El Espinal
Las Tinajas
Los Cañares
Guampulla
Huampulla
El Pangue
Peñaflor
Tabaqueros
Tahuinco
Minilla
Mendoza
Quiricangue
Poroto
Quiscal
Las Lentejas
Morrillo
Las Perdices
Seron
Pastelillo Hundido
La Greda
La Cantera
La Cruzadera
Hurtado
El Sauce Crespo
Las Higueras
Las Tunas
El Castillo
Cementerio
El Parrón
El Chañar
Lavaderos
La Puntilla
El Bosque
Co. José María
La Embarrada
La Emboscada
Las Breas Norte
Co. Maitenes
Las Breas Sur
Potrero Norte
Paso Las Lajas
Quebrada Honda
Quebrada Del Chacay
Quebrada Minilla
Quebrada Sandoval
Quebrada Seca
Quebrada Verdicio
Quebrada El Llano
Quebrada Alhuenda
Quebrada Los Gorriles
Quebrada Quebradita
Quebrada Cardonal
Quebrada Cardonal Verde
Quebrada Cardonal Seco
Quebrada Cardonal Blanco
Quebrada Cardonal Negro
Quebrada Cardonal Amarillo
Quebrada Cardonal Rojo
Quebrada Cardonal Azul

6.2.3

PROGRAMA DE LOS TALLERES

Programa de Participación Ciudadana
Talleres Participativos
Comisión Nacional de Riego

ESTUDIO
Mejoramiento del Sistema de Riego del Río Hurtado, IV Región.

Los talleres tienen el objetivo de informar de los avances del estudio y recoger las opiniones de los/las regantes al respecto y se realizarán entre el 5 y el 8 de Octubre de 2009, en cada sector de riego del valle del Río Hurtado según el siguiente horario:

1º SECTOR: Lunes 5, 16:00 horas, Sede Social Las Breas
2º SECTOR: Lunes 5, 19:00 horas, Salón Reuniones, Edificio Público, Hurtado
3º SECTOR: Martes 6, 18:30 horas, Sede Social, Serón
4º SECTOR: Miércoles 7, 18:30 horas, Sede Club Deportivo Pichasca
5º SECTOR-Samo Alto: Jueves 8. 16:00 horas, Sala Azul ,Municipalidad, Samo Alto
5º SECTOR-Tabaqueros: Jueves 8, 19:00 horas, Sede Social, Tabaqueros

PROGRAMA DEL TALLER EN EL QUINTO SECTOR (TABAQUEROS)

Actividad	Horario	Duración en minutos
Introduccion por el Sr. Gastón Valenzuela de la Comisión Nacional de Riego	19:00 horas	5
Presentación de los proyectos y de la Ley de Fomento 18450	19:05 horas	30
Observaciones de los regantes al proyecto (Consulta en plenaria)	19:35 horas	25
Necesidades de mejoramiento del riego y desarrollo agrícola (Trabajo en grupos por canal)	20:00 horas	30
Café		
Exposición de las necesidades de mejoramiento por canal	20:30 horas	30
Respuestas de la Comisión Nacional de Riego	21:00 horas	10
Cierre	21:10 horas	

Para mayor información contactarse con:
Comisión Nacional de Riego, Gastón Valenzuela, Fono: 02 – 4257918
Consultora GCF, Iván Rivera, Fono: 02 – 2097179
Participación Ciudadana, Rowena Pérez, Fono: 02 - 3138740

6.2.4

ASISTENCIA A LOS TALLERES

LISTA DE ASISTENCIA

Actividad Taller de Participación Ciudadana en el Valle de Rio Hurtado, Región Coquimbo

Fecha lunes 5 Octubre 2009 Sector 1 Lugar LAS BREAS

	NOMBRE	CANAL	TELÉFONO	DIRECCION, LOCALIDAD	FIRMA
1	Bernarda Rojas Bernardo	Presidenta Tomita		Las Breas	Bernarda
2	Laura Elena Rojas Angel	Reguante Coipa	-	las Breas	Laura
3	Juan Luis Angel Torres	Reguante Toma Honda	-	las Brea	
4	Maria Portes	Reguante Las Brea. Barranca Total (costa)	-	Las Brea	
5	Manuel Alfaro S/N	Vecino		Las Breas	
6	Eliseo Carbuna Contreras	El nudo	02 1960500	las Breas El Bosque	
7	Victor Luis Rojas	Reguante Toma Honda			
8	Zenon Plaza	Reguante Coipa		las Breas	
9	Julio Angel Rojas	Toma Cuya Toma Honda	Secretario	Bolsico	
10	Juan Romero	La Barca		La Brea	
11	NELSON [illegible] Alfaro	Toma Barca	Presidente	Las Breas	

Total → Vega Abel Torres

LISTA DE ASISTENCIA

Actividad Taller de Participación Ciudadana en el Valle de Rio Hurtado, Región Coquimbo

Fecha 5 Octubre 2009 Sector 1 Lugar LAS BREAS

	NOMBRE	CANAL	TELÉFONO	DIRECCION, LOCALIDAD	FIRMA
12	Quadrel Dardaz	Asesoría Las Breas Bocatoma		Las Breas	
13	Diosa Rojas	Toma Hurtada Bocatoma Las Breas.		Las Breas	
14	Bernardo	Riego.		Las Breas	
15	Elsa Rojas	Canal Canal		Las Breas	Elsa Rojas
16	Evaristo Angel.	Canal		Las Breas	
	16				

Mejoramiento Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región, Comisión Nacional de Riego

LISTA DE ASISTENCIA

Actividad Taller de Participación Ciudadana en el Valle de Rio Hurtado, Región Coquimbo

Fecha 5 Octubre 2009 Sector 2 Lugar HURTADO

NOMBRE	CANAL	TELÉFONO	DIRECCION, LOCALIDAD	FIRMA
Fco Milla	- Toma Chica - Oratorio		El Chañar	
Carlos Vigoriena	Farellón	691870		
LUIS MARIA R.	LA VICTORIA. Los Peñales.	93417941.	HURTADO.	
[illegible]	PARTERA. MOLINO PEÑALEN	53 46 90 86	HURTADO	
Eduardo Valenzuela	Chupallo Gigante	691821	Hurtado	
Juan Miranda	Molino Viejo	691874	Hurtado	
Miguel Guerrero	Los Leones	53 40 22 40 78	Vado Morrillo	
Gustavo Ossandon Coos	La Partera	691849	Hurtado	Gustavo Ossandón
BUSTAMO OSSANDON R.	LA PARTERA	(53) 691823	HURTADO	
PATRICIO DIAZ	MOLINO ORATORIO	(53) 691845	EL CHAÑAR	
10				

Mejoramiento Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región, Comisión Nacional de Riego

LISTA DE ASISTENCIA

Actividad Taller de Participación Ciudadana en el Valle de Rio Hurtado, Región Coquimbo

Fecha 06 Octubre 2009 Sector 3 Lugar Sede Soc. Serón

	NOMBRE	CANAL	TELÉFONO	DIRECCION, LOCALIDAD	FIRMA
1	ISABEL AGUIRRE FLORES	ZARATE PERAL	62204514	SERON	
2	Maria Rosa Olivares	FORTUNA.	623159	seron	
3	Nicanor Rojas. P	Cantero.	691864	Seron	
4	SERGIO CORTES PEREZ	LA MANGA	691858	SERON	
5	DIEGO MILLA YAÑEZ.	LA MANGA	691858.	SERÓN	
6	Pascual PASTEN PASTEN	LA Manga	792344	SERON	
7	Manuel Horacio Yañez Rojas	Gancho Peral	83309906	Serón	
8	Juana Rojas cortes	La Manga	691848	Serón	
9	MARIA NUÑOZ	JJ.V.V. Serón NO (Pdte.)	90205611	Serón	
10	Guillermo Carrasco Rojas	El Molino Peral	93213758	Serón	
11	Gustavo Gallegullos Rojas	Peral gancho		Seron	

Mejoramiento Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región, Comisión Nacional de Riego

LISTA DE ASISTENCIA

Actividad Taller de Participación Ciudadana en el Valle de Rio Hurtado, Región Coquimbo

Fecha Martes 06 Octubre 2009 Sector III Lugar Sede Soc. Serón.

	NOMBRE	CANAL	TELÉFONO	DIRECCION, LOCALIDAD	FIRMA
12	María L. Rojas Gonzalez	Nocino Peral	—	Serón S/N°	
13	Rosa Bayetina Rojas G.	Peral Nocino	—	—	
14	Silvia Gonzalez	Nocino La Manga	81778218		
15	Hilda Gallegullos	El Peral - El Naranjo La Manga - Zarate El Gancho El Manzano La Vega			
16	Angel Pasten.	El Nocino		Serón	
17	Guido Angel	El Nocino	—	Serón	
18	Nelson Campos	El Manzano	69/1848	Serón	
19	Valerio Angel	Zarate	69 1826	Serón	
20	Paula Pasten	Nocino	—	Serón	
21	Rosario Torreton	El Naranjo La Vega	—	Serón	
22	Mauricio Díaz	La Manga La Carrera La Barranca	96210176	Serón	

Mejoramiento Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región, Comisión Nacional de Riego

LISTA DE ASISTENCIA

Actividad Taller de Participación Ciudadana en el Valle de Rio Hurtado, Región Coquimbo

Fecha 6 Octubre 2009 Sector 3 Lugar Sede Social SERON

	NOMBRE	CANAL	TELÉFONO	DIRECCION, LOCALIDAD	FIRMA
23	[illegible] Rosa	Molino	691028	[illegible]	
24	Manuel [illegible]	Manga	623159	Seron	
	[illegible]				
25	Benjamin [illegible]	La Manga Molino	—	Seron	
	25				

LISTA DE ASISTENCIA

Actividad Taller de Participación Ciudadana en el Valle de Rio Hurtado, Región Coquimbo

Fecha 07 Octubre 2009 Sector IV Lugar Sede Pichasca

	NOMBRE	CANAL	TELÉFONO	DIRECCION, LOCALIDAD	FIRMA
1	Rosa Vallejos Pizarro.	GERARDO	—	Pichasca	Rosa Vallejos
2	Luz Flores	NARAY	—	Pichasca.	
3	Rubit Tilla	CASUTO	85018441	FUNDINA	
4	Teresa Escobar	CASUTO	92804764	FUNDINA	
5	Ricoberto Flores	ALTO PICHASCA	—	PICHASCA.	
6	Rosalio Espinoza	NARAY	—	PICHASCA	
7	Hector Pizarro	NARAY ALTO PICHASCA	691779	PICHASCA	
8	Clemente Montoles	GERARDO	89886746	FUNDINA	
9	Arturo Gallardo	GERARDO	88080778	FUNDINA.	
10	Julio Molas	ALTO PICHASCA	85139783	PICHASCA	
11	Gladys Diaz Aguilera	San Pedro Viejo Barranco	11.748.339-P	Pichasca	

LISTA DE ASISTENCIA

Actividad Taller de Participación Ciudadana en el Valle de Rio Hurtado, Región Coquimbo

Fecha 07 Octubre 2009 Sector IV Lugar PICHASCA

	NOMBRE	CANAL	TELÉFONO	DIRECCION, LOCALIDAD	FIRMA
12	Hilio Gonzalez H°	Barranco	691744	Pichasca	
13	Doris	molino	Olivares	canal	laguna
14	Antonio Barrientos	Nadal	64129575	Pichasca.	
15	Luis	Rojas	Valdes P		
16			5059195-6	Pichasca	
17		canal alto	7218048-6	Pichasca	
18		ALTO PICHASCA GONZALEZ	623945-5	PICHASCA	
19	Leopoldo Suarez	Valdo	78266644	El Espinal	
20	Celinda Flores.	ALTO PICHASCA		PICHASCA	Celinda Flores
21	BRENDA CAMALES	ALTO PICHASCA		PICHASCA	
22	Carmen Juana Olivares de la Rivera	Molino de Pichasca	90195369	Pichasca	

Mejoramiento Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región, Comisión Nacional de Riego

LISTA DE ASISTENCIA

Actividad Taller de Participación Ciudadana en el Valle de Rio Hurtado, Región Coquimbo

Fecha 01 Octubre 2009 Sector III Lugar PICHASCA.

	NOMBRE	CANAL	TELÉFONO	DIRECCION, LOCALIDAD	FIRMA
23	Elena Guerrero Honores	Canal Viejo Canal Tranquilla El Espinal	88997705	El Espinal	
24	Solange de la Rivera Solange de la Rivera	alto Jundine	93 21 80 73	Jundine	
25	Clemente Pizarro	CASUTO		FUNDINA SUR	
26	VICTOR VALLEJOS	CASUTO PUENTE	—	FUNDINA	
27	OMAR IEK NILLA G.	Alto Pichasca Nancy		PICHASCA	
28	Gilberto Rojas Rojas	Mesa Pichasca	626358	Pichasca	
29	BERTIN GONZALEZ	VADO PICHASCA ALCOTA CUEVA.		ESPINAL	
30	Raul Rodriguez Hamil Geraldo	GERALDO Higuera	54550529	FUNDINA San pedro	Hamil Geraldo
31	Raimundo Valdivia	Vado Bilbao		EL ESPINAL.	
32	Ramon Valdivia	Tranquilla Vado	83905779	El Espinal	
33	Jaime	Vado		El Espinal	

Mejoramiento Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región, Comisión Nacional de Riego

LISTA DE ASISTENCIA

Actividad Taller de Participación Ciudadana en el Valle de Rio Hurtado, Región Coquimbo

Fecha 7 Octubre 2009 Sector 4 Lugar PICHASCA

	NOMBRE	CANAL	TELÉFONO	DIRECCION, LOCALIDAD	FIRMA
34	Cecilia Rojas	Naray Vado T.		Pichasca	
35	Ramon Gonzalez	Vado P. Naray		Pichasca	
36	Hipolito Rojas	Naray		Pichasca	
37	Blasina Gonzalez	Vado P. Naray		Pichasca	
38	Juvenal Rojas	Barranco Vado P Naray Pto Pich.	Bajo Pichasca	Pichasca.	
39	Hugo de la Fuente	Morny		Belleveste	
40	Ana Gonzalez Reynes	~~Secretario~~ Comité Pichasca	8-5790604	Pichasca	
41	Arly Perez	Comité Presidente Pichasca		Pichasca	
	41				

LISTA DE ASISTENCIA

Actividad Taller de Participación Ciudadana en el Valle de Rio Hurtado, Región Coquimbo

Fecha Jueves 8 Octubre 2009 Sector 5(a) Lugar Municipalidad SAMO ALTO

	NOMBRE	CANAL	TELÉFONO	DIRECCION, LOCALIDAD	FIRMA
1	Cecilia Castillo	Vertiente Huitrón	624073-	Samo Alto	
2	Lucas Ramírez Huamanco	SECRETARIO	630909	Huamanco	
3	Otoniel [illegible]	Manantillo	655 - 281301	Manantillo	
4	Lorenzo T	Hurtado		Hurtado	
5	Nicolas Rija	Vertiente	90110698	Samo alto	
6	Carlos Perines	Vertiente	92812514	Samo alto	
7	* Carlos Tapia	El Molino Samo Alto	95607171	Samo Alto	
8	Sra Santander	Vertiente	10408225-4	Samo alto	
9	SEBASTIAN SALFATE	ASESOR TECNICO FNDR	85083584	SAMO ALTO	
10	NICOLAS MORALES	Inspector PRDR	17060717	SAMO ALTO	
11	Ricardo Jorquera	Cartero Cartero	76259415	Samo Alto	

Mejoramiento Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región, Comisión Nacional de Riego

* Fabiola Gallegos asistió en representación

LISTA DE ASISTENCIA

Actividad Taller de Participación Ciudadana en el Valle de Rio Hurtado, Región Coquimbo

Fecha 8 Octubre 2009 Sector 5 Lugar SAN ALTO

	NOMBRE	CANAL	TELÉFONO	DIRECCION, LOCALIDAD	FIRMA
12	OSVALDO SOTO ARAYA	VERTIENTE PEÑON		SAN ALTO	
13	JAIME CARMONA	Peñon	7718344	San Alto.	
14	Monica P	Berriente		San Alto	
15	Pablo Rojas	Berriente		San Alto	
16	Claudio Alvarez	Huanpalla	—	Huanpalla	
17	Cristian Alvarez	Huanpalla	96003934	Huanpalla	
	17				

Mejoramiento Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región, Comisión Nacional de Riego

LISTA DE ASISTENCIA

Actividad Taller de Participación Ciudadana en el Valle de Rio Hurtado, Región Coquimbo

Fecha 8 Octubre 2009 Sector 5(b) Lugar TABAQUERO 1

	NOMBRE	CANAL	TELÉFONO	DIRECCION, LOCALIDAD	FIRMA
1	ABELARDO MIRANDA	Molino de Tabajara La Pampa		PENAFLOR	
2	MARIA BARRIOS	"	85870276	PENAFLOR	
3	Luis RAMOS	CANUTAL	Vecina 691521	TABAQUERO	
4	GUILLERMO MORALES	~~Sin Canal~~ 1 accion	7416276	~~PENAFLOR~~ PANGUE	
5	NELSON GODOY	~~Hijuela Escuela~~ 3 Canutal	97258484	TABAQ.	
6	GREGORIO DELSO	CANACOL Pequeño	Cel de Miguel Delso	TABAQ	
7	Jose Torres	LA PAMPA	85870276	PENAFLOR	
8	JOAQUIN TORRES	LA PAMPA	85870276	PENAFLOR	
9	ERNESTO CORTES C.	CANUTAL	691508	TABAQ	
10	ERICIO CORTES	CANUTAL	89968960	TABAQ	
11	ARNALDO LOPEZ C	PAMPA DE COMANDO	7445608	PENAFLOR	Arnaldo Lopez

Mejoramiento Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región, Comisión Nacional de Riego

± 31 ASISTENTES.

LISTA DE ASISTENCIA

Actividad Taller de Participación Ciudadana en el Valle de Rio Hurtado, Región Coquimbo

Fecha Octubre 2009 Sector 5 Lugar TABAQUEROS

	NOMBRE	CANAL	TELÉFONO	DIRECCION, LOCALIDAD	FIRMA
12	Cesar Tejo	Canutal		Tabaqueros	Cesar Tejo
13	V. J 07	Santander		Tabaquino	
14	Olegario Olivares	Canutal		Tabaqueros	
15	Gerinaldina Godoy	Canutal	691521	Tabaqueros	
16	Emma Godoy	Canutal	691516	Tabaqueros	
17	Maria Lopez	Canutal	691509	Tabaqueros	Maria Lopez
18	Elsa Astudillo	Canutal	691524	Tabaqueros	
19	Isidro Pizarro	Canutal	—	Tabaqueros	Isidro Pizarro
20	Walter Rivera H.	LA ISLA	691522	TABAQUEROS	
21	Graciela Bombardo	Canutal	4.920.823-5	Tabaqueros	
22	Prudencio Espinoza	VERDE SAUSE	7.059504-4	PARCELA 4	

Mejoramiento Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región, Comisión Nacional de Riego

LISTA DE ASISTENCIA

Actividad Taller de Participación Ciudadana en el Valle de Rio Hurtado, Región Coquimbo

Fecha 8 Octubre 2009 Sector 5 Lugar TABAQUERO S

	NOMBRE	CANAL	TELÉFONO	DIRECCION, LOCALIDAD	FIRMA
23	ROBINSON [illegible]	PAMPA DE LOS MARINOS	68253206	PENAFLOR	
24	Marcos Alvarez	PAMPA DE LOS MARINOS	—	PENAFLOR	
25	Ana Delgo (repres)	CANALEROS	85822234	TABAQ	ana DELGO
26	ISMENIA GODOY	SECRET. CANUTAL	691002	TABAQ	
27	Leonardo Fernández	Canutal	691524	Tabaqueros	
28	mario López	Canutal	99075466	Tabaqueros	
29	Hilda Rojas	Canutal	— —	Tabaqueros	Hilda Rojas
30	Elisa	Canutal Juncal		Tabaqueros	Elisa Juncal
31	Rose Urquieta	de Isle	77166591	Tabaqueros	R. Urquieta
	31				

Mejoramiento Sistema de Riego Río Hurtado, IV Región, Comisión Nacional de Riego

X VICENTA [illegible] Propietaria

LISTA DE ASISTENTES A REUNIÓN DE INFORMACIÓN FINAL

GOBIERNO DE CHILE
COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO
MINISTERIO DE AGRICULTURA

ENTREGA FINAL DE RESULTADOS

ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO, RÍO HURTADO

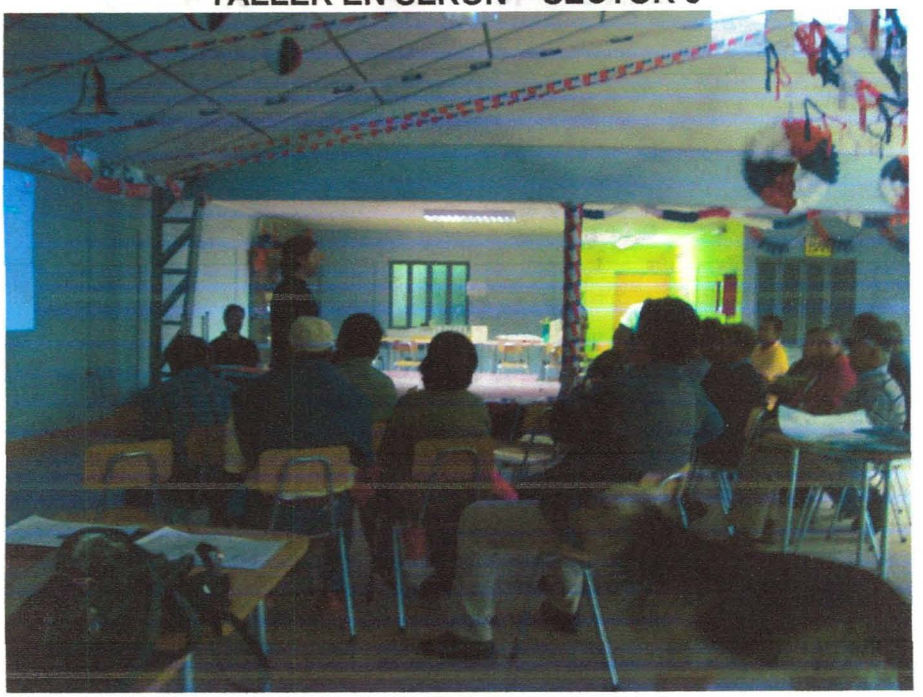
IV REGIÓN 22 - 12 - 2009

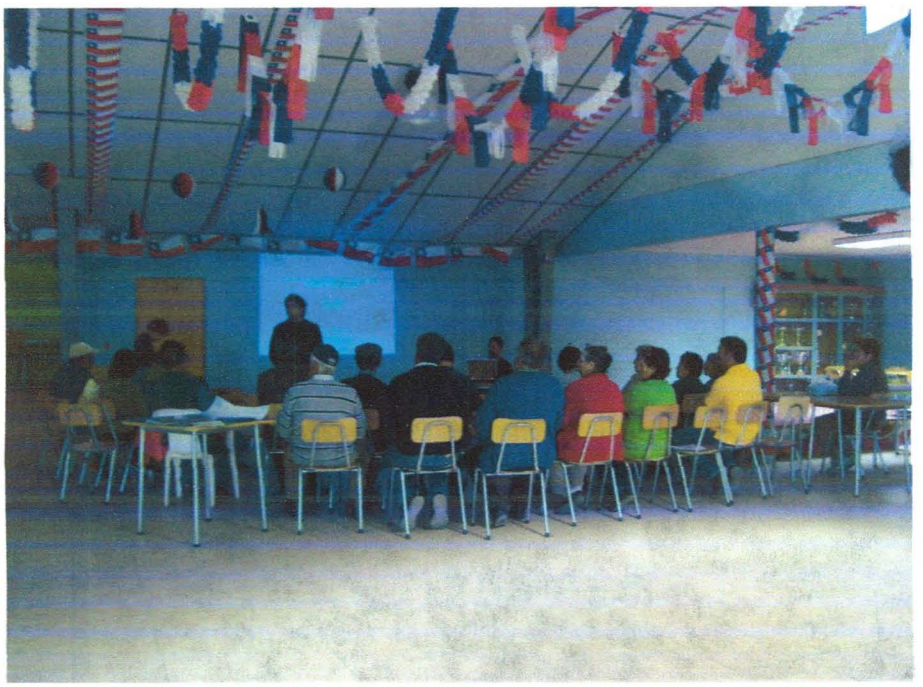
NOMBRE	ORGANIZACIÓN O CANAL	FIRMA
LUIS H PIZARRO G	A. Recoleta	
ALVARO LEIVA	J. Virginia Pichuch	
Gustavo Osorio C	Hurtado	Gustavo Osorio
Juan Miranda M	mod. Viejo Hurtado	
Segundo Bernardo Flores P	L.D. Brea	
Maria J. Garrido M	Bocatoma Embalse	
Brenda M Canales Pérez	Canal Alto Pichasca	
Ana González Torres	Canal Alto Talca	
EMILIO CORREO	Canal CANUTAL	
ROBINSON JIMENEZ	CANAL PAMPA LONTARDINI	
Luis A. Orquera Tejada	J.V.R.H., SSAA.	
RUBEN ESPINOSA PEREIRA	J.V. RIO HURTADO	
Raimundo PEREZ	JVRH	
Eliseo Perez T.	JVRH	
Iván Rivera R	GCF Ing.	
Gastón Valenzuela L.	CNR	

TALLER EN LAS BREAS – SECTOR 1

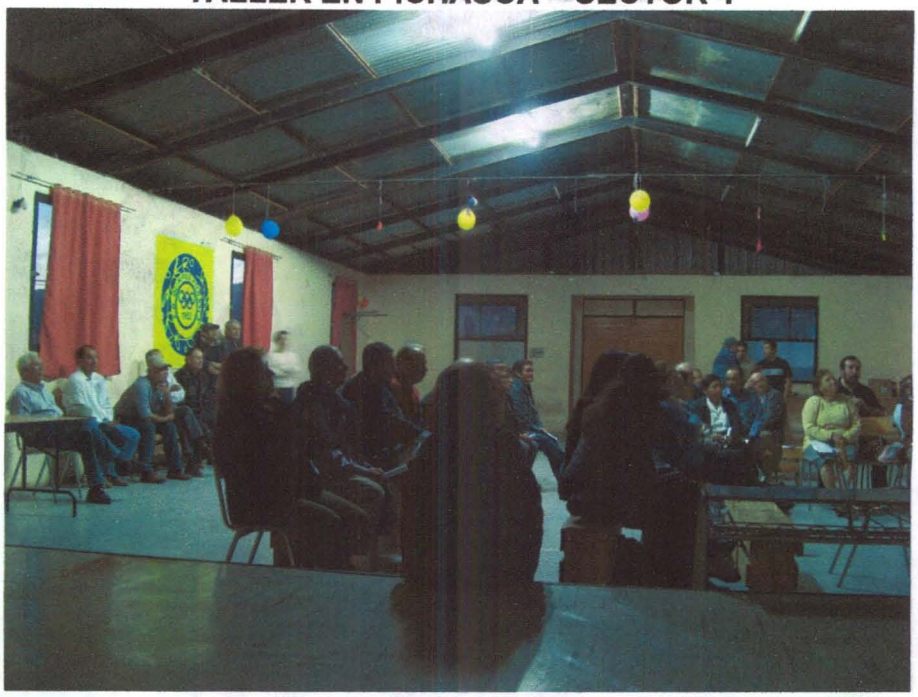
TALLER EN HURTADO – SECTOR 2

TALLER EN SERÓN – SECTOR 3



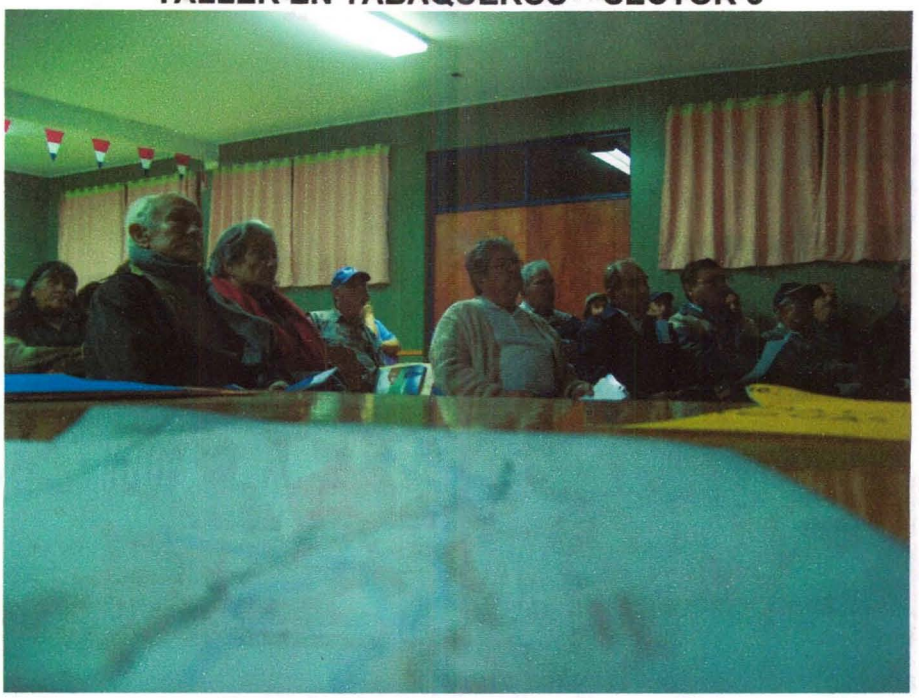


TALLER EN PICHASCA – SECTOR 4



TALLER EN SAMO ALTO – SECTOR 5

TALLER EN TABAQUEROS – SECTOR 5



6.2.5

SISTEMATIZACIÓN ENTREVISTAS

ENTREVISTAS A PRESIDENTES DE COMUNIDADES DE AGUA

En este Anexo se resumen las opiniones que dieron los presidentes de canales en entrevistas realizadas en terreno sobre los proyectos propuestos y sobre el tipo de mejoramientos que necesitan los canales respectivos.

SECTOR 1 ENTREVISTAS A COMUNIDADES DE AGUA

OPINIONES SOBRE EL PROYECTO

CANAL	PROYECTO	OPINION	ARGUMENTACION
Toma Corral			
La Tomita			
Coipita			
Venado			
Toma Chica			
Toma Honda	Unificación	No	Los tramos que recorrerá el agua serán muy largos. En años malos va a faltar agua
			La eliminación de tomas resta autonomía de riego ya que dependerán del buen funcionamiento del canal matriz y subsiguientes
		En caso de hacerse	Los canales deberían estar en buenas condiciones
			Habría que ensanchar el canal matriz y siguientes (alto costo)
			Habría que revestir todos los canales para que el agua llegue a la cola de la unificación (alto costo)
	Embalse Pangue	Indiferente	No les afecta directamente
Las Breas			

El Totoral	Embalse en Pangue	Uno pequeño abajo en Pangue y otro arriba en la cordillera.	Mejor ubicación embalse sería arriba en la cordillera porque beneficiaría a todos con una mayor seguridad de riego.
	Unificación	Si. Revestimiento o entubado y unificar canales.	

SECTOR 1

NECESIDADES DE LOS REGANTES

CANAL	NECESIDAD DE MEJORA	Especificación	Materiales
Toma Corral			
La Tomita			
Coipita			
Venado			
Toma Chica			
Toma Honda	Se trata de Arreglos puntuales:		
	Entubar zona arenosa	Se trata de un tramo inferior a 1 km . ya se rebajó pero no es suficiente	Tubo de buen material y amplio diámetro
	Sacar la curva del lindero de Pérez y J. Ángel	Se trata de 20 a 40 metros donde se debiera seguir una línea	La línea debiera ser revestida con cemento
Las Breas			
El Totoral			

SECTOR 2 ENTREVISTAS A COMUNIDADES DE AGUA

OPINIONES SOBRE EL PROYECTO

CANAL	PROYECTO	OPINION	ARGUMENTACIO N
Molino El Bosque	Unificación	Si	
Oratorio	Unificación	"Gente está reacia a ofertas porque quedan en nada o porque quedan	

		debiendo"	
Toma Chica	--		
Achupalla	Unificación	Acogen la idea de unificar los canales Achupalla y Gigante	Porque eso implica arreglar los canales
Gigante	Unificación	Acogen la idea de unificar los canales Achupalla y Gigante	Porque eso implica arreglar los canales
Farellón	Unificación	Si	Si se arreglan los canales
La Victoria	Unificación	Desacuerdo	
Toma Nueva			
Panteón	Unificación	El C Panteón no está en condiciones de ser canal matriz.	Se hizo revestir una parte pero quedó muy chico y rebalsa. dejarlo como está revestido y ampliarlo mas arriba
La Isla El Parrón		La Partera es una mejor solución pues abastece a muchos canales chicos	Sería un buen Canal matriz, habría que revestir o entubar.
La Partera	Unificación	Desacuerdo	En desacuerdo con Unificación Panteón porque significaría eliminar las tomas
	Embalse en Pangue	No nos beneficia	Mejor alternativa es hacer tranque en La Fundina-El Puerto (terrenos de Fundo la Cortadera) pues seria beneficioso para mas regantes
Molino Viejo	Unificación	Desacuerdo	Unificar y revestir canales pero sin eliminar las tomas. Mejor solución

	Embalse en Pangue	No nos beneficia	sería revestir La Partera, eliminando El Molino, El Peral y El Abuelo. En Pangue beneficiaría solamente a un propietario (Fundo El Carmen). A los regantes del 2° sector nos daría seguridad de riego un tranque mas arriba.
Los Perales	Unificación	Desacuerdo	En años secos la bocatoma del canal Panteón queda sin agua (subterránea) por tanto nosotros no recibiremos agua
		De hacerse	Mejor Canal La Partera, pero habría que arreglarlo: ensanchar y revestir.
Los Leones			

SECTOR 2 ENTREVISTAS A COMUNIDADES DE AGUA

NECESIDADES DE LOS REGANTES

CANAL	NECESIDAD DE MEJORA	Especificación	Materiales
Molino El Bosque			
Oratorio	Entubamiento	Entubar 500 metros en sector El Arenoso porque se aterra	
Toma Chica			
Achupalla	Arreglar bocatoma		
	Entubar canal	Canal con filtraciones	Tubo o mampostería

			según sea más económico.
Gigante	S/R		
Farellón	Revestimiento de canal		Pandereta es mas barato
	Entubamiento	Puede ser una alternativa	
La Victoria	Revestimiento C. La Partera	Es un canal importante y tiene filtraciones	El entubamiento no le gusta a todos.
Toma Nueva			
Panteón	Tranque Regulador	Aguas arriba	
	Hacer arreglos agua arriba	Revestimientos	
La Isla			
El Parrón			
La Partera	Evitar perdida de agua en años buenos		
Molino Viejo	Mayor seguridad de riego	Acumular agua en el río o mas arriba.	
Los Perales			
Los Leones			

SECTOR 3 ENTREVISTAS A COMUNIDADES DE AGUA

OPINIONES SOBRE EL PROYECTO

CANAL	PROYECTO	OPINION	ARGUMENTACION
El Maqui	Unificación		
La Vega			
Manzano	Unificación	No nos beneficia No entubar	Desarmaron mamposteria en buenas condiciones
La Cantera- La Greda			
Zárate	Unificación	Como canal matriz no nos perjudica	Habría que preguntarle a los canales de mas abajo
	Embalse Pangue	No nos beneficia	Dado que está muy abajo beneficia

El Peral	Unificación	No nos beneficia	solo a unos pocos Electricidad sale cara, por lo que riego a goteo no es rentable y regantes vuelven al surco.
Molino de Serón	Unificación	No nos beneficia entubar ni es rentable porque canal es muy largo, no llegaría agua al canal Peral, Molino y Manga	Beneficia sólo a Hacienda Serón. Regantes no pueden pagar 25% del costo. Se seca vegetación del entorno.
El Gancho	Unificación	No beneficia	
La Manga	Embalse en Pangue	Desacuerdo	Porque allí se perderá mucho terreno agrícola con la inundación.
		Mejor uno chico sobre el 1º sector	No se ha hecho un estudio serio de esta alternativa.
La Libertadora			

SECTOR 3 ENTREVISTAS A COMUNIDADES DE AGUA

NECESIDADES DE LOS REGANTES

CANAL	NECESIDAD DE MEJORA	Especificación	Materiales
El Maqui La Vega			
Manzano	Revestir canal Molino de Serón		
La Cantera- La Greda			
Zárate	Arreglar pasada por las quebradas	Cuando hay tormenta se entierran	Entubamiento o Plantilla de cemento o mampostería para quebradas
Zárate	Reparación de pavimento en algunos sectores	Está en proyecto	
Zarate	Reparación	Se trata de un	

	constante de bocatomas	trabajo grande que permita tomar agua cuando el río esta alto y cuando baja
El Peral	Solicita limpia de canales	No es rentable riego a goteo por costo alto electricidad
Molino de Serón		Hacer revestimiento canales con piedra y cemento para darle trabajo a la gente.
El Gancho		
La Manga		
La Libertadora		

SECTOR 4 ENTREVISTAS A COMUNIDADES DE AGUA

OPINIONES SOBRE EL PROYECTO

CANAL	PROYECTO	OPINION	ARGUMENTACION
Bajo Fundina	Unificación	Desacuerdo. Prefiere mantener canales como están: antiguos de tierra	Al Embalse Recoleta le interesa eliminar tomas. La Junta Vigilancia ha suscrito proyectos sin consultar a las Comunidades de Agua. Proyecto de mejoramiento redujo dimensiones de Canal Alto nal Alto Pichasca a 50x50 y ahora riega la ¼ parte.
Laderas	Unificación	Desacuerdo	Llegará menos agua al final del canal, los de arriba

Puquio			sacarán mas agua.
Alto Pichasca	Unificación	Desacuerdo	Con menos tomas aumentaría el agua para el Embalse Recoleta y regantes de abajo, pero el 4º sector tendría menos agua. La grandes aumentarían su control de los chicos.
Geraldo	Embalse Pangue Unificación	Desacuerdo	Solo beneficiaría a un propietario y el embalse Recoleta
Casuto			
Maray			
Vado de Pichasca	Unificación	Junta Vigilancia quiere entubar	JV quiere evitar robos de agua y entregar por medidor. Los morosos podrían perder el agua (por ley). Luksic anda ofreciendo 2 millones de pesos por acción.
Tranquilla			
Pedregal	Unificación	Desacuerdo	Es una gran inversión en revestir y unir canales para regar la misma tierra desnutrida de abajo.

SECTOR 4 ENTREVISTAS A COMUNIDADES DE AGUA

NECESIDADES DE LOS REGANTES

CANAL	NECESIDAD DE MEJORA	Especificación	Materiales
Bajo Fundina	Estanque	Dejar los canales	De tierra

	acumulador individual para riego a goteo.	de tierra sin revestir ni entubar (se tapan)	
Laderas	Canal	Arreglar el canal Ladera	
Puquio			
	Tranque arriba	En Chape Chacay existe un lugar con buenas condiciones.	
Alto Pichasca			
	Entubamiento	Entubar todo el canal para evitar pérdidas y asegurando buena capacidad	
Geraldo	Bocatoma	Arreglamos la toma todos los años	
Casuto			
Maray			
Vado de Pichasca	Limpia y revestimiento canales	Evitar pérdidas en 2000 m del canal	
Tranquilla			
Pedregal	Instalar riego tecnificado en tierra virgen (la ladera sur) "Dejar las tierras bajas para la cabras, e irse a la ladera a instalar riego tecnificado."	Proyecto alternativo del Estado sería hacer canales elevados para regar toda la ladera sur, ofrecer estos terrenos y créditos a los jóvenes que emigran	Entubamiento para surtir el riego tecnificado de agua limpia

SECTOR 5 ENTREVISTAS A COMUNIDADES DE AGUA

OPINIONES SOBRE EL PROYECTO

CANAL	PROYECTO	OPINION	ARGUMENTACIO N
Peñón	Unificación	Si es para bien no hay problema	No los afecta directamente
Maitenal	Unificación	Si es para bien no hay problema	
Vertiente	Unificación	En estudio	Fundo mas abajo (Del Rio) le interesa el agua
Huitrón			
Huampulla			
La Isla	Unificación	En estudio	Lado norte tiene agua todo el año
Canutal	Unificación	En estudio	
El Carmen			
Verde			
Sauce	Unificación	En estudio	
Totoral el Pangue			
Molino de Tabaqueros			
La Pampa			

SECTOR 5 ENTREVISTAS A COMUNIDADES DE AGUA

NECESIDADES DE LOS REGANTES

CANAL	NECESIDAD DE MEJORA	Especificación	Materiales
Peñón	Entubamiento	Mayor presión y agua filtrada para goteo, evita limpieza de canal	Si no se puede entubar, entonces revestimiento cemento o mampostería
Maitenal	Entubamiento	Mayor presión y agua filtrada para goteo, evita limpieza de canal	Si no se puede entubar, entonces revestimiento cemento o mampostería
Vertiente	Revestimiento	Quede bien hecho.	No tubos plásticos de mala calidad a 20 cms de profundidad pues

			se rompen
Huitrón			
Huampulla			
La Isla	Arreglo toma	Interesa arreglar la toma El Sauce	
Canutal	Revestimiento	Postularon pero el proyecto fue rechazado por JVRH	
	Pozo individual	Sirva para abastecerse en años malos	
El Carmen Verde			
Sauce	Arreglos constantes en la toma	El canal es muy angosto y hondo	
	Revestimiento	En sectores para evitar pérdidas	Cemento o mampostería
Totoral el Pangue			
Molino de Tabaqueros	No	(Suplen con el pozo)	
La Pampa	Revestimiento	Postularon pero proyecto fue rechazado por JVRH	

ANEXO 6.3

MODELACIÓN HIDROLÓGICA OPERACIONAL

6.3.1

MODELACIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL

6.3.1.1 BASE DE DATOS MAGIC
6.3.1.2 MODELO PLUVIAL MPL

6.3.1.1

BASE DE DATOS MAGIC

A continuación se presenta una breve descripción de la información incluida en cada tabla que forma parte de la base de datos de MAGIC.

Elemento Asociado	Nombre Tabla	Descripción
ACUÍFEROS	Tabla 1: AC_PARAM	Contiene los parámetros físicos y geométricos que describen a los acuíferos del sistema.
	Tabla 2: AC_QZS	Contiene los parámetros que describen a los caudales subterráneos de salida de los acuíferos.
	Tabla 3: AC_QZV	Contiene los caudales de afloramiento de los acuíferos.
	Tabla 4: AC:QZVE	Contiene los caudales de afloramiento en la sección de entrada de los acuíferos.
APORTES NATURALES	Tabla 5: AN_PARAM	Contiene los parámetros que describen a los aportes naturales del sistema.
CANALES	Tabla 6: CA_DER	Contiene los parámetros que describen a los canales derivados del sistema.
	Tabla 7: CA_PARAM	Contiene los parámetros que describen, en forma general, a los canales matrices del sistema.
	Tabla 8: CA_TRAMO	Contiene los parámetros que describen detalladamente a cada uno de los tramos de los canales matrices del sistema.
CENTRAL HIDROELÉCTRICA	Tabla 9: CH_PARAM	Contiene los parámetros que describen detalladamente a cada una de las centrales hidroeléctricas del sistema.
	Tabla 10: CH_QMAX	Cada registro corresponde a una central hidroeléctrica, y contiene los caudales máximos medios mensuales de dichas centrales.
CAPTACIONES PUNTUALES	Tabla 11: CP_PARAM	Contiene los parámetros que describen a las captaciones puntuales existentes en el sistema.
	Tabla 44:CP_RETORNOS	Contiene la información de los posibles retornos de las captaciones puntuales existentes en el sistema.
	Tabla 45:CP_Q	Contiene la estadística de caudales que se desea captar mensualmente. Hasta la versión 1.2, estos caudales se almacenaban en la Tabla 25 ESTAD_Q, pero se agregó esta tabla CP_Q para mayor claridad de la información.
DESCARGAS PUNTUALES	Tabla 13: DP_PARAM	Contiene los parámetros que describen a las descargas puntuales existentes en el sistema.
	Tabla 49: DP_Q	Contiene la estadística de caudales descargados mensualmente.

Elemento Asociado	Nombre Tabla	Descripción
EMBALSES	Tabla 14: EM_CA	Cuando se desea que un embalse opere con una curva de alerta, se debe definir el volumen mínimo que debe tener el embalse en cada mes, para que el embalse pueda restringir sus entregas – cuando sea necesario – para satisfacer la restricción impuesta.
	Tabla 15: EM_DEMGE	Cada registro de esta tabla corresponde a los caudales medios mensuales demandados para generación de energía por cada uno de los embalses existentes en el sistema.
	Tabla 16: EM_FV	Cada registro de esta tabla corresponde a los coeficientes del polinomio cúbico que permite estimar la infiltración del embalse en función del volumen embalsado por el mismo.
	Tabla 17: EM_NODOS	Cada registro de esta tabla contiene los códigos de identificación de los nodos que deben ser abastecidos por cada uno de los embalses del sistema.
	Tabla 18: EM_PARAM	Cada registro de esta tabla, contiene los parámetros que describen a cada uno de los embalses existentes en el sistema.
	Tabla 19: EM_QGENMAX	Cada registro de esta tabla contiene los caudales máximos mensuales que pueden ser utilizados para la generación de energía en cada uno de los embalses del sistema.
	Tabla 20: EM_QV	Cada registro de esta tabla corresponde a los coeficientes del polinomio cúbico que permite estimar el caudal máximo de entrega del embalse en función del volumen embalsado por el mismo.
	Tabla 21: EM_SALIDAS	Cada registro de esta tabla contiene la descripción de las salidas que puede tener cada uno de los embalses del sistema.
	Tabla 22: EM_SVH	Cada registro de esta tabla contiene los coeficientes del polinomio cúbico que permite estimar la cota del espejo de agua y la superficie inundada por el embalse en función del volumen embalsado por el mismo.
	Tabla 23: EM_TASEV	Cada registro de esta tabla contiene las tasas de evaporación mensual de cada embalse, expresadas en (mm/mes), obtenidas a partir de datos de evaporación de bandeja.
ESTADÍSTICA	Tabla 24: ESTAD_PP	Cada registro de esta tabla contiene las precipitaciones medias mensuales de un año de estadística.
	Tabla 25: ESTAD_Q	Cada registro de esta tabla contiene los caudales medios mensuales de un año de estadística.
CUENCAS LATERALES	Tabla 26: CL_PARAM	Contiene los parámetros que describen a las cuencas laterales del sistema.

Elemento Asociado	Nombre Tabla	Descripción
NODOS	Tabla 28: NO_DIST	Cada registro de esta tabla corresponde a un objeto que demanda caudal a un nodo particular, por lo tanto, cada nodo del sistema tendrá tantos registros en esta tabla como objetos que le soliciten caudal.
	Tabla 29: NO_PARAM	Cada registro de esta tabla contiene los parámetros que describen a un nodo del sistema.
	Tabla 46: NO_DIST_Q	Posibilita la distribución de caudal en los nodos, a cada uno de los objetos a los que reparte, de acuerdo a caudales impuestos por el usuario para cada uno de los meses y para cada uno de los años del período de simulación
POZOS	Tabla 30: PO_PARAM	Cada registro contiene los parámetros que describen a un pozo del sistema. Los pozos extraen agua desde alguno de los acuíferos definidos en la Tabla 1 (AC_PARAM) y la llevan hasta un nodo o zona de riego del sistema superficial.
	Tabla 31: PO_Q	Cada registro contiene los caudales nominales medios mensuales de bombeo para cada uno de los pozos del sistema.
	Tabla 32: PO_USOS	Cada registro contiene los un tipo de uso posible para todos los pozos de bombeo existentes en el sistema.
CAUDAL ECOLÓGICO	Tabla 33: QE_PARAM	Cada registro contiene la serie de 12 caudales medios mensuales que deben respetarse en un nodo particular del sistema durante todo el período de simulación.
RÍO	Tabla 34: RI_PARAM	Contiene los parámetros que describen, en forma general, a los ríos del sistema.
	Tabla 35: RI_TRAMO	Dentro de un río, podemos definir un tramo como un segmento en el cual las propiedades hidrogeométricas (pendiente del canal, tipo de sección transversal, permeabilidad, etc), se mantienen aproximadamente constantes.
	Tabla 36: SECCIONES	Contiene los parámetros que describen, en forma general, a cada uno de las secciones legales existentes en el sistema.
ZONAS DE RIEGO	Tabla 12: CULT_TIPOS	Contiene el nombre y código de identificación de cada uno de los cultivos existentes en toda la cuenca bajo estudio. En el caso que un mismo cultivo se abastezca de agua a través de más de un método de riego, se deben crear tantos tipos de cultivo como mé
	Tabla 27: MR_TIPOS	Cada registro de esta tabla contiene un método de riego existente en la cuenca, y los parámetros básicos que lo describen.

Elemento Asociado	Nombre Tabla	Descripción
	Tabla 37: ZR_CULT_ETP	Se utiliza para modelar cada zona de riego como un conjunto de cultivos individuales.
	Tabla 38: ZR_CULT_PARAM	Se utiliza para modelar cada zona de riego como un conjunto de cultivos individuales.
	Tabla 39: ZR_CULT_PEF	Se utiliza para modelar cada zona de riego como un conjunto de cultivos individuales.
	Tabla 40: ZR_DERRAMES o ZR_RET	Una vez finalizado el balance mensual de caudal dentro de cada zona de riego, el caudal excedente se denomina "derrame", y puede ser distribuido a tantos objetos como sea necesario (nodos o zonas de riego).
	Tabla 41: ZR_AC_NNM	Contiene las necesidades netas mensuales del área cultivada de cada zona de riego. Se utiliza para modelar cada zona de riego como un conjunto de cultivos individuales.
	Tabla 42: ZR_PARAM	Contiene los parámetros que describen, en rasgos generales, a las zonas de riego del sistema.
	Tabla 43: ZR_SR	Se utiliza para modelar cada zona de riego como una sola entidad, representativa de todos los cultivos existentes en ella. Esta tabla contiene los parámetros que describen, en forma detallada, el tipo de suelo y forma de funcionamiento, de la superficie r
	Tabla 47: ZR_QPR	
	Tabla 48: ZR_CULT_SC	Contiene la superficie ocupada en cada año por cada uno de los cultivos existentes en cada una de las zonas de riego del sistema. Esto para corregir el cálculo de las NNM cuando el usuario selecciona la opción "mediante cultivos individuales" para la "Inf
	Tabla 51: ZR_ANC_NNM	Almacenar las necesidades netas mensuales del área no cultivada de cada zona de riego. Tiene una estructura igual a la Tabla 'ZR_AC_NNM'
ESTACIONES DE CALIBRACIÓN	Tabla 50: EST_CALIB	Almacena la descripción de las estadísticas de caudales que se utilizaran en la calibración de un modelo. La estadística correspondiente se almacena en la Tabla 'EST_Q'.
SECTORES URBANOS	Tabla 52: SU_AREAS	Almacena la información referente a las superficies de los sectores urbanos, así como el período de modelación.
	Tabla 53: SU_PARAM	Alnacena la información referente a parámetros físicos e hidrológicos de cada sector urbano, como coeficientes de isoyetas, fracción de percolación de red de agua potable, etc., además de información general. de los SU

Elemento Asociado	Nombre Tabla	Descripción
	Tabla 54: SU_Q	Contiene la distribución espacial y temporal de los caudales a captar superficialmente por cada sector urbano.
	Tabla 55: SU_QPR	Contiene los parámetros referentes a la percolación de cada sector urbano.
	Tabla 56: SU_RETORNOS	Contiene los parámetros referentes a los retornos superficiales para cada sector urbano.

A continuación se presenta en detalle cada una de estas tablas, para la situación actual.

Tabla 1: AC_PARAM parte 1

Codigo	Nombre	Tipo	Seccion	Vi_m3	S_adm	Asup_m2	We_m	Ws_m	We_inf_m	Ws_inf_m	Ze_max_m	Ze_min_m
AC-01	Río Hurtado_01	L	SEC-01	0	0.3	106450075.40	5364.16	1333.02	5364.16	1333.02	1900	1850
AC-02	Río Hurtado_02	L	SEC-01	69131387.5	0.2	24579314.19	1333.02	617.78	1333.02	617.78	1900	1850
AC-03	Río Hurtado_03	L	SEC-01	225253761.8	0.2	81406702.88	617.78	3497.55	617.78	3497.55	835.216919	721.068481
AC-04	Río Hurtado_04	L	SEC-01	0	0.2	37575768.55	3497.55	378.73	3497.55	378.73	765.377075	704.145325
AC-05	Quebrada Cachacos	L	SEC-02	0	0.2	123540055.52	8687.98	2941.19	8687.98	2941.19	689.351624	658.162415
AC-06	Quebrada Higuerillas	L	SEC-03	0	0.2	111993651.98	6876.39	3564.39	6876.39	3564.39	522.126221	498.816956
AC-07	Río Hurtado_05	L	SEC-01	0	0.2	45862235.18	378.73	3679.28	378.73	3679.28	371.185242	361.559875

Tabla 1: AC_PARAM parte 2

Codigo	Nombre	Zs_max_m	Zs_min_m	Ke_mes_m	Ks_mes_m	Ie_1	Is_1	Qze1_m3_s	Qzs1_m3_s
AC-01	Río Hurtado_01	1900	1850	118.260	118.260	0.110386	0.099232	1.332	0.298
AC-02	Río Hurtado_02	835.216919	721.06848	131.400	131.400	0.099232	0.072979	0.331	0.257
AC-03	Río Hurtado_03	765.377075	704.14533	131.400	131.400	0.072979	0.034105	0.257	0.365
AC-04	Río Hurtado_04	371.185242	361.55988	131.400	131.400	0.034105	0.174704	0.365	0.032
AC-05	Quebrada Cachacos	520.486633	330.31107	131.400	131.400	0.056514	0.037346	0.766	1.044
AC-06	Quebrada Higuerillas	386.722351	373.59027	131.400	131.400	0.123566	0.10155	0.990	0.238
AC-07	Río Hurtado_05	364.859955	305.75751	131.400	131.400	0.174704	0.124996	0.032	1.359

Tabla 2: AC_QZS

ID	Codigo	Acuifero	zs	Objeto final
1	QZS-01	AC-01	1.00	AC-02
2	QZS-02	AC-02	1.00	AC-03
3	QZS-03	AC-03	1.00	AC-04
4	QZS-04	AC-04	1.00	AC-07
5	QZS-05	AC-05	1.00	AC-07
6	QZS-06	AC-06	1.00	AC-07

Tabla 3: AC_QZV

ID	Codigo	Acuifero	zv	Nodo
1	QZV-01	AC-01	1.00	NO-008
2	QZV-02	AC-02	1.00	NO-039
3	QZV-03	AC-03	1.00	NO-080
5	QZV-05	AC-04	1.00	NO-112
6	QZV-06	AC-05	1.00	NO-112
7	QZV-07	AC-06	1.00	NO-124
8	QZV-08	AC-07	1.00	NO-123

Tabla 5: AN_PARAM

Código	Nombre	Nodo	Estadística
AN-01	AN Cuenca 04500	NO-001	EST-01
AN-02	AN Cuenca 04504	NO-113	EST-06
AN-03	AN Cuenca 04505	NO-125	EST-07

Tabla 6: CA_DER

Código	Canal Matriz	Nodo Secundario	Obj. Final	Acuífero	Capacidad, [m3/s]	Material	Eficiencia, [°/1]	Largo, [m	% Qmat, [°/1]	Obs
DR106-01	CA106	CA106-01	ZR-05	AC-07	0.15	_	0.8	3239	0.42	Canal Sauce

Tabla 7: CA_PARAM

Código	Nombre	Operación Especial
CA001	Los Toyos	N/A
CA002	El Mudo	N/A
CA003	Qda. Los González	N/A
CA004	El Maitén	N/A
CA005	Ñipitas	N/A
CA006	Molle o Mollecito	N/A
CA007	El Puente	N/A
CA008	Matancillas	N/A
CA009	La Vega-El Bosque	N/A
CA010	Quebrada Quemada	N/A
CA011	Venado	N/A
CA012	Qda. Venado	N/A
CA013	Tomilla Siete Cabezas	N/A
CA014	Toma Chica de Las Breas	N/A
CA015	Toma del Corral	N/A
CA016	Toma Honda	N/A
CA017	La Tomita	N/A
CA018	Barranca de Las Breas	N/A
CA019	Copita	N/A
CA020	Las Breas	N/A
CA021	Molino Rojas	N/A
CA022	Nuevo	N/A
CA023	Totoral-El Bosque	N/A
CA024	Coipa	N/A
CA025	Chañares	N/A
CA026	Molino-El Bosque	N/A
CA027	Qda. El Bosque	N/A
CA028	Calabozo	N/A
CA029	El Churqui	N/A
CA030	Oratorio	N/A
CA031	Toma Chica	N/A
CA032	El Arrayán	N/A
CA033	El Panteón	N/A
CA034	La Isla	N/A
CA035	La Achupalla	N/A
CA036	El Parrón	N/A
CA037	El Gigante	N/A
CA038	La Partera	N/A
CA039	El Castillo	N/A
CA040	Hinojal	N/A
CA041	Molino Viejo	N/A
CA042	Farellón	N/A
CA043	Molino Industrial	N/A
CA044	Los Perales	N/A
CA045	Tomilla Victoria o Cañas	N/A
CA046	Toma Nueva	N/A
CA047	El Abuelo	N/A

Tabla 7: CA_PARAM

Código	Nombre	Operación Especial
CA048	Los Leones	N/A
CA049	Huerto o Infiernillo	N/A
CA050	El Sauce	N/A
CA051	Las Papas	N/A
CA052	Zárate	N/A
CA053	Puntilla	N/A
CA054	Peral de Serón	N/A
CA055	El Maqui	N/A
CA056	del Estanque	N/A
CA057	La Vega-Serón	N/A
CA058	Molino de Serón	N/A
CA059	El Gancho	N/A
CA060	La Manga	N/A
CA061	El Manzano	N/A
CA062	La Libertadora	N/A
CA063	La Cantera-La Greda	N/A
CA064	La Fortuna	N/A
CA065	La Barranca	N/A
CA066	Molino de la Cortadera	N/A
CA067	Ramadilla	N/A
CA068	Higuerita	N/A
CA069	Chepilla	N/A
CA070	Nogales o Vallejos	N/A
CA071	El Puente Grande	N/A
CA072	La Vega	N/A
CA073	Arvejones	N/A
CA074	Orrego	N/A
CA075	Alto Fundina	N/A
CA076	Bajo Fundina	N/A
CA077	Tomilla Pedregal	N/A
CA078	Alto Pichasca	N/A
CA079	Geraldo	N/A
CA080	Toma Fundina	N/A
CA081	Ladera	N/A
CA082	Casuto	N/A
CA083	Puquio	N/A
CA084	Maray	N/A
CA085	Molino de Pichasca	N/A
CA086	San Pedro Viejo	N/A
CA087	Vado de Pichasca	N/A
CA088	Barranco Norte	N/A
CA089	Barranco Sur	N/A
CA090	Alcota	N/A
CA091	San Pedro Nuevo	N/A
CA092	El Pedregal	N/A
CA093	La Higuera	N/A
CA094	Laguna Sur	N/A

Tabla 7: CA_PARAM

Código	Nombre	Operación Especial
CA095	Laguna Norte	N/A
CA096	La Cueva	N/A
CA097	Venado	N/A
CA098	Tranquila	N/A
CA099	Las Vertientes	N/A
CA100	Huitrón	N/A
CA101	El Peñón	N/A
CA102	Maitenal	N/A
CA103	Molino de Samo Alto	N/A
CA104	Huampulla	N/A
CA105	Nogal	N/A
CA106	Verde	N/A
CA107	Isla	N/A
CA108	Canutal	N/A
CA109	Totoral	N/A
CA110	Molino Tabaqueros	N/A
CA111	Caracol	N/A
CA112	Tahuinco	N/A
CA113	Pampa de los Marines	N/A
CA114	El Carmen	N/A

Tabla 8: CA_TRAMO

Código	Canal	Nodo Inicial	Objeto Final	Acuífero	Capacidad, [m3/s]	Eficiencia [°/1]	Largo, [m]
CT-001	CA001	NO-002	ZR-01	AC-01	0.150	0.8	2965
CT-002	CA002	NO-003	ZR-01	AC-01	0.100	0.8	4300
CT-003	CA003	NO-004	ZR-01	AC-01	0.100	0.8	815
CT-004	CA004	NO-005	ZR-01	AC-01	0.100	0.8	614
CT-005	CA005	NO-006	ZR-01	AC-02	0.300	0.8	6224
CT-006	CA006	NO-008	ZR-01	AC-02	0.100	0.8	665
CT-007	CA007	NO-009	ZR-01	AC-02	0.150	0.8	1654
CT-008	CA008	NO-010	ZR-01	AC-02	0.100	0.8	4507
CT-009	CA009	NO-011	ZR-01	AC-02	0.150	0.8	2166
CT-010	CA010	NO-012	ZR-01	AC-02	0.050	0.7	765
CT-011	CA011	NO-013	ZR-01	AC-02	0.200	0.7	4246
CT-012	CA012	NO-014	ZR-01	AC-02	0.100	0.8	2959
CT-013	CA013	NO-015	ZR-01	AC-02	0.100	0.8	1014
CT-014	CA014	NO-016	ZR-01	AC-02	0.100	0.6	2918
CT-015	CA015	NO-017	ZR-01	AC-02	0.150	0.6	3196
CT-016	CA016	NO-018	ZR-01	AC-02	0.360	0.6	5356
CT-017	CA017	NO-019	ZR-01	AC-02	0.050	0.6	782
CT-018	CA018	NO-020	ZR-01	AC-02	0.200	0.5	2702
CT-019	CA019	NO-021	ZR-01	AC-02	0.150	0.7	2163
CT-020	CA020	NO-022	ZR-01	AC-02	0.360	0.7	4243
CT-021	CA021	NO-023	ZR-01	AC-02	0.100	0.8	480
CT-022	CA022	NO-024	ZR-01	AC-02	0.300	0.7	6003
CT-023	CA023	NO-025	ZR-01	AC-02	0.300	0.8	8043

Tabla 8: CA_TRAMO

Código	Canal	Nodo Inicial	Objeto Final	Acuífero	Capacidad, [m3/s]	Eficiencia [°/1]	Largo, [m]
CT-024	CA024	NO-026	ZR-01	AC-02	0.100	0.8	678
CT-025	CA025	NO-028	ZR-01	AC-02	0.150	0.8	3886
CT-026	CA026	NO-029	ZR-02	AC-02	0.200	0.6	6143
CT-027	CA027	NO-030	ZR-02	AC-02	0.100	0.8	2061
CT-028	CA028	NO-031	ZR-02	AC-02	0.150	0.8	1949
CT-029	CA029	NO-032	ZR-02	AC-02	0.100	0.8	1225
CT-030	CA030	NO-033	ZR-02	AC-02	0.200	0.7	3212
CT-031	CA031	NO-034	ZR-02	AC-02	0.150	0.8	800
CT-032	CA032	NO-035	ZR-02	AC-02	0.050	0.8	932
CT-033	CA033	NO-036	ZR-02	AC-02	0.300	0.5	10655
CT-034	CA034	NO-037	ZR-02	AC-02	0.050	0.7	1263
CT-035	CA035	NO-038	ZR-02	AC-02	0.200	0.8	2633
CT-036	CA036	NO-039	ZR-02	AC-02	0.200	0.8	1479
CT-037	CA037	NO-040	ZR-02	AC-02	0.100	0.8	1954
CT-038	CA038	NO-041	ZR-02	AC-03	0.300	0.45	8445
CT-039	CA039	NO-042	ZR-02	AC-02	0.001	0.8	1
CT-040	CA040	NO-043	ZR-02	AC-02	0.025	0.8	536
CT-041	CA041	NO-044	ZR-02	AC-03	0.300	0.8	3592
CT-042	CA042	NO-045	ZR-02	AC-03	0.150	0.8	4235
CT-043	CA043	NO-046	ZR-02	AC-03	0.001	0.8	1
CT-044	CA044	NO-047	ZR-02	AC-03	0.360	0.6	4517
CT-045	CA045	NO-048	ZR-02	AC-03	0.050	0.8	719
CT-046	CA046	NO-049	ZR-02	AC-03	0.250	0.8	1445
CT-047	CA047	NO-050	ZR-02	AC-03	0.001	0.8	1
CT-048	CA048	NO-051	ZR-02	AC-03	0.300	0.7	10370
CT-049	CA049	NO-052	ZR-02	AC-03	0.050	0.8	2638
CT-050	CA050	NO-053	ZR-02	AC-03	0.050	0.8	1823
CT-051	CA051	NO-054	ZR-02	AC-03	0.150	0.8	1578
CT-052	CA052	NO-056	ZR-03	AC-03	0.200	0.7	5176
CT-053	CA053	NO-057	ZR-03	AC-03	0.001	0.8	1
CT-054	CA054	NO-058	ZR-03	AC-03	0.150	0.7	3902
CT-055	CA055	NO-059	ZR-03	AC-03	0.150	0.04	2915
CT-056	CA056	NO-060	ZR-03	AC-03	0.050	0.7	1081
CT-057	CA057	NO-061	ZR-03	AC-03	0.200	0.7	2816
CT-058	CA058	NO-062	ZR-03	AC-03	0.360	0.7	4087
CT-059	CA059	NO-063	ZR-03	AC-03	0.100	0.8	1288
CT-060	CA060	NO-064	ZR-03	AC-03	0.200	0.9	7745
CT-061	CA061	NO-065	ZR-03	AC-03	0.050	0.8	807
CT-062	CA062	NO-066	ZR-03	AC-03	0.250	0.8	872
CT-063	CA063	NO-067	ZR-03	AC-03	0.200	0.8	5243
CT-064	CA064	NO-068	ZR-03	AC-03	0.025	0.8	519
CT-065	CA065	NO-069	ZR-03	AC-03	0.001	0.8	1
CT-066	CA066	NO-070	ZR-03	AC-03	0.150	0.8	4901
CT-067	CA067	NO-071	ZR-03	AC-03	0.150	0.8	7768
CT-068	CA068	NO-072	ZR-03	AC-03	0.360	0.8	6404
CT-069	CA069	NO-073	ZR-03	AC-03	0.150	0.8	690
CT-070	CA070	NO-074	ZR-03	AC-03	0.150	0.8	3696

Tabla 8: CA_TRAMO

Código	Canal	Nodo Inicial	Objeto Final	Acuífero	Capacidad, [m3/s]	Eficiencia [º/1]	Largo, [m]
CT-071	CA071	NO-075	ZR-03	AC-03	0.050	0.8	1274
CT-072	CA072	NO-076	ZR-03	AC-03	0.001	0.8	1
CT-073	CA073	NO-077	ZR-03	AC-03	0.150	0.8	1041
CT-074	CA074	NO-078	ZR-04	AC-03	0.500	0.6	1942
CT-075	CA075	NO-079	ZR-04	AC-03	0.150	0.8	1981
CT-076	CA076	NO-080	ZR-04	AC-04	0.200	0.8	3219
CT-077	CA077	NO-081	ZR-04	AC-04	0.001	0.8	1
CT-078	CA078	NO-082	ZR-04	AC-04	0.200	0.7	9334
CT-079	CA079	NO-083	ZR-04	AC-04	0.100	0.8	1486
CT-080	CA080	NO-084	ZR-04	AC-04	0.100	0.8	490
CT-081	CA081	NO-085	ZR-04	AC-04	0.025	0.38	1072
CT-082	CA082	NO-086	ZR-04	AC-04	0.200	0.8	1082
CT-083	CA083	NO-087	ZR-04	AC-04	0.150	0.8	587
CT-084	CA084	NO-088	ZR-04	AC-04	0.360	0.8	4052
CT-085	CA085	NO-089	ZR-04	AC-04	0.025	0.8	535
CT-086	CA086	NO-090	ZR-04	AC-04	0.360	0.1	4672
CT-087	CA087	NO-091	ZR-04	AC-04	0.360	0.8	7140
CT-088	CA088	NO-092	ZR-04	AC-04	0.050	0.8	319
CT-089	CA089	NO-093	ZR-04	AC-04	0.050	0.8	455
CT-090	CA090	NO-094	ZR-04	AC-04	0.001	0.8	1
CT-091	CA091	NO-095	ZR-04	AC-04	0.200	0.7	1852
CT-092	CA092	NO-096	ZR-04	AC-04	0.050	0.8	946
CT-093	CA093	NO-097	ZR-04	AC-04	0.025	0.8	935
CT-094	CA094	NO-098	ZR-04	AC-04	0.025	0.8	509
CT-095	CA095	NO-099	ZR-04	AC-04	0.025	0.8	327
CT-096	CA096	NO-100	ZR-04	AC-04	0.025	0.8	941
CT-097	CA097	NO-101	ZR-04	AC-04	0.100	0.8	2970
CT-098	CA098	NO-102	ZR-04	AC-04	0.100	0.8	3044
CT-099	CA099	NO-104	ZR-05	AC-04	0.200	0.7	4240
CT-100	CA100	NO-105	ZR-05	AC-04	0.360	0.8	4640
CT-101	CA101	NO-106	ZR-05	AC-04	0.360	0.9	6840
CT-102	CA102	NO-107	ZR-05	AC-04	0.050	0.8	2115
CT-103	CA103	NO-108	ZR-05	AC-04	0.001	0.8	1
CT-104	CA104	NO-109	ZR-05	AC-04	0.200	0.8	5119
CT-105	CA105	NO-110	ZR-05	AC-04	0.150	0.8	1158
CT-106	CA106	NO-114	CA106-01	AC-07	0.300	0.9	28
CT-107	CA106	CA106-01	ZR-05	AC-07	0.300	0.9	3900
CT-108	CA107	NO-115	ZR-05	AC-07	0.050	0.8	674
CT-109	CA108	NO-116	ZR-05	AC-07	0.200	0.8	2002
CT-110	CA109	NO-117	ZR-05	AC-07	0.025	0.8	1276
CT-111	CA110	NO-118	ZR-05	AC-07	0.050	0.8	2473
CT-112	CA111	NO-119	ZR-05	AC-07	0.100	0.8	1525
CT-113	CA112	NO-121	ZR-05	AC-07	0.100	0.8	1198
CT-114	CA113	NO-122	ZR-05	AC-07	0.050	0.8	1604
CT-115	CA114	NO-123	ZR-05	AC-07	0.150	0.8	1864

Tabla 12: CULT_TIPOS

Código	Nombre
TC-001	Alfalfa-Text fina
TC-002	Alfalfa-Text gruesa
TC-003	Alfalfa-Text media
TC-004	Alfalfa-Text moderada fina
TC-005	Alfalfa-Text moderada gruesa
TC-006	Alfalfa-Text muy gruesa
TC-007	Choclo-Text fina
TC-008	Choclo-Text gruesa
TC-009	Choclo-Text media
TC-010	Choclo-Text moderada fina
TC-011	Choclo-Text moderada gruesa
TC-012	Choclo-Text muy gruesa
TC-013	Ciruelo Europeo-Text fina
TC-014	Ciruelo Europeo-Text gruesa
TC-015	Ciruelo Europeo-Text media
TC-016	Ciruelo Europeo-Text moderada fina
TC-017	Ciruelo Europeo-Text moderada gruesa
TC-018	Ciruelo Europeo-Text muy gruesa
TC-019	Damasco-Text fina
TC-020	Damasco-Text gruesa
TC-021	Damasco-Text media
TC-022	Damasco-Text moderada fina
TC-023	Damasco-Text moderada gruesa
TC-024	Damasco-Text muy gruesa
TC-025	Durazno-Text fina
TC-026	Durazno-Text gruesa
TC-027	Durazno-Text media
TC-028	Durazno-Text moderada fina
TC-029	Durazno-Text moderada gruesa
TC-030	Durazno-Text muy gruesa
TC-031	Forestal-Text fina
TC-032	Forestal-Text gruesa
TC-033	Forestal-Text media
TC-034	Forestal-Text moderada fina
TC-035	Forestal-Text moderada gruesa
TC-036	Forestal-Text muy gruesa
TC-037	Huerta Casera-Text fina
TC-038	Huerta Casera-Text gruesa
TC-039	Huerta Casera-Text media
TC-040	Huerta Casera-Text moderada fina
TC-041	Huerta Casera-Text moderada gruesa
TC-042	Huerta Casera-Text muy gruesa
TC-043	Huerta Frutal-Text fina
TC-044	Huerta Frutal-Text gruesa
TC-045	Huerta Frutal-Text media
TC-046	Huerta Frutal-Text moderada fina
TC-047	Huerta Frutal-Text moderada gruesa

Tabla 12: CULT_TIPOS

Código	Nombre
TC-048	Huerta Frutal-Text muy gruesa
TC-049	Limonero-Text fina
TC-050	Limonero-Text gruesa
TC-051	Limonero-Text media
TC-052	Limonero-Text moderada fina
TC-053	Limonero-Text moderada gruesa
TC-054	Limonero-Text muy gruesa
TC-055	Maíz Grano-Text fina
TC-056	Maíz Grano-Text gruesa
TC-057	Maíz Grano-Text media
TC-058	Maíz Grano-Text moderada fina
TC-059	Maíz Grano-Text moderada gruesa
TC-060	Maíz Grano-Text muy gruesa
TC-061	Mandarina-Text fina
TC-062	Mandarina-Text gruesa
TC-063	Mandarina-Text media
TC-064	Mandarina-Text moderada fina
TC-065	Mandarina-Text moderada gruesa
TC-066	Mandarina-Text muy gruesa
TC-067	Naranjo-Text fina
TC-068	Naranjo-Text gruesa
TC-069	Naranjo-Text media
TC-070	Naranjo-Text moderada fina
TC-071	Naranjo-Text moderada gruesa
TC-072	Naranjo-Text muy gruesa
TC-073	Nogal-Text fina
TC-074	Nogal-Text gruesa
TC-075	Nogal-Text media
TC-076	Nogal-Text moderada fina
TC-077	Nogal-Text moderada gruesa
TC-078	Nogal-Text muy gruesa
TC-079	Olivo-Text fina
TC-080	Olivo-Text gruesa
TC-081	Olivo-Text media
TC-082	Olivo-Text moderada fina
TC-083	Olivo-Text moderada gruesa
TC-084	Olivo-Text muy gruesa
TC-085	Otras Hortalizas-Text fina
TC-086	Otras Hortalizas-Text gruesa
TC-087	Otras Hortalizas-Text media
TC-088	Otras Hortalizas-Text moderada fina
TC-089	Otras Hortalizas-Text moderada gruesa
TC-090	Otras Hortalizas-Text muy gruesa
TC-091	Otras Praderas-Text fina
TC-092	Otras Praderas-Text gruesa
TC-093	Otras Praderas-Text media
TC-094	Otras Praderas-Text moderada fina

Tabla 12: CULT_TIPOS

Código	Nombre
TC-095	Otras Praderas-Text moderada gruesa
TC-096	Otras Praderas-Text muy gruesa
TC-097	Otros Cultivos-Text fina
TC-098	Otros Cultivos-Text gruesa
TC-099	Otros Cultivos-Text media
TC-100	Otros Cultivos-Text moderada fina
TC-101	Otros Cultivos-Text moderada gruesa
TC-102	Otros Cultivos-Text muy gruesa
TC-103	Otros Frutales-Text fina
TC-104	Otros Frutales-Text gruesa
TC-105	Otros Frutales-Text media
TC-106	Otros Frutales-Text moderada fina
TC-107	Otros Frutales-Text moderada gruesa
TC-108	Otros Frutales-Text muy gruesa
TC-109	Palto-Text fina
TC-110	Palto-Text gruesa
TC-111	Palto-Text media
TC-112	Palto-Text moderada fina
TC-113	Palto-Text moderada gruesa
TC-114	Palto-Text muy gruesa
TC-115	Papa-Text fina
TC-116	Papa-Text gruesa
TC-117	Papa-Text media
TC-118	Papa-Text moderada fina
TC-119	Papa-Text moderada gruesa
TC-120	Papa-Text muy gruesa
TC-121	Poroto-Text fina
TC-122	Poroto-Text gruesa
TC-123	Poroto-Text media
TC-124	Poroto-Text moderada fina
TC-125	Poroto-Text moderada gruesa
TC-126	Poroto-Text muy gruesa
TC-127	Pradera Natural-Text fina
TC-128	Pradera Natural-Text gruesa
TC-129	Pradera Natural-Text media
TC-130	Pradera Natural-Text moderada fina
TC-131	Pradera Natural-Text moderada gruesa
TC-132	Pradera Natural-Text muy gruesa
TC-133	Tomate-Text fina
TC-134	Tomate-Text gruesa
TC-135	Tomate-Text media
TC-136	Tomate-Text moderada fina
TC-137	Tomate-Text moderada gruesa
TC-138	Tomate-Text muy gruesa
TC-139	Trébol-Text fina
TC-140	Trébol-Text gruesa
TC-141	Trébol-Text media

Tabla 12: CULT_TIPOS

Código	Nombre
TC-142	Trébol-Text moderada fina
TC-143	Trébol-Text moderada gruesa
TC-144	Trébol-Text muy gruesa
TC-145	Uva de Mesa-Text fina
TC-146	Uva de Mesa-Text gruesa
TC-147	Uva de Mesa-Text media
TC-148	Uva de Mesa-Text moderada fina
TC-149	Uva de Mesa-Text moderada gruesa
TC-150	Uva de Mesa-Text muy gruesa
TC-151	Vid Pisquera-Text fina
TC-152	Vid Pisquera-Text gruesa
TC-153	Vid Pisquera-Text media
TC-154	Vid Pisquera-Text moderada fina
TC-155	Vid Pisquera-Text moderada gruesa
TC-156	Vid Pisquera-Text muy gruesa

Tabla 14: EM_CA

Código	V alerta mensual [Mm3]
EM-01	16

Tabla 15: EM_DEMGE

Código	Qgen mensual [m3/s]
EM-01	0

Tabla 16: EM_FV

Código	f0	f1	f2	f3
EM-01	0	0	0	0

Tabla 17: EM_NODOS

Código EM	Nodo 1
EM-01	NO-126

Tabla 18: EM_PARAM

Código	Nombre	Nodo de Ubicación	V max, [Mm3]	V muerto, [Mm3]	Vinicial, [Mm3]	Coef. de Embalse	Acuífero	Año Ini	Mes Ini
EM-01	Embalse Recoleta	NO-127	120	25	25.00	0.70	AC-07	1940	1

Tabla 21: EM_SALIDAS

Embalse	Filtraciones	Nodos	Rebases	Destino FI	Destino EN	Destino RB
EM-01	FI-01	EN-01	RB-01	NO-126	NO-126	NO-126

Tabla 23: EM_TASEV

Código del Embalse	EM-01
EV_ABR, [mm/mes]	149.1
EV_MAY, [mm/mes]	104.1
EV_JUN, [mm/mes]	82.8
EV_JUL, [mm/mes]	69.2
EV_AGO, [mm/mes]	103
EV_SEP, [mm/mes]	151
EV_OCT, [mm/mes]	188
EV_NOV, [mm/mes]	239.3
EV_DIC, [mm/mes]	304.6
EV_ENE, [mm/mes]	287.2
EV_FEB, [mm/mes]	243
EV_MAR, [mm/mes]	206.5

Tabla 24: ESTAD_PP

Código	Nombre	Año	ABR, [mm]	MAY, [mm]	JUN, [mm]	JUL, [mm]	AGO, [mm]	SEP, [mm]	OCT, [mm]	NOV, [mm]	DIC, [mm]	ENE, [mm]	FEB, [mm]	MAR, [mm]
EST-01	Hurtado	1968	0.0	3.0	27.5	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-01	Hurtado	1969	3.5	0.0	11.5	0.0	7.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-01	Hurtado	1970	0.0	4.0	0.0	12.0	2.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-01	Hurtado	1971	0.0	3.0	41.0	12.0	34.0	38.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0
EST-01	Hurtado	1972	0.0	5.0	160.5	29.0	54.5	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-01	Hurtado	1973	1.0	0.0	40.0	11.0	0.0	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-01	Hurtado	1974	0.0	0.0	51.0	0.0	3.0	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-01	Hurtado	1975	0.0	50.5	14.0	10.5	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	3.0
EST-01	Hurtado	1976	2.0	65.5	0.0	0.0	38.0	0.0	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-01	Hurtado	1977	2.0	6.0	18.0	35.0	44.0	0.0	22.5	22.5	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-01	Hurtado	1978	0.0	0.0	0.0	71.0	0.0	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-01	Hurtado	1979	5.0	0.0	0.0	3.5	0.0	2.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-01	Hurtado	1980	137.0	0.0	17.1	46.6	4.5	5.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-01	Hurtado	1981	0.0	0.0	6.5	20.0	14.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-01	Hurtado	1982	0.0	15.5	32.5	54.0	31.0	5.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
EST-01	Hurtado	1983	10.0	11.0	62.0	120.0	53.5	5.5	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-01	Hurtado	1984	0.0	0.0	23.0	397.5	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0
EST-01	Hurtado	1985	0.0	0.0	0.0	57.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
EST-01	Hurtado	1986	0.0	43.5	12.5	4.0	30.0	4.5	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-01	Hurtado	1987	3.5	40.0	0.0	295.0	66.7	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-01	Hurtado	1988	0.0	2.0	6.0	1.0	10.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-01	Hurtado	1989	15.5	27.0	0.0	11.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-01	Hurtado	1990	0.0	0.0	3.1	52.7	1.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-01	Hurtado	1991	0.0	1.0	140.2	54.0	0.0	5.5	0.0	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0
EST-01	Hurtado	1992	13.4	20.5	139.7	12.2	19.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-01	Hurtado	1993	25.0	22.2	0.0	0.0	21.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	0.0
EST-01	Hurtado	1994	0.0	0.0	19.5	12.4	47.4	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0
EST-01	Hurtado	1995	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-01	Hurtado	1996	0.0	0.0	3.5	29.0	53.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
EST-01	Hurtado	1997	0.0	0.5	257.0	27.8	23.0	1.3	88.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Tabla 24: ESTAD_PP

Código	Nombre	Año	ABR, [mm]	MAY, [mm]	JUN, [mm]	JUL, [mm]	AGO, [mm]	SEP, [mm]	OCT, [mm]	NOV, [mm]	DIC, [mm]	ENE, [mm]	FEB, [mm]	MAR, [mm]
EST-01	Hurtado	1998	0.0	2.0	32.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
EST-01	Hurtado	1999	0.0	10.0	7.0	0.5	6.0	24.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-01	Hurtado	2000	0.9	26.0	107.1	43.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
EST-01	Hurtado	2001	0.4	0.0	0.0	83.5	43.0	7.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-01	Hurtado	2002	20.0	155.0	55.5	86.5	37.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-01	Hurtado	2003	0.0	64.5	2.5	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
EST-01	Hurtado	2004	31.0	2.0	3.0	62.0	10.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-01	Hurtado	2005	8.5	49.5	0.5	13.0	9.5	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	16.5	0.0
EST-01	Hurtado	2006	0.0	0.0	8.5	75.5	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-01	Hurtado	2007	0.0	2.5	41.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-02	Pichasca	1968	0.0	0.0	35.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-02	Pichasca	1969	0.0	0.0	11.5	0.0	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-02	Pichasca	1970	0.0	0.0	0.0	13.0	6.0	0.0	12.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
EST-02	Pichasca	1971	0.0	0.0	22.0	7.0	16.0	34.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-02	Pichasca	1972	0.0	4.0	88.5	36.0	99.0	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-02	Pichasca	1973	3.5	0.0	35.0	8.5	0.0	1.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-02	Pichasca	1974	0.0	0.0	44.0	3.5	1.5	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-02	Pichasca	1975	0.0	12.0	53.5	19.0	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-02	Pichasca	1976	0.0	42.0	0.0	0.0	30.0	0.0	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-02	Pichasca	1977	2.0	3.0	7.6	67.0	34.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-02	Pichasca	1978	0.0	0.0	0.0	54.6	0.0	28.5	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-02	Pichasca	1979	0.0	0.0	0.0	7.5	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0
EST-02	Pichasca	1980	89.5	0.0	27.5	77.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-02	Pichasca	1981	0.0	50.4	14.5	13.0	22.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-02	Pichasca	1982	0.0	14.0	12.5	38.9	39.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-02	Pichasca	1983	0.0	6.0	24.5	134.5	30.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
EST-02	Pichasca	1984	0.0	0.0	4.0	305.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
EST-02	Pichasca	1985	0.0	0.0	0.0	60.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-02	Pichasca	1986	0.0	77.5	12.5	1.5	39.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-02	Pichasca	1987	3.5	24.0	0.0	258.4	29.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Tabla 24: ESTAD_PP

Código	Nombre	Año	ABR, [mm]	MAY, [mm]	JUN, [mm]	JUL, [mm]	AGO, [mm]	SEP, [mm]	OCT, [mm]	NOV, [mm]	DIC, [mm]	ENE, [mm]	FEB, [mm]	MAR, [mm]
EST-02	Pichasca	1988	0.0	0.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-02	Pichasca	1989	2.0	20.0	0.0	12.5	57.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-02	Pichasca	1990	0.0	0.0	0.0	27.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-02	Pichasca	1991	0.0	1.0	143.0	39.0	0.0	4.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	27.0
EST-02	Pichasca	1992	7.0	8.0	87.0	13.7	17.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-02	Pichasca	1993	21.0	20.0	0.0	5.5	23.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-02	Pichasca	1994	0.0	0.0	31.0	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0
EST-02	Pichasca	1995	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-02	Pichasca	1996	1.5	0.0	0.0	37.0	24.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
EST-02	Pichasca	1997	0.0	0.0	183.0	29.0	130.5	0.0	50.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-02	Pichasca	1998	0.0	3.0	29.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-02	Pichasca	1999	0.0	7.7	4.0	0.0	5.5	42.5	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-02	Pichasca	2000	3.0	18.8	92.5	32.5	0.0	54.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7
EST-02	Pichasca	2001	0.0	0.0	0.0	98.0	40.5	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-02	Pichasca	2002	22.0	114.5	74.5	113.0	45.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-02	Pichasca	2003	0.0	55.0	11.5	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
EST-02	Pichasca	2004	23.0	3.5	4.0	69.0	44.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-02	Pichasca	2005	18.0	29.0	2.5	9.0	26.5	17.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-02	Pichasca	2006	0.0	1.0	16.0	61.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-02	Pichasca	2007	0.0	0.0	20.5	0.0	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-03	Pabellón	1968	0.0	3.0	15.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-03	Pabellón	1969	13.0	0.0	17.5	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-03	Pabellón	1970	0.0	18.0	0.0	46.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	8.0	5.0	0.0
EST-03	Pabellón	1971	0.0	0.0	14.5	0.0	10.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-03	Pabellón	1972	0.0	10.0	203.5	25.0	42.5	15.5	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-03	Pabellón	1973	2.0	0.0	32.0	16.5	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-03	Pabellón	1974	0.0	1.0	42.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
EST-03	Pabellón	1975	0.0	65.0	4.0	9.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-03	Pabellón	1976	0.0	47.0	0.0	3.0	23.0	0.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-03	Pabellón	1977	0.0	19.0	17.0	85.0	34.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Tabla 24: ESTAD_PP

Código	Nombre	Año	ABR, [mm]	MAY, [mm]	JUN, [mm]	JUL, [mm]	AGO, [mm]	SEP, [mm]	OCT, [mm]	NOV, [mm]	DIC, [mm]	ENE, [mm]	FEB, [mm]	MAR, [mm]
EST-03	Pabellón	1978	0.0	0.0	0.0	203.0	0.0	23.0	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-03	Pabellón	1979	10.0	3.5	0.0	5.5	2.5	10.0	0.5	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0
EST-03	Pabellón	1980	148.0	1.5	25.5	40.0	5.0	2.5	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-03	Pabellón	1981	0.0	28.0	12.0	14.0	6.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
EST-03	Pabellón	1982	0.0	16.0	64.0	130.5	19.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-03	Pabellón	1983	4.0	7.5	63.0	68.0	33.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0
EST-03	Pabellón	1984	0.0	0.0	22.0	241.5	0.0	3.5	0.0	2.5	0.0	6.0	0.0	7.0
EST-03	Pabellón	1985	0.0	1.0	1.5	54.5	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0
EST-03	Pabellón	1986	0.0	42.0	22.0	11.0	35.0	0.0	39.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
EST-03	Pabellón	1987	2.5	10.0	4.0	162.0	68.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-03	Pabellón	1988	0.0	6.3	2.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-03	Pabellón	1989	8.5	31.5	0.5	2.5	66.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-03	Pabellón	1990	0.0	0.0	1.5	88.5	4.5	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-03	Pabellón	1991	0.0	0.5	184.0	54.0	0.0	3.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	24.0
EST-03	Pabellón	1992	53.0	20.0	112.0	4.0	19.5	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	12.0	0.0
EST-03	Pabellón	1993	36.0	22.5	0.0	0.0	24.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
EST-03	Pabellón	1994	0.0	0.0	13.0	44.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5	0.0	0.0
EST-03	Pabellón	1995	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	4.5	0.0	5.5	1.5	5.0	0.0	0.0
EST-03	Pabellón	1996	0.0	0.0	0.5	35.5	52.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5
EST-03	Pabellón	1997	0.0	3.0	254.5	18.5	107.0	5.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-03	Pabellón	1998	12.6	6.0	34.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0
EST-03	Pabellón	1999	0.0	13.5	9.5	0.0	5.0	59.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-03	Pabellón	2000	20.5	29.0	100.0	42.0	0.0	40.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
EST-03	Pabellón	2001	4.5	5.5	4.5	58.5	49.0	7.0	10.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0
EST-03	Pabellón	2002	28.0	149.0	73.0	125.0	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-03	Pabellón	2003	0.0	89.0	10.0	27.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	5.0	0.0	13.0
EST-03	Pabellón	2004	35.0	0.0	0.0	34.5	2.0	6.5	5.5	23.0	0.0	0.0	0.0	8.0
EST-03	Pabellón	2005	27.0	81.0	16.0	8.0	25.5	20.0	0.0	0.0	0.0	21.5	9.0	0.0
EST-03	Pabellón	2006	0.0	0.0	11.8	81.0	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-03	Pabellón	2007	0.0	6.0	54.0	10.0	15.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	12.0	2.0

Tabla 24: ESTAD_PP

Código	Nombre	Año	ABR, [mm]	MAY, [mm]	JUN, [mm]	JUL, [mm]	AGO, [mm]	SEP, [mm]	OCT, [mm]	NOV, [mm]	DIC, [mm]	ENE, [mm]	FEB, [mm]	MAR, [mm]
EST-04	Recoleta	1968	0.0	0.0	33.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
EST-04	Recoleta	1969	0.0	0.0	4.0	1.0	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-04	Recoleta	1970	0.0	2.5	0.0	8.5	12.5	0.0	7.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0
EST-04	Recoleta	1971	0.0	0.0	26.0	5.5	20.0	20.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-04	Recoleta	1972	0.5	0.0	96.0	24.0	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-04	Recoleta	1973	0.5	0.0	34.0	9.5	0.0	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-04	Recoleta	1974	0.5	1.0	29.0	2.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-04	Recoleta	1975	0.0	15.0	37.0	22.5	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-04	Recoleta	1976	0.0	62.8	0.0	0.5	10.0	0.0	20.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-04	Recoleta	1977	0.0	0.5	22.0	59.0	21.0	0.0	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-04	Recoleta	1978	0.0	0.0	0.0	40.0	0.0	15.5	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-04	Recoleta	1979	0.0	1.0	0.0	1.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0
EST-04	Recoleta	1980	67.0	0.0	18.0	73.5	9.5	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-04	Recoleta	1981	0.0	46.5	14.0	18.0	1.5	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-04	Recoleta	1982	0.0	21.0	20.2	31.0	33.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-04	Recoleta	1983	0.0	7.0	14.5	141.5	37.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-04	Recoleta	1984	0.0	0.0	0.0	242.5	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.5
EST-04	Recoleta	1985	0.0	0.5	0.0	30.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-04	Recoleta	1986	0.0	30.0	9.5	0.0	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-04	Recoleta	1987	3.0	6.0	0.0	149.5	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-04	Recoleta	1988	0.0	2.0	12.0	0.0	3.5	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-04	Recoleta	1989	0.0	17.9	0.0	11.0	42.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-04	Recoleta	1990	0.0	0.0	2.5	28.5	0.8	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-04	Recoleta	1991	0.0	2.5	103.5	38.5	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-04	Recoleta	1992	0.0	7.0	150.0	0.0	39.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	36.0
EST-04	Recoleta	1993	3.0	27.0	0.0	15.0	10.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-04	Recoleta	1994	13.0	1.0	26.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-04	Recoleta	1995	0.0	0.0	20.0	7.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
EST-04	Recoleta	1996	0.0	0.0	3.0	34.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-04	Recoleta	1997	0.0	0.0	150.0	16.0	141.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Tabla 24: ESTAD_PP

Código	Nombre	Año	ABR, [mm]	MAY, [mm]	JUN, [mm]	JUL, [mm]	AGO, [mm]	SEP, [mm]	OCT, [mm]	NOV, [mm]	DIC, [mm]	ENE, [mm]	FEB, [mm]	MAR, [mm]
EST-04	Recoleta	1998	4.5	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
EST-04	Recoleta	1999	0.0	14.0	5.0	2.0	9.0	30.5	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-04	Recoleta	2000	0.0	10.0	86.0	10.0	0.0	48.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
EST-04	Recoleta	2001	0.0	5.5	0.0	66.5	36.5	23.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-04	Recoleta	2002	9.5	55.5	55.5	81.0	41.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-04	Recoleta	2003	0.0	47.0	18.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
EST-04	Recoleta	2004	9.5	2.5	15.0	59.0	40.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-04	Recoleta	2005	0.0	35.0	2.0	3.0	16.0	10.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-04	Recoleta	2006	0.0	2.0	15.0	49.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EST-04	Recoleta	2007	0.0	0.0	26.0	0.0	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Tabla 25: ESTAD_Q

Código	Nombre	Año	Abr, [m3/s]	May, [m3/s]	Jun, [m3/s]	Jul, [m3/s]	Ago, [m3/s]	Sep, [m3/s]	Oct, [m3/s]	Nov, [m3/s]	Dic, [m3/s]	Ene, [m3/s]	Feb, [m3/s]	Mar, [m3/s]
EST-01	San Agustín	1968	0.859	0.865	0.870	0.851	0.788	0.773	0.664	0.572	0.506	0.498	0.509	0.523
EST-01	San Agustín	1969	0.578	0.666	0.688	0.714	0.665	0.735	0.721	0.789	0.835	0.781	0.712	0.746
EST-01	San Agustín	1970	0.732	0.784	0.685	0.682	0.777	0.708	0.629	0.541	0.507	0.515	0.470	0.461
EST-01	San Agustín	1971	0.510	0.548	0.530	0.644	0.575	0.710	0.697	0.648	0.600	0.570	0.536	0.504
EST-01	San Agustín	1972	0.566	0.540	1.320	1.560	1.960	2.950	4.920	9.250	17.000	15.900	8.520	4.820
EST-01	San Agustín	1973	3.730	3.160	2.710	2.430	2.070	1.760	1.670	1.770	1.690	1.590	1.620	1.430
EST-01	San Agustín	1974	1.410	1.380	1.260	1.460	1.250	1.250	1.440	1.450	1.220	1.080	1.150	1.150
EST-01	San Agustín	1975	1.140	1.110	1.300	1.090	1.020	1.070	1.030	0.945	0.900	0.977	0.982	0.963
EST-01	San Agustín	1976	0.928	0.908	1.100	1.020	1.080	1.080	1.110	1.280	1.290	1.380	1.340	1.250
EST-01	San Agustín	1977	1.240	1.400	1.270	1.530	2.070	3.550	3.770	6.020	5.380	3.890	2.760	22.500
EST-01	San Agustín	1978	2.010	2.000	1.810	1.880	1.715	3.000	4.703	8.997	9.586	6.450	4.930	4.290
EST-01	San Agustín	1979	3.870	3.700	3.230	2.780	2.450	2.340	2.020	1.820	1.343	1.520	1.510	1.510
EST-01	San Agustín	1980	3.750	2.540	1.760	1.600	1.826	1.794	2.360	4.850	10.500	6.780	4.790	3.640
EST-01	San Agustín	1981	3.100	2.910	2.003	2.080	2.110	1.980	1.680	1.500	1.300	1.140	1.140	1.210
EST-01	San Agustín	1982	1.160	1.330	1.450	1.970	2.660	3.910	3.730	7.730	11.200	8.370	4.260	3.250

Tabla 25: ESTAD_Q

Código	Nombre	Año	Abr, [m3/s]	May, [m3/s]	Jun, [m3/s]	Jul, [m3/s]	Ago, [m3/s]	Sep, [m3/s]	Oct, [m3/s]	Nov, [m3/s]	Dic, [m3/s]	Ene, [m3/s]	Feb, [m3/s]	Mar, [m3/s]
EST-01	San Agustín	1983	3.190	3.120	1.987	4.839	3.765	3.480	7.280	9.120	8.680	5.790	4.040	3.530
EST-01	San Agustín	1984	3.160	2.570	2.380	2.790	2.770	4.590	10.500	11.800	13.500	10.100	6.290	4.920
EST-01	San Agustín	1985	3.860	3.480	3.080	2.810	2.520	2.080	1.930	1.960	1.840	1.890	1.910	1.640
EST-01	San Agustín	1986	1.760	1.910	2.080	1.880	1.980	1.920	1.810	2.230	2.810	2.520	2.160	2.240
EST-01	San Agustín	1987	2.060	2.130	2.210	2.230	3.390	3.690	6.770	19.000	28.400	18.900	11.400	6.680
EST-01	San Agustín	1988	4.800	4.050	3.300	2.770	2.490	2.280	1.900	1.740	1.643	1.607	1.677	1.920
EST-01	San Agustín	1989	2.170	1.700	1.400	1.240	1.800	1.850	1.760	1.770	1.660	1.360	1.420	1.390
EST-01	San Agustín	1990	1.470	1.480	1.430	1.410	1.470	1.690	1.500	1.320	1.146	0.595	0.543	0.564
EST-01	San Agustín	1991	0.692	0.846	0.956	1.580	1.570	22.890	2.640	4.560	5.740	4.970	3.440	2.670
EST-01	San Agustín	1992	2.710	2.370	2.450	2.470	2.280	2.990	4.650	6.740	6.640	6.490	4.420	2.850
EST-01	San Agustín	1993	2.670	2.860	2.390	2.120	1.900	1.730	1.670	1.540	1.500	1.440	1.310	1.270
EST-01	San Agustín	1994	1.350	1.450	1.320	1.380	1.610	1.690	1.520	1.420	1.430	1.470	1.390	1.380
EST-01	San Agustín	1995	1.340	1.270	1.230	1.120	1.050	1.070	0.910	0.785	0.735	0.690	0.641	0.688
EST-01	San Agustín	1996	0.706	0.698	0.689	0.850	1.030	0.930	0.800	0.790	0.670	0.620	0.580	0.620
EST-01	San Agustín	1997	0.630	0.710	1.220	1.880	3.070	6.080	7.950	16.380	31.760	26.120	11.520	6.560
EST-01	San Agustín	1998	4.960	3.830	3.310	3.040	2.490	2.090	1.790	1.620	1.490	1.440	1.420	1.540
EST-01	San Agustín	1999	1.550	1.530	1.580	1.630	1.440	1.890	1.850	1.820	1.560	1.370	1.390	1.250
EST-01	San Agustín	2000	1.300	1.350	1.280	1.820	2.160	2.480	4.610	4.290	4.750	3.280	2.550	2.330
EST-01	San Agustín	2001	2.030	2.140	1.920	1.780	2.110	2.610	3.920	4.290	3.920	2.850	2.370	2.260
EST-01	San Agustín	2002	2.020	2.500	2.780	2.840	3.840	4.550	8.490	13.420	16.070	11.910	7.700	5.420
EST-01	San Agustín	2003	4.280	3.750	3.470	3.220	2.720	2.300	2.810	2.950	2.790	2.710	2.390	2.060
EST-01	San Agustín	2004	1.990	1.990	1.950	1.650	1.760	1.750	1.430	1.330	1.200	1.140	1.090	1.130
EST-01	San Agustín	2005	1.160	1.430	1.850	1.630	1.490	2.240	2.760	5.220	6.710	5.910	4.250	3.360
EST-01	San Agustín	2006	3.070	3.010	2.530	2.420	2.210	2.150	2.280	2.440	2.240	2.240	1.970	1.870
EST-01	San Agustín	2007	1.770	1.820	1.760	1.950	1.820	2.180	2.650	3.170	3.230	2.920	2.240	2.100
EST-02	Angostura de Pangue	1968	0.158	0.594	0.956	0.981	0.713	0.680	0.502	0.299	0.057	0.041	0.038	0.056
EST-02	Angostura de Pangue	1969	0.098	0.422	0.346	0.860	0.639	0.424	0.299	0.243	0.186	0.125	0.084	0.123
EST-02	Angostura de Pangue	1970	0.277	0.361	0.751	0.699	0.600	0.378	0.298	0.141	0.082	0.054	0.075	0.088
EST-02	Angostura de Pangue	1971	0.101	0.246	0.505	0.541	0.624	0.598	0.168	0.106	0.080	0.060	0.060	0.062
EST-02	Angostura de Pangue	1972	0.304	0.355	1.560	1.780	2.350	2.780	3.070	4.820	7.550	5.660	2.750	2.420

Tabla 25: ESTAD_Q

Código	Nombre	Año	Abr, [m3/s]	May, [m3/s]	Jun, [m3/s]	Jul, [m3/s]	Ago, [m3/s]	Sep, [m3/s]	Oct, [m3/s]	Nov, [m3/s]	Dic, [m3/s]	Ene, [m3/s]	Feb, [m3/s]	Mar, [m3/s]
EST-02	Angostura de Pangue	1973	3.840	3.700	3.320	2.780	2.697	3.750	3.660	0.298	0.673	0.482	0.651	0.610
EST-02	Angostura de Pangue	1974	1.140	1.770	1.970	1.580	1.531	0.822	0.512	0.365	0.322	0.305	0.236	0.261
EST-02	Angostura de Pangue	1975	0.730	1.170	1.580	1.080	1.190	0.384	0.200	0.185	0.125	0.139	0.172	0.133
EST-02	Angostura de Pangue	1976	0.334	0.784	0.891	0.787	0.990	0.732	0.341	0.506	0.290	0.190	0.204	0.207
EST-02	Angostura de Pangue	1977	0.436	0.946	0.862	1.820	2.697	2.260	2.180	4.070	3.190	2.050	0.859	0.989
EST-02	Angostura de Pangue	1978	1.890	2.220	2.090	2.920	2.990	3.120	5.450	8.480	7.620	5.790	3.260	2.640
EST-02	Angostura de Pangue	1979	2.890	2.980	2.540	2.040	1.340	1.230	0.597	0.392	0.262	0.182	0.450	0.491
EST-02	Angostura de Pangue	1980	3.916	3.250	1.330	1.680	2.400	1.930	1.810	4.170	6.210	3.980	2.300	2.210
EST-02	Angostura de Pangue	1981	3.030	3.520	2.500	2.230	1.780	1.210	0.955	0.498	0.040	0.109	0.432	0.133
EST-02	Angostura de Pangue	1982	0.291	0.914	1.360	2.590	3.380	3.040	1.830	4.460	6.280	5.020	2.750	2.220
EST-02	Angostura de Pangue	1983	2.310	2.250	1.960	5.300	4.150	3.610	7.620	9.020	9.900	3.710	2.590	2.070
EST-02	Angostura de Pangue	1984	2.340	2.680	2.910	36.400	3.692	5.225	35.100	29.100	32.400	19.100	8.940	6.410
EST-02	Angostura de Pangue	1985	4.780	4.260	3.710	3.450	2.900	2.420	1.240	0.696	0.647	0.441	0.808	0.705
EST-02	Angostura de Pangue	1986	2.030	3.910	3.280	1.750	3.350	0.884	0.608	0.827	1.490	1.070	0.721	0.764
EST-02	Angostura de Pangue	1987	1.480	3.300	2.380	14.500	21.500	9.370	15.500	30.500	39.400	23.800	11.300	7.130
EST-02	Angostura de Pangue	1988	5.560	5.580	4.600	3.780	2.600	1.570	1.050	0.396	0.359	0.168	0.303	0.363
EST-02	Angostura de Pangue	1989	0.526	2.350	1.760	1.280	2.080	1.650	0.552	0.546	0.460	0.363	0.414	0.262
EST-02	Angostura de Pangue	1990	0.661	1.490	1.690	1.840	1.350	1.110	0.472	0.340	0.248	0.229	0.139	0.399
EST-02	Angostura de Pangue	1991	0.509	0.687	2.590	2.640	2.770	3.150	1.880	3.740	4.410	3.090	2.670	2.170
EST-02	Angostura de Pangue	1992	3.400	3.420	7.170	5.010	3.540	3.680	4.610	6.900	5.910	4.930	3.480	2.900
EST-02	Angostura de Pangue	1993	3.500	4.140	3.020	2.460	1.610	1.550	1.100	0.516	0.527	0.441	0.359	0.360
EST-02	Angostura de Pangue	1994	0.661	1.270	1.440	1.970	1.570	0.763	0.668	0.471	0.396	0.425	0.480	0.458
EST-02	Angostura de Pangue	1995	0.760	1.120	1.300	1.400	1.170	0.612	0.403	0.175	0.172	0.161	0.141	0.139
EST-02	Angostura de Pangue	1996	0.191	0.217	0.756	0.918	1.080	0.631	0.243	0.154	0.125	0.116	0.040	0.060
EST-02	Angostura de Pangue	1997	0.130	0.360	5.820	4.560	4.590	11.350	11.940	27.040	46.480	0.000	12.550	8.390
EST-02	Angostura de Pangue	1998	7.130	5.830	5.720	5.800	3.670	2.480	1.680	1.060	0.790	0.450	0.460	0.680
EST-02	Angostura de Pangue	1999	1.070	2.380	2.390	2.080	1.920	2.740	1.680	0.940	0.480	0.460	0.500	0.410
EST-02	Angostura de Pangue	2000	0.990	2.460	3.480	4.790	3.910	2.920	4.060	3.910	4.140	2.240	1.220	2.000
EST-02	Angostura de Pangue	2001	2.270	2.890	2.650	3.500	2.870	3.030	3.320	3.490	3.230	2.170	1.460	1.450
EST-02	Angostura de Pangue	2002	2.640	5.700	8.550	7.480	7.520	7.110	9.690	10.580	16.690	13.010	7.660	5.000

Tabla 25: ESTAD_Q

Código	Nombre	Año	Abr, [m3/s]	May, [m3/s]	Jun, [m3/s]	Jul, [m3/s]	Ago, [m3/s]	Sep, [m3/s]	Oct, [m3/s]	Nov, [m3/s]	Dic, [m3/s]	Ene, [m3/s]	Feb, [m3/s]	Mar, [m3/s]
EST-02	Angostura de Pangue	2003	4.370	5.090	4.730	4.440	3.280	2.520	2.040	2.170	1.850	1.900	1.630	1.590
EST-02	Angostura de Pangue	2004	2.390	2.490	2.390	2.430	2.440	1.200	0.750	0.730	0.440	0.200	0.220	0.260
EST-02	Angostura de Pangue	2005	0.870	3.080	2.080	1.820	1.320	2.130	1.970	4.280	6.230	4.960	3.110	2.110
EST-02	Angostura de Pangue	2006	2.140	2.510	2.720	3.060	2.170	1.320	1.090	1.140	1.110	0.900	0.810	0.980
EST-02	Angostura de Pangue	2007	1.390	1.910	2.510	2.070	1.850	1.320	1.280	1.700	1.810	1.030	1.100	1.100

Tabla 25: ESTAD_Q

Código	Nombre	Año	Abr, [m3/s]	May, [m3/s]	Jun, [m3/s]	Jul, [m3/s]	Ago, [m3/s]	Sep, [m3/s]	Oct, [m3/s]	Nov, [m3/s]	Dic, [m3/s]	Ene, [m3/s]	Feb, [m3/s]	Mar, [m3/s]
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	1968	0.856	0.878	1.669	0.555	0.015	0.673	0.632	0.380	0.235	0.132	0.029	0.003
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	1969	0.256	0.218	0.546	0.509	0.497	0.146	0.062	0.014	0.003	0.429	0.440	0.269
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	1970	0.228	0.461	0.398	0.595	0.698	0.686	0.722	0.712	0.731	0.724	0.693	0.484
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	1971	0.447	0.333	0.484	0.486	0.598	0.642	0.713	0.729	0.751	0.754	0.775	0.668
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	1972	0.609	0.453	1.783	0.981	1.268	1.777	3.040	5.191	9.737	9.295	4.187	1.984
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	1973	1.190	0.789	1.346	1.363	1.114	0.690	1.211	0.782	0.601	0.546	0.584	0.490
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	1974	0.374	0.280	0.773	0.785	0.783	0.889	1.072	1.028	0.779	0.556	0.423	0.340
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	1975	0.292	0.562	0.653	0.774	0.812	0.540	0.603	0.608	0.648	0.705	0.742	0.679
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	1976	0.601	0.499	0.518	0.537	0.845	0.864	0.927	1.067	1.147	1.035	0.908	0.800
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	1977	0.715	0.654	0.777	0.981	1.318	2.069	2.459	3.869	3.450	2.005	1.524	11.656
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	1978	1.434	0.976	0.585	1.274	1.148	1.802	2.980	5.608	6.466	4.461	3.522	2.655
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	1979	1.969	1.812	1.228	1.264	1.029	1.075	1.166	0.801	0.708	0.769	0.698	0.674
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	1980	0.946	0.620	0.929	0.897	1.087	1.037	1.504	2.507	3.027	1.444	1.126	0.729
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	1981	0.481	0.981	1.083	1.149	0.925	1.157	0.870	0.664	0.660	0.493	0.425	0.316
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	1982	0.240	0.558	0.723	1.321	1.772	2.323	2.530	5.098	6.807	4.600	2.100	1.325
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	1983	0.918	0.828	0.998	2.238	2.064	1.854	4.539	5.376	3.236	1.578	0.912	0.652
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	1984	0.465	0.257	1.170	1.644	1.678	2.667	6.529	7.324	8.071	5.458	2.566	1.418
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	1985	1.570	1.154	0.580	1.038	1.109	1.224	1.336	0.782	0.561	0.484	0.403	0.337
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	1986	0.310	0.722	0.978	1.197	1.076	1.061	1.287	1.540	2.097	1.968	1.683	1.420
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	1987	1.127	0.708	0.960	2.025	1.991	2.148	3.960	10.105	13.008	4.994	3.181	2.361
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	1988	2.089	2.891	2.047	1.031	0.609	2.730	0.725	0.398	0.234	0.237	0.276	0.214

Tabla 25: ESTAD_Q

Código	Nombre	Año	Abr, [m3/s]	May, [m3/s]	Jun, [m3/s]	Jul, [m3/s]	Ago, [m3/s]	Sep, [m3/s]	Oct, [m3/s]	Nov, [m3/s]	Dic, [m3/s]	Ene, [m3/s]	Feb, [m3/s]	Mar, [m3/s]
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	1989	0.601	1.247	1.203	1.100	1.143	1.152	1.357	1.420	1.470	1.135	0.890	0.624
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	1990	0.404	0.252	0.253	0.868	1.030	1.140	1.133	1.143	1.109	0.799	0.808	0.717
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	1991	0.735	0.730	1.358	1.048	1.091	12.729	1.462	2.535	3.346	3.114	2.013	1.397
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	1992	1.148	1.178	1.390	1.195	1.365	1.741	2.971	4.228	3.724	3.346	2.051	1.205
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	1993	0.975	0.952	0.850	0.477	1.213	1.107	0.961	0.551	0.612	0.615	0.600	0.537
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	1994	0.514	0.415	0.876	0.897	0.250	1.332	1.235	1.041	0.729	0.643	0.629	0.582
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	1995	0.523	0.409	0.344	0.357	0.253	0.836	0.492	0.565	0.591	0.550	0.483	0.336
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	1996	0.282	0.224	0.200	0.669	0.818	0.791	0.815	0.855	0.840	0.833	0.866	0.814
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	1997	0.757	0.685	2.374	1.122	1.803	3.315	4.802	9.036	17.387	12.364	3.164	1.694
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	1998	1.141	1.012	1.586	1.345	0.480	0.427	0.470	0.466	0.499	0.422	0.431	0.414
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	1999	0.358	0.695	0.871	0.569	0.314	1.178	1.312	1.359	1.316	1.243	1.301	1.142
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	2000	1.076	0.957	0.997	1.094	1.365	1.515	2.754	2.700	3.207	2.217	1.860	1.631
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	2001	1.335	1.203	1.033	1.076	1.338	1.611	2.543	2.866	2.767	2.130	1.759	1.592
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	2002	1.331	3.027	1.376	1.617	2.175	2.560	5.105	7.776	8.638	5.648	3.693	2.539
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	2003	1.845	1.743	1.430	1.714	1.228	0.904	1.235	1.405	1.428	1.445	1.352	1.134
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	2004	0.995	0.840	0.762	1.020	1.171	1.167	1.094	1.062	0.912	0.894	0.921	0.867
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	2005	0.801	0.958	1.007	0.960	1.039	1.405	1.786	2.999	3.404	2.824	2.176	1.676
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	2006	1.395	1.163	1.202	1.368	1.388	1.388	1.635	1.798	1.720	1.468	1.179	1.057
EST-03	Cuenca 04501 nivopluvial	2007	0.912	0.786	0.971	1.110	1.180	1.183	1.574	1.712	1.611	1.534	1.288	1.151
EST-04	Cuenca 04502 MPL	1968	0.000	0.020	0.181	0.000	0.000	0.026	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-04	Cuenca 04502 MPL	1969	0.023	0.000	0.076	0.000	0.048	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-04	Cuenca 04502 MPL	1970	0.000	0.027	0.000	0.079	0.014	0.000	0.068	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-04	Cuenca 04502 MPL	1971	0.000	0.020	0.270	0.079	0.232	0.251	0.000	0.000	0.000	0.070	0.000	0.000
EST-04	Cuenca 04502 MPL	1972	0.000	0.034	1.058	0.191	0.371	0.138	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-04	Cuenca 04502 MPL	1973	0.007	0.000	0.264	0.073	0.000	0.000	0.082	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-04	Cuenca 04502 MPL	1974	0.000	0.000	0.336	0.000	0.020	0.105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-04	Cuenca 04502 MPL	1975	0.000	0.344	0.092	0.069	0.177	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.036	0.020
EST-04	Cuenca 04502 MPL	1976	0.013	0.446	0.000	0.000	0.259	0.000	0.112	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-04	Cuenca 04502 MPL	1977	0.013	0.041	0.119	0.231	0.300	0.000	0.153	0.148	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-04	Cuenca 04502 MPL	1978	0.000	0.000	0.000	0.468	0.000	0.158	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Tabla 25: ESTAD_Q

Código	Nombre	Año	Abr, [m3/s]	May, [m3/s]	Jun, [m3/s]	Jul, [m3/s]	Ago, [m3/s]	Sep, [m3/s]	Oct, [m3/s]	Nov, [m3/s]	Dic, [m3/s]	Ene, [m3/s]	Feb, [m3/s]	Mar, [m3/s]
EST-04	Cuenca 04502 MPL	1979	0.033	0.000	0.000	0.023	0.000	0.013	0.000	0.023	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-04	Cuenca 04502 MPL	1980	0.903	0.000	0.113	0.307	0.031	0.033	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-04	Cuenca 04502 MPL	1981	0.000	0.000	0.043	0.132	0.099	0.112	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-04	Cuenca 04502 MPL	1982	0.000	0.106	0.214	0.356	0.211	0.036	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010
EST-04	Cuenca 04502 MPL	1983	0.066	0.075	0.409	0.791	0.365	0.036	0.000	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-04	Cuenca 04502 MPL	1984	0.000	0.000	0.152	15.666	0.000	0.036	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.082
EST-04	Cuenca 04502 MPL	1985	0.000	0.000	0.000	0.376	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
EST-04	Cuenca 04502 MPL	1986	0.000	0.296	0.082	0.026	0.204	0.030	0.048	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-04	Cuenca 04502 MPL	1987	0.023	0.273	0.000	4.507	0.454	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-04	Cuenca 04502 MPL	1988	0.000	0.014	0.040	0.007	0.068	0.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-04	Cuenca 04502 MPL	1989	0.102	0.184	0.000	0.073	0.136	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-04	Cuenca 04502 MPL	1990	0.000	0.000	0.020	0.347	0.007	0.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-04	Cuenca 04502 MPL	1991	0.000	0.007	0.924	0.356	0.000	0.036	0.000	0.000	0.073	0.000	0.000	0.000
EST-04	Cuenca 04502 MPL	1992	0.088	0.140	0.921	0.080	0.133	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-04	Cuenca 04502 MPL	1993	0.165	0.151	0.000	0.000	0.143	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.096	0.000
EST-04	Cuenca 04502 MPL	1994	0.000	0.000	0.129	0.082	0.323	0.000	0.000	0.000	0.000	0.049	0.000	0.000
EST-04	Cuenca 04502 MPL	1995	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-04	Cuenca 04502 MPL	1996	0.000	0.000	0.023	0.191	0.361	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017
EST-04	Cuenca 04502 MPL	1997	0.000	0.003	2.778	0.183	0.157	0.008	0.602	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-04	Cuenca 04502 MPL	1998	0.000	0.014	0.214	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010
EST-04	Cuenca 04502 MPL	1999	0.000	0.068	0.046	0.003	0.041	0.164	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-04	Cuenca 04502 MPL	2000	0.006	0.177	0.706	0.284	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015
EST-04	Cuenca 04502 MPL	2001	0.003	0.000	0.000	0.551	0.293	0.046	0.031	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-04	Cuenca 04502 MPL	2002	0.132	1.056	0.366	0.570	0.255	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-04	Cuenca 04502 MPL	2003	0.000	0.439	0.016	0.132	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010
EST-04	Cuenca 04502 MPL	2004	0.204	0.014	0.020	0.409	0.068	0.000	0.000	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-04	Cuenca 04502 MPL	2005	0.056	0.337	0.003	0.086	0.065	0.000	0.014	0.000	0.000	0.000	0.109	0.000
EST-04	Cuenca 04502 MPL	2006	0.000	0.000	0.056	0.498	0.000	0.000	0.031	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-04	Cuenca 04502 MPL	2007	0.000	0.017	0.270	0.000	0.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Tabla 25: ESTAD_Q

Código	Nombre	Año	Abr, [m3/s]	May, [m3/s]	Jun, [m3/s]	Jul, [m3/s]	Ago, [m3/s]	Sep, [m3/s]	Oct, [m3/s]	Nov, [m3/s]	Dic, [m3/s]	Ene, [m3/s]	Feb, [m3/s]	Mar, [m3/s]
EST-05	Cuenca 04503 MPL	1968	0.000	0.000	0.123	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-05	Cuenca 04503 MPL	1969	0.000	0.000	0.040	0.000	0.052	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-05	Cuenca 04503 MPL	1970	0.000	0.000	0.000	0.046	0.022	0.000	0.043	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000
EST-05	Cuenca 04503 MPL	1971	0.000	0.000	0.077	0.025	0.058	0.119	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-05	Cuenca 04503 MPL	1972	0.000	0.014	0.310	0.126	0.358	0.056	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-05	Cuenca 04503 MPL	1973	0.012	0.000	0.123	0.030	0.000	0.004	0.072	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-05	Cuenca 04503 MPL	1974	0.000	0.000	0.154	0.012	0.005	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-05	Cuenca 04503 MPL	1975	0.000	0.043	0.187	0.067	0.058	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-05	Cuenca 04503 MPL	1976	0.000	0.152	0.000	0.000	0.109	0.000	0.058	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-05	Cuenca 04503 MPL	1977	0.007	0.011	0.027	0.235	0.123	0.000	0.072	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-05	Cuenca 04503 MPL	1978	0.000	0.000	0.000	0.191	0.000	0.100	0.000	0.088	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-05	Cuenca 04503 MPL	1979	0.000	0.000	0.000	0.026	0.007	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000
EST-05	Cuenca 04503 MPL	1980	0.313	0.000	0.096	0.270	0.054	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-05	Cuenca 04503 MPL	1981	0.000	0.182	0.051	0.046	0.080	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-05	Cuenca 04503 MPL	1982	0.000	0.051	0.044	0.136	0.143	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-05	Cuenca 04503 MPL	1983	0.000	0.022	0.086	0.471	0.109	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011
EST-05	Cuenca 04503 MPL	1984	0.000	0.000	0.014	1.611	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
EST-05	Cuenca 04503 MPL	1985	0.000	0.000	0.000	0.210	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-05	Cuenca 04503 MPL	1986	0.000	0.280	0.044	0.005	0.141	0.000	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-05	Cuenca 04503 MPL	1987	0.012	0.087	0.000	1.189	0.107	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-05	Cuenca 04503 MPL	1988	0.000	0.000	0.049	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-05	Cuenca 04503 MPL	1989	0.007	0.072	0.000	0.044	0.206	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-05	Cuenca 04503 MPL	1990	0.000	0.000	0.000	0.095	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-05	Cuenca 04503 MPL	1991	0.000	0.004	0.501	0.137	0.000	0.014	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.098
EST-05	Cuenca 04503 MPL	1992	0.025	0.029	0.305	0.048	0.062	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-05	Cuenca 04503 MPL	1993	0.074	0.072	0.000	0.019	0.083	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-05	Cuenca 04503 MPL	1994	0.000	0.000	0.109	0.037	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000
EST-05	Cuenca 04503 MPL	1995	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-05	Cuenca 04503 MPL	1996	0.005	0.000	0.000	0.130	0.087	0.000	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
EST-05	Cuenca 04503 MPL	1997	0.000	0.000	1.124	0.102	0.472	0.000	0.183	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Tabla 25: ESTAD_Q

Código	Nombre	Año	Abr, [m3/s]	May, [m3/s]	Jun, [m3/s]	Jul, [m3/s]	Ago, [m3/s]	Sep, [m3/s]	Oct, [m3/s]	Nov, [m3/s]	Dic, [m3/s]	Ene, [m3/s]	Feb, [m3/s]	Mar, [m3/s]
EST-05	Cuenca 04503 MPL	1998	0.000	0.011	0.103	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-05	Cuenca 04503 MPL	1999	0.000	0.028	0.014	0.000	0.020	0.149	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-05	Cuenca 04503 MPL	2000	0.011	0.068	0.324	0.114	0.000	0.189	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.021
EST-05	Cuenca 04503 MPL	2001	0.000	0.000	0.000	0.343	0.147	0.074	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-05	Cuenca 04503 MPL	2002	0.077	0.414	0.261	0.396	0.165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-05	Cuenca 04503 MPL	2003	0.000	0.199	0.040	0.042	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
EST-05	Cuenca 04503 MPL	2004	0.081	0.013	0.014	0.242	0.159	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-05	Cuenca 04503 MPL	2005	0.063	0.105	0.009	0.032	0.096	0.060	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-05	Cuenca 04503 MPL	2006	0.000	0.004	0.056	0.214	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-05	Cuenca 04503 MPL	2007	0.000	0.000	0.072	0.000	0.069	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-06	Cuenca 04504 MPL	1968	0.000	0.000	0.137	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-06	Cuenca 04504 MPL	1969	0.000	0.000	0.045	0.000	0.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-06	Cuenca 04504 MPL	1970	0.000	0.000	0.000	0.051	0.024	0.000	0.048	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000
EST-06	Cuenca 04504 MPL	1971	0.000	0.000	0.086	0.027	0.065	0.133	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-06	Cuenca 04504 MPL	1972	0.000	0.016	0.346	0.141	0.400	0.062	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-06	Cuenca 04504 MPL	1973	0.014	0.000	0.137	0.033	0.000	0.004	0.081	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-06	Cuenca 04504 MPL	1974	0.000	0.000	0.172	0.014	0.006	0.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-06	Cuenca 04504 MPL	1975	0.000	0.048	0.209	0.074	0.065	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-06	Cuenca 04504 MPL	1976	0.000	0.170	0.000	0.000	0.121	0.000	0.065	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-06	Cuenca 04504 MPL	1977	0.008	0.012	0.030	0.262	0.137	0.000	0.081	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-06	Cuenca 04504 MPL	1978	0.000	0.000	0.000	0.213	0.000	0.111	0.000	0.098	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-06	Cuenca 04504 MPL	1979	0.000	0.000	0.000	0.029	0.008	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.027	0.000
EST-06	Cuenca 04504 MPL	1980	0.350	0.000	0.107	0.301	0.061	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-06	Cuenca 04504 MPL	1981	0.000	0.203	0.057	0.051	0.089	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-06	Cuenca 04504 MPL	1982	0.000	0.057	0.049	0.152	0.159	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-06	Cuenca 04504 MPL	1983	0.000	0.024	0.096	0.525	0.121	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012
EST-06	Cuenca 04504 MPL	1984	0.000	0.000	0.016	1.977	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
EST-06	Cuenca 04504 MPL	1985	0.000	0.000	0.000	0.234	0.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-06	Cuenca 04504 MPL	1986	0.000	0.313	0.049	0.006	0.157	0.000	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-06	Cuenca 04504 MPL	1987	0.014	0.097	0.000	1.529	0.119	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Tabla 25: ESTAD_Q

Código	Nombre	Año	Abr, [m3/s]	May, [m3/s]	Jun, [m3/s]	Jul, [m3/s]	Ago, [m3/s]	Sep, [m3/s]	Oct, [m3/s]	Nov, [m3/s]	Dic, [m3/s]	Ene, [m3/s]	Feb, [m3/s]	Mar, [m3/s]
EST-06	Cuenca 04504 MPL	1988	0.000	0.000	0.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-06	Cuenca 04504 MPL	1989	0.008	0.081	0.000	0.049	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-06	Cuenca 04504 MPL	1990	0.000	0.000	0.000	0.105	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-06	Cuenca 04504 MPL	1991	0.000	0.004	0.559	0.152	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.109
EST-06	Cuenca 04504 MPL	1992	0.027	0.032	0.340	0.053	0.069	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-06	Cuenca 04504 MPL	1993	0.082	0.081	0.000	0.021	0.093	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-06	Cuenca 04504 MPL	1994	0.000	0.000	0.121	0.041	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000
EST-06	Cuenca 04504 MPL	1995	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-06	Cuenca 04504 MPL	1996	0.006	0.000	0.000	0.145	0.097	0.000	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
EST-06	Cuenca 04504 MPL	1997	0.000	0.000	1.510	0.113	0.527	0.000	0.204	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-06	Cuenca 04504 MPL	1998	0.000	0.012	0.115	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-06	Cuenca 04504 MPL	1999	0.000	0.031	0.016	0.000	0.022	0.166	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-06	Cuenca 04504 MPL	2000	0.012	0.076	0.361	0.127	0.000	0.211	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.023
EST-06	Cuenca 04504 MPL	2001	0.000	0.000	0.000	0.383	0.163	0.082	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-06	Cuenca 04504 MPL	2002	0.086	0.462	0.291	0.441	0.184	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-06	Cuenca 04504 MPL	2003	0.000	0.222	0.045	0.047	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
EST-06	Cuenca 04504 MPL	2004	0.090	0.014	0.016	0.269	0.178	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-06	Cuenca 04504 MPL	2005	0.070	0.117	0.010	0.035	0.107	0.066	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-06	Cuenca 04504 MPL	2006	0.000	0.004	0.062	0.238	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-06	Cuenca 04504 MPL	2007	0.000	0.000	0.080	0.000	0.077	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Tabla 25: ESTAD_Q

Código	Nombre	Año	Abr, [m3/s]	May, [m3/s]	Jun, [m3/s]	Jul, [m3/s]	Ago, [m3/s]	Sep, [m3/s]	Oct, [m3/s]	Nov, [m3/s]	Dic, [m3/s]	Ene, [m3/s]	Feb, [m3/s]	Mar, [m3/s]
EST-07	Cuenca 04505 MPL	1968	0.000	0.000	0.131	0.000	0.000	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-07	Cuenca 04505 MPL	1969	0.000	0.000	0.016	0.004	0.039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-07	Cuenca 04505 MPL	1970	0.000	0.010	0.000	0.034	0.051	0.000	0.029	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000
EST-07	Cuenca 04505 MPL	1971	0.000	0.000	0.103	0.022	0.082	0.081	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-07	Cuenca 04505 MPL	1972	0.002	0.000	0.380	0.095	0.000	0.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-07	Cuenca 04505 MPL	1973	0.002	0.000	0.135	0.038	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-07	Cuenca 04505 MPL	1974	0.002	0.004	0.115	0.008	0.000	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-07	Cuenca 04505 MPL	1975	0.000	0.061	0.146	0.089	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-07	Cuenca 04505 MPL	1976	0.000	0.257	0.000	0.002	0.041	0.000	0.082	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-07	Cuenca 04505 MPL	1977	0.000	0.002	0.087	0.234	0.086	0.000	0.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-07	Cuenca 04505 MPL	1978	0.000	0.000	0.000	0.158	0.000	0.061	0.000	0.099	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-07	Cuenca 04505 MPL	1979	0.000	0.004	0.000	0.006	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.026	0.000
EST-07	Cuenca 04505 MPL	1980	0.265	0.000	0.071	0.291	0.039	0.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-07	Cuenca 04505 MPL	1981	0.000	0.190	0.055	0.071	0.006	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-07	Cuenca 04505 MPL	1982	0.000	0.086	0.080	0.123	0.137	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-07	Cuenca 04505 MPL	1983	0.000	0.029	0.057	0.560	0.151	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-07	Cuenca 04505 MPL	1984	0.000	0.000	0.000	1.264	0.004	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.006
EST-07	Cuenca 04505 MPL	1985	0.000	0.002	0.000	0.121	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-07	Cuenca 04505 MPL	1986	0.000	0.123	0.038	0.000	0.067	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-07	Cuenca 04505 MPL	1987	0.012	0.025	0.000	0.592	0.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-07	Cuenca 04505 MPL	1988	0.000	0.008	0.047	0.000	0.014	0.047	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-07	Cuenca 04505 MPL	1989	0.000	0.073	0.000	0.044	0.172	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-07	Cuenca 04505 MPL	1990	0.000	0.000	0.010	0.113	0.003	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-07	Cuenca 04505 MPL	1991	0.000	0.010	0.410	0.152	0.000	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-07	Cuenca 04505 MPL	1992	0.000	0.029	0.594	0.000	0.160	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.000	0.147
EST-07	Cuenca 04505 MPL	1993	0.012	0.110	0.000	0.059	0.041	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-07	Cuenca 04505 MPL	1994	0.051	0.004	0.103	0.044	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-07	Cuenca 04505 MPL	1995	0.000	0.000	0.079	0.028	0.004	0.004	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000
EST-07	Cuenca 04505 MPL	1996	0.000	0.000	0.012	0.135	0.037	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-07	Cuenca 04505 MPL	1997	0.000	0.000	0.594	0.063	0.577	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Tabla 25: ESTAD_Q

Código	Nombre	Año	Abr, [m3/s]	May, [m3/s]	Jun, [m3/s]	Jul, [m3/s]	Ago, [m3/s]	Sep, [m3/s]	Oct, [m3/s]	Nov, [m3/s]	Dic, [m3/s]	Ene, [m3/s]	Feb, [m3/s]	Mar, [m3/s]
EST-07	Cuenca 04505 MPL	1998	0.018	0.000	0.036	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
EST-07	Cuenca 04505 MPL	1999	0.000	0.057	0.020	0.008	0.037	0.121	0.053	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-07	Cuenca 04505 MPL	2000	0.000	0.041	0.340	0.040	0.000	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
EST-07	Cuenca 04505 MPL	2001	0.000	0.022	0.000	0.263	0.149	0.093	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-07	Cuenca 04505 MPL	2002	0.038	0.227	0.220	0.321	0.168	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-07	Cuenca 04505 MPL	2003	0.000	0.192	0.071	0.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010
EST-07	Cuenca 04505 MPL	2004	0.038	0.010	0.059	0.234	0.166	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-07	Cuenca 04505 MPL	2005	0.000	0.143	0.008	0.012	0.065	0.042	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-07	Cuenca 04505 MPL	2006	0.000	0.008	0.059	0.194	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-07	Cuenca 04505 MPL	2007	0.000	0.000	0.103	0.000	0.094	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-08	Cuenca 04506 MPL	1968	0.000	0.000	0.115	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-08	Cuenca 04506 MPL	1969	0.000	0.000	0.014	0.003	0.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-08	Cuenca 04506 MPL	1970	0.000	0.009	0.000	0.030	0.045	0.000	0.025	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000
EST-08	Cuenca 04506 MPL	1971	0.000	0.000	0.091	0.019	0.072	0.072	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-08	Cuenca 04506 MPL	1972	0.002	0.000	0.335	0.084	0.000	0.052	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-08	Cuenca 04506 MPL	1973	0.002	0.000	0.119	0.033	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-08	Cuenca 04506 MPL	1974	0.002	0.004	0.101	0.007	0.000	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-08	Cuenca 04506 MPL	1975	0.000	0.054	0.129	0.079	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-08	Cuenca 04506 MPL	1976	0.000	0.227	0.000	0.002	0.036	0.000	0.072	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-08	Cuenca 04506 MPL	1977	0.000	0.002	0.077	0.206	0.076	0.000	0.052	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-08	Cuenca 04506 MPL	1978	0.000	0.000	0.000	0.140	0.000	0.054	0.000	0.087	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-08	Cuenca 04506 MPL	1979	0.000	0.004	0.000	0.005	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.023	0.000
EST-08	Cuenca 04506 MPL	1980	0.234	0.000	0.063	0.257	0.034	0.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-08	Cuenca 04506 MPL	1981	0.000	0.168	0.049	0.063	0.005	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-08	Cuenca 04506 MPL	1982	0.000	0.076	0.071	0.108	0.121	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-08	Cuenca 04506 MPL	1983	0.000	0.025	0.051	0.494	0.133	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-08	Cuenca 04506 MPL	1984	0.000	0.000	0.000	2.014	0.004	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.005
EST-08	Cuenca 04506 MPL	1985	0.000	0.002	0.000	0.106	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-08	Cuenca 04506 MPL	1986	0.000	0.108	0.033	0.000	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-08	Cuenca 04506 MPL	1987	0.010	0.022	0.000	0.522	0.049	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Tabla 25: ESTAD_Q

Código	Nombre	Año	Abr, [m3/s]	May, [m3/s]	Jun, [m3/s]	Jul, [m3/s]	Ago, [m3/s]	Sep, [m3/s]	Oct, [m3/s]	Nov, [m3/s]	Dic, [m3/s]	Ene, [m3/s]	Feb, [m3/s]	Mar, [m3/s]
EST-08	Cuenca 04506 MPL	1988	0.000	0.007	0.042	0.000	0.013	0.042	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-08	Cuenca 04506 MPL	1989	0.000	0.065	0.000	0.038	0.151	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-08	Cuenca 04506 MPL	1990	0.000	0.000	0.009	0.099	0.003	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-08	Cuenca 04506 MPL	1991	0.000	0.009	0.361	0.134	0.000	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-08	Cuenca 04506 MPL	1992	0.000	0.025	0.524	0.000	0.141	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.000	0.130
EST-08	Cuenca 04506 MPL	1993	0.010	0.097	0.000	0.052	0.036	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-08	Cuenca 04506 MPL	1994	0.045	0.004	0.091	0.038	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-08	Cuenca 04506 MPL	1995	0.000	0.000	0.070	0.024	0.004	0.003	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000
EST-08	Cuenca 04506 MPL	1996	0.000	0.000	0.010	0.119	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-08	Cuenca 04506 MPL	1997	0.000	0.000	0.524	0.056	0.509	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-08	Cuenca 04506 MPL	1998	0.016	0.000	0.031	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
EST-08	Cuenca 04506 MPL	1999	0.000	0.050	0.017	0.007	0.032	0.106	0.047	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-08	Cuenca 04506 MPL	2000	0.000	0.036	0.300	0.035	0.000	0.168	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
EST-08	Cuenca 04506 MPL	2001	0.000	0.020	0.000	0.232	0.132	0.082	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-08	Cuenca 04506 MPL	2002	0.033	0.200	0.194	0.283	0.148	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-08	Cuenca 04506 MPL	2003	0.000	0.170	0.063	0.052	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009
EST-08	Cuenca 04506 MPL	2004	0.033	0.009	0.052	0.206	0.146	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-08	Cuenca 04506 MPL	2005	0.000	0.126	0.007	0.010	0.058	0.037	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-08	Cuenca 04506 MPL	2006	0.000	0.007	0.052	0.171	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EST-08	Cuenca 04506 MPL	2007	0.000	0.000	0.091	0.000	0.083	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Tabla 26: CL_PARAM

Código	Nombre	Nodo	Estadística
CL-01	CL Cuenca 04501	NO-027	EST-03
CL-02	CL Cuenca 04502	NO-055	EST-04
CL-03	CL Cuenca 04503	NO-103	EST-05
CL-04	CL Cuenca 04506	NO-120	EST-08

Tabla 27: MR_TIPOS

MR_CODIGO	MR_NOMBRE	MR_EFP
MR-01	Aspersión	0.75
MR-02	Californiano	0.6
MR-03	Goteo	0.9
MR-04	Inundación	0.3
MR-05	Microaspersión	0.85
MR-06	Surcos	0.45
MR-07	Tendido	0.3
MR-08	Tazas	0.6
MR-09	Cvs. De Nivel (tablero)	0.515
MR-10	Platabanda	0.575

Tabla 28: NO_DIST

Código	Objeto final	NO_DIST_PORC_DER_PER	Obs
NO-001	TR-001	0	TR
NO-002	CT-001	1	CT
NO-002	TR-002	0	TR
NO-003	CT-002	1	CT
NO-003	TR-003	0	TR
NO-004	CT-003	0	CT
NO-004	TR-004	0	TR
NO-005	CT-004	0	CT
NO-005	TR-005	0	TR
NO-006	CT-005	1	CT
NO-006	TR-006	0	TR
NO-007	TR-007	0	TR
NO-008	CT-006	1	CT
NO-008	TR-008	0	TR
NO-009	CT-007	1	CT
NO-009	TR-009	0	TR
NO-010	CT-008	1	CT
NO-010	TR-010	0	TR
NO-011	CT-009	1	CT
NO-011	TR-011	0	TR
NO-012	CT-010	1	CT
NO-012	TR-012	0	TR
NO-013	CT-011	1	CT
NO-013	TR-013	0	TR
NO-014	CT-012	0	CT

Tabla 28: NO_DIST

Código	.Objeto final	NO_DIST_PORC_DER_PER	Obs
NO-014	TR-014	0	TR
NO-015	CT-013	0	CT
NO-015	TR-015	0	TR
NO-016	CT-014	1	CT
NO-016	TR-016	0	TR
NO-017	CT-015	1	CT
NO-017	TR-017	0	TR
NO-018	CT-016	1	CT
NO-018	TR-018	0	TR
NO-019	CT-017	1	CT
NO-019	TR-019	0	TR
NO-020	CT-018	1	CT
NO-020	TR-020	0	TR
NO-021	CT-019	1	CT
NO-021	TR-021	0	TR
NO-022	CT-020	1	CT
NO-022	TR-022	0	TR
NO-023	CT-021	0	CT
NO-023	TR-023	0	TR
NO-024	CT-022	1	CT
NO-024	TR-024	0	TR
NO-025	CT-023	1	CT
NO-025	TR-025	0	TR
NO-026	CT-024	0	CT
NO-026	TR-026	0	TR
NO-027	TR-027	0	TR
NO-028	CT-025	1	CT
NO-028	TR-028	0	TR
NO-029	CT-026	1	CT
NO-029	TR-029	0	TR
NO-030	CT-027	0	CT
NO-030	TR-030	0	TR
NO-031	CT-028	1	CT
NO-031	TR-031	0	TR
NO-032	CT-029	0	CT
NO-032	TR-032	0	TR
NO-033	CT-030	1	CT
NO-033	TR-033	0	TR
NO-034	CT-031	1	CT
NO-034	TR-034	0	TR
NO-035	CT-032	1	CT
NO-035	TR-035	0	TR
NO-036	CT-033	1	CT
NO-036	TR-036	0	TR
NO-037	CT-034	1	CT
NO-037	TR-037	0	TR
NO-038	CT-035	1	CT

Tabla 28: NO_DIST

Código	Objeto final	NO_DIST_PORC_DER_PER	Obs
NO-038	TR-038	0	TR
NO-039	CT-036	1	CT
NO-039	TR-039	0	TR
NO-040	CT-037	1	CT
NO-040	TR-040	0	TR
NO-041	CT-038	1	CT
NO-041	TR-041	0	TR
NO-042	CT-039	1	CT
NO-042	TR-042	0	TR
NO-043	CT-040	1	CT
NO-043	TR-043	0	TR
NO-044	CT-041	1	CT
NO-044	TR-044	0	TR
NO-045	CT-042	1	CT
NO-045	TR-045	0	TR
NO-046	CT-043	1	CT
NO-046	TR-046	0	TR
NO-047	CT-044	1	CT
NO-047	TR-047	0	TR
NO-048	CT-045	1	CT
NO-048	TR-048	0	TR
NO-049	CT-046	1	CT
NO-049	TR-049	0	TR
NO-050	CT-047	1	CT
NO-050	TR-050	0	TR
NO-051	CT-048	1	CT
NO-051	TR-051	0	TR
NO-052	CT-049	1	CT
NO-052	TR-052	0	TR
NO-053	CT-050	1	CT
NO-053	TR-053	0	TR
NO-054	CT-051	1	CT
NO-054	TR-054	0	TR
NO-055	TR-055	0	TR
NO-056	CT-052	1	CT
NO-056	TR-056	0	TR
NO-057	CT-053	1	CT
NO-057	TR-057	0	TR
NO-058	CT-054	1	CT
NO-058	TR-058	0	TR
NO-059	CT-055	1	CT
NO-059	TR-059	0	TR
NO-060	CT-056	1	CT
NO-060	TR-060	0	TR
NO-061	CT-057	1	CT
NO-061	TR-061	0	TR
NO-062	CT-058	1	CT

Tabla 28: NO_DIST

Código	Objeto final	NO_DIST_PORC_DER_PER	Obs
NO-062	TR-062	0	TR
NO-063	CT-059	1	CT
NO-063	TR-063	0	TR
NO-064	CT-060	1	CT
NO-064	TR-064	0	TR
NO-065	CT-061	1	CT
NO-065	TR-065	0	TR
NO-066	CT-062	1	CT
NO-066	TR-066	0	TR
NO-067	CT-063	1	CT
NO-067	TR-067	0	TR
NO-068	CT-064	1	CT
NO-068	TR-068	0	TR
NO-069	CT-065	1	CT
NO-069	TR-069	0	TR
NO-070	CT-066	1	CT
NO-070	TR-070	0	TR
NO-071	CT-067	1	CT
NO-071	TR-071	0	TR
NO-072	CT-068	1	CT
NO-072	TR-072	0	TR
NO-073	CT-069	1	CT
NO-073	TR-073	0	TR
NO-074	CT-070	1	CT
NO-074	TR-074	0	TR
NO-075	CT-071	1	CT
NO-075	TR-075	0	TR
NO-076	CT-072	1	CT
NO-076	TR-076	0	TR
NO-077	CT-073	1	CT
NO-077	TR-077	0	TR
NO-078	CT-074	1	CT
NO-078	TR-078	0	TR
NO-079	CT-075	1	CT
NO-079	TR-079	0	TR
NO-080	CT-076	1	CT
NO-080	TR-080	0	TR
NO-081	CT-077	1	CT
NO-081	TR-081	0	TR
NO-082	CT-078	1	CT
NO-082	TR-082	0	TR
NO-083	CT-079	1	CT
NO-083	TR-083	0	TR
NO-084	CT-080	0	CT
NO-084	TR-084	0	TR
NO-085	CT-081	1	CT
NO-085	TR-085	0	TR

Tabla 28: NO_DIST

Código	Objeto final	NO_DIST_PORC_DER_PER	Obs
NO-086	CT-082	1	CT
NO-086	TR-086	0	TR
NO-087	CT-083	1	CT
NO-087	TR-087	0	TR
NO-088	CT-084	1	CT
NO-088	TR-088	0	TR
NO-089	CT-085	1	CT
NO-089	TR-089	0	TR
NO-090	CT-086	1	CT
NO-090	TR-090	0	TR
NO-091	CT-087	1	CT
NO-091	TR-091	0	TR
NO-092	CT-088	1	CT
NO-092	TR-092	0	TR
NO-093	CT-089	1	CT
NO-093	TR-093	0	TR
NO-094	CT-090	1	CT
NO-094	TR-094	0	TR
NO-095	CT-091	1	CT
NO-095	TR-095	0	TR
NO-096	CT-092	1	CT
NO-096	TR-096	0	TR
NO-097	CT-093	1	CT
NO-097	TR-097	0	TR
NO-098	CT-094	1	CT
NO-098	TR-098	0	TR
NO-099	CT-095	1	CT
NO-099	TR-099	0	TR
NO-100	CT-096	1	CT
NO-100	TR-100	0	TR
NO-101	CT-097	1	CT
NO-101	TR-101	0	TR
NO-102	CT-098	1	CT
NO-102	TR-102	0	TR
NO-103	TR-103	0	TR
NO-104	CT-099	1	CT
NO-104	TR-104	0	TR
NO-105	CT-100	1	CT
NO-105	TR-105	0	TR
NO-106	CT-101	1	CT
NO-106	TR-106	0	TR
NO-107	CT-102	1	CT
NO-107	TR-107	0	TR
NO-108	CT-103	1	CT
NO-108	TR-108	0	TR
NO-109	CT-104	1	CT
NO-109	TR-109	0	TR

Tabla 28: NO_DIST

Código	Objeto final	NO_DIST_PORC_DER_PER	Obs
NO-110	CT-105	1	CT
NO-110	TR-110	0	TR
NO-111	TR-111	0	TR
NO-112	TR-112	0	TR
NO-113	TR-113	0	TR
NO-114	CT-106	1	CT
NO-114	TR-114	0	TR
NO-115	CT-107	1	CT
NO-115	TR-115	0	TR
NO-116	CT-108	1	CT
NO-116	TR-116	0	TR
NO-117	CT-109	1	CT
NO-117	TR-117	0	TR
NO-118	CT-110	1	CT
NO-118	TR-118	0	TR
NO-119	CT-111	0	CT
NO-119	TR-119	0	TR
NO-120	TR-120	0	TR
NO-121	CT-112	0	CT
NO-121	TR-121	0	TR
NO-122	CT-113	1	CT
NO-122	TR-122	0	TR
NO-123	CT-114	1	CT
NO-123	TR-123	0	TR
NO-124	TR-124	0	TR
NO-125	TR-125	0	TR
NO-127	TR-127	0	TR

Tabla 29: NO_PARAM

Código	Norte	Este
NO-001	6625454.72	360229.45
NO-002	6627969.75	356872.95
NO-003	6628727.58	354961.01
NO-004	6628848.21	354730.18
NO-005	6628861.18	354496.83
NO-006	6629272.68	352258.21
NO-007	6629486.54	352148.49
NO-008	6629798.91	351961.44
NO-009	6630686.84	351279.29
NO-010	6631043.25	351120.43
NO-011	6633017.07	350736.86
NO-012	6634715.14	350284.15
NO-013	6635205.72	349897.29
NO-014	6635311.90	349455.27
NO-015	6635503.68	349340.86

Tabla 29: NO_PARAM

Código	Norte	Este
NO-016	6635860.91	348706.24
NO-017	6635888.90	348440.38
NO-018	6635968.74	348322.67
NO-019	6637401.23	346602.92
NO-020	6637556.34	346523.90
NO-021	6637853.39	346256.12
NO-022	6638375.79	345885.90
NO-023	6639424.99	345212.78
NO-024	6639509.44	345122.19
NO-025	6640076.16	344944.99
NO-026	6640250.29	344937.68
NO-027	6641246.80	344728.42
NO-028	6641564.34	344645.01
NO-029	6644035.94	344077.26
NO-030	6645412.31	343664.53
NO-031	6645600.76	343780.68
NO-032	6646514.16	343436.69
NO-033	6646575.41	343419.78
NO-034	6646645.36	343358.88
NO-035	6647275.14	343292.47
NO-036	6647710.47	343354.32
NO-037	6648187.21	342303.64
NO-038	6648545.80	342089.08
NO-039	6648723.93	342046.62
NO-040	6648930.71	341564.59
NO-041	6649126.72	340841.87
NO-042	6649136.96	340698.47
NO-043	6649166.23	340634.09
NO-044	6649207.20	340525.80
NO-045	6649167.69	339641.96
NO-046	6649138.29	339253.72
NO-047	6649084.36	339122.01
NO-048	6648913.01	338691.27
NO-049	6648924.78	338225.48
NO-050	6648983.32	337651.86
NO-051	6648785.59	337394.07
NO-052	6648451.00	336848.48
NO-053	6647689.75	335433.49
NO-054	6647643.19	335075.20
NO-055	6647475.34	334907.28
NO-056	6647190.56	334740.05
NO-057	6646459.41	334343.00
NO-058	6646220.59	333989.20
NO-059	6645975.81	333646.23
NO-060	6645800.28	333515.60
NO-061	6645401.14	333298.52
NO-062	6645225.54	333242.91

Tabla 29: NO_PARAM

Código	Norte	Este
NO-063	6644722.30	333040.69
NO-064	6644580.07	333012.58
NO-065	6644421.00	332703.02
NO-066	6644044.70	332430.45
NO-067	6643932.00	332135.88
NO-068	6643551.66	331678.76
NO-069	6643097.68	331337.94
NO-070	6642927.05	331036.64
NO-071	6642324.44	330504.98
NO-072	6641442.53	329687.73
NO-073	6640649.98	328997.56
NO-074	6639988.55	328464.55
NO-075	6639887.52	328367.11
NO-076	6639623.48	327450.63
NO-077	6639279.97	327061.76
NO-078	6638483.55	326347.29
NO-079	6638391.32	326260.68
NO-080	6638196.95	325579.26
NO-081	6638226.98	325282.67
NO-082	6638134.48	325146.17
NO-083	6638115.62	323803.99
NO-084	6638106.57	323557.64
NO-085	6637991.29	322910.56
NO-086	6637842.60	322673.96
NO-087	6637431.64	322350.81
NO-088	6637357.33	322132.92
NO-089	6637249.86	321690.08
NO-090	6637001.18	321358.10
NO-091	6636837.36	320701.52
NO-092	6636812.19	320203.93
NO-093	6636682.48	320110.57
NO-094	6636575.81	320045.40
NO-095	6636516.27	320030.84
NO-096	6636083.55	319686.07
NO-097	6635245.64	319201.72
NO-098	6635254.18	319100.39
NO-099	6635176.53	318680.32
NO-100	6634773.54	318163.19
NO-101	6634559.62	317580.36
NO-102	6634377.47	317188.57
NO-103	6634049.86	316183.95
NO-104	6633960.18	315279.36
NO-105	6634007.75	315255.00
NO-106	6634036.09	315217.35
NO-107	6634326.68	314198.51
NO-108	6634068.89	312940.23
NO-109	6634213.31	311895.48

Tabla 29: NO_PARAM

Código	Norte	Este
NO-110	6632805.95	310346.41
NO-111	6631253.00	308023.59
NO-112	6630959.04	307095.18
NO-113	6637931.80	307134.93
NO-114	6630700.81	307208.28
NO-115	6628751.50	306415.71
NO-116	6628631.58	306138.73
NO-117	6628155.15	305428.52
NO-118	6628022.32	305385.32
NO-119	6627651.26	305143.47
NO-120	6627569.30	304575.78
NO-121	6627593.93	304091.28
NO-122	6627625.83	303810.26
NO-123	6627617.35	303461.82
NO-124	6625023.56	299180.57
NO-125	6641016.00	296121.32
NO-126	6623857.91	299181.03
NO-127	6624565.95	299224.84

Tabla 30: PO_PARAM

Código	Norte	Este	Tipo	Acuífero	Objeto Destino	Nodo Inicial	Uso	Qb max, [m3/s]
PO-01	6643300	332170	B	AC-03	ZR-03	NO	US-01	0.002
PO-02	6643810	332620	B	AC-03	ZR-03	NO	US-01	0.003
PO-03	6644000	332870	B	AC-03	ZR-03	NO	US-01	0.002
PO-04	6635450	318300	B	AC-04	ZR-04	NO	US-01	0.002
PO-05	6647220	343300	B	AC-02	ZR-02	NO	US-01	0.003
PO-06	6636766	320683	B	AC-04	N/A	NO	US-05	0.000
PO-07	6636762	320680	B	AC-04	ZR-04	NO	US-01	0.004
PO-08	6643911	332398	B	AC-03	N/A	NO	US-02	0.007
PO-09	6632651	310144	B	AC-04	N/A	NO	US-02	0.001
PO-10	6634257	313262	B	AC-04	N/A	NO	US-05	0.000
PO-11	6633988	315033	B	AC-04	N/A	NO	US-02	0.001
PO-12	6627502	305049	B	AC-05	N/A	NO	US-02	0.002
PO-13	6634336	313887	B	AC-04	N/A	NO	US-02	0.007
PO-14	6643885	332397	B	AC-03	N/A	NO	US-02	0.005
PO-15	6637160	346749	B	AC-02	N/A	NO	US-02	0.001
PO-16	6647499	343418	B	AC-02	N/A	NO	US-02	0.010
PO-17	6634491	312239	B	AC-04	N/A	NO	US-05	0.010
PO-18	6633897	311760	B	AC-04	N/A	NO	US-05	0.015
PO-19	6643995	332469	B	AC-03	ZR-03	NO	US-01	0.007
PO-20	6642624	331095	B	AC-03	N/A	NO	US-02	0.000
PO-21	6637978	323198	B	AC-04	N/A	NO	US-02	0.002

Tabla 32: PO_USOS

Código	Nombre	Factor de Uso, [-/1]
US-01	RIEGO	0.20
US-02	AGUA POTABLE	0.75
US-03	INDUSTRIAL	0.30
US-04	MINERIA	0.75
US-05	OTRO	0.00

Tabla 34: RI_PARAM

CÓDIGO	NOMBRE
RI-01	Río Hurtado
RI-02	Quebrada Cachacos
RI-03	Quebrada Higuerillas

Tabla 35: RI_TRAMO

Código del tramo	Rio	Nº	NOini	NOfin	Acuífero	Largo (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	K (m/s)	N	i (º/1)	Sección
TR-001	RI-01	1	NO-001	NO-002	AC-01	4441.6008	13.91	0.5	4.29616E-06	0.039	0.03568	SEC-01
TR-002	RI-01	2	NO-002	NO-003	AC-01	2193.3807	8.51	0.5	4.15902E-06	0.039	0.03568	SEC-01
TR-003	RI-01	3	NO-003	NO-004	AC-01	262.74565	14.81	0.5	4.13847E-06	0.039	0.03344	SEC-01
TR-004	RI-01	4	NO-004	NO-005	AC-01	238.28764	14.78891	0.5	4.13041E-06	0.039	0.03344	SEC-01
TR-005	RI-01	5	NO-005	NO-006	AC-01	2404.9836	14.57805	0.5	4.01835E-06	0.039	0.03344	SEC-01
TR-006	RI-01	6	NO-006	NO-007	AC-02	241.10309	14.55696	0.5	3.98786E-06	0.039	0.02848	SEC-01
TR-007	RI-01	7	NO-007	NO-008	AC-02	366.43165	14.52533	0.5	3.9423E-06	0.039	0.02848	SEC-01
TR-008	RI-01	8	NO-008	NO-009	AC-02	1167.9317	14.42341	0.5	3.80595E-06	0.039	0.02848	SEC-01
TR-009	RI-01	9	NO-009	NO-010	AC-02	399.02264	14.38827	0.5	0.00001	0.039	0.02848	SEC-01
TR-010	RI-01	10	NO-010	NO-011	AC-02	2303.5298	14.20727	0.5	0.00001	0.039	0.02848	SEC-01
TR-011	RI-01	11	NO-011	NO-012	AC-02	2044.2688	14.02803	0.5	0.00001	0.039	0.02848	SEC-01
TR-012	RI-01	12	NO-012	NO-013	AC-02	666.55917	13.96917	0.5	0.00001	0.039	0.02848	SEC-01
TR-013	RI-01	13	NO-013	NO-014	AC-02	493.10937	13.92612	0.5	0.00001	0.039	0.02848	SEC-01
TR-014	RI-01	14	NO-014	NO-015	AC-02	228.40627	13.90591	0.5	0.00001	0.039	0.02848	SEC-01
TR-015	RI-01	15	NO-015	NO-016	AC-02	787.34709	13.8365	0.5	0.00001	0.039	0.02848	SEC-01
TR-016	RI-01	16	NO-016	NO-017	AC-02	271.92598	13.81277	0.5	0.00001	0.039	0.05259	SEC-01
TR-017	RI-01	17	NO-017	NO-018	AC-02	144.01123	13.80047	0.5	0.00001	0.039	0.05259	SEC-01
TR-018	RI-01	18	NO-018	NO-019	AC-02	2399.9173	13.58961	0.5	0.00001	0.039	0.02493	SEC-01
TR-019	RI-01	19	NO-019	NO-020	AC-02	174.33067	13.57467	0.5	0.00001	0.039	0.02493	SEC-01
TR-020	RI-01	20	NO-020	NO-021	AC-02	408.20088	13.53953	0.5	0.00001	0.039	0.02493	SEC-01
TR-021	RI-01	21	NO-021	NO-022	AC-02	652.06154	13.48242	0.5	0.00001	0.039	0.02493	SEC-01
TR-022	RI-01	22	NO-022	NO-023	AC-02	1275.7838	13.36995	0.5	0.00001	0.039	0.02493	SEC-01
TR-023	RI-01	23	NO-023	NO-024	AC-02	126.63884	13.35853	0.5	0.00001	0.039	0.02493	SEC-01
TR-024	RI-01	24	NO-024	NO-025	AC-02	595.81622	13.30582	0.5	0.00001	0.039	0.02493	SEC-01
TR-025	RI-01	25	NO-025	NO-026	AC-02	177.94696	13.29	0.5	0.00001	0.039	0.03033	SEC-01
TR-026	RI-01	26	NO-026	NO-027	AC-02	1039.139	13.20038	0.5	0.00001	0.039	0.03033	SEC-01
TR-027	RI-01	27	NO-027	NO-028	AC-02	329.12537	13.17139	0.5	0.00001	0.039	0.03033	SEC-01
TR-028	RI-01	28	NO-028	NO-029	AC-02	2709.8627	12.93416	0.5	0.00001	0.039	0.03033	SEC-01
TR-029	RI-01	29	NO-029	NO-030	AC-02	1544.7785	12.79886	0.5	0.00001	0.039	0.03033	SEC-01
TR-030	RI-01	30	NO-030	NO-031	AC-02	223.36826	12.77953	0.5	0.00001	0.039	0.03033	SEC-01

Tabla 35: RI_TRAMO

Código del tramo	Rio	Nº	NOini	NOfin	Acuífero	Largo (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	K (m/s)	N	i (º/1)	Sección
TR-031	RI-01	31	NO-031	NO-032	AC-02	1090.7051	12.68376	0.5	0.00001	0.039	0.03033	SEC-01
TR-032	RI-01	32	NO-032	NO-033	AC-02	73.551062	12.67585	0.5	0.00001	0.039	0.03033	SEC-01
TR-033	RI-01	33	NO-033	NO-034	AC-02	92.78805	12.67058	0.5	0.00001	0.039	0.03033	SEC-01
TR-034	RI-01	34	NO-034	NO-035	AC-02	671.86552	12.61259	0.5	0.00001	0.039	0.03033	SEC-01
TR-035	RI-01	35	NO-035	NO-036	AC-02	543.00489	12.56514	0.5	0.00001	0.039	0.03033	SEC-01
TR-036	RI-01	36	NO-036	NO-037	AC-02	1296.3366	12.52209	0.5	0.00001	0.039	0.03033	SEC-01
TR-037	RI-01	37	NO-037	NO-038	AC-02	487.77159	12.5054	0.5	0.00001	0.039	0.03033	SEC-01
TR-038	RI-01	38	NO-038	NO-039	AC-02	191.36109	12.39294	0.5	0.00001	0.039	0.03033	SEC-01
TR-039	RI-01	39	NO-039	NO-040	AC-02	590.13083	12.3411	0.5	0.00001	0.039	0.03033	SEC-01
TR-040	RI-01	40	NO-040	NO-041	AC-02	762.88613	12.2752	0.5	0.00001	0.039	0.03033	SEC-01
TR-041	RI-01	41	NO-041	NO-042	AC-02	145.24165	12.2629	0.5	0.00001	0.039	0.03033	SEC-01
TR-042	RI-01	42	NO-042	NO-043	AC-02	71.293875	12.25675	0.5	0.00001	0.039	0.03033	SEC-01
TR-043	RI-01	43	NO-043	NO-044	AC-02	116.7021	12.24621	0.5	0.00001	0.039	0.03033	SEC-01
TR-044	RI-01	44	NO-044	NO-045	AC-02	892.5492	12.16801	0.5	0.00001	0.039	0.02288	SEC-01
TR-045	RI-01	45	NO-045	NO-046	AC-02	446.40437	12.13023	0.5	0.00001	0.039	0.02288	SEC-01
TR-046	RI-01	46	NO-046	NO-047	AC-02	145.18193	12.11793	0.5	0.00001	0.039	0.02288	SEC-01
TR-047	RI-01	47	NO-047	NO-048	AC-02	469.90408	12.07751	0.5	0.00001	0.039	0.02288	SEC-01
TR-048	RI-01	48	NO-048	NO-049	AC-02	507.4087	12.03446	0.5	0.00001	0.039	0.02288	SEC-01
TR-049	RI-01	49	NO-049	NO-050	AC-03	622.81503	11.97999	0.5	0.00001	0.039	0.02288	SEC-01
TR-050	RI-01	50	NO-050	NO-051	AC-03	343.17482	11.95012	0.5	0.00001	0.039	0.02288	SEC-01
TR-051	RI-01	51	NO-051	NO-052	AC-03	753.22723	11.88422	0.5	0.00001	0.039	0.02288	SEC-01
TR-052	RI-01	52	NO-052	NO-053	AC-03	1679.4545	11.73661	0.5	0.00001	0.039	0.02288	SEC-01
TR-053	RI-01	53	NO-053	NO-054	AC-03	407.41721	11.70059	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-054	RI-01	54	NO-055	NO-056	AC-03	237.44821	11.67072	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-055	RI-01	55	NO-054	NO-055	AC-03	337.42687	11.64963	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-056	RI-01	56	NO-056	NO-057	AC-03	853.42927	11.57495	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-057	RI-01	57	NO-057	NO-058	AC-03	427.25865	11.53717	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-058	RI-01	58	NO-058	NO-059	AC-03	427.108	11.50027	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-059	RI-01	59	NO-059	NO-060	AC-03	224.11408	11.48094	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-060	RI-01	60	NO-060	NO-061	AC-03	464.50997	11.44052	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01

Tabla 35: RI_TRAMO

Código del tramo	Rio	Nº	NOini	NOfin	Acuífero	Largo (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	K (m/s)	N	i (º/1)	Sección
TR-061	RI-01	61	NO-061	NO-062	AC-03	187.50876	11.42383	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-062	RI-01	62	NO-062	NO-063	AC-03	588.18856	11.3755	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-063	RI-01	63	NO-063	NO-064	AC-03	152.76574	11.36232	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-064	RI-01	64	NO-064	NO-065	AC-03	359.69938	11.33069	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-065	RI-01	65	NO-065	NO-066	AC-03	503.32432	11.28676	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-066	RI-01	66	NO-066	NO-067	AC-03	343.98159	11.25689	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-067	RI-01	67	NO-067	NO-068	AC-03	630.90092	11.20154	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-068	RI-01	68	NO-068	NO-069	AC-03	631.70129	11.14794	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-069	RI-01	69	NO-069	NO-070	AC-03	363.97228	11.11631	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-070	RI-01	70	NO-070	NO-071	AC-03	850.90931	11.04339	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-071	RI-01	71	NO-071	NO-072	AC-03	1274.1405	10.9318	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-072	RI-01	72	NO-072	NO-073	AC-03	1119.567	10.8334	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-073	RI-01	73	NO-073	NO-074	AC-03	870.34228	10.75696	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-074	RI-01	74	NO-074	NO-075	AC-03	143.98164	10.74466	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-075	RI-01	75	NO-075	NO-076	AC-03	1031.2256	10.65592	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-076	RI-01	76	NO-076	NO-077	AC-03	541.25984	10.60935	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-077	RI-01	77	NO-077	NO-078	AC-03	1329.5554	10.49425	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-078	RI-01	78	NO-078	NO-079	AC-03	132.68554	10.48283	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-079	RI-01	79	NO-079	NO-080	AC-03	779.19934	10.41518	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-080	RI-01	80	NO-080	NO-081	AC-03	320.58311	10.38706	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-081	RI-01	81	NO-081	NO-082	AC-03	167.63716	10.37213	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-082	RI-01	82	NO-082	NO-083	AC-04	1386.5567	10.25	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-083	RI-01	83	NO-083	NO-084	AC-04	260.69431	10.24432	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-084	RI-01	84	NO-084	NO-085	AC-04	692.40696	10.22926	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-085	RI-01	85	NO-085	NO-086	AC-04	323.61238	10.22271	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-086	RI-01	86	NO-086	NO-087	AC-04	572.74782	10.21026	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-087	RI-01	87	NO-087	NO-088	AC-04	233.20507	10.20524	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-088	RI-01	88	NO-088	NO-089	AC-04	467.6943	10.1952	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-089	RI-01	89	NO-089	NO-090	AC-04	425.76281	10.18581	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-090	RI-01	90	NO-090	NO-091	AC-04	703.15649	10.17052	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01

Tabla 35: RI_TRAMO

Código del tramo	Rio	Nº	NOini	NOfin	Acuífero	Largo (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	K (m/s)	N	i (º/1)	Sección
TR-091	RI-01	91	NO-091	NO-092	AC-04	517.92832	10.15917	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-092	RI-01	92	NO-092	NO-093	AC-04	161.35329	10.15568	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-093	RI-01	93	NO-093	NO-094	AC-04	125.20951	10.15284	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-094	RI-01	94	NO-094	NO-095	AC-04	61.968518	10.15153	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-095	RI-01	95	NO-095	NO-096	AC-04	585.23767	10.13886	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-096	RI-01	96	NO-096	NO-097	AC-04	1133.9056	10.11441	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-097	RI-01	97	NO-097	NO-098	AC-04	102.54184	10.11223	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-098	RI-01	98	NO-098	NO-099	AC-04	468.54354	10.10197	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-099	RI-01	99	NO-099	NO-100	AC-04	700.55378	10.08668	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-100	RI-01	100	NO-100	NO-101	AC-04	690.12449	10.07162	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-101	RI-01	101	NO-101	NO-102	AC-04	490.04972	10.06135	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-102	RI-01	102	NO-102	NO-103	AC-04	1157.9254	10.03624	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-103	RI-01	103	NO-103	NO-104	AC-04	1052.3811	10.01332	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-104	RI-01	104	NO-104	NO-105	AC-04	54.179574	10.01223	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-105	RI-01	105	NO-105	NO-106	AC-04	48.962252	10.01114	0.5	0.00001	0.039	0.01555	SEC-01
TR-106	RI-01	106	NO-106	NO-107	AC-04	1064.4177	9.987991	0.5	0.00001	0.039	0.01218	SEC-01
TR-107	RI-01	107	NO-107	NO-108	AC-04	1371.8759	9.958297	0.5	0.00001	0.039	0.01218	SEC-01
TR-108	RI-01	108	NO-108	NO-109	AC-04	1128.9061	9.933624	0.5	0.00001	0.039	0.01218	SEC-01
TR-109	RI-01	109	NO-109	NO-110	AC-04	2339.1453	9.883188	0.5	0.00001	0.039	0.01218	SEC-01
TR-110	RI-01	110	NO-110	NO-111	AC-04	3276.0697	9.811572	0.5	0.00001	0.039	0.01218	SEC-01
TR-111	RI-01	111	NO-111	NO-112	AC-04	1090.1414	9.787773	0.5	0.00001	0.039	0.01218	SEC-01
TR-113	RI-01	113	NO-112	NO-114	AC-04	8242.43	9.6	0.5	0.00001	0.039	0.01218	SEC-01
TR-112	RI-02	112	NO-113	NO-112	AC-04	366.99029	9.608079	0.5	0.00001	0.039	0.01218	SEC-02
TR-114	RI-01	114	NO-114	NO-115	AC-04	2324.9445	9.437508	0.5	0.00001	0.039	0.01218	SEC-01
TR-115	RI-01	115	NO-115	NO-116	AC-07	307.5046	9.415607	0.5	0.00001	0.039	0.01218	SEC-01
TR-116	RI-01	116	NO-116	NO-117	AC-07	878.37321	9.353436	0.5	0.00001	0.039	0.01218	SEC-01
TR-117	RI-01	117	NO-117	NO-118	AC-07	140.58059	9.343545	0.5	0.00001	0.039	0.01218	SEC-01
TR-118	RI-01	118	NO-118	NO-119	AC-07	461.77155	9.311047	0.5	0.00001	0.039	0.01218	SEC-01
TR-119	RI-01	119	NO-119	NO-120	AC-07	600.78326	9.268658	0.5	0.00001	0.039	0.01218	SEC-01
TR-120	RI-01	120	NO-120	NO-121	AC-07	546.53838	9.229801	0.5	0.00001	0.039	0.01218	SEC-01

Tabla 35: RI_TRAMO

Código del tramo	Rio	Nº	NOini	NOfin	Acuífero	Largo (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	K (m/s)	N	i (º/1)	Sección
TR-121	RI-01	121	NO-121	NO-122	AC-07	293.93434	9.209313	0.5	0.00001	0.039	0.01218	SEC-01
TR-122	RI-01	122	NO-122	NO-123	AC-07	350.80843	9.184586	0.5	0.00001	0.039	0.01218	SEC-01
TR-123	RI-01	123	NO-123	NO-124	AC-07	5789.3327	8.803789	0.5	0.00001	0.039	0.01218	SEC-01
TR-125	RI-01	125	NO-124	NO-127	AC-07	18783.978	7.4	0.5	0.00001	0.039	0.01218	SEC-01
TR-124	RI-03	124	NO-125	NO-124	AC-07	459.74346	7.489017	0.5	0.00001	0.039	0.01218	SEC-03
TR-127	RI-01	126	NO-127	NO-126	AC-07	796.24781	7.4	0.5	0.00001	0.039	0.01218	SEC-01

Tabla 36: SECCIONES

Código	Nombre
SEC-01	Rio Hurtado
SEC-02	Quebrada Cachacos
SEC-03	Quebrada Higuerillas

Tabla 37: ZR_CULT_ETP – SECTOR 1

Código	Cultivo	Código Cultivo	Nombre Cultivo	Kc(º/1)											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ZR-01	Alfalfa	TC-001	Alfalfa-Text fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-01	Alfalfa	TC-002	Alfalfa-Text gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-01	Alfalfa	TC-003	Alfalfa-Text media	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-01	Alfalfa	TC-004	Alfalfa-Text moderada fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-01	Alfalfa	TC-005	Alfalfa-Text moderada gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-01	Alfalfa	TC-006	Alfalfa-Text muy gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-01	Choclo	TC-007	Choclo-Text fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.80	1.15	1.15	1.05
ZR-01	Choclo	TC-008	Choclo-Text gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.80	1.15	1.15	1.05
ZR-01	Choclo	TC-009	Choclo-Text media	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.80	1.15	1.15	1.05
ZR-01	Choclo	TC-010	Choclo-Text moderada fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.80	1.15	1.15	1.05
ZR-01	Choclo	TC-011	Choclo-Text moderada gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.80	1.15	1.15	1.05
ZR-01	Choclo	TC-012	Choclo-Text muy gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.80	1.15	1.15	1.05
ZR-01	Ciruelo Europeo	TC-013	Ciruelo Europeo-Text fina	0.98	0.98	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.72	0.86
ZR-01	Ciruelo Europeo	TC-014	Ciruelo Europeo-Text gruesa	0.98	0.98	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.72	0.86
ZR-01	Ciruelo Europeo	TC-015	Ciruelo Europeo-Text media	0.98	0.98	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.72	0.86
ZR-01	Ciruelo Europeo	TC-016	Ciruelo Europeo-Text moderada fina	0.98	0.98	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.72	0.86
ZR-01	Ciruelo Europeo	TC-017	Ciruelo Europeo-Text moderada gruesa	0.98	0.98	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.72	0.86
ZR-01	Ciruelo Europeo	TC-018	Ciruelo Europeo-Text muy gruesa	0.98	0.98	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.72	0.86
ZR-01	Damasco	TC-019	Damasco-Text fina	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-01	Damasco	TC-020	Damasco-Text gruesa	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-01	Damasco	TC-021	Damasco-Text media	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-01	Damasco	TC-022	Damasco-Text moderada fina	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-01	Damasco	TC-023	Damasco-Text moderada gruesa	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-01	Damasco	TC-024	Damasco-Text muy gruesa	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-01	Durazno	TC-025	Durazno-Text fina	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-01	Durazno	TC-026	Durazno-Text gruesa	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-01	Durazno	TC-027	Durazno-Text media	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90

Tabla 37: ZR_CULT_ETP – SECTOR 1

Código	Cultivo	Código Cultivo	Nombre Cultivo	Kc(°/1)											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ZR-01	Durazno	TC-028	Durazno-Text moderada fina	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-01	Durazno	TC-029	Durazno-Text moderada gruesa	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-01	Durazno	TC-030	Durazno-Text muy gruesa	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-01	Forestal	TC-031	Forestal-Text fina	1.08	1.08	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88
ZR-01	Forestal	TC-032	Forestal-Text gruesa	1.08	1.08	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88
ZR-01	Forestal	TC-033	Forestal-Text media	1.08	1.08	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88
ZR-01	Forestal	TC-034	Forestal-Text moderada fina	1.08	1.08	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88
ZR-01	Forestal	TC-035	Forestal-Text moderada gruesa	1.08	1.08	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88
ZR-01	Forestal	TC-036	Forestal-Text muy gruesa	1.08	1.08	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88
ZR-01	Huerta Casera	TC-037	Huerta Casera-Text fina	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.86	1.15	1.15	1.02
ZR-01	Huerta Casera	TC-038	Huerta Casera-Text gruesa	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.86	1.15	1.15	1.02
ZR-01	Huerta Casera	TC-039	Huerta Casera-Text media	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.86	1.15	1.15	1.02
ZR-01	Huerta Casera	TC-040	Huerta Casera-Text moderada fina	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.86	1.15	1.15	1.02
ZR-01	Huerta Casera	TC-041	Huerta Casera-Text moderada gruesa	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.86	1.15	1.15	1.02
ZR-01	Huerta Casera	TC-042	Huerta Casera-Text muy gruesa	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.86	1.15	1.15	1.02
ZR-01	Huerta Frutal	TC-043	Huerta Frutal-Text fina	0.97	0.92	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.64	0.78	0.94
ZR-01	Huerta Frutal	TC-044	Huerta Frutal-Text gruesa	0.97	0.92	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.64	0.78	0.94
ZR-01	Huerta Frutal	TC-045	Huerta Frutal-Text media	0.97	0.92	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.64	0.78	0.94
ZR-01	Huerta Frutal	TC-046	Huerta Frutal-Text moderada fina	0.97	0.92	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.64	0.78	0.94
ZR-01	Huerta Frutal	TC-047	Huerta Frutal-Text moderada gruesa	0.97	0.92	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.64	0.78	0.94
ZR-01	Huerta Frutal	TC-048	Huerta Frutal-Text muy gruesa	0.97	0.92	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.64	0.78	0.94
ZR-01	Limonero	TC-049	Limonero-Text fina	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-01	Limonero	TC-050	Limonero-Text gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-01	Limonero	TC-051	Limonero-Text media	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-01	Limonero	TC-052	Limonero-Text moderada fina	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-01	Limonero	TC-053	Limonero-Text moderada gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-01	Limonero	TC-054	Limonero-Text muy gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60

Tabla 37: ZR_CULT_ETP – SECTOR 1

Código	Cultivo	Código Cultivo	Nombre Cultivo	Kc(º/1)											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ZR-01	Maíz Grano	TC-055	Maíz Grano-Text fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-01	Maíz Grano	TC-056	Maíz Grano-Text gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-01	Maíz Grano	TC-057	Maíz Grano-Text media	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-01	Maíz Grano	TC-058	Maíz Grano-Text moderada fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-01	Maíz Grano	TC-059	Maíz Grano-Text moderada gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-01	Maíz Grano	TC-060	Maíz Grano-Text muy gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-01	Mandarina	TC-061	Mandarina-Text fina	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-01	Mandarina	TC-062	Mandarina-Text gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-01	Mandarina	TC-063	Mandarina-Text media	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-01	Mandarina	TC-064	Mandarina-Text moderada fina	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-01	Mandarina	TC-065	Mandarina-Text moderada gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-01	Mandarina	TC-066	Mandarina-Text muy gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-01	Naranjo	TC-067	Naranjo-Text fina	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-01	Naranjo	TC-068	Naranjo-Text gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-01	Naranjo	TC-069	Naranjo-Text media	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-01	Naranjo	TC-070	Naranjo-Text moderada fina	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-01	Naranjo	TC-071	Naranjo-Text moderada gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-01	Naranjo	TC-072	Naranjo-Text muy gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-01	Nogal	TC-073	Nogal-Text fina	1.10	1.10	0.87	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.70	0.90	1.10
ZR-01	Nogal	TC-074	Nogal-Text gruesa	1.10	1.10	0.87	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.70	0.90	1.10
ZR-01	Nogal	TC-075	Nogal-Text media	1.10	1.10	0.87	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.70	0.90	1.10
ZR-01	Nogal	TC-076	Nogal-Text moderada fina	1.10	1.10	0.87	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.70	0.90	1.10
ZR-01	Nogal	TC-077	Nogal-Text moderada gruesa	1.10	1.10	0.87	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.70	0.90	1.10
ZR-01	Nogal	TC-078	Nogal-Text muy gruesa	1.10	1.10	0.87	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.70	0.90	1.10
ZR-01	Olivo	TC-079	Olivo-Text fina	0.44	0.44	0.44	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44
ZR-01	Olivo	TC-080	Olivo-Text gruesa	0.44	0.44	0.44	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44
ZR-01	Olivo	TC-081	Olivo-Text media	0.44	0.44	0.44	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44
ZR-01	Olivo	TC-082	Olivo-Text moderada fina	0.44	0.44	0.44	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44
ZR-01	Olivo	TC-083	Olivo-Text moderada gruesa	0.44	0.44	0.44	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44
ZR-01	Olivo	TC-084	Olivo-Text muy gruesa	0.44	0.44	0.44	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44

Tabla 37: ZR_CULT_ETP – SECTOR 1

Código	Cultivo	Código Cultivo	Nombre Cultivo	Kc(°/1)											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ZR-01	Otras Hortalizas	TC-085	Otras Hortalizas-Text fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-01	Otras Hortalizas	TC-086	Otras Hortalizas-Text gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-01	Otras Hortalizas	TC-087	Otras Hortalizas-Text media	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-01	Otras Hortalizas	TC-088	Otras Hortalizas-Text moderada fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-01	Otras Hortalizas	TC-089	Otras Hortalizas-Text moderada gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-01	Otras Hortalizas	TC-090	Otras Hortalizas-Text muy gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-01	Otras Praderas	TC-091	Otras Praderas-Text fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-01	Otras Praderas	TC-092	Otras Praderas-Text gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-01	Otras Praderas	TC-093	Otras Praderas-Text media	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-01	Otras Praderas	TC-094	Otras Praderas-Text moderada fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-01	Otras Praderas	TC-095	Otras Praderas-Text moderada gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-01	Otras Praderas	TC-096	Otras Praderas-Text muy gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-01	Otros Cultivos	TC-097	Otros Cultivos-Text fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-01	Otros Cultivos	TC-098	Otros Cultivos-Text gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-01	Otros Cultivos	TC-099	Otros Cultivos-Text media	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-01	Otros Cultivos	TC-100	Otros Cultivos-Text moderada fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-01	Otros Cultivos	TC-101	Otros Cultivos-Text moderada gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-01	Otros Cultivos	TC-102	Otros Cultivos-Text muy gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-01	Otros Frutales	TC-103	Otros Frutales-Text fina	0.97	0.92	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.64	0.78	0.94
ZR-01	Otros Frutales	TC-104	Otros Frutales-Text gruesa	0.97	0.92	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.64	0.78	0.94
ZR-01	Otros Frutales	TC-105	Otros Frutales-Text media	0.97	0.92	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.64	0.78	0.94
ZR-01	Otros Frutales	TC-106	Otros Frutales-Text moderada fina	0.97	0.92	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.64	0.78	0.94
ZR-01	Otros Frutales	TC-107	Otros Frutales-Text moderada gruesa	0.97	0.92	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.64	0.78	0.94
ZR-01	Otros Frutales	TC-108	Otros Frutales-Text muy gruesa	0.97	0.92	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.64	0.78	0.94
ZR-01	Palto	TC-109	Palto-Text fina	0.85	0.85	0.82	0.78	0.75	0.75	0.60	0.60	0.60	0.65	0.75	0.85

Tabla 37: ZR_CULT_ETP – SECTOR 1

Código	Cultivo	Código Cultivo	Nombre Cultivo	Kc(°/1)											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ZR-01	Palto	TC-110	Palto-Text gruesa	0.85	0.85	0.82	0.78	0.75	0.75	0.60	0.60	0.60	0.65	0.75	0.85
ZR-01	Palto	TC-111	Palto-Text media	0.85	0.85	0.82	0.78	0.75	0.75	0.60	0.60	0.60	0.65	0.75	0.85
ZR-01	Palto	TC-112	Palto-Text moderada fina	0.85	0.85	0.82	0.78	0.75	0.75	0.60	0.60	0.60	0.65	0.75	0.85
ZR-01	Palto	TC-113	Palto-Text moderada gruesa	0.85	0.85	0.82	0.78	0.75	0.75	0.60	0.60	0.60	0.65	0.75	0.85
ZR-01	Palto	TC-114	Palto-Text muy gruesa	0.85	0.85	0.82	0.78	0.75	0.75	0.60	0.60	0.60	0.65	0.75	0.85
ZR-01	Papa	TC-115	Papa-Text fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-01	Papa	TC-116	Papa-Text gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-01	Papa	TC-117	Papa-Text media	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-01	Papa	TC-118	Papa-Text moderada fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-01	Papa	TC-119	Papa-Text moderada gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-01	Papa	TC-120	Papa-Text muy gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-01	Poroto	TC-121	Poroto-Text fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.68	0.86	1.05	0.90	0.85
ZR-01	Poroto	TC-122	Poroto-Text gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.68	0.86	1.05	0.90	0.85
ZR-01	Poroto	TC-123	Poroto-Text media	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.68	0.86	1.05	0.90	0.85
ZR-01	Poroto	TC-124	Poroto-Text moderada fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.68	0.86	1.05	0.90	0.85
ZR-01	Poroto	TC-125	Poroto-Text moderada gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.68	0.86	1.05	0.90	0.85
ZR-01	Poroto	TC-126	Poroto-Text muy gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.68	0.86	1.05	0.90	0.85
ZR-01	Pradera Natural	TC-127	Pradera Natural-Text fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-01	Pradera Natural	TC-128	Pradera Natural-Text gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-01	Pradera Natural	TC-129	Pradera Natural-Text media	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-01	Pradera Natural	TC-130	Pradera Natural-Text moderada fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-01	Pradera Natural	TC-131	Pradera Natural-Text moderada gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-01	Pradera Natural	TC-132	Pradera Natural-Text muy gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-01	Tomate	TC-133	Tomate-Text fina	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.92	1.15	1.15	0.98
ZR-01	Tomate	TC-134	Tomate-Text gruesa	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.92	1.15	1.15	0.98
ZR-01	Tomate	TC-135	Tomate-Text media	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.92	1.15	1.15	0.98
ZR-01	Tomate	TC-136	Tomate-Text moderada fina	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.92	1.15	1.15	0.98

Tabla 37: ZR_CULT_ETP – SECTOR 1

Código	Cultivo	Código Cultivo	Nombre Cultivo	Kc(º/1)											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ZR-01	Tomate	TC-137	Tomate-Text moderada gruesa	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.92	1.15	1.15	0.98
ZR-01	Tomate	TC-138	Tomate-Text muy gruesa	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.92	1.15	1.15	0.98
ZR-01	Trébol	TC-139	Trébol-Text fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-01	Trébol	TC-140	Trébol-Text gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-01	Trébol	TC-141	Trébol-Text media	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-01	Trébol	TC-142	Trébol-Text moderada fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-01	Trébol	TC-143	Trébol-Text moderada gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-01	Trébol	TC-144	Trébol-Text muy gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-01	Uva de Mesa	TC-145	Uva de Mesa-Text fina	0.85	0.75	0.65	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.48	0.65	0.85
ZR-01	Uva de Mesa	TC-146	Uva de Mesa-Text gruesa	0.85	0.75	0.65	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.48	0.65	0.85
ZR-01	Uva de Mesa	TC-147	Uva de Mesa-Text media	0.85	0.75	0.65	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.48	0.65	0.85
ZR-01	Uva de Mesa	TC-148	Uva de Mesa-Text moderada fina	0.85	0.75	0.65	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.48	0.65	0.85
ZR-01	Uva de Mesa	TC-149	Uva de Mesa-Text moderada gruesa	0.85	0.75	0.65	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.48	0.65	0.85
ZR-01	Uva de Mesa	TC-150	Uva de Mesa-Text muy gruesa	0.85	0.75	0.65	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.48	0.65	0.85
ZR-01	Vid Pisq.	TC-151	Vid Pisquera-Text fina	0.65	0.55	0.40	0.35	0.00	0.00	0.00	0.35	0.45	0.60	0.70	0.70
ZR-01	Vid Pisq.	TC-152	Vid Pisquera-Text gruesa	0.65	0.55	0.40	0.35	0.00	0.00	0.00	0.35	0.45	0.60	0.70	0.70
ZR-01	Vid Pisq.	TC-153	Vid Pisquera-Text media	0.65	0.55	0.40	0.35	0.00	0.00	0.00	0.35	0.45	0.60	0.70	0.70
ZR-01	Vid Pisq.	TC-154	Vid Pisquera-Text moderada fina	0.65	0.55	0.40	0.35	0.00	0.00	0.00	0.35	0.45	0.60	0.70	0.70
ZR-01	Vid Pisq.	TC-155	Vid Pisquera-Text moderada gruesa	0.65	0.55	0.40	0.35	0.00	0.00	0.00	0.35	0.45	0.60	0.70	0.70
ZR-01	Vid Pisq.	TC-156	Vid Pisquera-Text muy gruesa	0.65	0.55	0.40	0.35	0.00	0.00	0.00	0.35	0.45	0.60	0.70	0.70

Tabla 37: ZR_CULT_ETP- SECTOR 2

Código	Cultivo	Codigo Cultivo	Nombre Cultivo	Kc(º/1)											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ZR-02	Alfalfa	TC-001	Alfalfa-Text fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-02	Alfalfa	TC-002	Alfalfa-Text gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-02	Alfalfa	TC-003	Alfalfa-Text media	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-02	Alfalfa	TC-004	Alfalfa-Text moderada fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-02	Alfalfa	TC-005	Alfalfa-Text moderada gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95

Tabla 37: ZR_CULT_ETP- SECTOR 2

Código	Cultivo	Codigo Cultivo	Nombre Cultivo	Kc(%/1)											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ZR-02	Alfalfa	TC-006	Alfalfa-Text muy gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-02	Choclo	TC-007	Choclo-Text fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.80	1.15	1.15	1.05
ZR-02	Choclo	TC-008	Choclo-Text gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.80	1.15	1.15	1.05
ZR-02	Choclo	TC-009	Choclo-Text media	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.80	1.15	1.15	1.05
ZR-02	Choclo	TC-010	Choclo-Text moderada fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.80	1.15	1.15	1.05
ZR-02	Choclo	TC-011	Choclo-Text moderada gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.80	1.15	1.15	1.05
ZR-02	Choclo	TC-012	Choclo-Text muy gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.80	1.15	1.15	1.05
ZR-02	Ciruelo Europeo	TC-013	Ciruelo Europeo-Text fina	0.98	0.98	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.72	0.86
ZR-02	Ciruelo Europeo	TC-014	Ciruelo Europeo-Text gruesa	0.98	0.98	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.72	0.86
ZR-02	Ciruelo Europeo	TC-015	Ciruelo Europeo-Text media	0.98	0.98	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.72	0.86
ZR-02	Ciruelo Europeo	TC-016	Ciruelo Europeo-Text moderada fina	0.98	0.98	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.72	0.86
ZR-02	Ciruelo Europeo	TC-017	Ciruelo Europeo-Text moderada gruesa	0.98	0.98	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.72	0.86
ZR-02	Ciruelo Europeo	TC-018	Ciruelo Europeo-Text muy gruesa	0.98	0.98	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.72	0.86
ZR-02	Damasco	TC-019	Damasco-Text fina	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-02	Damasco	TC-020	Damasco-Text gruesa	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-02	Damasco	TC-021	Damasco-Text media	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-02	Damasco	TC-022	Damasco-Text moderada fina	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-02	Damasco	TC-023	Damasco-Text moderada gruesa	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-02	Damasco	TC-024	Damasco-Text muy gruesa	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-02	Durazno	TC-025	Durazno-Text fina	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-02	Durazno	TC-026	Durazno-Text gruesa	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-02	Durazno	TC-027	Durazno-Text media	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-02	Durazno	TC-028	Durazno-Text moderada fina	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-02	Durazno	TC-029	Durazno-Text moderada gruesa	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-02	Durazno	TC-030	Durazno-Text muy gruesa	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-02	Forestal	TC-031	Forestal-Text fina	1.08	1.08	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88
ZR-02	Forestal	TC-032	Forestal-Text gruesa	1.08	1.08	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88
ZR-02	Forestal	TC-033	Forestal-Text media	1.08	1.08	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88
ZR-02	Forestal	TC-034	Forestal-Text moderada fina	1.08	1.08	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88
ZR-02	Forestal	TC-035	Forestal-Text moderada gruesa	1.08	1.08	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88

Tabla 37: ZR_CULT_ETP- SECTOR 2

Código	Cultivo	Codigo Cultivo	Nombre Cultivo	Kc(º/1)											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ZR-02	Forestal	TC-036	Forestal-Text muy gruesa	1.08	1.08	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88
ZR-02	Huerta Casera	TC-037	Huerta Casera-Text fina	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.86	1.15	1.15	1.02
ZR-02	Huerta Casera	TC-038	Huerta Casera-Text gruesa	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.86	1.15	1.15	1.02
ZR-02	Huerta Casera	TC-039	Huerta Casera-Text media	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.86	1.15	1.15	1.02
ZR-02	Huerta Casera	TC-040	Huerta Casera-Text moderada fina	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.86	1.15	1.15	1.02
ZR-02	Huerta Casera	TC-041	Huerta Casera-Text moderada gruesa	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.86	1.15	1.15	1.02
ZR-02	Huerta Casera	TC-042	Huerta Casera-Text muy gruesa	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.86	1.15	1.15	1.02
ZR-02	Huerta Frutal	TC-043	Huerta Frutal-Text fina	0.97	0.92	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.64	0.78	0.94
ZR-02	Huerta Frutal	TC-044	Huerta Frutal-Text gruesa	0.97	0.92	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.64	0.78	0.94
ZR-02	Huerta Frutal	TC-045	Huerta Frutal-Text media	0.97	0.92	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.64	0.78	0.94
ZR-02	Huerta Frutal	TC-046	Huerta Frutal-Text moderada fina	0.97	0.92	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.64	0.78	0.94
ZR-02	Huerta Frutal	TC-047	Huerta Frutal-Text moderada gruesa	0.97	0.92	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.64	0.78	0.94
ZR-02	Huerta Frutal	TC-048	Huerta Frutal-Text muy gruesa	0.97	0.92	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.64	0.78	0.94
ZR-02	Limonero	TC-049	Limonero-Text fina	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-02	Limonero	TC-050	Limonero-Text gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-02	Limonero	TC-051	Limonero-Text media	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-02	Limonero	TC-052	Limonero-Text moderada fina	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-02	Limonero	TC-053	Limonero-Text moderada gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-02	Limonero	TC-054	Limonero-Text muy gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-02	Maíz Grano	TC-055	Maíz Grano-Text fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-02	Maíz Grano	TC-056	Maíz Grano-Text gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-02	Maíz Grano	TC-057	Maíz Grano-Text media	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-02	Maíz Grano	TC-058	Maíz Grano-Text moderada fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-02	Maíz Grano	TC-059	Maíz Grano-Text moderada gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-02	Maíz Grano	TC-060	Maíz Grano-Text muy gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-02	Mandarina	TC-061	Mandarina-Text fina	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-02	Mandarina	TC-062	Mandarina-Text gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-02	Mandarina	TC-063	Mandarina-Text media	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-02	Mandarina	TC-064	Mandarina-Text moderada fina	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-02	Mandarina	TC-065	Mandarina-Text moderada gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60

Tabla 37: ZR_CULT_ETP- SECTOR 2

Código	Cultivo	Codigo Cultivo	Nombre Cultivo	Kc(%/1)											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ZR-02	Mandarina	TC-066	Mandarina-Text muy gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-02	Naranjo	TC-067	Naranjo-Text fina	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-02	Naranjo	TC-068	Naranjo-Text gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-02	Naranjo	TC-069	Naranjo-Text media	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-02	Naranjo	TC-070	Naranjo-Text moderada fina	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-02	Naranjo	TC-071	Naranjo-Text moderada gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-02	Naranjo	TC-072	Naranjo-Text muy gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-02	Nogal	TC-073	Nogal-Text fina	1.10	1.10	0.87	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.70	0.90	1.10
ZR-02	Nogal	TC-074	Nogal-Text gruesa	1.10	1.10	0.87	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.70	0.90	1.10
ZR-02	Nogal	TC-075	Nogal-Text media	1.10	1.10	0.87	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.70	0.90	1.10
ZR-02	Nogal	TC-076	Nogal-Text moderada fina	1.10	1.10	0.87	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.70	0.90	1.10
ZR-02	Nogal	TC-077	Nogal-Text moderada gruesa	1.10	1.10	0.87	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.70	0.90	1.10
ZR-02	Nogal	TC-078	Nogal-Text muy gruesa	1.10	1.10	0.87	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.70	0.90	1.10
ZR-02	Olivo	TC-079	Olivo-Text fina	0.44	0.44	0.44	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44
ZR-02	Olivo	TC-080	Olivo-Text gruesa	0.44	0.44	0.44	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44
ZR-02	Olivo	TC-081	Olivo-Text media	0.44	0.44	0.44	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44
ZR-02	Olivo	TC-082	Olivo-Text moderada fina	0.44	0.44	0.44	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44
ZR-02	Olivo	TC-083	Olivo-Text moderada gruesa	0.44	0.44	0.44	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44
ZR-02	Olivo	TC-084	Olivo-Text muy gruesa	0.44	0.44	0.44	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44
ZR-02	Otras Hortalizas	TC-085	Otras Hortalizas-Text fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-02	Otras Hortalizas	TC-086	Otras Hortalizas-Text gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-02	Otras Hortalizas	TC-087	Otras Hortalizas-Text media	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-02	Otras Hortalizas	TC-088	Otras Hortalizas-Text moderada fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-02	Otras Hortalizas	TC-089	Otras Hortalizas-Text moderada gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-02	Otras Hortalizas	TC-090	Otras Hortalizas-Text muy gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-02	Otras Praderas	TC-091	Otras Praderas-Text fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-02	Otras Praderas	TC-092	Otras Praderas-Text gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-02	Otras Praderas	TC-093	Otras Praderas-Text media	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-02	Otras Praderas	TC-094	Otras Praderas-Text moderada fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-02	Otras Praderas	TC-095	Otras Praderas-Text moderada gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95

Tabla 37: ZR_CULT_ETP- SECTOR 2

Código	Cultivo	Codigo Cultivo	Nombre Cultivo	Kc(º/1)											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ZR-02	Otras Praderas	TC-096	Otras Praderas-Text muy gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-02	Otros Cultivos	TC-097	Otros Cultivos-Text fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-02	Otros Cultivos	TC-098	Otros Cultivos-Text gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-02	Otros Cultivos	TC-099	Otros Cultivos-Text media	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-02	Otros Cultivos	TC-100	Otros Cultivos-Text moderada fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-02	Otros Cultivos	TC-101	Otros Cultivos-Text moderada gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-02	Otros Cultivos	TC-102	Otros Cultivos-Text muy gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-02	Otros Frutales	TC-103	Otros Frutales-Text fina	0.97	0.92	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.64	0.78	0.94
ZR-02	Otros Frutales	TC-104	Otros Frutales-Text gruesa	0.97	0.92	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.64	0.78	0.94
ZR-02	Otros Frutales	TC-105	Otros Frutales-Text media	0.97	0.92	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.64	0.78	0.94
ZR-02	Otros Frutales	TC-106	Otros Frutales-Text moderada fina	0.97	0.92	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.64	0.78	0.94
ZR-02	Otros Frutales	TC-107	Otros Frutales-Text moderada gruesa	0.97	0.92	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.64	0.78	0.94
ZR-02	Otros Frutales	TC-108	Otros Frutales-Text muy gruesa	0.97	0.92	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.64	0.78	0.94
ZR-02	Palto	TC-109	Palto-Text fina	0.85	0.85	0.82	0.78	0.75	0.75	0.60	0.60	0.60	0.65	0.75	0.85
ZR-02	Palto	TC-110	Palto-Text gruesa	0.85	0.85	0.82	0.78	0.75	0.75	0.60	0.60	0.60	0.65	0.75	0.85
ZR-02	Palto	TC-111	Palto-Text media	0.85	0.85	0.82	0.78	0.75	0.75	0.60	0.60	0.60	0.65	0.75	0.85
ZR-02	Palto	TC-112	Palto-Text moderada fina	0.85	0.85	0.82	0.78	0.75	0.75	0.60	0.60	0.60	0.65	0.75	0.85
ZR-02	Palto	TC-113	Palto-Text moderada gruesa	0.85	0.85	0.82	0.78	0.75	0.75	0.60	0.60	0.60	0.65	0.75	0.85
ZR-02	Palto	TC-114	Palto-Text muy gruesa	0.85	0.85	0.82	0.78	0.75	0.75	0.60	0.60	0.60	0.65	0.75	0.85
ZR-02	Papa	TC-115	Papa-Text fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-02	Papa	TC-116	Papa-Text gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-02	Papa	TC-117	Papa-Text media	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-02	Papa	TC-118	Papa-Text moderada fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-02	Papa	TC-119	Papa-Text moderada gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-02	Papa	TC-120	Papa-Text muy gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-02	Poroto	TC-121	Poroto-Text fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.68	0.86	1.05	0.90	0.85
ZR-02	Poroto	TC-122	Poroto-Text gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.68	0.86	1.05	0.90	0.85
ZR-02	Poroto	TC-123	Poroto-Text media	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.68	0.86	1.05	0.90	0.85
ZR-02	Poroto	TC-124	Poroto-Text moderada fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.68	0.86	1.05	0.90	0.85
ZR-02	Poroto	TC-125	Poroto-Text moderada gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.68	0.86	1.05	0.90	0.85

Tabla 37: ZR_CULT_ETP- SECTOR 2

Código	Cultivo	Codigo Cultivo	Nombre Cultivo	Kc(º/1)											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ZR-02	Poroto	TC-126	Poroto-Text muy gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.68	0.86	1.05	0.90	0.85
ZR-02	Pradera Natural	TC-127	Pradera Natural-Text fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-02	Pradera Natural	TC-128	Pradera Natural-Text gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-02	Pradera Natural	TC-129	Pradera Natural-Text media	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-02	Pradera Natural	TC-130	Pradera Natural-Text moderada fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-02	Pradera Natural	TC-131	Pradera Natural-Text moderada gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-02	Pradera Natural	TC-132	Pradera Natural-Text muy gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-02	Tomate	TC-133	Tomate-Text fina	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.92	1.15	1.15	0.98
ZR-02	Tomate	TC-134	Tomate-Text gruesa	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.92	1.15	1.15	0.98
ZR-02	Tomate	TC-135	Tomate-Text media	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.92	1.15	1.15	0.98
ZR-02	Tomate	TC-136	Tomate-Text moderada fina	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.92	1.15	1.15	0.98
ZR-02	Tomate	TC-137	Tomate-Text moderada gruesa	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.92	1.15	1.15	0.98
ZR-02	Tomate	TC-138	Tomate-Text muy gruesa	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.92	1.15	1.15	0.98
ZR-02	Trébol	TC-139	Trébol-Text fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-02	Trébol	TC-140	Trébol-Text gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-02	Trébol	TC-141	Trébol-Text media	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-02	Trébol	TC-142	Trébol-Text moderada fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-02	Trébol	TC-143	Trébol-Text moderada gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-02	Trébol	TC-144	Trébol-Text muy gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-02	Uva de Mesa	TC-145	Uva de Mesa-Text fina	0.85	0.75	0.65	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.48	0.65	0.85
ZR-02	Uva de Mesa	TC-146	Uva de Mesa-Text gruesa	0.85	0.75	0.65	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.48	0.65	0.85
ZR-02	Uva de Mesa	TC-147	Uva de Mesa-Text media	0.85	0.75	0.65	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.48	0.65	0.85
ZR-02	Uva de Mesa	TC-148	Uva de Mesa-Text moderada fina	0.85	0.75	0.65	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.48	0.65	0.85
ZR-02	Uva de Mesa	TC-149	Uva de Mesa-Text moderada gruesa	0.85	0.75	0.65	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.48	0.65	0.85
ZR-02	Uva de Mesa	TC-150	Uva de Mesa-Text muy gruesa	0.85	0.75	0.65	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.48	0.65	0.85
ZR-02	Vid Pisq,	TC-151	Vid Pisquera-Text fina	0.65	0.55	0.40	0.35	0.00	0.00	0.00	0.35	0.45	0.60	0.70	0.70
ZR-02	Vid Pisq,	TC-152	Vid Pisquera-Text gruesa	0.65	0.55	0.40	0.35	0.00	0.00	0.00	0.35	0.45	0.60	0.70	0.70
ZR-02	Vid Pisq,	TC-153	Vid Pisquera-Text media	0.65	0.55	0.40	0.35	0.00	0.00	0.00	0.35	0.45	0.60	0.70	0.70
ZR-02	Vid Pisq,	TC-154	Vid Pisquera-Text moderada fina	0.65	0.55	0.40	0.35	0.00	0.00	0.00	0.35	0.45	0.60	0.70	0.70
ZR-02	Vid Pisq,	TC-155	Vid Pisquera-Text moderada gruesa	0.65	0.55	0.40	0.35	0.00	0.00	0.00	0.35	0.45	0.60	0.70	0.70

Tabla 37: ZR_CULT_ETP- SECTOR 2

Código	Cultivo	Codigo Cultivo	Nombre Cultivo	Kc(º/1)											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ZR-02	Vid Pisq,	TC-156	Vid Pisquera-Text muy gruesa	0.65	0.55	0.40	0.35	0.00	0.00	0.00	0.35	0.45	0.60	0.70	0.70

Tabla 37: ZR_CULT_ETP – SECTOR 3

Código	Cultivo	Codigo Cultivo	Nombre Cultivo	Kc(º/1)											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ZR-03	Alfalfa	TC-001	Alfalfa-Text fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-03	Alfalfa	TC-002	Alfalfa-Text gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-03	Alfalfa	TC-003	Alfalfa-Text media	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-03	Alfalfa	TC-004	Alfalfa-Text moderada fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-03	Alfalfa	TC-005	Alfalfa-Text moderada gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-03	Alfalfa	TC-006	Alfalfa-Text muy gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-03	Choclo	TC-007	Choclo-Text fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.80	1.15	1.15	1.05
ZR-03	Choclo	TC-008	Choclo-Text gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.80	1.15	1.15	1.05
ZR-03	Choclo	TC-009	Choclo-Text media	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.80	1.15	1.15	1.05
ZR-03	Choclo	TC-010	Choclo-Text moderada fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.80	1.15	1.15	1.05
ZR-03	Choclo	TC-011	Choclo-Text moderada gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.80	1.15	1.15	1.05
ZR-03	Choclo	TC-012	Choclo-Text muy gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.80	1.15	1.15	1.05
ZR-03	Ciruelo Europeo	TC-013	Ciruelo Europeo-Text fina	0.98	0.98	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.72	0.86
ZR-03	Ciruelo Europeo	TC-014	Ciruelo Europeo-Text gruesa	0.98	0.98	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.72	0.86
ZR-03	Ciruelo Europeo	TC-015	Ciruelo Europeo-Text media	0.98	0.98	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.72	0.86
ZR-03	Ciruelo Europeo	TC-016	Ciruelo Europeo-Text moderada fina	0.98	0.98	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.72	0.86
ZR-03	Ciruelo Europeo	TC-017	Ciruelo Europeo-Text moderada gruesa	0.98	0.98	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.72	0.86
ZR-03	Ciruelo Europeo	TC-018	Ciruelo Europeo-Text muy gruesa	0.98	0.98	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.72	0.86
ZR-03	Damasco	TC-019	Damasco-Text fina	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-03	Damasco	TC-020	Damasco-Text gruesa	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-03	Damasco	TC-021	Damasco-Text media	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-03	Damasco	TC-022	Damasco-Text moderada fina	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-03	Damasco	TC-023	Damasco-Text moderada gruesa	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-03	Damasco	TC-024	Damasco-Text muy gruesa	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90

Tabla 37: ZR_CULT_ETP – SECTOR 3

Código	Cultivo	Codigo Cultivo	Nombre Cultivo	Kc(%/1)											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ZR-03	Durazno	TC-025	Durazno-Text fina	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-03	Durazno	TC-026	Durazno-Text gruesa	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-03	Durazno	TC-027	Durazno-Text media	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-03	Durazno	TC-028	Durazno-Text moderada fina	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-03	Durazno	TC-029	Durazno-Text moderada gruesa	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-03	Durazno	TC-030	Durazno-Text muy gruesa	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-03	Forestal	TC-031	Forestal-Text fina	1.08	1.08	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88
ZR-03	Forestal	TC-032	Forestal-Text gruesa	1.08	1.08	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88
ZR-03	Forestal	TC-033	Forestal-Text media	1.08	1.08	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88
ZR-03	Forestal	TC-034	Forestal-Text moderada fina	1.08	1.08	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88
ZR-03	Forestal	TC-035	Forestal-Text moderada gruesa	1.08	1.08	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88
ZR-03	Forestal	TC-036	Forestal-Text muy gruesa	1.08	1.08	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88
ZR-03	Huerta Casera	TC-037	Huerta Casera-Text fina	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.86	1.15	1.15	1.02
ZR-03	Huerta Casera	TC-038	Huerta Casera-Text gruesa	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.86	1.15	1.15	1.02
ZR-03	Huerta Casera	TC-039	Huerta Casera-Text media	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.86	1.15	1.15	1.02
ZR-03	Huerta Casera	TC-040	Huerta Casera-Text moderada fina	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.86	1.15	1.15	1.02
ZR-03	Huerta Casera	TC-041	Huerta Casera-Text moderada gruesa	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.86	1.15	1.15	1.02
ZR-03	Huerta Casera	TC-042	Huerta Casera-Text muy gruesa	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.86	1.15	1.15	1.02
ZR-03	Huerta Frutal	TC-043	Huerta Frutal-Text fina	0.97	0.92	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.64	0.78	0.94
ZR-03	Huerta Frutal	TC-044	Huerta Frutal-Text gruesa	0.97	0.92	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.64	0.78	0.94
ZR-03	Huerta Frutal	TC-045	Huerta Frutal-Text media	0.97	0.92	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.64	0.78	0.94
ZR-03	Huerta Frutal	TC-046	Huerta Frutal-Text moderada fina	0.97	0.92	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.64	0.78	0.94
ZR-03	Huerta Frutal	TC-047	Huerta Frutal-Text moderada gruesa	0.97	0.92	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.64	0.78	0.94
ZR-03	Huerta Frutal	TC-048	Huerta Frutal-Text muy gruesa	0.97	0.92	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.64	0.78	0.94
ZR-03	Limonero	TC-049	Limonero-Text fina	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-03	Limonero	TC-050	Limonero-Text gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-03	Limonero	TC-051	Limonero-Text media	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-03	Limonero	TC-052	Limonero-Text moderada fina	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-03	Limonero	TC-053	Limonero-Text moderada gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-03	Limonero	TC-054	Limonero-Text muy gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60

Tabla 37: ZR_CULT_ETP – SECTOR 3

Código	Cultivo	Codigo Cultivo	Nombre Cultivo	Kc(%/1)											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ZR-03	Maíz Grano	TC-055	Maíz Grano-Text fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-03	Maíz Grano	TC-056	Maíz Grano-Text gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-03	Maíz Grano	TC-057	Maíz Grano-Text media	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-03	Maíz Grano	TC-058	Maíz Grano-Text moderada fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-03	Maíz Grano	TC-059	Maíz Grano-Text moderada gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-03	Maíz Grano	TC-060	Maíz Grano-Text muy gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-03	Mandarina	TC-061	Mandarina-Text fina	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-03	Mandarina	TC-062	Mandarina-Text gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-03	Mandarina	TC-063	Mandarina-Text media	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-03	Mandarina	TC-064	Mandarina-Text moderada fina	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-03	Mandarina	TC-065	Mandarina-Text moderada gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-03	Mandarina	TC-066	Mandarina-Text muy gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-03	Naranjo	TC-067	Naranjo-Text fina	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-03	Naranjo	TC-068	Naranjo-Text gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-03	Naranjo	TC-069	Naranjo-Text media	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-03	Naranjo	TC-070	Naranjo-Text moderada fina	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-03	Naranjo	TC-071	Naranjo-Text moderada gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-03	Naranjo	TC-072	Naranjo-Text muy gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-03	Nogal	TC-073	Nogal-Text fina	1.10	1.10	0.87	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.70	0.90	1.10
ZR-03	Nogal	TC-074	Nogal-Text gruesa	1.10	1.10	0.87	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.70	0.90	1.10
ZR-03	Nogal	TC-075	Nogal-Text media	1.10	1.10	0.87	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.70	0.90	1.10
ZR-03	Nogal	TC-076	Nogal-Text moderada fina	1.10	1.10	0.87	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.70	0.90	1.10
ZR-03	Nogal	TC-077	Nogal-Text moderada gruesa	1.10	1.10	0.87	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.70	0.90	1.10
ZR-03	Nogal	TC-078	Nogal-Text muy gruesa	1.10	1.10	0.87	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.70	0.90	1.10
ZR-03	Olivo	TC-079	Olivo-Text fina	0.44	0.44	0.44	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44
ZR-03	Olivo	TC-080	Olivo-Text gruesa	0.44	0.44	0.44	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44
ZR-03	Olivo	TC-081	Olivo-Text media	0.44	0.44	0.44	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44
ZR-03	Olivo	TC-082	Olivo-Text moderada fina	0.44	0.44	0.44	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44
ZR-03	Olivo	TC-083	Olivo-Text moderada gruesa	0.44	0.44	0.44	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44
ZR-03	Olivo	TC-084	Olivo-Text muy gruesa	0.44	0.44	0.44	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44

Tabla 37: ZR_CULT_ETP – SECTOR 3

Código	Cultivo	Codigo Cultivo	Nombre Cultivo	Kc(%/1)											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ZR-03	Otras Hortalizas	TC-085	Otras Hortalizas-Text fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-03	Otras Hortalizas	TC-086	Otras Hortalizas-Text gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-03	Otras Hortalizas	TC-087	Otras Hortalizas-Text media	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-03	Otras Hortalizas	TC-088	Otras Hortalizas-Text moderada fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-03	Otras Hortalizas	TC-089	Otras Hortalizas-Text moderada gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-03	Otras Hortalizas	TC-090	Otras Hortalizas-Text muy gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-03	Otras Praderas	TC-091	Otras Praderas-Text fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-03	Otras Praderas	TC-092	Otras Praderas-Text gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-03	Otras Praderas	TC-093	Otras Praderas-Text media	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-03	Otras Praderas	TC-094	Otras Praderas-Text moderada fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-03	Otras Praderas	TC-095	Otras Praderas-Text moderada gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-03	Otras Praderas	TC-096	Otras Praderas-Text muy gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-03	Otros Cultivos	TC-097	Otros Cultivos-Text fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-03	Otros Cultivos	TC-098	Otros Cultivos-Text gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-03	Otros Cultivos	TC-099	Otros Cultivos-Text media	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-03	Otros Cultivos	TC-100	Otros Cultivos-Text moderada fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-03	Otros Cultivos	TC-101	Otros Cultivos-Text moderada gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-03	Otros Cultivos	TC-102	Otros Cultivos-Text muy gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-03	Otros Frutales	TC-103	Otros Frutales-Text fina	0.97	0.92	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.64	0.78	0.94
ZR-03	Otros Frutales	TC-104	Otros Frutales-Text gruesa	0.97	0.92	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.64	0.78	0.94
ZR-03	Otros Frutales	TC-105	Otros Frutales-Text media	0.97	0.92	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.64	0.78	0.94
ZR-03	Otros Frutales	TC-106	Otros Frutales-Text moderada fina	0.97	0.92	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.64	0.78	0.94
ZR-03	Otros Frutales	TC-107	Otros Frutales-Text moderada gruesa	0.97	0.92	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.64	0.78	0.94
ZR-03	Otros Frutales	TC-108	Otros Frutales-Text muy gruesa	0.97	0.92	0.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.64	0.78	0.94
ZR-03	Palto	TC-109	Palto-Text fina	0.85	0.85	0.82	0.78	0.75	0.75	0.60	0.60	0.60	0.65	0.75	0.85
ZR-03	Palto	TC-110	Palto-Text gruesa	0.85	0.85	0.82	0.78	0.75	0.75	0.60	0.60	0.60	0.65	0.75	0.85
ZR-03	Palto	TC-111	Palto-Text media	0.85	0.85	0.82	0.78	0.75	0.75	0.60	0.60	0.60	0.65	0.75	0.85
ZR-03	Palto	TC-112	Palto-Text moderada fina	0.85	0.85	0.82	0.78	0.75	0.75	0.60	0.60	0.60	0.65	0.75	0.85
ZR-03	Palto	TC-113	Palto-Text moderada gruesa	0.85	0.85	0.82	0.78	0.75	0.75	0.60	0.60	0.60	0.65	0.75	0.85
ZR-03	Palto	TC-114	Palto-Text muy gruesa	0.85	0.85	0.82	0.78	0.75	0.75	0.60	0.60	0.60	0.65	0.75	0.85

Tabla 37: ZR_CULT_ETP – SECTOR 3

Código	Cultivo	Codigo Cultivo	Nombre Cultivo	Kc(º/1)											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ZR-03	Papa	TC-115	Papa-Text fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-03	Papa	TC-116	Papa-Text gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-03	Papa	TC-117	Papa-Text media	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-03	Papa	TC-118	Papa-Text moderada fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-03	Papa	TC-119	Papa-Text moderada gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-03	Papa	TC-120	Papa-Text muy gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-03	Poroto	TC-121	Poroto-Text fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.68	0.86	1.05	0.90	0.85
ZR-03	Poroto	TC-122	Poroto-Text gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.68	0.86	1.05	0.90	0.85
ZR-03	Poroto	TC-123	Poroto-Text media	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.68	0.86	1.05	0.90	0.85
ZR-03	Poroto	TC-124	Poroto-Text moderada fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.68	0.86	1.05	0.90	0.85
ZR-03	Poroto	TC-125	Poroto-Text moderada gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.68	0.86	1.05	0.90	0.85
ZR-03	Poroto	TC-126	Poroto-Text muy gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.68	0.86	1.05	0.90	0.85
ZR-03	Pradera Natural	TC-127	Pradera Natural-Text fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-03	Pradera Natural	TC-128	Pradera Natural-Text gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-03	Pradera Natural	TC-129	Pradera Natural-Text media	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-03	Pradera Natural	TC-130	Pradera Natural-Text moderada fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-03	Pradera Natural	TC-131	Pradera Natural-Text moderada gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-03	Pradera Natural	TC-132	Pradera Natural-Text muy gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-03	Tomate	TC-133	Tomate-Text fina	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.92	1.15	1.15	0.98
ZR-03	Tomate	TC-134	Tomate-Text gruesa	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.92	1.15	1.15	0.98
ZR-03	Tomate	TC-135	Tomate-Text media	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.92	1.15	1.15	0.98
ZR-03	Tomate	TC-136	Tomate-Text moderada fina	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.92	1.15	1.15	0.98
ZR-03	Tomate	TC-137	Tomate-Text moderada gruesa	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.92	1.15	1.15	0.98
ZR-03	Tomate	TC-138	Tomate-Text muy gruesa	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.92	1.15	1.15	0.98
ZR-03	Trébol	TC-139	Trébol-Text fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-03	Trébol	TC-140	Trébol-Text gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-03	Trébol	TC-141	Trébol-Text media	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-03	Trébol	TC-142	Trébol-Text moderada fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-03	Trébol	TC-143	Trébol-Text moderada gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-03	Trébol	TC-144	Trébol-Text muy gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95

Tabla 37: ZR_CULT_ETP – SECTOR 3

Código	Cultivo	Codigo Cultivo	Nombre Cultivo	Kc(º/1)											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ZR-03	Uva de Mesa	TC-145	Uva de Mesa-Text fina	0.85	0.75	0.65	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.48	0.65	0.85
ZR-03	Uva de Mesa	TC-146	Uva de Mesa-Text gruesa	0.85	0.75	0.65	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.48	0.65	0.85
ZR-03	Uva de Mesa	TC-147	Uva de Mesa-Text media	0.85	0.75	0.65	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.48	0.65	0.85
ZR-03	Uva de Mesa	TC-148	Uva de Mesa-Text moderada fina	0.85	0.75	0.65	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.48	0.65	0.85
ZR-03	Uva de Mesa	TC-149	Uva de Mesa-Text moderada gruesa	0.85	0.75	0.65	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.48	0.65	0.85
ZR-03	Uva de Mesa	TC-150	Uva de Mesa-Text muy gruesa	0.85	0.75	0.65	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.48	0.65	0.85
ZR-03	Vid Pisq.	TC-151	Vid Pisquera-Text fina	0.65	0.55	0.40	0.35	0.00	0.00	0.00	0.35	0.45	0.60	0.70	0.70
ZR-03	Vid Pisq.	TC-152	Vid Pisquera-Text gruesa	0.65	0.55	0.40	0.35	0.00	0.00	0.00	0.35	0.45	0.60	0.70	0.70
ZR-03	Vid Pisq.	TC-153	Vid Pisquera-Text media	0.65	0.55	0.40	0.35	0.00	0.00	0.00	0.35	0.45	0.60	0.70	0.70
ZR-03	Vid Pisq.	TC-154	Vid Pisquera-Text moderada fina	0.65	0.55	0.40	0.35	0.00	0.00	0.00	0.35	0.45	0.60	0.70	0.70
ZR-03	Vid Pisq.	TC-155	Vid Pisquera-Text moderada gruesa	0.65	0.55	0.40	0.35	0.00	0.00	0.00	0.35	0.45	0.60	0.70	0.70
ZR-03	Vid Pisq.	TC-156	Vid Pisquera-Text muy gruesa	0.65	0.55	0.40	0.35	0.00	0.00	0.00	0.35	0.45	0.60	0.70	0.70

Tabla 37: ZR_CULT_ETP – SECTOR 4

Código	Cultivo	Codigo Cultivo	Nombre Cultivo	Kc(º/1)											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ZR-04	Alfalfa	TC-001	Alfalfa-Text fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-04	Alfalfa	TC-002	Alfalfa-Text gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-04	Alfalfa	TC-003	Alfalfa-Text media	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-04	Alfalfa	TC-004	Alfalfa-Text moderada fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-04	Alfalfa	TC-005	Alfalfa-Text moderada gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-04	Alfalfa	TC-006	Alfalfa-Text muy gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-04	Choclo	TC-007	Choclo-Text fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.80	1.15	1.15	1.05
ZR-04	Choclo	TC-008	Choclo-Text gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.80	1.15	1.15	1.05
ZR-04	Choclo	TC-009	Choclo-Text media	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.80	1.15	1.15	1.05
ZR-04	Choclo	TC-010	Choclo-Text moderada fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.80	1.15	1.15	1.05
ZR-04	Choclo	TC-011	Choclo-Text moderada gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.80	1.15	1.15	1.05
ZR-04	Choclo	TC-012	Choclo-Text muy gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.80	1.15	1.15	1.05
ZR-04	Ciruelo Europeo	TC-013	Ciruelo Europeo-Text fina	0.98	0.98	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.72	0.86

Tabla 37: ZR_CULT_ETP – SECTOR 4

Código	Cultivo	Codigo Cultivo	Nombre Cultivo	Kc(%1)											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ZR-04	Ciruelo Europeo	TC-014	Ciruelo Europeo-Text gruesa	0.98	0.98	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.72	0.86
ZR-04	Ciruelo Europeo	TC-015	Ciruelo Europeo-Text media	0.98	0.98	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.72	0.86
ZR-04	Ciruelo Europeo	TC-016	Ciruelo Europeo-Text moderada fina	0.98	0.98	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.72	0.86
ZR-04	Ciruelo Europeo	TC-017	Ciruelo Europeo-Text moderada gruesa	0.98	0.98	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.72	0.86
ZR-04	Ciruelo Europeo	TC-018	Ciruelo Europeo-Text muy gruesa	0.98	0.98	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.72	0.86
ZR-04	Damasco	TC-019	Damasco-Text fina	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-04	Damasco	TC-020	Damasco-Text gruesa	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-04	Damasco	TC-021	Damasco-Text media	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-04	Damasco	TC-022	Damasco-Text moderada fina	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-04	Damasco	TC-023	Damasco-Text moderada gruesa	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-04	Damasco	TC-024	Damasco-Text muy gruesa	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-04	Durazno	TC-025	Durazno-Text fina	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-04	Durazno	TC-026	Durazno-Text gruesa	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-04	Durazno	TC-027	Durazno-Text media	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-04	Durazno	TC-028	Durazno-Text moderada fina	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-04	Durazno	TC-029	Durazno-Text moderada gruesa	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-04	Durazno	TC-030	Durazno-Text muy gruesa	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-04	Forestal	TC-031	Forestal-Text fina	1.08	1.08	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88
ZR-04	Forestal	TC-032	Forestal-Text gruesa	1.08	1.08	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88
ZR-04	Forestal	TC-033	Forestal-Text media	1.08	1.08	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88
ZR-04	Forestal	TC-034	Forestal-Text moderada fina	1.08	1.08	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88
ZR-04	Forestal	TC-035	Forestal-Text moderada gruesa	1.08	1.08	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88
ZR-04	Forestal	TC-036	Forestal-Text muy gruesa	1.08	1.08	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88
ZR-04	Huerta Casera	TC-037	Huerta Casera-Text fina	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.86	1.15	1.15	1.02
ZR-04	Huerta Casera	TC-038	Huerta Casera-Text gruesa	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.86	1.15	1.15	1.02
ZR-04	Huerta Casera	TC-039	Huerta Casera-Text media	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.86	1.15	1.15	1.02
ZR-04	Huerta Casera	TC-040	Huerta Casera-Text moderada fina	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.86	1.15	1.15	1.02
ZR-04	Huerta Casera	TC-041	Huerta Casera-Text moderada gruesa	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.86	1.15	1.15	1.02
ZR-04	Huerta Casera	TC-042	Huerta Casera-Text muy gruesa	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.86	1.15	1.15	1.02
ZR-04	Huerta Frutal	TC-043	Huerta Frutal-Text fina	0.77	0.76	0.69	0.64	0.62	0.62	0.59	0.59	0.57	0.62	0.68	0.76

Tabla 37: ZR_CULT_ETP – SECTOR 4

Código	Cultivo	Codigo Cultivo	Nombre Cultivo	Kc(%/1)											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ZR-04	Huerta Frutal	TC-044	Huerta Frutal-Text gruesa	0.77	0.76	0.69	0.64	0.62	0.62	0.59	0.59	0.57	0.62	0.68	0.76
ZR-04	Huerta Frutal	TC-045	Huerta Frutal-Text media	0.77	0.76	0.69	0.64	0.62	0.62	0.59	0.59	0.57	0.62	0.68	0.76
ZR-04	Huerta Frutal	TC-046	Huerta Frutal-Text moderada fina	0.77	0.76	0.69	0.64	0.62	0.62	0.59	0.59	0.57	0.62	0.68	0.76
ZR-04	Huerta Frutal	TC-047	Huerta Frutal-Text moderada gruesa	0.77	0.76	0.69	0.64	0.62	0.62	0.59	0.59	0.57	0.62	0.68	0.76
ZR-04	Huerta Frutal	TC-048	Huerta Frutal-Text muy gruesa	0.77	0.76	0.69	0.64	0.62	0.62	0.59	0.59	0.57	0.62	0.68	0.76
ZR-04	Limonero	TC-049	Limonero-Text fina	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-04	Limonero	TC-050	Limonero-Text gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-04	Limonero	TC-051	Limonero-Text media	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-04	Limonero	TC-052	Limonero-Text moderada fina	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-04	Limonero	TC-053	Limonero-Text moderada gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-04	Limonero	TC-054	Limonero-Text muy gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-04	Maíz Grano	TC-055	Maíz Grano-Text fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-04	Maíz Grano	TC-056	Maíz Grano-Text gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-04	Maíz Grano	TC-057	Maíz Grano-Text media	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-04	Maíz Grano	TC-058	Maíz Grano-Text moderada fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-04	Maíz Grano	TC-059	Maíz Grano-Text moderada gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-04	Maíz Grano	TC-060	Maíz Grano-Text muy gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-04	Mandarina	TC-061	Mandarina-Text fina	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-04	Mandarina	TC-062	Mandarina-Text gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-04	Mandarina	TC-063	Mandarina-Text media	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-04	Mandarina	TC-064	Mandarina-Text moderada fina	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-04	Mandarina	TC-065	Mandarina-Text moderada gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-04	Mandarina	TC-066	Mandarina-Text muy gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-04	Naranjo	TC-067	Naranjo-Text fina	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-04	Naranjo	TC-068	Naranjo-Text gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-04	Naranjo	TC-069	Naranjo-Text media	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-04	Naranjo	TC-070	Naranjo-Text moderada fina	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-04	Naranjo	TC-071	Naranjo-Text moderada gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-04	Naranjo	TC-072	Naranjo-Text muy gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-04	Nogal	TC-073	Nogal-Text fina	1.10	1.10	0.87	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.70	0.90	1.10

Tabla 37: ZR_CULT_ETP – SECTOR 4

Código	Cultivo	Codigo Cultivo	Nombre Cultivo	Kc(º/1)											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ZR-04	Nogal	TC-074	Nogal-Text gruesa	1.10	1.10	0.87	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.70	0.90	1.10
ZR-04	Nogal	TC-075	Nogal-Text media	1.10	1.10	0.87	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.70	0.90	1.10
ZR-04	Nogal	TC-076	Nogal-Text moderada fina	1.10	1.10	0.87	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.70	0.90	1.10
ZR-04	Nogal	TC-077	Nogal-Text moderada gruesa	1.10	1.10	0.87	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.70	0.90	1.10
ZR-04	Nogal	TC-078	Nogal-Text muy gruesa	1.10	1.10	0.87	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.70	0.90	1.10
ZR-04	Olivo	TC-079	Olivo-Text fina	0.44	0.44	0.44	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44
ZR-04	Olivo	TC-080	Olivo-Text gruesa	0.44	0.44	0.44	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44
ZR-04	Olivo	TC-081	Olivo-Text media	0.44	0.44	0.44	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44
ZR-04	Olivo	TC-082	Olivo-Text moderada fina	0.44	0.44	0.44	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44
ZR-04	Olivo	TC-083	Olivo-Text moderada gruesa	0.44	0.44	0.44	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44
ZR-04	Olivo	TC-084	Olivo-Text muy gruesa	0.44	0.44	0.44	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44
ZR-04	Otras Hortalizas	TC-085	Otras Hortalizas-Text fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-04	Otras Hortalizas	TC-086	Otras Hortalizas-Text gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-04	Otras Hortalizas	TC-087	Otras Hortalizas-Text media	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-04	Otras Hortalizas	TC-088	Otras Hortalizas-Text moderada fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-04	Otras Hortalizas	TC-089	Otras Hortalizas-Text moderada gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-04	Otras Hortalizas	TC-090	Otras Hortalizas-Text muy gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-04	Otras Praderas	TC-091	Otras Praderas-Text fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-04	Otras Praderas	TC-092	Otras Praderas-Text gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-04	Otras Praderas	TC-093	Otras Praderas-Text media	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-04	Otras Praderas	TC-094	Otras Praderas-Text moderada fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-04	Otras Praderas	TC-095	Otras Praderas-Text moderada gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-04	Otras Praderas	TC-096	Otras Praderas-Text muy gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-04	Otros Cultivos	TC-097	Otros Cultivos-Text fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-04	Otros Cultivos	TC-098	Otros Cultivos-Text gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-04	Otros Cultivos	TC-099	Otros Cultivos-Text media	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-04	Otros Cultivos	TC-100	Otros Cultivos-Text moderada fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-04	Otros Cultivos	TC-101	Otros Cultivos-Text moderada gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-04	Otros Cultivos	TC-102	Otros Cultivos-Text muy gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-04	Otros Frutales	TC-103	Otros Frutales-Text fina	0.77	0.76	0.69	0.64	0.62	0.62	0.59	0.59	0.57	0.62	0.68	0.76

Tabla 37: ZR_CULT_ETP – SECTOR 4

Código	Cultivo	Codigo Cultivo	Nombre Cultivo	Kc(°/1)											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ZR-04	Otros Frutales	TC-104	Otros Frutales-Text gruesa	0.77	0.76	0.69	0.64	0.62	0.62	0.59	0.59	0.57	0.62	0.68	0.76
ZR-04	Otros Frutales	TC-105	Otros Frutales-Text media	0.77	0.76	0.69	0.64	0.62	0.62	0.59	0.59	0.57	0.62	0.68	0.76
ZR-04	Otros Frutales	TC-106	Otros Frutales-Text moderada fina	0.77	0.76	0.69	0.64	0.62	0.62	0.59	0.59	0.57	0.62	0.68	0.76
ZR-04	Otros Frutales	TC-107	Otros Frutales-Text moderada gruesa	0.77	0.76	0.69	0.64	0.62	0.62	0.59	0.59	0.57	0.62	0.68	0.76
ZR-04	Otros Frutales	TC-108	Otros Frutales-Text muy gruesa	0.77	0.76	0.69	0.64	0.62	0.62	0.59	0.59	0.57	0.62	0.68	0.76
ZR-04	Palto	TC-109	Palto-Text fina	0.85	0.85	0.82	0.78	0.75	0.75	0.60	0.60	0.60	0.65	0.75	0.85
ZR-04	Palto	TC-110	Palto-Text gruesa	0.85	0.85	0.82	0.78	0.75	0.75	0.60	0.60	0.60	0.65	0.75	0.85
ZR-04	Palto	TC-111	Palto-Text media	0.85	0.85	0.82	0.78	0.75	0.75	0.60	0.60	0.60	0.65	0.75	0.85
ZR-04	Palto	TC-112	Palto-Text moderada fina	0.85	0.85	0.82	0.78	0.75	0.75	0.60	0.60	0.60	0.65	0.75	0.85
ZR-04	Palto	TC-113	Palto-Text moderada gruesa	0.85	0.85	0.82	0.78	0.75	0.75	0.60	0.60	0.60	0.65	0.75	0.85
ZR-04	Palto	TC-114	Palto-Text muy gruesa	0.85	0.85	0.82	0.78	0.75	0.75	0.60	0.60	0.60	0.65	0.75	0.85
ZR-04	Papa	TC-115	Papa-Text fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-04	Papa	TC-116	Papa-Text gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-04	Papa	TC-117	Papa-Text media	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-04	Papa	TC-118	Papa-Text moderada fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-04	Papa	TC-119	Papa-Text moderada gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-04	Papa	TC-120	Papa-Text muy gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-04	Poroto	TC-121	Poroto-Text fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.68	0.86	1.05	0.90	0.85
ZR-04	Poroto	TC-122	Poroto-Text gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.68	0.86	1.05	0.90	0.85
ZR-04	Poroto	TC-123	Poroto-Text media	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.68	0.86	1.05	0.90	0.85
ZR-04	Poroto	TC-124	Poroto-Text moderada fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.68	0.86	1.05	0.90	0.85
ZR-04	Poroto	TC-125	Poroto-Text moderada gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.68	0.86	1.05	0.90	0.85
ZR-04	Poroto	TC-126	Poroto-Text muy gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.68	0.86	1.05	0.90	0.85
ZR-04	Pradera Natural	TC-127	Pradera Natural-Text fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-04	Pradera Natural	TC-128	Pradera Natural-Text gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-04	Pradera Natural	TC-129	Pradera Natural-Text media	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-04	Pradera Natural	TC-130	Pradera Natural-Text moderada fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-04	Pradera Natural	TC-131	Pradera Natural-Text moderada gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-04	Pradera Natural	TC-132	Pradera Natural-Text muy gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-04	Tomate	TC-133	Tomate-Text fina	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.92	1.15	1.15	0.98

Tabla 37: ZR_CULT_ETP – SECTOR 4

Código	Cultivo	Codigo Cultivo	Nombre Cultivo	Kc(%/1)											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ZR-04	Tomate	TC-134	Tomate-Text gruesa	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.92	1.15	1.15	0.98
ZR-04	Tomate	TC-135	Tomate-Text media	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.92	1.15	1.15	0.98
ZR-04	Tomate	TC-136	Tomate-Text moderada fina	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.92	1.15	1.15	0.98
ZR-04	Tomate	TC-137	Tomate-Text moderada gruesa	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.92	1.15	1.15	0.98
ZR-04	Tomate	TC-138	Tomate-Text muy gruesa	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.92	1.15	1.15	0.98
ZR-04	Trébol	TC-139	Trébol-Text fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-04	Trébol	TC-140	Trébol-Text gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-04	Trébol	TC-141	Trébol-Text media	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-04	Trébol	TC-142	Trébol-Text moderada fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-04	Trébol	TC-143	Trébol-Text moderada gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-04	Trébol	TC-144	Trébol-Text muy gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-04	Uva de Mesa	TC-145	Uva de Mesa-Text fina	0.85	0.75	0.65	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.48	0.65	0.85
ZR-04	Uva de Mesa	TC-146	Uva de Mesa-Text gruesa	0.85	0.75	0.65	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.48	0.65	0.85
ZR-04	Uva de Mesa	TC-147	Uva de Mesa-Text media	0.85	0.75	0.65	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.48	0.65	0.85
ZR-04	Uva de Mesa	TC-148	Uva de Mesa-Text moderada fina	0.85	0.75	0.65	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.48	0.65	0.85
ZR-04	Uva de Mesa	TC-149	Uva de Mesa-Text moderada gruesa	0.85	0.75	0.65	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.48	0.65	0.85
ZR-04	Uva de Mesa	TC-150	Uva de Mesa-Text muy gruesa	0.85	0.75	0.65	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.48	0.65	0.85
ZR-04	Vid Pisq.	TC-151	Vid Pisquera-Text fina	0.65	0.55	0.40	0.35	0.00	0.00	0.00	0.35	0.45	0.60	0.70	0.70
ZR-04	Vid Pisq.	TC-152	Vid Pisquera-Text gruesa	0.65	0.55	0.40	0.35	0.00	0.00	0.00	0.35	0.45	0.60	0.70	0.70
ZR-04	Vid Pisq.	TC-153	Vid Pisquera-Text media	0.65	0.55	0.40	0.35	0.00	0.00	0.00	0.35	0.45	0.60	0.70	0.70
ZR-04	Vid Pisq.	TC-154	Vid Pisquera-Text moderada fina	0.65	0.55	0.40	0.35	0.00	0.00	0.00	0.35	0.45	0.60	0.70	0.70
ZR-04	Vid Pisq.	TC-155	Vid Pisquera-Text moderada gruesa	0.65	0.55	0.40	0.35	0.00	0.00	0.00	0.35	0.45	0.60	0.70	0.70
ZR-04	Vid Pisq.	TC-156	Vid Pisquera-Text muy gruesa	0.65	0.55	0.40	0.35	0.00	0.00	0.00	0.35	0.45	0.60	0.70	0.70

Tabla 37: ZR_CULT_ETP –SECTOR 5

Código	Cultivo	Codigo Cultivo	Nombre Cultivo	Kc(º/1)											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ZR-05	Alfalfa	TC-001	Alfalfa-Text fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-05	Alfalfa	TC-002	Alfalfa-Text gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-05	Alfalfa	TC-003	Alfalfa-Text media	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-05	Alfalfa	TC-004	Alfalfa-Text moderada fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-05	Alfalfa	TC-005	Alfalfa-Text moderada gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-05	Alfalfa	TC-006	Alfalfa-Text muy gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-05	Choclo	TC-007	Choclo-Text fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.80	1.15	1.15	1.05
ZR-05	Choclo	TC-008	Choclo-Text gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.80	1.15	1.15	1.05
ZR-05	Choclo	TC-009	Choclo-Text media	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.80	1.15	1.15	1.05
ZR-05	Choclo	TC-010	Choclo-Text moderada fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.80	1.15	1.15	1.05
ZR-05	Choclo	TC-011	Choclo-Text moderada gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.80	1.15	1.15	1.05
ZR-05	Choclo	TC-012	Choclo-Text muy gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.80	1.15	1.15	1.05
ZR-05	Ciruelo Europeo	TC-013	Ciruelo Europeo-Text fina	0.98	0.98	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.72	0.86
ZR-05	Ciruelo Europeo	TC-014	Ciruelo Europeo-Text gruesa	0.98	0.98	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.72	0.86
ZR-05	Ciruelo Europeo	TC-015	Ciruelo Europeo-Text media	0.98	0.98	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.72	0.86
ZR-05	Ciruelo Europeo	TC-016	Ciruelo Europeo-Text moderada fina	0.98	0.98	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.72	0.86
ZR-05	Ciruelo Europeo	TC-017	Ciruelo Europeo-Text moderada gruesa	0.98	0.98	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.72	0.86
ZR-05	Ciruelo Europeo	TC-018	Ciruelo Europeo-Text muy gruesa	0.98	0.98	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.72	0.86
ZR-05	Damasco	TC-019	Damasco-Text fina	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-05	Damasco	TC-020	Damasco-Text gruesa	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-05	Damasco	TC-021	Damasco-Text media	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-05	Damasco	TC-022	Damasco-Text moderada fina	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-05	Damasco	TC-023	Damasco-Text moderada gruesa	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-05	Damasco	TC-024	Damasco-Text muy gruesa	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-05	Durazno	TC-025	Durazno-Text fina	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-05	Durazno	TC-026	Durazno-Text gruesa	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-05	Durazno	TC-027	Durazno-Text media	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-05	Durazno	TC-028	Durazno-Text moderada fina	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-05	Durazno	TC-029	Durazno-Text moderada gruesa	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90
ZR-05	Durazno	TC-030	Durazno-Text muy gruesa	0.90	0.80	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.65	0.75	0.90

Tabla 37: ZR_CULT_ETP –SECTOR 5

Código	Cultivo	Codigo Cultivo	Nombre Cultivo	Kc(º/1)											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ZR-05	Forestal	TC-031	Forestal-Text fina	1.08	1.08	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88
ZR-05	Forestal	TC-032	Forestal-Text gruesa	1.08	1.08	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88
ZR-05	Forestal	TC-033	Forestal-Text media	1.08	1.08	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88
ZR-05	Forestal	TC-034	Forestal-Text moderada fina	1.08	1.08	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88
ZR-05	Forestal	TC-035	Forestal-Text moderada gruesa	1.08	1.08	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88
ZR-05	Forestal	TC-036	Forestal-Text muy gruesa	1.08	1.08	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88
ZR-05	Huerta Casera	TC-037	Huerta Casera-Text fina	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.86	1.15	1.15	1.02
ZR-05	Huerta Casera	TC-038	Huerta Casera-Text gruesa	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.86	1.15	1.15	1.02
ZR-05	Huerta Casera	TC-039	Huerta Casera-Text media	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.86	1.15	1.15	1.02
ZR-05	Huerta Casera	TC-040	Huerta Casera-Text moderada fina	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.86	1.15	1.15	1.02
ZR-05	Huerta Casera	TC-041	Huerta Casera-Text moderada gruesa	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.86	1.15	1.15	1.02
ZR-05	Huerta Casera	TC-042	Huerta Casera-Text muy gruesa	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.86	1.15	1.15	1.02
ZR-05	Huerta Frutal	TC-043	Huerta Frutal-Text fina	0.77	0.76	0.69	0.64	0.62	0.62	0.59	0.59	0.57	0.62	0.68	0.76
ZR-05	Huerta Frutal	TC-044	Huerta Frutal-Text gruesa	0.77	0.76	0.69	0.64	0.62	0.62	0.59	0.59	0.57	0.62	0.68	0.76
ZR-05	Huerta Frutal	TC-045	Huerta Frutal-Text media	0.77	0.76	0.69	0.64	0.62	0.62	0.59	0.59	0.57	0.62	0.68	0.76
ZR-05	Huerta Frutal	TC-046	Huerta Frutal-Text moderada fina	0.77	0.76	0.69	0.64	0.62	0.62	0.59	0.59	0.57	0.62	0.68	0.76
ZR-05	Huerta Frutal	TC-047	Huerta Frutal-Text moderada gruesa	0.77	0.76	0.69	0.64	0.62	0.62	0.59	0.59	0.57	0.62	0.68	0.76
ZR-05	Huerta Frutal	TC-048	Huerta Frutal-Text muy gruesa	0.77	0.76	0.69	0.64	0.62	0.62	0.59	0.59	0.57	0.62	0.68	0.76
ZR-05	Limonero	TC-049	Limonero-Text fina	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-05	Limonero	TC-050	Limonero-Text gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-05	Limonero	TC-051	Limonero-Text media	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-05	Limonero	TC-052	Limonero-Text moderada fina	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-05	Limonero	TC-053	Limonero-Text moderada gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-05	Limonero	TC-054	Limonero-Text muy gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-05	Maíz Grano	TC-055	Maíz Grano-Text fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-05	Maíz Grano	TC-056	Maíz Grano-Text gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-05	Maíz Grano	TC-057	Maíz Grano-Text media	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-05	Maíz Grano	TC-058	Maíz Grano-Text moderada fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-05	Maíz Grano	TC-059	Maíz Grano-Text moderada gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-05	Maíz Grano	TC-060	Maíz Grano-Text muy gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00

Tabla 37: ZR_CULT_ETP –SECTOR 5

Código	Cultivo	Codigo Cultivo	Nombre Cultivo	Kc(%/1)											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ZR-05	Mandarina	TC-061	Mandarina-Text fina	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-05	Mandarina	TC-062	Mandarina-Text gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-05	Mandarina	TC-063	Mandarina-Text media	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-05	Mandarina	TC-064	Mandarina-Text moderada fina	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-05	Mandarina	TC-065	Mandarina-Text moderada gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-05	Mandarina	TC-066	Mandarina-Text muy gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-05	Naranjo	TC-067	Naranjo-Text fina	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-05	Naranjo	TC-068	Naranjo-Text gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-05	Naranjo	TC-069	Naranjo-Text media	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-05	Naranjo	TC-070	Naranjo-Text moderada fina	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-05	Naranjo	TC-071	Naranjo-Text moderada gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-05	Naranjo	TC-072	Naranjo-Text muy gruesa	0.60	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.62	0.60
ZR-05	Nogal	TC-073	Nogal-Text fina	1.10	1.10	0.87	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.70	0.90	1.10
ZR-05	Nogal	TC-074	Nogal-Text gruesa	1.10	1.10	0.87	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.70	0.90	1.10
ZR-05	Nogal	TC-075	Nogal-Text media	1.10	1.10	0.87	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.70	0.90	1.10
ZR-05	Nogal	TC-076	Nogal-Text moderada fina	1.10	1.10	0.87	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.70	0.90	1.10
ZR-05	Nogal	TC-077	Nogal-Text moderada gruesa	1.10	1.10	0.87	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.70	0.90	1.10
ZR-05	Nogal	TC-078	Nogal-Text muy gruesa	1.10	1.10	0.87	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.70	0.90	1.10
ZR-05	Olivo	TC-079	Olivo-Text fina	0.44	0.44	0.44	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44
ZR-05	Olivo	TC-080	Olivo-Text gruesa	0.44	0.44	0.44	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44
ZR-05	Olivo	TC-081	Olivo-Text media	0.44	0.44	0.44	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44
ZR-05	Olivo	TC-082	Olivo-Text moderada fina	0.44	0.44	0.44	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44
ZR-05	Olivo	TC-083	Olivo-Text moderada gruesa	0.44	0.44	0.44	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44
ZR-05	Olivo	TC-084	Olivo-Text muy gruesa	0.44	0.44	0.44	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44
ZR-05	Otras Hortalizas	TC-085	Otras Hortalizas-Text fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-05	Otras Hortalizas	TC-086	Otras Hortalizas-Text gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-05	Otras Hortalizas	TC-087	Otras Hortalizas-Text media	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-05	Otras Hortalizas	TC-088	Otras Hortalizas-Text moderada fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-05	Otras Hortalizas	TC-089	Otras Hortalizas-Text moderada gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-05	Otras Hortalizas	TC-090	Otras Hortalizas-Text muy gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Tabla 37: ZR_CULT_ETP –SECTOR 5

Código	Cultivo	Codigo Cultivo	Nombre Cultivo	Kc(°/1)											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ZR-05	Otras Praderas	TC-091	Otras Praderas-Text fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-05	Otras Praderas	TC-092	Otras Praderas-Text gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-05	Otras Praderas	TC-093	Otras Praderas-Text media	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-05	Otras Praderas	TC-094	Otras Praderas-Text moderada fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-05	Otras Praderas	TC-095	Otras Praderas-Text moderada gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-05	Otras Praderas	TC-096	Otras Praderas-Text muy gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-05	Otros Cultivos	TC-097	Otros Cultivos-Text fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-05	Otros Cultivos	TC-098	Otros Cultivos-Text gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-05	Otros Cultivos	TC-099	Otros Cultivos-Text media	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-05	Otros Cultivos	TC-100	Otros Cultivos-Text moderada fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-05	Otros Cultivos	TC-101	Otros Cultivos-Text moderada gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-05	Otros Cultivos	TC-102	Otros Cultivos-Text muy gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZR-05	Otros Frutales	TC-103	Otros Frutales-Text fina	0.77	0.76	0.69	0.64	0.62	0.62	0.59	0.59	0.57	0.62	0.68	0.76
ZR-05	Otros Frutales	TC-104	Otros Frutales-Text gruesa	0.77	0.76	0.69	0.64	0.62	0.62	0.59	0.59	0.57	0.62	0.68	0.76
ZR-05	Otros Frutales	TC-105	Otros Frutales-Text media	0.77	0.76	0.69	0.64	0.62	0.62	0.59	0.59	0.57	0.62	0.68	0.76
ZR-05	Otros Frutales	TC-106	Otros Frutales-Text moderada fina	0.77	0.76	0.69	0.64	0.62	0.62	0.59	0.59	0.57	0.62	0.68	0.76
ZR-05	Otros Frutales	TC-107	Otros Frutales-Text moderada gruesa	0.77	0.76	0.69	0.64	0.62	0.62	0.59	0.59	0.57	0.62	0.68	0.76
ZR-05	Otros Frutales	TC-108	Otros Frutales-Text muy gruesa	0.77	0.76	0.69	0.64	0.62	0.62	0.59	0.59	0.57	0.62	0.68	0.76
ZR-05	Palto	TC-109	Palto-Text fina	0.85	0.85	0.82	0.78	0.75	0.75	0.60	0.60	0.60	0.65	0.75	0.85
ZR-05	Palto	TC-110	Palto-Text gruesa	0.85	0.85	0.82	0.78	0.75	0.75	0.60	0.60	0.60	0.65	0.75	0.85
ZR-05	Palto	TC-111	Palto-Text media	0.85	0.85	0.82	0.78	0.75	0.75	0.60	0.60	0.60	0.65	0.75	0.85
ZR-05	Palto	TC-112	Palto-Text moderada fina	0.85	0.85	0.82	0.78	0.75	0.75	0.60	0.60	0.60	0.65	0.75	0.85
ZR-05	Palto	TC-113	Palto-Text moderada gruesa	0.85	0.85	0.82	0.78	0.75	0.75	0.60	0.60	0.60	0.65	0.75	0.85
ZR-05	Palto	TC-114	Palto-Text muy gruesa	0.85	0.85	0.82	0.78	0.75	0.75	0.60	0.60	0.60	0.65	0.75	0.85
ZR-05	Papa	TC-115	Papa-Text fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-05	Papa	TC-116	Papa-Text gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-05	Papa	TC-117	Papa-Text media	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-05	Papa	TC-118	Papa-Text moderada fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-05	Papa	TC-119	Papa-Text moderada gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00
ZR-05	Papa	TC-120	Papa-Text muy gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.83	1.20	1.20	0.84	0.48	0.00

Tabla 37: ZR_CULT_ETP –SECTOR 5

Código	Cultivo	Codigo Cultivo	Nombre Cultivo	Kc(°/1)											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ZR-05	Poroto	TC-121	Poroto-Text fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.68	0.86	1.05	0.90	0.85
ZR-05	Poroto	TC-122	Poroto-Text gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.68	0.86	1.05	0.90	0.85
ZR-05	Poroto	TC-123	Poroto-Text media	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.68	0.86	1.05	0.90	0.85
ZR-05	Poroto	TC-124	Poroto-Text moderada fina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.68	0.86	1.05	0.90	0.85
ZR-05	Poroto	TC-125	Poroto-Text moderada gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.68	0.86	1.05	0.90	0.85
ZR-05	Poroto	TC-126	Poroto-Text muy gruesa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.68	0.86	1.05	0.90	0.85
ZR-05	Pradera Natural	TC-127	Pradera Natural-Text fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-05	Pradera Natural	TC-128	Pradera Natural-Text gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-05	Pradera Natural	TC-129	Pradera Natural-Text media	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-05	Pradera Natural	TC-130	Pradera Natural-Text moderada fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-05	Pradera Natural	TC-131	Pradera Natural-Text moderada gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-05	Pradera Natural	TC-132	Pradera Natural-Text muy gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-05	Tomate	TC-133	Tomate-Text fina	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.92	1.15	1.15	0.98
ZR-05	Tomate	TC-134	Tomate-Text gruesa	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.92	1.15	1.15	0.98
ZR-05	Tomate	TC-135	Tomate-Text media	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.92	1.15	1.15	0.98
ZR-05	Tomate	TC-136	Tomate-Text moderada fina	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.92	1.15	1.15	0.98
ZR-05	Tomate	TC-137	Tomate-Text moderada gruesa	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.92	1.15	1.15	0.98
ZR-05	Tomate	TC-138	Tomate-Text muy gruesa	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.92	1.15	1.15	0.98
ZR-05	Trébol	TC-139	Trébol-Text fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-05	Trébol	TC-140	Trébol-Text gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-05	Trébol	TC-141	Trébol-Text media	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-05	Trébol	TC-142	Trébol-Text moderada fina	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-05	Trébol	TC-143	Trébol-Text moderada gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-05	Trébol	TC-144	Trébol-Text muy gruesa	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
ZR-05	Uva de Mesa	TC-145	Uva de Mesa-Text fina	0.85	0.75	0.65	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.48	0.65	0.85
ZR-05	Uva de Mesa	TC-146	Uva de Mesa-Text gruesa	0.85	0.75	0.65	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.48	0.65	0.85
ZR-05	Uva de Mesa	TC-147	Uva de Mesa-Text media	0.85	0.75	0.65	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.48	0.65	0.85
ZR-05	Uva de Mesa	TC-148	Uva de Mesa-Text moderada fina	0.85	0.75	0.65	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.48	0.65	0.85
ZR-05	Uva de Mesa	TC-149	Uva de Mesa-Text moderada gruesa	0.85	0.75	0.65	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.48	0.65	0.85
ZR-05	Uva de Mesa	TC-150	Uva de Mesa-Text muy gruesa	0.85	0.75	0.65	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.48	0.65	0.85

Tabla 37: ZR_CULT_ETP –SECTOR 5

Código	Cultivo	Codigo Cultivo	Nombre Cultivo	Kc(°/1)											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ZR-05	Vid Pisq.	TC-151	Vid Pisquera-Text fina	0.65	0.55	0.40	0.35	0.00	0.00	0.00	0.35	0.45	0.60	0.70	0.70
ZR-05	Vid Pisq.	TC-152	Vid Pisquera-Text gruesa	0.65	0.55	0.40	0.35	0.00	0.00	0.00	0.35	0.45	0.60	0.70	0.70
ZR-05	Vid Pisq.	TC-153	Vid Pisquera-Text media	0.65	0.55	0.40	0.35	0.00	0.00	0.00	0.35	0.45	0.60	0.70	0.70
ZR-05	Vid Pisq.	TC-154	Vid Pisquera-Text moderada fina	0.65	0.55	0.40	0.35	0.00	0.00	0.00	0.35	0.45	0.60	0.70	0.70
ZR-05	Vid Pisq.	TC-155	Vid Pisquera-Text moderada gruesa	0.65	0.55	0.40	0.35	0.00	0.00	0.00	0.35	0.45	0.60	0.70	0.70
ZR-05	Vid Pisq.	TC-156	Vid Pisquera-Text muy gruesa	0.65	0.55	0.40	0.35	0.00	0.00	0.00	0.35	0.45	0.60	0.70	0.70

Tabla 37: ZR_CULT_ETP

Código	Etp(mm)											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ZR-01	209	199	169	129	89	60	49	60	89	129	169	199
ZR-02	212	201	172	131	91	61	50	61	91	131	172	201
ZR-03	211	200	171	131	90	61	50	61	91	131	171	200
ZR-04	209	199	170	130	90	61	51	61	90	130	170	199
ZR-05	195	184	156	118	79	51	41	51	79	118	156	184

Tabla 38: ZR_CULT_PARAM

Código ZR	Código Cultivo	p, [°/1]	Tipo de suelo	MR-01, [°/1]	MR-02, [°/1]	MR-03, [°/1]	MR-04, [°/1]	MR-05, [°/1]	MR-06, [°/1]	MR-07, [°/1]	MR-08, [°/1]	MR-09, [°/1]	MR-10, [°/1]
ZR-01	TC-004	0.40	1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-01	TC-016	0.34	1	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ZR-01	TC-022	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-01	TC-028	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-01	TC-034	0.40	1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-01	TC-040	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-01	TC-046	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%

Tabla 38: ZR_CULT_PARAM

Código ZR	Código Cultivo	p, [°/1]	Tipo de suelo	MR-01, [°/1]	MR-02, [°/1]	MR-03, [°/1]	MR-04, [°/1]	MR-05, [°/1]	MR-06, [°/1]	MR-07, [°/1]	MR-08, [°/1]	MR-09, [°/1]	MR-10, [°/1]
ZR-01	TC-052	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-01	TC-058	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-01	TC-064	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-01	TC-070	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-01	TC-076	0.34	1	0%	0%	85%	0%	0%	14%	1%	0%	0%	0%
ZR-01	TC-082	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-01	TC-088	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-01	TC-094	0.40	1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-01	TC-100	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-01	TC-106	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-01	TC-112	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-01	TC-118	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-01	TC-124	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-01	TC-130	0.40	1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-01	TC-136	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-01	TC-142	0.40	1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-01	TC-148	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-01	TC-154	0.34	1	0%	0%	50%	0%	0%	50%	0%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-001	0.36	6	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-004	0.40	1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-013	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-016	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-019	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-022	0.34	1	0%	0%	49%	0%	0%	10%	41%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-025	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-028	0.34	1	0%	0%	47%	0%	0%	53%	0%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-031	0.36	6	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-034	0.40	1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-037	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-040	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%

Tabla 38: ZR_CULT_PARAM

Código ZR	Código Cultivo	p, [°/1]	Tipo de suelo	MR-01, [°/1]	MR-02, [°/1]	MR-03, [°/1]	MR-04, [°/1]	MR-05, [°/1]	MR-06, [°/1]	MR-07, [°/1]	MR-08, [°/1]	MR-09, [°/1]	MR-10, [°/1]
ZR-02	TC-043	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-046	0.34	1	0%	0%	2%	0%	0%	76%	22%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-049	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-052	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-055	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-058	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-061	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-064	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-067	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-070	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-073	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-076	0.34	1	0%	0%	78%	0%	0%	0%	22%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-079	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-082	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-085	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-088	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-091	0.36	6	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-094	0.40	1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-097	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-100	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-103	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-106	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-109	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-112	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	14%	0%	87%	0%	0%
ZR-02	TC-115	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-118	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-121	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-124	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-127	0.36	6	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-130	0.40	1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%

Tabla 38: ZR_CULT_PARAM

Código ZR	Código Cultivo	p, [º/1]	Tipo de suelo	MR-01, [º/1]	MR-02, [º/1]	MR-03, [º/1]	MR-04, [º/1]	MR-05, [º/1]	MR-06, [º/1]	MR-07, [º/1]	MR-08, [º/1]	MR-09, [º/1]	MR-10, [º/1]
ZR-02	TC-133	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-136	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-139	0.36	6	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-142	0.40	1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-145	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-148	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-151	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-02	TC-154	0.34	1	0%	0%	70%	0%	0%	30%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-001	0.36	6	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-004	0.40	1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-007	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-010	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-013	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-016	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-019	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-022	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-025	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-028	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-031	0.36	6	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-034	0.40	1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-037	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-040	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-043	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-046	0.34	1	0%	0%	20%	0%	0%	45%	35%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-049	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-052	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-055	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-058	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-061	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-064	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%

Tabla 38: ZR_CULT_PARAM

Código ZR	Código Cultivo	p, [°/1]	Tipo de suelo	MR-01, [°/1]	MR-02, [°/1]	MR-03, [°/1]	MR-04, [°/1]	MR-05, [°/1]	MR-06, [°/1]	MR-07, [°/1]	MR-08, [°/1]	MR-09, [°/1]	MR-10, [°/1]
ZR-03	TC-067	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-070	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-073	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-076	0.34	1	0%	0%	97%	0%	0%	4%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-079	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-082	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-085	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-088	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-091	0.36	6	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-094	0.40	1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-097	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-100	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-103	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-106	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-109	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-112	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-115	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-118	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-121	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-124	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-127	0.36	6	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-130	0.40	1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-133	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-136	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-139	0.36	6	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-142	0.40	1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-145	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-148	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-151	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-03	TC-154	0.34	1	0%	0%	13%	0%	0%	87%	0%	0%	0%	0%

Tabla 38: ZR_CULT_PARAM

Código ZR	Código Cultivo	p, [°/1]	Tipo de suelo	MR-01, [°/1]	MR-02, [°/1]	MR-03, [°/1]	MR-04, [°/1]	MR-05, [°/1]	MR-06, [°/1]	MR-07, [°/1]	MR-08, [°/1]	MR-09, [°/1]	MR-10, [°/1]
ZR-04	TC-001	0.36	6	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-004	0.40	1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-007	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-010	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-013	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-016	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-019	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-022	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-025	0.31	6	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-028	0.34	1	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-031	0.36	6	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-034	0.40	1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-037	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-040	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-043	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	44%	56%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-046	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-049	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	57%	0%	43%	0%	0%
ZR-04	TC-052	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-055	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-058	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-061	0.31	6	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-064	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-067	0.31	6	0%	0%	17%	0%	0%	52%	0%	31%	0%	0%
ZR-04	TC-070	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-073	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-076	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-079	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	29%	71%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-082	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-085	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-088	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%

Tabla 38: ZR_CULT_PARAM

Código ZR	Código Cultivo	p, [°/1]	Tipo de suelo	MR-01, [°/1]	MR-02, [°/1]	MR-03, [°/1]	MR-04, [°/1]	MR-05, [°/1]	MR-06, [°/1]	MR-07, [°/1]	MR-08, [°/1]	MR-09, [°/1]	MR-10, [°/1]
ZR-04	TC-091	0.36	6	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-094	0.40	1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-097	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-100	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-103	0.31	6	0%	0%	17%	0%	0%	84%	0%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-106	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-109	0.31	6	0%	0%	48%	0%	0%	50%	2%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-112	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-115	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-118	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-121	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-124	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-127	0.36	6	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-130	0.40	1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-133	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-136	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-139	0.36	6	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-142	0.40	1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-145	0.31	6	0%	0%	93%	0%	0%	7%	0%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-148	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-151	0.31	6	0%	0%	11%	0%	0%	75%	14%	0%	0%	0%
ZR-04	TC-154	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-001	0.36	6	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-004	0.40	1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-007	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-010	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-013	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-016	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-019	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-022	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%

Tabla 38: ZR_CULT_PARAM

Código ZR	Código Cultivo	p, [°/1]	Tipo de suelo	MR-01, [°/1]	MR-02, [°/1]	MR-03, [°/1]	MR-04, [°/1]	MR-05, [°/1]	MR-06, [°/1]	MR-07, [°/1]	MR-08, [°/1]	MR-09, [°/1]	MR-10, [°/1]
ZR-05	TC-025	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-028	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%
ZR-05	TC-031	0.36	6	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-034	0.40	1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-037	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-040	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-043	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-046	0.34	1	0%	0%	31%	0%	0%	56%	13%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-049	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-052	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-055	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-058	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-061	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-064	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-067	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-070	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-073	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-076	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-079	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-082	0.34	1	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-085	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-088	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-091	0.36	6	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-094	0.40	1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-097	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-100	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-103	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-106	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-109	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-112	0.34	1	0%	0%	28%	0%	0%	70%	3%	0%	0%	0%

Tabla 38: ZR_CULT_PARAM

Código ZR	Código Cultivo	p, [°/1]	Tipo de suelo	MR-01, [°/1]	MR-02, [°/1]	MR-03, [°/1]	MR-04, [°/1]	MR-05, [°/1]	MR-06, [°/1]	MR-07, [°/1]	MR-08, [°/1]	MR-09, [°/1]	MR-10, [°/1]
ZR-05	TC-115	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-118	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-121	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-124	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-127	0.36	6	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-130	0.40	1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-133	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-136	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-139	0.36	6	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-142	0.40	1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-145	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-148	0.34	1	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-151	0.31	6	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%
ZR-05	TC-154	0.34	1	0%	0%	42%	0%	0%	58%	0%	0%	0%	0%

Tabla 39: ZR_CULT_PEF

Código ZR	ZR	Pef ABR [mm]	Pef MAY [mm]	Pef JUN [mm]	Pef JUL [mm]	Pef AGO [mm]	Pef SEP [mm]	Pef OCT [mm]	Pef NOV [mm]	Pef DIC [mm]	Pef ENE [mm]	Pef FEB [mm]	Pef_MAR [mm]
rh01	ZR-01	1.5	26.4	34.4	30.2	17.3	2.5	0.3	0	0	0	0	0
rh02	ZR-02	2.0	27.2	32.3	26.9	17.6	3.1	0.4	0	0	0	0	0
rh03	ZR-03	1.2	25.9	32.2	25.7	16.4	2.9	0.0	0	0	0	0	0
rh04	ZR-04	0.3	24.5	32.2	24.5	15.2	2.6	0.0	0	0	0	0	0
rh05	ZR-05	0.0	22.0	31.8	22.2	15.0	1.4	0.0	0	0	0	0	0

Tabla 40: ZR_DERRAMES o ZR_RET

Código ZR	ZR	Código Retorno	Obj Final	Fracción del Retorno Total [%/1]
rh01	ZR-01	RS-01	NO-031	1.000
rh02	ZR-02	RS-02	NO-056	1.000
rh03	ZR-03	RS-03	NO-077	1.000
rh04	ZR-04	RS-04	NO-112	1.000
rh05	ZR-05	RS-05	NO-123	1.000

Tabla 41: ZR_AC_NNM

ZR	Año inicial	Año final	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
ZR-01	1968	2007	118.39	54.11	19.58	14.06	36.97	79.94	120.62	159.78	188.77	198.97	188.46	158.87
ZR-02	1968	2007	95.20	24.71	2.65	1.84	23.52	66.04	107.05	147.89	177.07	183.53	165.96	132.17
ZR-03	1968	2007	77.50	7.40	0.00	0.00	17.17	55.86	95.95	136.22	162.39	166.01	146.92	109.80
ZR-04	1968	2007	79.96	11.69	0.00	0.00	14.22	53.33	89.90	128.26	161.76	166.35	146.31	114.75
ZR-05	1968	2007	83.91	27.34	1.13	4.12	21.86	59.27	93.37	127.44	153.73	161.17	146.32	117.93

Tabla 42: ZR_PARAM

Código	Nombre	Est. Pluviométrica	Cisy, [°/1]	Cevp, [°/1]	So, [°/1]	EZo, [mm/día]	Ck, [días]
ZR-01	rh01	EST-03	1	1	0.01	0.001	1
ZR-02	rh02	EST-01	1	1	0.01	0.001	1
ZR-03	rh03	EST-02	1.035	1	0.01	0.001	1
ZR-04	rh04	EST-02	1	1	0.01	0.001	1
ZR-05	rh05	EST-04	1.108	1	0.01	0.001	1

Tabla 43: ZR_SR

Código	Año Ini	Año Fin	SC, [Há]	SCmax, [Há]	Qb max, [m3/s]	Crn, [m3]	Hr, [hr/día]	Efp, [°/1]	Efd, [°/1]	d, [°/1]	p, [°/1]	frud, [°/1]	frup, [°/1]	FRdef, [°/1]	FC, [mm/día]	Hmax, [mm]	Por Ef, [°/1]	Pmin, [°/1]
ZR-01	1968	2007	471.56	600.72	1	0	24	0.32	1	0.29	0.39	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-02	1968	1970	844.57	876.75	1	0	24	0.46	1	0.15	0.39	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-02	1970	1972	846.35	876.75	1	0	24	0.46	1	0.15	0.39	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-02	1972	1975	844.57	876.75	1	0	24	0.46	1	0.15	0.39	0	0	1	1	200	0.55	0.45

Tabla 43: ZR_SR

Código	Año Ini	Año Fin	SC, [Há]	SCmax, [Há]	Qb max, [m3/s]	Crn, [m3]	Hr, [hr/día]	Efp, [°/1]	Efd, [°/1]	d, [°/1]	p, [°/1]	frud, [°/1]	frup, [°/1]	FRdef, [°/1]	FC, [mm/día]	Hmax, [mm]	Por Ef, [°/1]	Pmin, [°/1]
ZR-02	1975	1977	846.35	876.75	1	0	24	0.46	1	0.15	0.39	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-02	1977	1981	844.57	876.75	1	0	24	0.46	1	0.15	0.39	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-02	1981	1987	846.35	876.75	1	0	24	0.46	1	0.15	0.39	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-02	1987	1990	844.57	876.75	1	0	24	0.46	1	0.15	0.39	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-02	1990	1992	846.35	876.75	1	0	24	0.46	1	0.15	0.39	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-02	1992	1995	844.57	876.75	1	0	24	0.46	1	0.15	0.39	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-02	1995	1997	846.35	876.75	1	0	24	0.46	1	0.15	0.39	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-02	1997	1999	844.57	876.75	1	0	24	0.46	1	0.15	0.39	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-02	1999	2002	846.35	876.75	1	0	24	0.46	1	0.15	0.39	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-02	2002	2007	844.57	876.75	1	0	24	0.46	1	0.15	0.39	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-03	1968	1970	406.64	477.24	1	0	24	0.44	1	0.19	0.37	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-03	1970	1972	441.45	477.24	1	0	24	0.44	1	0.19	0.37	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-03	1972	1975	406.64	477.24	1	0	24	0.44	1	0.19	0.37	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-03	1975	1977	441.45	477.24	1	0	24	0.44	1	0.19	0.37	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-03	1977	1981	406.64	477.24	1	0	24	0.44	1	0.19	0.37	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-03	1981	1987	441.45	477.24	1	0	24	0.44	1	0.19	0.37	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-03	1987	1990	406.64	477.24	1	0	24	0.44	1	0.19	0.37	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-03	1990	1992	441.45	477.24	1	0	24	0.44	1	0.19	0.37	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-03	1992	1995	406.64	477.24	1	0	24	0.44	1	0.19	0.37	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-03	1995	1997	441.45	477.24	1	0	24	0.44	1	0.19	0.37	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-03	1997	1999	406.64	477.24	1	0	24	0.44	1	0.19	0.37	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-03	1999	2002	441.45	477.24	1	0	24	0.44	1	0.19	0.37	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-03	2002	2007	406.64	477.24	1	0	24	0.44	1	0.19	0.37	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-04	1968	1970	214.81	329.30	1	0	24	0.53	1	0.15	0.32	0	0	1	1	200	0.55	0.45

Tabla 43: ZR_SR

Código	Año Ini	Año Fin	SC, [Há]	SCmax, [Há]	Qb max, [m3/s]	Crn, [m3]	Hr, [hr/día]	Efp, [°/1]	Efd, [°/1]	d, [°/1]	p, [°/1]	frud, [°/1]	frup, [°/1]	FRdef, [°/1]	FC, [mm/día]	Hmax, [mm]	Por Ef, [°/1]	Pmin, [°/1]
ZR-04	1970	1972	231.04	329.30	1	0	24	0.53	1	0.15	0.32	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-04	1972	1975	214.81	329.30	1	0	24	0.53	1	0.15	0.32	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-04	1975	1977	231.04	329.30	1	0	24	0.53	1	0.15	0.32	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-04	1977	1981	214.81	329.30	1	0	24	0.53	1	0.15	0.32	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-04	1981	1987	231.04	329.30	1	0	24	0.53	1	0.15	0.32	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-04	1987	1990	214.81	329.30	1	0	24	0.53	1	0.15	0.32	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-04	1990	1992	231.04	329.30	1	0	24	0.53	1	0.15	0.32	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-04	1992	1995	214.81	329.30	1	0	24	0.53	1	0.15	0.32	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-04	1995	1997	231.04	329.30	1	0	24	0.53	1	0.15	0.32	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-04	1997	1999	214.81	329.30	1	0	24	0.53	1	0.15	0.32	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-04	1999	2002	231.04	329.30	1	0	24	0.53	1	0.15	0.32	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-04	2002	2007	214.81	329.30	1	0	24	0.53	1	0.15	0.32	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-05	1968	1970	508.56	718.00	1	0	24	0.43	1	0.19	0.39	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-05	1970	1972	706.06	718.00	1	0	24	0.43	1	0.19	0.39	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-05	1972	1975	508.56	718.00	1	0	24	0.43	1	0.19	0.39	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-05	1975	1977	706.06	718.00	1	0	24	0.43	1	0.19	0.39	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-05	1977	1981	508.56	718.00	1	0	24	0.43	1	0.19	0.39	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-05	1981	1987	706.06	718.00	1	0	24	0.43	1	0.19	0.39	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-05	1987	1990	508.56	718.00	1	0	24	0.43	1	0.19	0.39	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-05	1990	1992	706.06	718.00	1	0	24	0.43	1	0.19	0.39	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-05	1992	1995	508.56	718.00	1	0	24	0.43	1	0.19	0.39	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-05	1995	1997	706.06	718.00	1	0	24	0.43	1	0.19	0.39	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-05	1997	1999	508.56	718.00	1	0	24	0.43	1	0.19	0.39	0	0	1	1	200	0.55	0.45
ZR-05	1999	2002	706.06	718.00	1	0	24	0.43	1	0.19	0.39	0	0	1	1	200	0.55	0.45

Tabla 43: ZR_SR

Código	Año Ini	Año Fin	SC, [Há]	SCmax, [Há]	Qb max, [m3/s]	Crn, [m3]	Hr, [hr/día]	Efp, [°/1]	Efd, [°/1]	d, [°/1]	p, [°/1]	frud, [°/1]	frup, [°/1]	FRdef, [°/1]	FC, [mm/día	Hmax, [mm]	Por Ef, [°/1]	Pmin, [°/1]
ZR-05	2002	2007	508.56	718.00	1	0	24	0.43	1	0.19	0.39	0	0	1	1	200	0.55	0.45

Tabla 47: ZR_QPR

ZR_QPR_ZR_COD	ZR_QPR_COD	ZR_QPR_OBJ_FIN	ZR_QPR_PR
ZR-01	PR-01	AC-02	1
ZR-02	PR-02	AC-02	0.636
ZR-02	PR-03	AC-03	0.364
ZR-03	PR-04	AC-03	1
ZR-04	PR-05	AC-03	0.016
ZR-04	PR-06	AC-04	0.984
ZR-05	PR-07	AC-04	0.557
ZR-05	PR-08	AC-05	0.000
ZR-05	PR-09	AC-07	0.443

Tabla 48: ZR_CULT_SC

ZR	Código Cultivo	Año Ini	Año Fin	Superficie Cultivada [Há]
ZR-01	TC-004	1968	2007	448.8
ZR-01	TC-016	1968	2007	2.2
ZR-01	TC-022	1968	2007	0.3
ZR-01	TC-028	1968	2007	0.0
ZR-01	TC-034	1968	2007	0.0
ZR-01	TC-040	1968	2007	0.0
ZR-01	TC-046	1968	2007	0.0
ZR-01	TC-052	1968	2007	0.0
ZR-01	TC-058	1968	2007	0.0
ZR-01	TC-064	1968	2007	0.0
ZR-01	TC-070	1968	2007	0.0
ZR-01	TC-076	1968	2007	13.3
ZR-01	TC-082	1968	2007	0.0
ZR-01	TC-088	1968	2007	0.0
ZR-01	TC-094	1968	2007	0.0
ZR-01	TC-100	1968	2007	0.0
ZR-01	TC-106	1968	2007	0.3
ZR-01	TC-112	1968	2007	0.0
ZR-01	TC-118	1968	2007	0.0
ZR-01	TC-124	1968	2007	0.0
ZR-01	TC-130	1968	2007	0.0
ZR-01	TC-136	1968	2007	0.0
ZR-01	TC-142	1968	2007	0.0
ZR-01	TC-148	1968	2007	0.0
ZR-01	TC-154	1968	2007	6.5
ZR-02	TC-001	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-004	1968	2007	207.1
ZR-02	TC-013	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-016	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-019	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-022	1968	2007	32.5
ZR-02	TC-025	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-028	1968	2007	19.0

Tabla 48: ZR_CULT_SC

ZR	Código Cultivo	Año Ini	Año Fin	Superficie Cultivada [Há]
ZR-02	TC-031	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-034	1968	2007	1.1
ZR-02	TC-037	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-040	1968	2007	5.7
ZR-02	TC-043	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-046	1968	2007	20.7
ZR-02	TC-049	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-052	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-055	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-058	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-061	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-064	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-067	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-070	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-073	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-076	1968	2007	18.2
ZR-02	TC-079	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-082	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-085	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-088	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-091	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-094	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-097	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-100	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-103	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-106	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-109	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-112	1968	2007	3.0
ZR-02	TC-115	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-118	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-121	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-124	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-127	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-130	1968	2007	292.2
ZR-02	TC-133	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-136	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-139	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-142	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-145	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-148	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-151	1968	2007	0.0
ZR-02	TC-154	1968	2007	232.3
ZR-03	TC-001	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-004	1968	2007	137.0
ZR-03	TC-007	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-010	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-013	1968	2007	0.0

Tabla 48: ZR_CULT_SC

ZR	Código Cultivo	Año Ini	Año Fin	Superficie Cultivada [Há]
ZR-03	TC-016	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-019	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-022	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-025	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-028	1968	2007	2.9
ZR-03	TC-031	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-034	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-037	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-040	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-043	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-046	1968	2007	19.8
ZR-03	TC-049	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-052	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-055	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-058	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-061	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-064	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-067	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-070	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-073	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-076	1968	2007	16.6
ZR-03	TC-079	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-082	1968	2007	9.6
ZR-03	TC-085	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-088	1968	2007	0.8
ZR-03	TC-091	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-094	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-097	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-100	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-103	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-106	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-109	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-112	1968	2007	3.8
ZR-03	TC-115	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-118	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-121	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-124	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-127	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-130	1968	2007	13.5
ZR-03	TC-133	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-136	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-139	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-142	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-145	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-148	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-151	1968	2007	0.0
ZR-03	TC-154	1968	2007	199.5

Tabla 48: ZR_CULT_SC

ZR	Código Cultivo	Año Ini	Año Fin	Superficie Cultivada [Há]
ZR-04	TC-001	1968	2007	28.1
ZR-04	TC-004	1968	2007	0.0
ZR-04	TC-007	1968	2007	0.0
ZR-04	TC-010	1968	2007	0.0
ZR-04	TC-013	1968	2007	0.0
ZR-04	TC-016	1968	2007	0.0
ZR-04	TC-019	1968	2007	4.0
ZR-04	TC-022	1968	2007	10.3
ZR-04	TC-025	1968	2007	30.3
ZR-04	TC-028	1968	2007	0.0
ZR-04	TC-031	1968	2007	1.6
ZR-04	TC-034	1968	2007	0.0
ZR-04	TC-037	1968	2007	0.0
ZR-04	TC-040	1968	2007	0.0
ZR-04	TC-043	1968	2007	28.1
ZR-04	TC-046	1968	2007	0.0
ZR-04	TC-049	1968	2007	0.9
ZR-04	TC-052	1968	2007	0.0
ZR-04	TC-055	1968	2007	0.0
ZR-04	TC-058	1968	2007	0.0
ZR-04	TC-061	1968	2007	1.2
ZR-04	TC-064	1968	2007	0.0
ZR-04	TC-067	1968	2007	1.2
ZR-04	TC-070	1968	2007	0.0
ZR-04	TC-073	1968	2007	0.0
ZR-04	TC-076	1968	2007	0.0
ZR-04	TC-079	1968	2007	1.3
ZR-04	TC-082	1968	2007	0.0
ZR-04	TC-085	1968	2007	0.0
ZR-04	TC-088	1968	2007	4.7
ZR-04	TC-091	1968	2007	0.0
ZR-04	TC-094	1968	2007	0.0
ZR-04	TC-097	1968	2007	0.0
ZR-04	TC-100	1968	2007	0.0
ZR-04	TC-103	1968	2007	9.4
ZR-04	TC-106	1968	2007	0.0
ZR-04	TC-109	1968	2007	31.3
ZR-04	TC-112	1968	2007	0.0
ZR-04	TC-115	1968	2007	0.0
ZR-04	TC-118	1968	2007	0.0
ZR-04	TC-121	1968	2007	1.0
ZR-04	TC-124	1968	2007	0.0
ZR-04	TC-127	1968	2007	10.4
ZR-04	TC-130	1968	2007	0.0
ZR-04	TC-133	1968	2007	0.0
ZR-04	TC-136	1968	2007	0.1
ZR-04	TC-139	1968	2007	0.0

Tabla 48: ZR_CULT_SC

ZR	Código Cultivo	Año Ini	Año Fin	Superficie Cultivada [Há]
ZR-04	TC-142	1968	2007	0.0
ZR-04	TC-145	1968	2007	8.8
ZR-04	TC-148	1968	2007	0.0
ZR-04	TC-151	1968	2007	42.1
ZR-04	TC-154	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-001	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-004	1968	2007	29.4
ZR-05	TC-007	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-010	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-013	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-016	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-019	1968	2007	24.8
ZR-05	TC-022	1968	2007	1.8
ZR-05	TC-025	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-028	1968	2007	9.2
ZR-05	TC-031	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-034	1968	2007	8.6
ZR-05	TC-037	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-040	1968	2007	7.6
ZR-05	TC-043	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-046	1968	2007	37.0
ZR-05	TC-049	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-052	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-055	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-058	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-061	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-064	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-067	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-070	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-073	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-076	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-079	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-082	1968	2007	3.4
ZR-05	TC-085	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-088	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-091	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-094	1968	2007	27.7
ZR-05	TC-097	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-100	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-103	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-106	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-109	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-112	1968	2007	52.0
ZR-05	TC-115	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-118	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-121	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-124	1968	2007	0.0

Tabla 48: ZR_CULT_SC

ZR	Código Cultivo	Año Ini	Año Fin	Superficie Cultivada [Há]
ZR-05	TC-127	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-130	1968	2007	210.1
ZR-05	TC-133	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-136	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-139	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-142	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-145	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-148	1968	2007	24.9
ZR-05	TC-151	1968	2007	0.0
ZR-05	TC-154	1968	2007	72.1

Tabla 50: EST_CALIB

Código	Nombre	Estadística	Nodo
CAL-01	Estación Río Hurtado en San Agustín	EST-01	NO-007
CAL-02	Estación Río Hurtado en Angostura de Pangue	EST-02	NO-111

Tabla 51: ZR_ANC_NNM

ZR	Año inicial	Año final	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
ZR-01	1968	2007	29.8	0.8	0.0	0.0	4.5	24.7	31.0	33.6	34.9	35.4	34.9	33.6
ZR-02	1968	2007	29.5	0.2	0.0	0.0	4.5	24.3	31.1	33.7	35.0	35.5	35.0	33.7
ZR-03	1968	2007	30.2	1.5	0.0	0.0	5.7	24.5	31.4	33.7	34.9	35.4	34.9	33.6
ZR-04	1968	2007	31.1	2.9	0.0	0.0	7.0	24.8	31.4	33.6	34.9	35.4	34.9	33.6
ZR-05	1968	2007	30.4	3.6	0.0	0.0	4.7	24.3	30.4	33.0	34.3	34.7	34.3	32.9

6.3.1.2

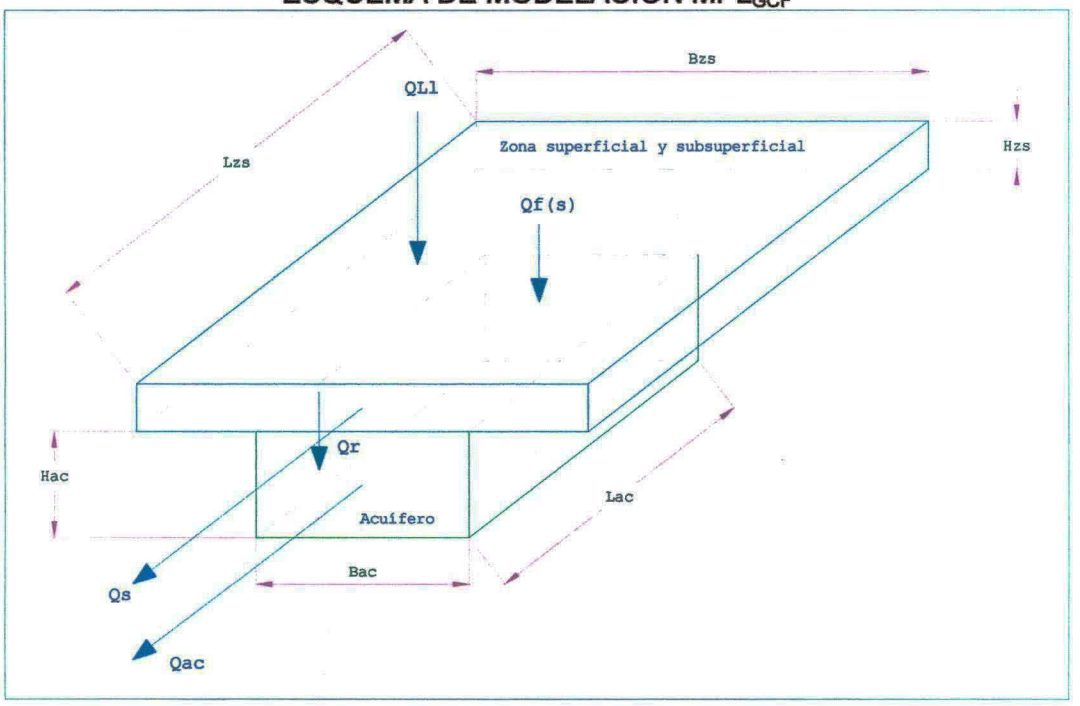
MODELO PLUVIAL MPL

1. Generalidades

El Modelo pluvial de escorrentía utilizado en este estudio corresponde al modelo MPL_{GCF} que consiste en una variación del modelo original (MPL_A), en términos de caudales en m^3/s, para que resulte independiente de la temporalidad de la estadística de precipitaciones y para que el volumen de suelo saturado máximo (H_{max}) del MPL_A, sea asociable a una característica física del suelo de la cuenca e independiente del intervalo de tiempo usado.

En la Figura 1 se muestra un esquema de los volúmenes de control usados en el MPL_{GCF} y de las principales magnitudes involucradas.

FIGURA 1
ESQUEMA DE MODELACIÓN MPL_{GCF}



Los elementos geográficos de la cuenca se han representado simplificadamente en el esquema anterior. Éstos son:

H_{ac}: Espesor promedio del acuífero.
B_{ac}: Ancho promedio del acuífero.
L_{ac}: Largo promedio del acuífero.

H_{zs}: Espesor promedio de la zona de retención superficial y subsuperficial (zrss), el equivalente al H_{max} del MPL convencional.
B_{zs}: Ancho promedio de zrss.
L_{zs}: Largo promedio de zrss.
Q_{LI}: Caudal de lluvia, puede ser promedio diario, mensual u otro.

Q_r: Caudal de recarga desde la superficie al acuífero, equivalente a la percolación profunda del MPL convencional.
Q_s: Caudal de escorrentía superficial (resultado del modelo).
Q_{ac}: Caudal de escorrentía subterránea (resultado del modelo).
$Q_f(s)$: Tasa de infiltración en la zrss, depende del grado de saturación de ésta (s).

La Tasa de infiltración zrss se puede calcular de la siguiente manera

$$Q_f(s) = Q_{FC} + Q_\alpha \cdot (1-s) \qquad (3)$$

Cuando la zona de retención superficial y subsuperficial (en adelante zrss) está completamente saturada **(s=1)**, $Q_f(s=1)=Q_{FC}$; Q_{FC} corresponde al máximo caudal de recarga admitido por el acuífero y coincide con el caudal pasante por este cuando escurre a plena capacidad ($(Q_{ac})_{max}$).

Por otro lado, si zrss está vacía **(s=0)**, entonces $Q_f(s) = Q_\alpha$, que corresponde al máximo caudal instantáneo de entrada a zrss.

Se ha definido el máximo caudal promedio de entrada a zrss (Q_{fp}), como el caudal promedio que se obtendría al saturarse gradualmente zrss, desde s=0 a s=1. Este caudal está ligado a la lámina H_{max} que se usa en el MPL_A se calcula como $Q_{fp}=(Q_{FC}+ Q_\alpha)/2$.

Por otro lado, el máximo caudal que en promedio puede quedar retenido en zrss (Q_{fp}), es igual al volumen de dicha zona dividido por la unidad de tiempo considerada (un mes o un día), es decir:

$$Q_{fp} = H_{zs} \cdot B_{zs} \cdot L_{zs} / \Delta t = \Omega \cdot H_{zs} / \Delta t \qquad (4)$$

Si se considera parte de la lluvia total que se manifiesta como escorrentía superficial inmediata (P_{min}), entonces, $(1 - P_{min})$ es la parte que queda retenida.

Si el caudal asociado a la máxima precipitación de la estadística queda retenido en una parte $(1 - P_{min})$, entonces, el máximo caudal promedio que puede quedar retenido en zrss es $Q_{fp} = [(1 - P_{min}) \cdot (Q_{LI})_{max}]$

Por lo tanto, $Q_{fp} = \Omega \cdot H_{zs} / \Delta t = [(1 - P_{inm}) \cdot (Q_{LI})_{max}]$, de donde se puede despejar:

$$H_{zs} = H_{max} = [(1- P_{inm}) \cdot (Q_{LI})_{max}] \cdot \Delta t / \Omega \qquad (5)$$

y

$$Q_\alpha=2\cdot[(1-P_{inm})\cdot(Q_{LI})_{max}]- Q_{FC} \qquad (6)$$

Con las expresiones anteriores es posible determinar, a través de cálculos sencillos, las magnitudes $\mathbf{Q_{FC}}$, $\mathbf{Q_{\alpha}}$ y $\mathbf{Q_{fp}}$ **del** $\mathbf{MPL_{GCF}}$, que equivalen a **FC**, **α** y $\mathbf{H_{max}}$, respectivamente, en el $\mathbf{MPL_A}$.

2. Modelación de acuíferos con MPL_{GCF}

Los parámetros necesarios para representar un acuífero son los siguientes:

H_{ac}: Espesor saturado equivalente máximo, representa el espesor promedio del acuífero al estar a plena capacidad.

B_{ac}: Ancho promedio del acuífero.

k: permeabilidad media equivalente

i: gradiente hidráulico promedio del flujo subterráneo, que puede reemplazarse simplificadamente por la pendiente del cauce principal de la cuenca.

Con esos parámetros se calcula la capacidad máxima del acuífero, según la ecuación de Darcy:

$$\mathbf{Q_{ac\text{-}max} = k \cdot i \cdot B_{ac} \cdot H_{ac}} \qquad (7)$$

La escorrentía subterránea final se calcula como:

$$\mathbf{Si\ (\ Q_{ac}^{\ i} + Q_r - \Delta Q\ ) < Q_{ac\text{-}max} \rightarrow Q_{ac}^{\ f} = Q_{ac}^{\ i} + Q_r - \Delta Q} \qquad (8)$$
$$\mathbf{Si\ (\ Q_{ac}^{\ i} + Q_r - \Delta Q\ ) \geq Q_{ac\text{-}max} \rightarrow Q_{ac}^{\ f} = Q_{ac\text{-}max}}$$

Con $\mathbf{Q_r}$: caudal de recarga desde la superficie al acuífero (equivalente a percolación profunda del MPL_A).

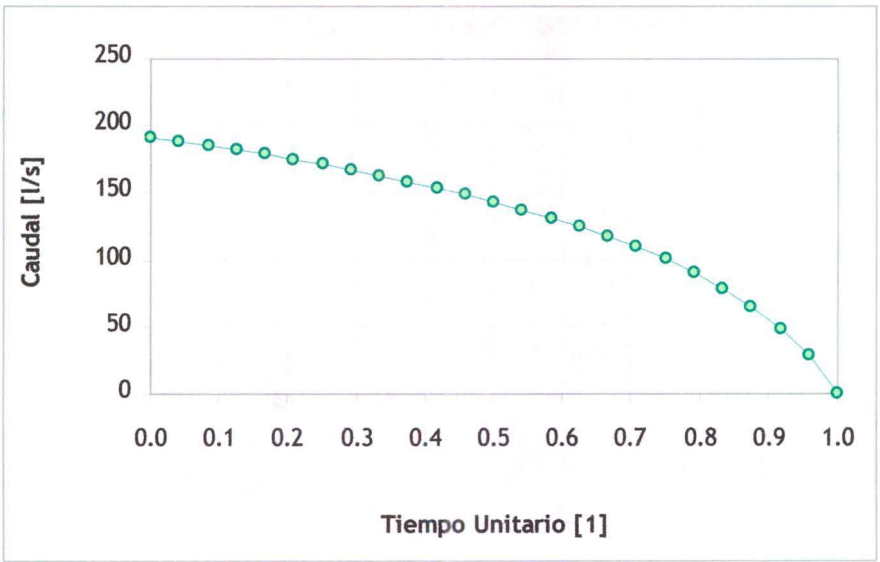
En el segundo caso ($\mathbf{(Q_{ac}^{\ i} + Q_r) \geq Q_{ac\text{-}max}}$), se asume que parte de la percolación profunda ($\mathbf{(Q_{ac}^{\ i} + Q_r) - Q_{ac\text{-}max}}$) se recupera o aflora sumándose a la escorrentía superficial.

Con la modificación indicada, se obtienen caudales subterráneos más cercanos a los que se desarrollan en sistemas reales y la forma de cálculo resulta totalmente compatible con Magic, puesto que éste incorpora esos parámetros en sus bases de datos.

El término **ΔQ** considera el desagüe natural del acuífero, es decir, si en un cierto período de tiempo, éste no recibe recarga, el flujo subterráneo pasante tiende a cero. Esto no significa que el acuífero se ha drenado completamente, sino que el gradiente hidráulico de la napa tiende a 0 y queda sólo un volumen mínimo embalsado y la escorrentía subterránea de salida de la cuenca es nula.

Se ha supuesto que mientras el acuífero no recibe recarga, su caudal de salida se reduce según la expresión logarítmica que se muestra en el Gráfico 1.

GRÁFICO 1 CAUDAL DE ESCORRENTÍA
SUBTERRÁNEA PARA EL ACÚIFERO SIN RECIBIR RECARGA



La expresión graficada tiene la siguiente forma:

$$\mathbf{Q(t_u) = (Q_{ac})_{max} + a \cdot Ln\ (1.1\text{-}t_u) + b} \qquad \mathbf{(9)}$$

donde:

$Q(t_u)$: Caudal de escorrentía subterránea del acuífero en tiempo unitario **t_u** (sin recibir recarga).
$(Q_{ac})_{max}$: Caudal de escorrentía subterránea con acuífero lleno.
a: Parámetro **a = - b / Ln (1.1)**
t_u: tiempo unitario. Si el acuífero de desagua en **N** meses, el **t_u** correspondiente al mes **n** es **n/N**.
b: Parámetro **b = [$(Q_{ac})_{max}$ - $(Q_{ac})_{min}$] / [Ln (0.1) / Ln (1.1) - 1]**
$(Q_{ac})_{min}$: Caudal mínimo de escorrentía subterránea; el acuífero podría, teóricamente, desaguarse completamente ($(Q_{ac})_{min}$ = 0) o parcialmente, en los **N** meses considerados.

El término **ΔQ** corresponde a la función definida por la primera derivada de la curva del Gráfico 1, integrada entre **$t_u(Q_{ac}^i)$** y **$t_u(Q_{ac}^i)$ + Δt** (con **Δt** = 1 mes, 1 día u otro intervalo de tiempo)

$t_u(Q_{ac}^i)$ es la función inversa de $Q(t_u)$ del Gráfico 1.

El tiempo **N** se puede estimar como el cuociente entre la dimensión longitudinal del acuífero y la permeabilidad promedio (L_{ac}/k).

3. Calibración de parámetros del MPL_{GCF}

El coeficiente **A**, que multiplica el dato de lluvia con el fin de obtener la lluvia media sobre la cuenca, se obtiene dividiendo la lluvia promedio anual sobre la cuenca con el promedio anual de la estadística base utilizada. La lluvia promedio sobre la cuenca se calcula generando una curva de precipitación en función de la elevación, que permite calcular la lluvia promedio de la cuenca en función de su hipsometría.

Los caudales simulados son muy sensibles a este parámetro. Si la función Lluvia-Elevación no es tan representativa de la cuenca, el parámetro **A** no es adecuado y se restringe la posibilidad de calibrar adecuadamente. Por ello, se ha definido

$$A = A_1 \cdot A_2 \qquad (10)$$

A_1: Cuociente entre la lluvia media de la cuenca, según curva Ll(z), y la lluvia media anual de la estación base.

A_2: Parámetro que se debe calibrar contrastando niveles medidos con simulados.

El coeficiente **B**, que multiplica el dato de evaporación de bandeja con el fin de obtener la evapotranspiración potencial media sobre la cuenca, se puede mantiene fijo (**B=1**), si se utilizan directamente las evapotranpiraciones potenciales del Atlas Agroclimático, calculando un promedio ponderado, asociable a la cuenca, según las intersecciones de los distritos agroclimáticos que cubren ésta.

Como se vio anteriormente, los parámetros **FC**, **α** y H_{max} del MPL_A adaptados en el MPL_{GCF}, se pueden calcular. En MPL_{GCF} corresponden a Q_{FC}, Q_{α} y Q_{fp}, respectivamente.

El parámetro **k** (constante de tiempo del embalse subterráneo) no se usa, ya que se cambió la forma de modelar los acuíferos (ver punto 5).

El grado de humedad correspondiente al punto de marchitez permanente (S_{min}) se puede estimar en función del grado de humedad correspondiente a capacidad de campo ($S_{min}= S_{cc} / 1.85$).
El grado de humedad crítico, bajo el cual la tasa de evapotranspiración real decrece linealmente, debe encontrarse entre S_{min} y S_{cc}.

En la bibliografía se han recopilado los siguientes rengos para S_{min}, S_{cc} y S_{crit}.

TABLA 1
RANGOS DE VARIACIÓN DE PARÁMETROS

parámetro	mínimo	máximo
S_{min}	0.010	0.299
S_{cc}	0.019	0.553
S_{crit}	0.010	0.553

Fuente: Soil Water Characteristics, Keith E. Saxton

Con esos rangos de variación definidos, calibración del MPL_{GCF} se reduce a ajustar los siguientes 4 parámetros:

A_2: Factor que pondera las lluvias mensuales.
P_{min}: Porcentaje de la lluvia que se manifiesta como escorrentía superficial inmediata.
S_{crit}: Grado de humedad crítico bajo el cual la tasa de evapotranspiración real decrece linealmente, sujeto a: $S_{min} < S_{crit} < S_{cc}$ y $0.010 < S_{crit} < 0.553$
S_{cc}: Grado de humedad correspondiente a capacidad de campo, sujeto a: $0.019 < S_{cc} < 0.553$.

4. Metodología de cálculo de MPL_{GCF}

La metodología de cálculo es análoga a la del MPL_A.

a. Caudal de infiltración

El caudal de infiltración en zrss es:

$$Q_I = Q_{Tp}, \text{ si } Q_{Tp} < Q_f \quad \text{ó} \quad Q_I = Q_f, \text{ si } Q_{Tp} > Q_f \qquad (11)$$

Donde:

Q_f: Caudal de infiltración del suelo, varía linealmente con el grado de saturación de acuerdo a la relación:

$$Q_f = Q_{FC} + Q_\alpha \cdot (1 - s) \qquad (12)$$

Q_{FC} corresponde al máximo caudal de recarga admitido por el acuífero y coincide con el caudal pasante por este cuando escurre a plena capacidad ($(Q_{ac})_{max}$).
Q_α: máximo caudal instantáneo de entrada a zrss.
Q_{Tp}: Caudal de lluvia que infiltra en zrss, es equivalente a **TP** del MPL_A.

b. Estimación de la Evapotranspiración

El caudal evapotranspirado Q_{ET} se estima a partir del grado de saturación del suelo, para lo cual se supone una tasa de evapotranspiración igual a la potencial (**ETP**) para humedades mayores a S_{crit} y una tasa de evapotranspiración

decreciente en forma lineal hasta anularse, para una humedad equivalente al punto de marchitez permanente S_{min}.

Por lo tanto:

$$\begin{aligned} &Q_{ET} = 0 \text{ si } s < S_{min} \\ &Q_{ET} = Q_{ETP} \cdot (s - S_{min}) / (S_{crit} - S_{min}) \text{ si } S_{min} < s < S_{crit} \\ &Q_{ET} = Q_{ETP} \text{ si } S_{crit} < s \end{aligned} \qquad (13)$$

S_{min} y S_{crit} son parámetros del modelo y Q_{ETP} (evapotranspiración potencial), es dato de entrada.

c. Caudal de recarga desde la superficie al acuífero (percolación profunda)

Para evaluar el caudal de recarga desde la superficie al acuífero (percolación profunda **PP**, en MPL_A), se supone que ésta ocurre sólo para humedades mayores a un nivel umbral equivalente a la capacidad de campo S_{cc} y que aumenta en relación cúbica con la humedad, hasta alcanzar el estado de saturación en equilibrio, con el caudal Q_{FC}.

$$\begin{aligned} &Q_r = 0 \quad \text{si } s < S_{cc} \\ &Q_r = Q_{FC} \cdot [\,(s - S_{cc}) / (1 - S_{cc})\,]^3 \quad \text{si } s > S_{cc} \end{aligned} \qquad (14)$$

d. Balance

El procedimiento consiste en calcular para cada intervalo de tiempo (día, mes u otro), el grado de saturación final s_f conocido el grado de saturación al inicio del intervalo s_i y los caudales de infiltración, recarga al acuífero y evapotranspiración:

s_f se calcula como:

$$s_f = s_i + (Q_I - Q_r - Q_{ET}) / Q_{fp} \qquad (15)$$

Donde:

$$\begin{aligned} &Q_I = Q_I(s_p) \\ &Q_r = Q_r(s_p) \\ &Q_{ET} = Q_{ET}(s_p) \\ &s_p = (s_i + s)/2 \end{aligned} \qquad (16)$$

Con:

$$s = s_i + (Q_I^i - Q_r^i - Q_{ET}^i) / Q_{fp} \qquad (17)$$

$$\begin{aligned} &Q_I^i = Q_I^i(s_i) \\ &Q_r^i = Q_r^i(s_i) \\ &Q_{ET}^i = Q_{ET}^i(s_i) \end{aligned} \qquad (18)$$

6.3.2

RESULTADOS MODELACIÓN ALTERNATIVAS DE PROYECTO

SEGURIDADES DE RIEGO MENSUALES PARA CADA ALTERNATIVA.

A continuación se presentan los porcentajes de satisfacción de demanda de riego mensuales, para las Alternativas 0 y 1, por todo el período de modelación.

TABLA 1
PORCENTAJES DE SATISFACCIÓN DE DEMANDA DE RIEGO. ALTERNATIVAS 0 Y 1

		Satisfacción Dda Alternativa 0 (%)				
		ZR-01	ZR-02	ZR-03	ZR-04	ZR-05
1968	ABR	73%	100%	100%	100%	100%
1968	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1968	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1968	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1968	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1968	SEP	93%	100%	100%	100%	100%
1968	OCT	55%	100%	46%	82%	49%
1968	NOV	39%	69%	15%	45%	4%
1968	DIC	31%	36%	14%	33%	2%
1968	ENE	29%	27%	12%	16%	3%
1968	FEB	28%	23%	7%	15%	3%
1968	MAR	34%	30%	7%	15%	5%
1969	ABR	55%	100%	18%	77%	10%
1969	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1969	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1969	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1969	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1969	SEP	89%	100%	71%	85%	44%
1969	OCT	58%	80%	15%	42%	15%
1969	NOV	46%	53%	14%	41%	10%
1969	DIC	40%	44%	14%	39%	8%
1969	ENE	40%	69%	16%	57%	10%
1969	FEB	39%	74%	16%	68%	12%
1969	MAR	48%	88%	16%	61%	15%
1970	ABR	64%	100%	35%	80%	39%
1970	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1970	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1970	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1970	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1970	SEP	86%	100%	100%	100%	100%
1970	OCT	53%	100%	80%	100%	100%
1970	NOV	38%	100%	17%	80%	29%
1970	DIC	31%	82%	16%	74%	18%
1970	ENE	30%	79%	18%	80%	24%
1970	FEB	29%	83%	16%	80%	21%
1970	MAR	35%	91%	16%	67%	24%
1971	ABR	50%	100%	48%	82%	61%
1971	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1971	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1971	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1971	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1971	SEP	86%	100%	100%	100%	100%
1971	OCT	57%	100%	88%	100%	100%
1971	NOV	43%	100%	19%	80%	58%
1971	DIC	35%	91%	17%	80%	27%
1971	ENE	32%	86%	17%	80%	28%
1971	FEB	32%	94%	17%	80%	35%
1971	MAR	37%	100%	19%	80%	53%
1972	ABR	54%	100%	100%	100%	99%
1972	MAY	100%	100%	100%	100%	100%

		Satisfacción Dda Alternativa 1 (%)				
		ZR-01	ZR-02	ZR-03	ZR-04	ZR-05
1968	ABR	78%	84%	24%	0%	36%
1968	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1968	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1968	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1968	AGO	100%	100%	100%	88%	38%
1968	SEP	92%	95%	33%	3%	7%
1968	OCT	66%	35%	9%	0%	2%
1968	NOV	50%	27%	7%	0%	2%
1968	DIC	38%	14%	3%	0%	2%
1968	ENE	31%	11%	3%	0%	2%
1968	FEB	29%	10%	3%	0%	2%
1968	MAR	36%	13%	3%	0%	4%
1969	ABR	66%	31%	15%	0%	7%
1969	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1969	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1969	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1969	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1969	SEP	89%	31%	7%	0%	22%
1969	OCT	63%	21%	5%	0%	12%
1969	NOV	49%	17%	10%	0%	8%
1969	DIC	43%	16%	4%	0%	6%
1969	ENE	50%	25%	11%	0%	6%
1969	FEB	49%	27%	11%	0%	8%
1969	MAR	59%	27%	7%	0%	11%
1970	ABR	73%	31%	7%	0%	20%
1970	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1970	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1970	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1970	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1970	SEP	87%	92%	16%	0%	33%
1970	OCT	64%	37%	23%	1%	35%
1970	NOV	48%	32%	11%	0%	16%
1970	DIC	39%	29%	13%	0%	12%
1970	ENE	38%	29%	17%	0%	13%
1970	FEB	37%	29%	13%	0%	14%
1970	MAR	44%	29%	8%	0%	19%
1971	ABR	61%	34%	8%	0%	29%
1971	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1971	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1971	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1971	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1971	SEP	87%	95%	57%	23%	66%
1971	OCT	67%	37%	9%	0%	30%
1971	NOV	54%	32%	12%	0%	24%
1971	DIC	44%	30%	13%	0%	17%
1971	ENE	40%	29%	15%	0%	17%
1971	FEB	40%	30%	13%	0%	20%
1971	MAR	47%	32%	10%	0%	26%
1972	ABR	65%	40%	9%	0%	33%
1972	MAY	100%	100%	100%	100%	100%

		Satisfacción Dda Alternativa 0 (%)				
		ZR-01	ZR-02	ZR-03	ZR-04	ZR-05
1972	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1972	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1972	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1972	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1972	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1972	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1972	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
1972	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
1972	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
1972	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1973	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1973	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1973	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1973	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1973	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1973	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1973	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1973	NOV	93%	100%	100%	100%	100%
1973	DIC	73%	100%	77%	100%	94%
1973	ENE	66%	100%	56%	100%	82%
1973	FEB	70%	100%	87%	100%	100%
1973	MAR	79%	100%	100%	100%	100%
1974	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1974	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1974	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1974	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1974	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1974	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1974	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1974	NOV	77%	100%	100%	100%	100%
1974	DIC	57%	100%	53%	97%	83%
1974	ENE	50%	99%	18%	80%	52%
1974	FEB	55%	98%	22%	80%	67%
1974	MAR	65%	100%	78%	100%	85%
1975	ABR	95%	100%	100%	100%	100%
1975	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1975	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1975	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1975	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1975	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1975	OCT	76%	100%	100%	100%	100%
1975	NOV	56%	100%	52%	92%	87%
1975	DIC	46%	100%	18%	80%	56%
1975	ENE	47%	100%	19%	80%	68%
1975	FEB	49%	100%	47%	93%	85%
1975	MAR	58%	100%	100%	100%	100%
1976	ABR	79%	100%	100%	100%	100%
1976	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1976	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1976	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1976	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1976	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1976	OCT	82%	100%	100%	100%	100%
1976	NOV	69%	100%	100%	100%	100%
1976	DIC	60%	100%	100%	100%	100%
1976	ENE	60%	100%	91%	100%	100%
1976	FEB	61%	100%	100%	100%	100%
1976	MAR	69%	100%	100%	100%	100%
1977	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1977	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1977	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1977	JUL	100%	100%	100%	100%	100%

		Satisfacción Dda Alternativa 1 (%)				
		ZR-01	ZR-02	ZR-03	ZR-04	ZR-05
1972	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1972	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1972	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1972	SEP	100%	100%	100%	100%	102%
1972	OCT	100%	100%	100%	100%	102%
1972	NOV	100%	100%	100%	100%	102%
1972	DIC	100%	100%	100%	100%	102%
1972	ENE	100%	100%	100%	100%	102%
1972	FEB	100%	100%	100%	100%	102%
1972	MAR	100%	100%	100%	100%	95%
1973	ABR	100%	100%	100%	100%	102%
1973	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1973	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1973	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1973	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1973	SEP	100%	100%	100%	68%	37%
1973	OCT	100%	100%	55%	14%	45%
1973	NOV	90%	36%	14%	0%	27%
1973	DIC	77%	31%	14%	0%	20%
1973	ENE	73%	30%	14%	0%	19%
1973	FEB	76%	32%	14%	0%	23%
1973	MAR	81%	33%	11%	0%	28%
1974	ABR	100%	43%	10%	0%	36%
1974	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1974	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1974	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1974	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1974	SEP	100%	100%	100%	66%	42%
1974	OCT	100%	77%	25%	0%	34%
1974	NOV	80%	38%	14%	0%	28%
1974	DIC	67%	32%	14%	0%	22%
1974	ENE	61%	29%	13%	0%	21%
1974	FEB	65%	29%	13%	0%	24%
1974	MAR	73%	31%	9%	0%	29%
1975	ABR	93%	34%	8%	0%	36%
1975	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1975	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1975	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1975	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1975	SEP	100%	96%	18%	0%	36%
1975	OCT	80%	36%	9%	0%	36%
1975	NOV	66%	32%	11%	0%	29%
1975	DIC	57%	30%	13%	0%	23%
1975	ENE	58%	34%	15%	0%	22%
1975	FEB	60%	88%	100%	63%	29%
1975	MAR	68%	90%	100%	71%	32%
1976	ABR	81%	100%	100%	97%	36%
1976	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1976	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1976	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1976	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1976	SEP	100%	100%	100%	100%	102%
1976	OCT	83%	100%	100%	100%	62%
1976	NOV	76%	94%	100%	78%	34%
1976	DIC	69%	92%	100%	72%	30%
1976	ENE	70%	90%	100%	72%	29%
1976	FEB	70%	90%	100%	74%	30%
1976	MAR	76%	92%	100%	81%	34%
1977	ABR	100%	100%	100%	100%	70%
1977	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1977	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1977	JUL	100%	100%	100%	100%	100%

		Satisfacción Dda Alternativa 0 (%)				
		ZR-01	ZR-02	ZR-03	ZR-04	ZR-05
1977	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1977	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1977	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1977	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1977	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
1977	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
1977	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
1977	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1978	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1978	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1978	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1978	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1978	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1978	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1978	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1978	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1978	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
1978	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
1978	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
1978	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1979	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1979	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1979	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1979	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1979	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1979	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1979	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1979	NOV	96%	100%	100%	100%	100%
1979	DIC	62%	100%	63%	100%	90%
1979	ENE	64%	100%	79%	100%	100%
1979	FEB	66%	100%	97%	100%	100%
1979	MAR	83%	100%	100%	100%	100%
1980	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1980	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1980	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1980	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1980	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1980	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1980	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1980	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1980	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
1980	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
1980	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
1980	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1981	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1981	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1981	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1981	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1981	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1981	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1981	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1981	NOV	80%	100%	100%	100%	100%
1981	DIC	60%	100%	53%	97%	88%
1981	ENE	52%	97%	19%	80%	68%
1981	FEB	54%	98%	25%	80%	80%
1981	MAR	68%	100%	88%	100%	93%
1982	ABR	97%	100%	100%	100%	100%
1982	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1982	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1982	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1982	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1982	SEP	100%	100%	100%	100%	100%

		Satisfacción Dda Alternativa 1 (%)				
		ZR-01	ZR-02	ZR-03	ZR-04	ZR-05
1977	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1977	SEP	100%	100%	100%	100%	102%
1977	OCT	100%	100%	100%	100%	102%
1977	NOV	100%	100%	100%	100%	102%
1977	DIC	100%	100%	100%	100%	102%
1977	ENE	100%	100%	100%	100%	102%
1977	FEB	100%	100%	100%	100%	98%
1977	MAR	100%	100%	100%	100%	102%
1978	ABR	100%	100%	100%	100%	102%
1978	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1978	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1978	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1978	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1978	SEP	100%	100%	100%	100%	102%
1978	OCT	100%	100%	100%	100%	102%
1978	NOV	100%	100%	100%	100%	102%
1978	DIC	100%	100%	100%	100%	102%
1978	ENE	100%	100%	100%	100%	102%
1978	FEB	100%	100%	100%	100%	102%
1978	MAR	100%	100%	100%	100%	102%
1979	ABR	100%	100%	100%	100%	102%
1979	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1979	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1979	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1979	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1979	SEP	100%	100%	100%	100%	102%
1979	OCT	100%	100%	100%	100%	102%
1979	NOV	92%	92%	100%	100%	40%
1979	DIC	70%	88%	100%	67%	36%
1979	ENE	72%	88%	100%	71%	36%
1979	FEB	74%	89%	100%	75%	37%
1979	MAR	83%	91%	100%	100%	37%
1980	ABR	100%	100%	100%	100%	102%
1980	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1980	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1980	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1980	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1980	SEP	100%	100%	100%	100%	102%
1980	OCT	100%	100%	100%	100%	102%
1980	NOV	100%	100%	100%	100%	102%
1980	DIC	100%	100%	100%	100%	102%
1980	ENE	100%	100%	100%	100%	102%
1980	FEB	100%	100%	100%	100%	102%
1980	MAR	100%	100%	100%	100%	102%
1981	ABR	100%	100%	100%	100%	102%
1981	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1981	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1981	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1981	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1981	SEP	100%	100%	100%	100%	102%
1981	OCT	100%	100%	100%	100%	83%
1981	NOV	81%	90%	100%	76%	36%
1981	DIC	70%	87%	100%	67%	36%
1981	ENE	63%	85%	97%	43%	36%
1981	FEB	65%	85%	100%	53%	36%
1981	MAR	75%	86%	100%	70%	36%
1982	ABR	94%	89%	100%	83%	36%
1982	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1982	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1982	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1982	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1982	SEP	100%	100%	100%	100%	102%

		Satisfacción Dda Alternativa 0 (%)				
		ZR-01	ZR-02	ZR-03	ZR-04	ZR-05
1982	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1982	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1982	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
1982	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
1982	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
1982	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1983	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1983	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1983	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1983	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1983	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1983	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1983	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1983	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1983	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
1983	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
1983	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
1983	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1984	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1984	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1984	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1984	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1984	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1984	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1984	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1984	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1984	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
1984	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
1984	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
1984	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1985	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1985	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1985	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1985	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1985	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1985	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1985	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1985	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1985	DIC	79%	100%	94%	100%	100%
1985	ENE	76%	100%	85%	100%	100%
1985	FEB	81%	100%	100%	100%	100%
1985	MAR	89%	100%	100%	100%	100%
1986	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1986	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1986	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1986	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1986	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1986	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1986	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1986	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1986	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
1986	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
1986	FEB	91%	100%	100%	100%	100%
1986	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1987	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1987	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1987	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1987	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1987	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1987	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1987	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1987	NOV	100%	100%	100%	100%	100%

		Satisfacción Dda Alternativa 1 (%)				
		ZR-01	ZR-02	ZR-03	ZR-04	ZR-05
1982	OCT	100%	100%	100%	100%	102%
1982	NOV	100%	100%	100%	100%	102%
1982	DIC	100%	100%	100%	100%	102%
1982	ENE	100%	100%	100%	100%	102%
1982	FEB	100%	100%	100%	100%	102%
1982	MAR	100%	100%	100%	100%	102%
1983	ABR	100%	100%	100%	100%	102%
1983	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1983	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1983	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1983	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1983	SEP	100%	100%	100%	100%	102%
1983	OCT	100%	100%	100%	100%	102%
1983	NOV	100%	100%	100%	100%	102%
1983	DIC	100%	100%	100%	100%	102%
1983	ENE	100%	100%	100%	100%	102%
1983	FEB	100%	100%	100%	100%	102%
1983	MAR	100%	100%	100%	100%	102%
1984	ABR	100%	100%	100%	100%	102%
1984	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1984	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1984	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1984	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1984	SEP	100%	100%	100%	100%	102%
1984	OCT	100%	100%	100%	100%	102%
1984	NOV	100%	100%	100%	100%	102%
1984	DIC	100%	100%	100%	100%	102%
1984	ENE	100%	100%	100%	100%	102%
1984	FEB	100%	100%	100%	100%	102%
1984	MAR	100%	100%	100%	100%	102%
1985	ABR	100%	100%	100%	100%	102%
1985	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1985	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1985	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1985	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1985	SEP	100%	100%	100%	100%	102%
1985	OCT	100%	100%	100%	100%	102%
1985	NOV	99%	93%	100%	100%	44%
1985	DIC	80%	87%	100%	74%	36%
1985	ENE	79%	86%	100%	74%	36%
1985	FEB	82%	87%	100%	78%	36%
1985	MAR	87%	87%	100%	90%	36%
1986	ABR	100%	100%	100%	100%	76%
1986	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1986	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1986	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1986	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1986	SEP	100%	100%	100%	100%	102%
1986	OCT	100%	100%	100%	100%	102%
1986	NOV	100%	100%	100%	100%	99%
1986	DIC	100%	100%	100%	100%	102%
1986	ENE	96%	100%	100%	100%	88%
1986	FEB	88%	100%	100%	100%	80%
1986	MAR	100%	100%	100%	100%	102%
1987	ABR	100%	100%	100%	100%	102%
1987	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1987	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1987	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1987	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1987	SEP	100%	100%	100%	100%	102%
1987	OCT	100%	100%	100%	100%	102%
1987	NOV	100%	100%	100%	100%	102%

		Satisfacción Dda Alternativa 0 (%)				
		ZR-01	ZR-02	ZR-03	ZR-04	ZR-05
1987	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
1987	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
1987	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
1987	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1988	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1988	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1988	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1988	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1988	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1988	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1988	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1988	NOV	92%	100%	100%	100%	100%
1988	DIC	71%	94%	43%	90%	85%
1988	ENE	66%	92%	34%	84%	84%
1988	FEB	72%	98%	69%	100%	92%
1988	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1989	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1989	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1989	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1989	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1989	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1989	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1989	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1989	NOV	93%	100%	100%	100%	100%
1989	DIC	72%	100%	100%	100%	100%
1989	ENE	60%	100%	98%	100%	100%
1989	FEB	63%	100%	100%	100%	100%
1989	MAR	77%	100%	100%	100%	100%
1990	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1990	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1990	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1990	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1990	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1990	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1990	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1990	NOV	71%	100%	100%	100%	100%
1990	DIC	55%	100%	84%	100%	100%
1990	ENE	33%	99%	17%	80%	55%
1990	FEB	32%	100%	18%	80%	63%
1990	MAR	40%	100%	55%	91%	81%
1991	ABR	63%	100%	100%	100%	100%
1991	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1991	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1991	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1991	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1991	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1991	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1991	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1991	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
1991	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
1991	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
1991	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1992	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1992	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1992	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1992	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1992	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1992	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1992	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1992	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1992	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
1992	ENE	100%	100%	100%	100%	100%

		Satisfacción Dda Alternativa 1 (%)				
		ZR-01	ZR-02	ZR-03	ZR-04	ZR-05
1987	DIC	100%	100%	100%	100%	102%
1987	ENE	100%	100%	100%	100%	102%
1987	FEB	100%	100%	100%	100%	102%
1987	MAR	100%	100%	100%	100%	102%
1988	ABR	100%	100%	100%	100%	102%
1988	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1988	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1988	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1988	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1988	SEP	100%	100%	100%	100%	102%
1988	OCT	100%	100%	100%	100%	89%
1988	NOV	89%	87%	100%	77%	36%
1988	DIC	76%	80%	100%	66%	36%
1988	ENE	72%	80%	100%	63%	36%
1988	FEB	77%	81%	100%	71%	36%
1988	MAR	100%	84%	100%	100%	39%
1989	ABR	100%	100%	100%	100%	102%
1989	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1989	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1989	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1989	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1989	SEP	100%	100%	100%	100%	102%
1989	OCT	100%	100%	100%	100%	102%
1989	NOV	90%	100%	100%	100%	66%
1989	DIC	77%	97%	100%	98%	36%
1989	ENE	69%	91%	100%	72%	36%
1989	FEB	72%	90%	100%	75%	36%
1989	MAR	80%	90%	100%	83%	36%
1990	ABR	100%	100%	100%	100%	57%
1990	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1990	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1990	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1990	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1990	SEP	100%	100%	100%	100%	102%
1990	OCT	100%	100%	100%	100%	91%
1990	NOV	77%	97%	100%	81%	36%
1990	DIC	65%	91%	100%	69%	36%
1990	ENE	42%	86%	74%	28%	36%
1990	FEB	41%	87%	82%	33%	36%
1990	MAR	50%	89%	100%	49%	36%
1991	ABR	72%	100%	100%	79%	36%
1991	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1991	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1991	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1991	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1991	SEP	100%	100%	100%	100%	102%
1991	OCT	100%	100%	100%	100%	102%
1991	NOV	100%	100%	100%	100%	102%
1991	DIC	100%	100%	100%	100%	102%
1991	ENE	100%	100%	100%	100%	102%
1991	FEB	100%	100%	100%	100%	102%
1991	MAR	100%	100%	100%	100%	102%
1992	ABR	100%	100%	100%	100%	102%
1992	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1992	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1992	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1992	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1992	SEP	100%	100%	100%	100%	102%
1992	OCT	100%	100%	100%	100%	102%
1992	NOV	100%	100%	100%	100%	102%
1992	DIC	100%	100%	100%	100%	102%
1992	ENE	100%	100%	100%	100%	102%

		Satisfacción Dda Alternativa 0 (%)				
		ZR-01	ZR-02	ZR-03	ZR-04	ZR-05
1992	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
1992	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1993	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1993	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1993	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1993	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1993	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1993	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1993	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1993	NOV	82%	100%	100%	100%	100%
1993	DIC	66%	100%	69%	100%	93%
1993	ENE	62%	100%	56%	100%	90%
1993	FEB	60%	100%	72%	100%	95%
1993	MAR	71%	100%	100%	100%	100%
1994	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1994	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1994	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1994	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1994	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1994	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1994	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1994	NOV	76%	100%	100%	100%	100%
1994	DIC	64%	100%	73%	100%	98%
1994	ENE	63%	100%	69%	100%	95%
1994	FEB	63%	100%	77%	100%	100%
1994	MAR	76%	100%	100%	100%	100%
1995	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1995	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1995	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1995	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1995	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1995	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1995	OCT	68%	100%	100%	100%	100%
1995	NOV	49%	100%	28%	80%	80%
1995	DIC	40%	97%	17%	80%	50%
1995	ENE	37%	88%	17%	80%	47%
1995	FEB	37%	88%	17%	80%	47%
1995	MAR	46%	95%	19%	80%	57%
1996	ABR	63%	100%	94%	100%	89%
1996	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1996	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1996	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1996	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1996	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1996	OCT	63%	100%	100%	100%	100%
1996	NOV	49%	100%	67%	100%	96%
1996	DIC	38%	100%	18%	80%	65%
1996	ENE	34%	100%	18%	80%	58%
1996	FEB	34%	100%	19%	80%	75%
1996	MAR	43%	100%	80%	100%	97%
1997	ABR	59%	100%	100%	100%	100%
1997	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1997	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1997	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1997	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1997	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1997	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1997	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1997	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
1997	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
1997	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
1997	MAR	100%	100%	100%	100%	100%

		Satisfacción Dda Alternativa 1 (%)				
		ZR-01	ZR-02	ZR-03	ZR-04	ZR-05
1992	FEB	100%	100%	100%	100%	102%
1992	MAR	100%	100%	100%	100%	102%
1993	ABR	100%	100%	100%	100%	102%
1993	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1993	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1993	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1993	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1993	SEP	100%	100%	100%	100%	102%
1993	OCT	100%	100%	100%	100%	102%
1993	NOV	82%	89%	100%	100%	102%
1993	DIC	74%	87%	100%	100%	82%
1993	ENE	71%	87%	100%	100%	77%
1993	FEB	70%	87%	100%	100%	86%
1993	MAR	76%	89%	100%	100%	102%
1994	ABR	100%	100%	100%	100%	102%
1994	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1994	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1994	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1994	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1994	SEP	100%	100%	100%	100%	102%
1994	OCT	100%	100%	100%	100%	102%
1994	NOV	79%	94%	100%	100%	102%
1994	DIC	72%	88%	100%	100%	86%
1994	ENE	71%	87%	100%	100%	85%
1994	FEB	71%	87%	100%	100%	90%
1994	MAR	79%	90%	100%	100%	102%
1995	ABR	100%	100%	100%	100%	102%
1995	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1995	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1995	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1995	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1995	SEP	100%	100%	100%	100%	102%
1995	OCT	76%	90%	100%	100%	102%
1995	NOV	60%	87%	100%	100%	47%
1995	DIC	51%	85%	75%	80%	36%
1995	ENE	47%	84%	67%	75%	36%
1995	FEB	46%	83%	67%	74%	36%
1995	MAR	57%	85%	93%	92%	36%
1996	ABR	72%	88%	100%	100%	77%
1996	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1996	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1996	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1996	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1996	SEP	100%	100%	100%	100%	102%
1996	OCT	72%	97%	100%	100%	102%
1996	NOV	60%	90%	100%	100%	79%
1996	DIC	48%	87%	85%	100%	39%
1996	ENE	43%	86%	78%	100%	37%
1996	FEB	43%	87%	89%	100%	45%
1996	MAR	54%	91%	100%	100%	79%
1997	ABR	69%	100%	100%	100%	102%
1997	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1997	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1997	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1997	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1997	SEP	100%	100%	100%	100%	102%
1997	OCT	100%	100%	100%	100%	102%
1997	NOV	100%	100%	100%	100%	102%
1997	DIC	100%	100%	100%	100%	102%
1997	ENE	100%	100%	100%	100%	102%
1997	FEB	100%	100%	100%	100%	102%
1997	MAR	100%	100%	100%	100%	102%

		Satisfacción Dda Alternativa 0 (%)				
		ZR-01	ZR-02	ZR-03	ZR-04	ZR-05
1998	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1998	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1998	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1998	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1998	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1998	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1998	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1998	NOV	86%	100%	100%	100%	100%
1998	DIC	66%	100%	56%	99%	88%
1998	ENE	62%	98%	36%	85%	85%
1998	FEB	63%	100%	58%	100%	90%
1998	MAR	84%	100%	100%	100%	100%
1999	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1999	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1999	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1999	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1999	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1999	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1999	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1999	NOV	96%	100%	100%	100%	100%
1999	DIC	68%	100%	100%	100%	100%
1999	ENE	60%	100%	100%	100%	100%
1999	FEB	63%	100%	100%	100%	100%
1999	MAR	69%	100%	100%	100%	100%
2000	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
2000	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
2000	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
2000	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
2000	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
2000	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
2000	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
2000	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
2000	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
2000	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
2000	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
2000	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
2001	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
2001	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
2001	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
2001	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
2001	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
2001	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
2001	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
2001	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
2001	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
2001	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
2001	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
2001	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
2002	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
2002	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
2002	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
2002	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
2002	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
2002	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
2002	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
2002	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
2002	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
2002	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
2002	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
2002	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
2003	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
2003	MAY	100%	100%	100%	100%	100%

		Satisfacción Dda Alternativa 1 (%)				
		ZR-01	ZR-02	ZR-03	ZR-04	ZR-05
1998	ABR	100%	100%	100%	100%	102%
1998	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1998	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1998	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1998	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1998	SEP	100%	100%	100%	100%	102%
1998	OCT	100%	100%	100%	100%	102%
1998	NOV	85%	88%	100%	100%	102%
1998	DIC	73%	86%	100%	100%	75%
1998	ENE	71%	85%	100%	100%	60%
1998	FEB	72%	86%	100%	100%	78%
1998	MAR	84%	88%	100%	100%	102%
1999	ABR	100%	100%	100%	100%	102%
1999	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1999	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1999	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1999	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1999	SEP	100%	100%	100%	100%	102%
1999	OCT	100%	100%	100%	100%	102%
1999	NOV	92%	100%	100%	100%	102%
1999	DIC	75%	93%	100%	100%	102%
1999	ENE	69%	92%	100%	100%	102%
1999	FEB	71%	94%	100%	100%	102%
1999	MAR	76%	100%	100%	100%	102%
2000	ABR	100%	100%	100%	100%	102%
2000	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
2000	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
2000	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
2000	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
2000	SEP	100%	100%	100%	100%	102%
2000	OCT	100%	100%	100%	100%	102%
2000	NOV	100%	100%	100%	100%	102%
2000	DIC	100%	100%	100%	100%	102%
2000	ENE	100%	100%	100%	100%	102%
2000	FEB	100%	100%	100%	100%	102%
2000	MAR	100%	100%	100%	100%	102%
2001	ABR	100%	100%	100%	100%	102%
2001	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
2001	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
2001	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
2001	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
2001	SEP	100%	100%	100%	100%	102%
2001	OCT	100%	100%	100%	100%	102%
2001	NOV	100%	100%	100%	100%	102%
2001	DIC	100%	100%	100%	100%	102%
2001	ENE	100%	100%	100%	100%	102%
2001	FEB	95%	100%	100%	100%	102%
2001	MAR	100%	100%	100%	100%	102%
2002	ABR	100%	100%	100%	100%	102%
2002	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
2002	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
2002	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
2002	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
2002	SEP	100%	100%	100%	100%	102%
2002	OCT	100%	100%	100%	100%	102%
2002	NOV	100%	100%	100%	100%	102%
2002	DIC	100%	100%	100%	100%	102%
2002	ENE	100%	100%	100%	100%	102%
2002	FEB	100%	100%	100%	100%	102%
2002	MAR	100%	100%	100%	100%	102%
2003	ABR	100%	100%	100%	100%	102%
2003	MAY	100%	100%	100%	100%	100%

		Satisfacción Dda Alternativa 0 (%)				
		ZR-01	ZR-02	ZR-03	ZR-04	ZR-05
2003	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
2003	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
2003	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
2003	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
2003	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
2003	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
2003	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
2003	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
2003	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
2003	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
2004	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
2004	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
2004	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
2004	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
2004	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
2004	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
2004	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
2004	NOV	72%	100%	100%	100%	100%
2004	DIC	57%	100%	70%	100%	97%
2004	ENE	52%	100%	55%	100%	91%
2004	FEB	53%	100%	78%	100%	100%
2004	MAR	65%	100%	100%	100%	100%
2005	ABR	97%	100%	100%	100%	100%
2005	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
2005	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
2005	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
2005	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
2005	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
2005	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
2005	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
2005	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
2005	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
2005	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
2005	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
2006	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
2006	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
2006	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
2006	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
2006	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
2006	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
2006	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
2006	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
2006	DIC	95%	100%	100%	100%	100%
2006	ENE	89%	100%	100%	100%	100%
2006	FEB	84%	100%	100%	100%	100%
2006	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
2007	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
2007	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
2007	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
2007	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
2007	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
2007	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
2007	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
2007	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
2007	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
2007	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
2007	FEB	95%	100%	100%	100%	100%
2007	MAR	100%	100%	100%	100%	100%

		Satisfacción Dda Alternativa 1 (%)				
		ZR-01	ZR-02	ZR-03	ZR-04	ZR-05
2003	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
2003	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
2003	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
2003	SEP	100%	100%	100%	100%	102%
2003	OCT	100%	100%	100%	100%	102%
2003	NOV	100%	100%	100%	100%	102%
2003	DIC	100%	100%	100%	100%	102%
2003	ENE	100%	100%	100%	100%	102%
2003	FEB	96%	100%	100%	100%	102%
2003	MAR	100%	100%	100%	100%	102%
2004	ABR	100%	100%	100%	100%	102%
2004	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
2004	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
2004	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
2004	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
2004	SEP	100%	100%	100%	100%	102%
2004	OCT	100%	100%	100%	100%	102%
2004	NOV	77%	95%	100%	100%	102%
2004	DIC	67%	89%	100%	100%	82%
2004	ENE	63%	88%	100%	100%	76%
2004	FEB	63%	90%	100%	100%	90%
2004	MAR	73%	93%	100%	100%	102%
2005	ABR	94%	100%	100%	100%	102%
2005	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
2005	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
2005	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
2005	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
2005	SEP	100%	100%	100%	100%	102%
2005	OCT	100%	100%	100%	100%	102%
2005	NOV	100%	100%	100%	100%	102%
2005	DIC	100%	100%	100%	100%	102%
2005	ENE	100%	100%	100%	100%	102%
2005	FEB	100%	100%	100%	100%	102%
2005	MAR	100%	100%	100%	100%	102%
2006	ABR	100%	100%	100%	100%	102%
2006	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
2006	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
2006	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
2006	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
2006	SEP	100%	100%	100%	100%	102%
2006	OCT	100%	100%	100%	100%	102%
2006	NOV	100%	100%	100%	100%	102%
2006	DIC	91%	100%	100%	100%	102%
2006	ENE	87%	98%	100%	100%	102%
2006	FEB	83%	94%	100%	100%	102%
2006	MAR	97%	100%	100%	100%	102%
2007	ABR	100%	100%	100%	100%	102%
2007	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
2007	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
2007	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
2007	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
2007	SEP	100%	100%	100%	100%	102%
2007	OCT	100%	100%	100%	100%	102%
2007	NOV	100%	100%	100%	100%	102%
2007	DIC	100%	100%	100%	100%	102%
2007	ENE	100%	100%	100%	100%	102%
2007	FEB	91%	100%	100%	100%	102%
2007	MAR	100%	100%	100%	100%	102%

A continuación se presentan los porcentajes de satisfacción de demanda de riego mensuales, para las Alternativas 2 y 3, por todo el período de modelación.

TABLA 2
PORCENTAJES DE SATISFACCIÓN DE DEMANDA DE RIEGO. ALTERNATIVAS 2 Y 3

		Satisfacción Dda Alternativa B (%)				
		ZR-01	ZR-02	ZR-03	ZR-04	ZR-05
1968	ABR	76%	100%	100%	100%	100%
1968	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1968	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1968	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1968	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1968	SEP	93%	100%	100%	100%	100%
1968	OCT	62%	100%	77%	91%	26%
1968	NOV	44%	46%	25%	44%	4%
1968	DIC	33%	30%	15%	35%	2%
1968	ENE	31%	24%	11%	14%	2%
1968	FEB	29%	22%	6%	11%	3%
1968	MAR	36%	26%	7%	11%	5%
1969	ABR	62%	91%	46%	50%	9%
1969	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1969	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1969	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1969	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1969	SEP	89%	100%	98%	84%	29%
1969	OCT	64%	50%	16%	44%	14%
1969	NOV	50%	35%	19%	40%	10%
1969	DIC	43%	32%	16%	39%	7%
1969	ENE	44%	45%	34%	50%	10%
1969	FEB	43%	47%	35%	56%	11%
1969	MAR	55%	59%	35%	55%	14%
1970	ABR	69%	100%	68%	75%	22%
1970	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1970	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1970	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1970	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1970	SEP	86%	100%	100%	100%	100%
1970	OCT	60%	100%	100%	100%	94%
1970	NOV	42%	73%	49%	82%	25%
1970	DIC	33%	53%	40%	70%	17%
1970	ENE	32%	52%	41%	76%	22%
1970	FEB	31%	53%	40%	80%	19%
1970	MAR	38%	59%	36%	63%	22%
1971	ABR	57%	100%	79%	85%	41%
1971	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1971	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1971	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1971	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1971	SEP	86%	100%	100%	100%	100%
1971	OCT	63%	100%	100%	100%	92%
1971	NOV	48%	86%	59%	87%	41%
1971	DIC	38%	59%	45%	83%	26%
1971	ENE	34%	54%	46%	85%	29%
1971	FEB	34%	63%	48%	84%	35%
1971	MAR	41%	84%	58%	83%	40%
1972	ABR	61%	100%	100%	100%	93%
1972	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1972	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1972	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1972	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1972	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1972	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1972	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1972	DIC	100%	100%	100%	100%	100%

		Satisfacción Dda Alternativa C (%)				
		ZR-01	ZR-02	ZR-03	ZR-04	ZR-05
1968	ABR	76%	100%	100%	100%	100%
1968	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1968	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1968	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1968	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1968	SEP	93%	100%	100%	100%	100%
1968	OCT	62%	100%	100%	100%	36%
1968	NOV	44%	58%	34%	42%	4%
1968	DIC	33%	24%	10%	38%	2%
1968	ENE	31%	18%	5%	27%	2%
1968	FEB	29%	15%	5%	14%	3%
1968	MAR	36%	20%	6%	19%	4%
1969	ABR	62%	96%	80%	57%	9%
1969	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1969	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1969	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1969	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1969	SEP	89%	96%	100%	100%	31%
1969	OCT	64%	68%	31%	40%	12%
1969	NOV	50%	39%	20%	40%	11%
1969	DIC	43%	29%	13%	40%	9%
1969	ENE	44%	58%	45%	52%	10%
1969	FEB	43%	63%	47%	54%	11%
1969	MAR	55%	78%	52%	48%	11%
1970	ABR	69%	92%	100%	94%	15%
1970	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1970	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1970	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1970	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1970	SEP	86%	100%	100%	100%	100%
1970	OCT	60%	100%	100%	100%	97%
1970	NOV	42%	96%	70%	78%	15%
1970	DIC	33%	70%	53%	59%	13%
1970	ENE	32%	67%	52%	61%	15%
1970	FEB	31%	71%	54%	62%	14%
1970	MAR	38%	79%	54%	52%	15%
1971	ABR	57%	100%	100%	100%	39%
1971	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1971	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1971	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1971	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1971	SEP	86%	100%	100%	100%	100%
1971	OCT	63%	100%	100%	100%	92%
1971	NOV	48%	99%	88%	100%	24%
1971	DIC	38%	81%	61%	69%	16%
1971	ENE	34%	74%	62%	78%	16%
1971	FEB	34%	85%	65%	90%	17%
1971	MAR	41%	99%	89%	100%	23%
1972	ABR	61%	100%	100%	100%	87%
1972	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1972	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1972	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1972	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1972	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1972	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1972	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1972	DIC	100%	100%	100%	100%	100%

		Satisfacción Dda Alternativa B (%)				
		ZR-01	ZR-02	ZR-03	ZR-04	ZR-05
1972	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
1972	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
1972	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1973	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1973	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1973	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1973	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1973	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1973	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1973	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1973	NOV	93%	100%	100%	100%	100%
1973	DIC	75%	100%	100%	100%	76%
1973	ENE	70%	100%	81%	100%	64%
1973	FEB	73%	100%	100%	100%	85%
1973	MAR	80%	100%	100%	100%	100%
1974	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1974	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1974	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1974	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1974	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1974	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1974	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1974	NOV	79%	100%	100%	100%	100%
1974	DIC	63%	100%	81%	100%	64%
1974	ENE	56%	77%	60%	93%	45%
1974	FEB	61%	85%	66%	95%	52%
1974	MAR	69%	100%	100%	100%	70%
1975	ABR	95%	100%	100%	100%	100%
1975	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1975	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1975	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1975	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1975	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1975	OCT	79%	100%	100%	100%	100%
1975	NOV	62%	100%	83%	100%	69%
1975	DIC	52%	80%	60%	92%	46%
1975	ENE	53%	83%	65%	96%	53%
1975	FEB	55%	95%	76%	100%	67%
1975	MAR	63%	100%	100%	100%	95%
1976	ABR	80%	100%	100%	100%	100%
1976	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1976	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1976	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1976	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1976	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1976	OCT	82%	100%	100%	100%	100%
1976	NOV	72%	100%	100%	100%	100%
1976	DIC	64%	100%	100%	100%	100%
1976	ENE	64%	100%	100%	100%	100%
1976	FEB	65%	100%	100%	100%	100%
1976	MAR	73%	100%	100%	100%	100%
1977	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1977	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1977	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1977	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1977	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1977	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1977	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1977	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1977	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
1977	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
1977	FEB	100%	100%	100%	100%	100%

		Satisfacción Dda Alternativa C (%)				
		ZR-01	ZR-02	ZR-03	ZR-04	ZR-05
1972	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
1972	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
1972	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1973	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1973	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1973	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1973	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1973	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1973	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1973	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1973	NOV	93%	100%	100%	100%	100%
1973	DIC	75%	95%	100%	100%	83%
1973	ENE	70%	90%	100%	100%	68%
1973	FEB	73%	97%	100%	100%	90%
1973	MAR	80%	100%	100%	100%	100%
1974	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1974	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1974	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1974	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1974	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1974	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1974	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1974	NOV	79%	100%	100%	100%	100%
1974	DIC	63%	99%	100%	100%	67%
1974	ENE	56%	85%	90%	100%	26%
1974	FEB	61%	84%	100%	100%	35%
1974	MAR	69%	91%	100%	100%	78%
1975	ABR	95%	100%	100%	100%	100%
1975	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1975	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1975	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1975	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1975	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1975	OCT	79%	100%	100%	100%	100%
1975	NOV	62%	98%	100%	100%	72%
1975	DIC	52%	88%	90%	100%	27%
1975	ENE	53%	90%	97%	100%	33%
1975	FEB	55%	97%	100%	100%	67%
1975	MAR	63%	100%	100%	100%	96%
1976	ABR	80%	100%	100%	100%	100%
1976	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1976	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1976	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1976	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1976	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1976	OCT	82%	100%	100%	100%	100%
1976	NOV	72%	100%	100%	100%	100%
1976	DIC	64%	100%	100%	100%	100%
1976	ENE	64%	100%	100%	100%	100%
1976	FEB	65%	100%	100%	100%	100%
1976	MAR	73%	100%	100%	100%	100%
1977	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1977	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1977	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1977	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1977	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1977	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1977	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1977	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1977	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
1977	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
1977	FEB	100%	100%	100%	100%	100%

		Satisfacción Dda Alternativa B (%)				
		ZR-01	ZR-02	ZR-03	ZR-04	ZR-05
1977	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1978	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1978	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1978	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1978	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1978	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1978	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1978	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1978	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1978	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
1978	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
1978	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
1978	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1979	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1979	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1979	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1979	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1979	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1979	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1979	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1979	NOV	96%	100%	100%	100%	100%
1979	DIC	65%	100%	90%	100%	87%
1979	ENE	67%	100%	100%	100%	100%
1979	FEB	70%	100%	100%	100%	100%
1979	MAR	83%	100%	100%	100%	100%
1980	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1980	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1980	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1980	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1980	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1980	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1980	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1980	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1980	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
1980	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
1980	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
1980	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1981	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1981	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1981	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1981	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1981	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1981	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1981	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1981	NOV	81%	100%	100%	100%	100%
1981	DIC	64%	100%	81%	100%	83%
1981	ENE	59%	79%	62%	94%	71%
1981	FEB	61%	87%	67%	96%	75%
1981	MAR	71%	100%	100%	100%	92%
1982	ABR	97%	100%	100%	100%	100%
1982	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1982	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1982	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1982	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1982	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1982	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1982	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1982	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
1982	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
1982	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
1982	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1983	ABR	100%	100%	100%	100%	100%

		Satisfacción Dda Alternativa C (%)				
		ZR-01	ZR-02	ZR-03	ZR-04	ZR-05
1977	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1978	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1978	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1978	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1978	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1978	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1978	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1978	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1978	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1978	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
1978	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
1978	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
1978	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1979	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1979	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1979	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1979	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1979	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1979	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1979	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1979	NOV	96%	100%	100%	100%	100%
1979	DIC	65%	96%	100%	100%	84%
1979	ENE	67%	99%	100%	100%	98%
1979	FEB	70%	100%	100%	100%	100%
1979	MAR	83%	100%	100%	100%	100%
1980	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1980	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1980	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1980	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1980	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1980	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1980	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1980	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1980	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
1980	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
1980	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
1980	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1981	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1981	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1981	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1981	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1981	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1981	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1981	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1981	NOV	81%	100%	100%	100%	100%
1981	DIC	64%	94%	100%	100%	78%
1981	ENE	59%	84%	93%	100%	45%
1981	FEB	61%	85%	100%	100%	54%
1981	MAR	71%	90%	100%	100%	90%
1982	ABR	97%	100%	100%	100%	100%
1982	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1982	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1982	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1982	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1982	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1982	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1982	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1982	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
1982	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
1982	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
1982	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1983	ABR	100%	100%	100%	100%	100%

		Satisfacción Dda Alternativa B (%)				
		ZR-01	ZR-02	ZR-03	ZR-04	ZR-05
1983	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1983	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1983	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1983	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1983	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1983	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1983	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1983	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
1983	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
1983	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
1983	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1984	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1984	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1984	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1984	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1984	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1984	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1984	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1984	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1984	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
1984	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
1984	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
1984	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1985	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1985	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1985	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1985	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1985	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1985	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1985	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1985	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1985	DIC	80%	100%	100%	100%	100%
1985	ENE	79%	100%	100%	100%	100%
1985	FEB	82%	100%	100%	100%	100%
1985	MAR	89%	100%	100%	100%	100%
1986	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1986	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1986	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1986	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1986	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1986	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1986	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1986	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1986	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
1986	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
1986	FEB	91%	100%	100%	100%	100%
1986	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1987	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1987	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1987	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1987	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1987	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1987	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1987	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1987	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1987	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
1987	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
1987	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
1987	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1988	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1988	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1988	JUN	100%	100%	100%	100%	100%

		Satisfacción Dda Alternativa C (%)				
		ZR-01	ZR-02	ZR-03	ZR-04	ZR-05
1983	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1983	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1983	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1983	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1983	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1983	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1983	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1983	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
1983	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
1983	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
1983	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1984	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1984	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1984	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1984	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1984	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1984	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1984	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1984	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1984	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
1984	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
1984	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
1984	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1985	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1985	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1985	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1985	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1985	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1985	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1985	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1985	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1985	DIC	80%	96%	100%	100%	100%
1985	ENE	79%	91%	100%	100%	100%
1985	FEB	82%	94%	100%	100%	100%
1985	MAR	89%	99%	100%	100%	100%
1986	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1986	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1986	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1986	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1986	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1986	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1986	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1986	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1986	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
1986	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
1986	FEB	91%	100%	100%	100%	100%
1986	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1987	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1987	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1987	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1987	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1987	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1987	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1987	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1987	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1987	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
1987	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
1987	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
1987	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1988	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1988	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1988	JUN	100%	100%	100%	100%	100%

		Satisfacción Dda Alternativa B (%)				
		ZR-01	ZR-02	ZR-03	ZR-04	ZR-05
1988	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1988	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1988	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1988	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1988	NOV	92%	100%	100%	100%	100%
1988	DIC	74%	94%	71%	99%	78%
1988	ENE	70%	86%	67%	99%	75%
1988	FEB	75%	100%	93%	100%	88%
1988	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1989	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1989	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1989	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1989	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1989	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1989	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1989	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1989	NOV	93%	100%	100%	100%	100%
1989	DIC	74%	100%	100%	100%	100%
1989	ENE	64%	100%	100%	100%	100%
1989	FEB	67%	100%	100%	100%	100%
1989	MAR	79%	100%	100%	100%	100%
1990	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1990	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1990	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1990	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1990	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1990	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1990	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1990	NOV	74%	100%	100%	100%	100%
1990	DIC	62%	100%	100%	100%	100%
1990	ENE	36%	68%	53%	89%	64%
1990	FEB	35%	74%	57%	91%	70%
1990	MAR	45%	100%	80%	96%	80%
1991	ABR	66%	100%	100%	100%	100%
1991	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1991	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1991	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1991	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1991	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1991	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1991	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1991	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
1991	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
1991	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
1991	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1992	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1992	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1992	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1992	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1992	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1992	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1992	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1992	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1992	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
1992	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
1992	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
1992	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1993	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1993	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1993	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1993	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1993	AGO	100%	100%	100%	100%	100%

		Satisfacción Dda Alternativa C (%)				
		ZR-01	ZR-02	ZR-03	ZR-04	ZR-05
1988	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1988	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1988	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1988	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1988	NOV	92%	98%	100%	100%	100%
1988	DIC	74%	79%	100%	100%	71%
1988	ENE	70%	78%	100%	100%	64%
1988	FEB	75%	83%	100%	100%	90%
1988	MAR	100%	99%	100%	100%	100%
1989	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1989	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1989	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1989	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1989	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1989	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1989	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1989	NOV	93%	100%	100%	100%	100%
1989	DIC	74%	100%	100%	100%	100%
1989	ENE	64%	100%	100%	100%	100%
1989	FEB	67%	100%	100%	100%	100%
1989	MAR	79%	100%	100%	100%	100%
1990	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1990	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1990	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1990	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1990	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1990	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1990	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1990	NOV	74%	100%	100%	100%	100%
1990	DIC	62%	100%	100%	100%	100%
1990	ENE	36%	87%	72%	100%	37%
1990	FEB	35%	91%	84%	100%	42%
1990	MAR	45%	100%	100%	100%	71%
1991	ABR	66%	100%	100%	100%	100%
1991	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1991	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1991	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1991	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1991	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1991	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1991	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1991	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
1991	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
1991	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
1991	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1992	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1992	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1992	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1992	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1992	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1992	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1992	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1992	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1992	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
1992	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
1992	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
1992	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1993	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1993	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1993	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1993	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1993	AGO	100%	100%	100%	100%	100%

		Satisfacción Dda Alternativa B (%)				
		ZR-01	ZR-02	ZR-03	ZR-04	ZR-05
1993	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1993	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1993	NOV	82%	100%	100%	100%	100%
1993	DIC	70%	100%	95%	100%	89%
1993	ENE	65%	100%	81%	100%	87%
1993	FEB	65%	100%	95%	100%	93%
1993	MAR	74%	100%	100%	100%	100%
1994	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1994	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1994	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1994	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1994	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1994	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1994	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1994	NOV	78%	100%	100%	100%	100%
1994	DIC	67%	100%	100%	100%	94%
1994	ENE	66%	100%	94%	100%	93%
1994	FEB	66%	100%	100%	100%	97%
1994	MAR	78%	100%	100%	100%	100%
1995	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1995	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1995	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1995	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1995	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1995	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1995	OCT	72%	100%	100%	100%	100%
1995	NOV	55%	94%	65%	91%	71%
1995	DIC	45%	68%	51%	87%	60%
1995	ENE	41%	57%	45%	83%	59%
1995	FEB	40%	58%	44%	82%	59%
1995	MAR	52%	82%	57%	82%	60%
1996	ABR	67%	100%	100%	100%	90%
1996	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1996	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1996	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1996	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1996	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1996	OCT	66%	100%	100%	100%	100%
1996	NOV	56%	100%	95%	100%	92%
1996	DIC	42%	79%	60%	92%	68%
1996	ENE	37%	71%	56%	91%	66%
1996	FEB	37%	81%	63%	93%	75%
1996	MAR	48%	100%	100%	100%	95%
1997	ABR	64%	100%	100%	100%	100%
1997	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1997	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1997	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1997	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1997	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1997	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1997	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1997	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
1997	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
1997	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
1997	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1998	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1998	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1998	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1998	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1998	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1998	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1998	OCT	100%	100%	100%	100%	100%

		Satisfacción Dda Alternativa C (%)				
		ZR-01	ZR-02	ZR-03	ZR-04	ZR-05
1993	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1993	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1993	NOV	82%	100%	100%	100%	100%
1993	DIC	70%	94%	100%	100%	88%
1993	ENE	65%	92%	100%	100%	82%
1993	FEB	65%	94%	100%	100%	92%
1993	MAR	74%	100%	100%	100%	100%
1994	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1994	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1994	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1994	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1994	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1994	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1994	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1994	NOV	78%	100%	100%	100%	100%
1994	DIC	67%	98%	100%	100%	92%
1994	ENE	66%	95%	100%	100%	91%
1994	FEB	66%	96%	100%	100%	97%
1994	MAR	78%	100%	100%	100%	100%
1995	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1995	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1995	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1995	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1995	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1995	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1995	OCT	72%	100%	100%	100%	100%
1995	NOV	55%	93%	100%	100%	53%
1995	DIC	45%	83%	71%	87%	36%
1995	ENE	41%	77%	60%	75%	36%
1995	FEB	40%	77%	59%	73%	36%
1995	MAR	52%	82%	89%	95%	36%
1996	ABR	67%	97%	100%	100%	81%
1996	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1996	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1996	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1996	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1996	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1996	OCT	66%	100%	100%	100%	100%
1996	NOV	56%	100%	100%	100%	88%
1996	DIC	42%	93%	88%	100%	41%
1996	ENE	37%	89%	78%	100%	39%
1996	FEB	37%	95%	93%	100%	49%
1996	MAR	48%	100%	100%	100%	87%
1997	ABR	64%	100%	100%	100%	100%
1997	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1997	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1997	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1997	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1997	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1997	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1997	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
1997	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
1997	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
1997	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
1997	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
1998	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1998	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1998	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1998	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1998	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1998	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1998	OCT	100%	100%	100%	100%	100%

		Satisfacción Dda Alternativa B (%)				
		ZR-01	ZR-02	ZR-03	ZR-04	ZR-05
1998	NOV	86%	100%	100%	100%	100%
1998	DIC	70%	100%	83%	100%	83%
1998	ENE	65%	90%	71%	100%	77%
1998	FEB	67%	100%	82%	100%	86%
1998	MAR	84%	100%	100%	100%	100%
1999	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1999	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1999	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1999	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1999	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1999	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1999	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1999	NOV	96%	100%	100%	100%	100%
1999	DIC	71%	100%	100%	100%	100%
1999	ENE	64%	100%	100%	100%	100%
1999	FEB	66%	100%	100%	100%	100%
1999	MAR	73%	100%	100%	100%	100%
2000	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
2000	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
2000	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
2000	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
2000	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
2000	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
2000	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
2000	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
2000	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
2000	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
2000	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
2000	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
2001	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
2001	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
2001	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
2001	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
2001	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
2001	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
2001	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
2001	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
2001	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
2001	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
2001	FEB	99%	100%	100%	100%	100%
2001	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
2002	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
2002	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
2002	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
2002	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
2002	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
2002	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
2002	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
2002	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
2002	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
2002	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
2002	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
2002	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
2003	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
2003	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
2003	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
2003	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
2003	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
2003	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
2003	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
2003	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
2003	DIC	100%	100%	100%	100%	100%

		Satisfacción Dda Alternativa C (%)				
		ZR-01	ZR-02	ZR-03	ZR-04	ZR-05
1998	NOV	86%	99%	100%	100%	100%
1998	DIC	70%	89%	100%	100%	80%
1998	ENE	65%	84%	100%	100%	67%
1998	FEB	67%	87%	100%	100%	83%
1998	MAR	84%	100%	100%	100%	100%
1999	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
1999	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
1999	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
1999	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
1999	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
1999	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
1999	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
1999	NOV	96%	100%	100%	100%	100%
1999	DIC	71%	100%	100%	100%	100%
1999	ENE	64%	100%	100%	100%	100%
1999	FEB	66%	100%	100%	100%	100%
1999	MAR	73%	100%	100%	100%	100%
2000	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
2000	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
2000	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
2000	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
2000	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
2000	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
2000	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
2000	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
2000	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
2000	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
2000	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
2000	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
2001	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
2001	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
2001	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
2001	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
2001	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
2001	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
2001	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
2001	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
2001	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
2001	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
2001	FEB	99%	100%	100%	100%	100%
2001	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
2002	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
2002	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
2002	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
2002	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
2002	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
2002	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
2002	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
2002	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
2002	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
2002	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
2002	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
2002	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
2003	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
2003	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
2003	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
2003	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
2003	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
2003	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
2003	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
2003	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
2003	DIC	100%	100%	100%	100%	100%

		Satisfacción Dda Alternativa B (%)				
		ZR-01	ZR-02	ZR-03	ZR-04	ZR-05
2003	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
2003	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
2003	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
2004	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
2004	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
2004	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
2004	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
2004	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
2004	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
2004	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
2004	NOV	74%	100%	100%	100%	100%
2004	DIC	63%	100%	96%	100%	93%
2004	ENE	59%	100%	80%	100%	88%
2004	FEB	59%	100%	100%	100%	100%
2004	MAR	69%	100%	100%	100%	100%
2005	ABR	97%	100%	100%	100%	100%
2005	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
2005	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
2005	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
2005	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
2005	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
2005	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
2005	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
2005	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
2005	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
2005	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
2005	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
2006	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
2006	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
2006	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
2006	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
2006	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
2006	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
2006	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
2006	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
2006	DIC	94%	100%	100%	100%	100%
2006	ENE	89%	100%	100%	100%	100%
2006	FEB	84%	100%	100%	100%	100%
2006	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
2007	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
2007	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
2007	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
2007	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
2007	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
2007	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
2007	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
2007	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
2007	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
2007	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
2007	FEB	94%	100%	100%	100%	100%
2007	MAR	100%	100%	100%	100%	100%

		Satisfacción Dda Alternativa C (%)				
		ZR-01	ZR-02	ZR-03	ZR-04	ZR-05
2003	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
2003	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
2003	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
2004	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
2004	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
2004	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
2004	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
2004	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
2004	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
2004	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
2004	NOV	74%	100%	100%	100%	100%
2004	DIC	63%	100%	100%	100%	90%
2004	ENE	59%	100%	100%	100%	81%
2004	FEB	59%	100%	100%	100%	98%
2004	MAR	69%	100%	100%	100%	100%
2005	ABR	97%	100%	100%	100%	100%
2005	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
2005	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
2005	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
2005	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
2005	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
2005	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
2005	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
2005	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
2005	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
2005	FEB	100%	100%	100%	100%	100%
2005	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
2006	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
2006	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
2006	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
2006	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
2006	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
2006	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
2006	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
2006	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
2006	DIC	94%	100%	100%	100%	100%
2006	ENE	89%	100%	100%	100%	100%
2006	FEB	84%	100%	100%	100%	100%
2006	MAR	100%	100%	100%	100%	100%
2007	ABR	100%	100%	100%	100%	100%
2007	MAY	100%	100%	100%	100%	100%
2007	JUN	100%	100%	100%	100%	100%
2007	JUL	100%	100%	100%	100%	100%
2007	AGO	100%	100%	100%	100%	100%
2007	SEP	100%	100%	100%	100%	100%
2007	OCT	100%	100%	100%	100%	100%
2007	NOV	100%	100%	100%	100%	100%
2007	DIC	100%	100%	100%	100%	100%
2007	ENE	100%	100%	100%	100%	100%
2007	FEB	94%	100%	100%	100%	100%
2007	MAR	100%	100%	100%	100%	100%

ANEXO 7.2

ANÁLISIS HIDRÁULICO

7.2.1

SECCIONES DE CANALES

7.2.1 SECCIONES DE LOS CANALES, SEGÚN HEC-RAS

TABLA 7.2.1-2
Secciones Canal Toma del Corral

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
0.000	0.540	0.50	0.40
0.540	1.520	0.50	0.45
1.520	1.870	0.50	0.50
1.870	2.568	0.50	0.52
2.568	2.860	0.50	0.50

TABLA 7.2.1-3
Secciones Canal Tomita

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
0.000	0.200	0.40	0.45
0.200	1.650	0.40	0.40

TABLA 7.2.1-3
Secciones Canal Coipita

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
0.000	1.472	0.60	0.55
1.472	2.028	0.60	0.60
2.028	2.200	0.60	0.55

TABLA 7.2.1-4
Secciones Canal Venado

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
0.000	0.780	0.60	0.50
0.780	1.405	0.60	0.60
1.405	1.591	0.60	0.70
1.591	1.762	0.60	0.65
1.762	1.817	0.60	0.70
1.817	2.240	0.60	0.75
2.240	4.120	0.60	0.60
4.120	4.440	0.60	0.50

TABLA 7.2.1-5
Secciones Canal Toma Honda

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
0.000	0.100	0.600	0.500
0.100	0.354	0.600	0.600
0.354	2.302	0.600	0.650
2.302	2.960	0.600	0.600

TABLA 7.2.1-6
Secciones Canal Totoral El Bosque

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
0.000	0.496	0.60	0.65
0.496	0.555	0.80	0.70
0.555	0.718	1.00	1.10
0.718	4.134	0.60	0.60
4.134	4.680	0.60	0.50
4.680	4.920	0.85	0.80
4.920	5.260	0.50	0.50
5.260	5.640	0.60	0.50
5.640	6.360	0.50	0.50

TABLA 7.2.1-7
Secciones Canal Las Breas

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
0.000	0.349	0.50	0.55
0.349	1.860	0.50	0.50
1.860	2.396	0.50	0.55

TABLA 7.2.1-8
Secciones Canal Molino El Bosque

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
0.100	0.270	0.7	0.60
0.270	1.162	0.7	0.70
1.162	1.240	0.7	0.70
1.240	2.270	0.7	0.60
2.270	2.715	0.7	0.70
2.715	3.099	0.7	0.60
3.099	3.877	0.7	0.60
3.877	3.890	0.7	0.65
3.890	4.570	0.7	0.65
4.570	5.130	0.7	0.65

TABLA 7.2.1-9
Secciones Canal Oratorio

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
0.000	0.438	0.60	0.60
0.438	0.754	0.60	0.55
0.754	0.800	0.60	0.55
0.800	0.979	0.60	0.55
0.979	1.257	0.60	0.55

TABLA 7.2.1-10
Secciones Canal Achupalla

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
0.000	0.027	1.50	1.20
0.027	0.810	0.50	0.40
0.810	1.175	0.50	0.45
1.175	1.947	0.50	0.40
1.947	2.360	0.55	0.45
2.360	2.720	0.40	0.40

TABLA 7.2.1-11
Secciones Canal Farellones

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
0.000	0.130	2.00	1.20
0.130	1.175	0.45	0.45
1.175	2.100	0.40	0.40
2.100	2.635	0.40	0.45
2.635	4.050	0.50	0.45

TABLA 7.2.1-12
Secciones Canal El Panteón

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
-0.061	-0.014	1.00	0.50
-0.014	1.310	0.75	0.70
1.310	1.800	1.00	0.65
1.800	2.580	0.80	0.70
2.580	3.460	0.70	0.70
3.460	3.661	0.80	0.70
3.661	4.000	0.70	0.70
4.000	4.680	0.70	0.65
4.680	4.786	0.70	0.70
4.786	5.295	0.70	0.70
5.295	5.551	1.10	0.80
5.551	5.868	1.10	1.10
5.868	6.043	0.75	0.70
6.043	6.200	0.75	0.75
6.200	7.058	0.70	0.70
7.058	7.483	0.80	0.75
7.483	7.640	0.70	0.70
7.640	8.023	0.75	0.70
8.023	8.120	0.75	0.75
8.120	9.297	0.75	0.70
9.297	9.920	0.70	0.65

TABLA 7.2.1-13
Secciones Canal La Partera

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
0.000	0.529	0.80	0.75
0.529	0.600	D=800	D=800
0.600	0.997	0.80	0.75
0.997	1.050	D=800	D=800
1.050	1.334	0.90	0.80
1.334	1.350	D=800	D=800
1.350	1.650	0.90	0.80
1.650	2.084	1.00	0.90
2.084	2.150	D=900	D=900
2.150	2.235	1.00	0.90
2.235	2.300	D=900	D=900
2.300	3.260	1.00	0.90
3.260	5.713	0.80	0.75

TABLA 7.2.1-14
Secciones Canal Los Perales

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
6.180	6.780	0.60	0.55
6.780	7.727	0.70	0.65
7.727	8.213	0.65	0.55

TABLA 7.2.1-15
Secciones Canal Los Leones

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
8.320	8.608	0.70	0.60
8.608	9.061	0.70	0.60
9.061	9.520	0.70	0.60

TABLA 7.2.1-16
Secciones Canal El Maqui

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
0.080	0.720	0.5	0.45
0.720	2.222	0.5	0.45
2.222	2.620	0.5	0.45
2.620	3.260	0.5	0.45

TABLA 7.2.1-17
Secciones Canal La Vega Serón

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
0.000	0.023	0.6	0.40
0.023	0.156	0.60	0.40
0.156	1.636	0.60	0.40

TABLA 7.2.1-18
Secciones Canal La Cantera-La Greda

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
0.000	0.107	0.5	0.40
0.107	0.547	0.50	0.40
0.547	0.607	0.50	0.40
0.607	0.807	0.50	0.40

TABLA 7.2.1-19
Secciones Canal La Zárate

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
0.092	2.440	0.55	0.60
2.440	4.829	0.46	0.57
4.829	5.960	0.46	0.63

TABLA 7.2.1-20
Secciones Canal El Peral de Serón

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
0.000	0.097	0.5	0.50
0.097	0.181	0.5	0.50
0.181	0.290	0.5	0.50
0.290	0.388	0.5	0.50
0.388	0.465	0.5	0.50
0.465	0.572	0.5	0.50
0.572	0.660	0.5	0.50
0.660	0.774	0.5	0.50
0.774	0.840	0.5	0.50

TABLA 7.2.1-21
Secciones Canal El Molino de Serón

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
0.000	0.360	0.5	0.55
0.360	0.967	0.50	0.45
0.967	1.838	0.50	0.50
1.838	2.235	0.50	0.55

TABLA 7.2.1-22
Secciones Canal La Manga

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
0.000	0.060	0.40	0.40
0.060	0.103	0.40	0.40
0.106	0.160	0.40	0.40
0.160	0.200	0.40	0.40
0.200	0.280	0.40	0.40
0.280	0.360	D=500	D=500
0.360	0.414	D=500	D=500
0.414	0.520	D=500	D=500

TABLA 7.2.1-23
Secciones Canal Bajo Fundina

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
0.143	0.428	0.55	0.50
0.428	0.623	0.55	0.50
0.623	0.703	0.55	0.55
0.703	0.996	0.55	0.45
0.996	1.375	0.55	0.45
1.375	1.720	0.55	0.50
1.720	2.129	0.55	0.50
2.129	2.766	0.55	0.50
2.766	3.500	0.55	0.50

TABLA 7.2.1-24
Secciones Canal La Ladera

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
0.000	0.125	0.5	0.45
0.125	0.375	0.5	0.45
0.375	0.597	0.5	0.45
0.597	0.706	0.5	0.45

TABLA 7.2.1-25
Secciones Canal Puquio

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
0.000	0.186	0.45	0.40
0.186	0.255	0.45	0.40
0.255	0.354	0.45	0.40
0.354	0.429	0.45	0.40

TABLA 7.2.1-26
Secciones Canal Alto Pichasca

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
0.000	0.642	0.8	0.80
0.642	2.216	0.54	0.62
2.216	2.230	D=750 mm	D=750 mm
2.230	3.031	0.54	0.62
3.031	3.668	0.5	0.62
3.668	4.707	0.68	0.60
4.707	5.680	0.54	0.60
5.680	5.900	0.7	0.60
5.900	5.946	0.7	0.60
5.946	6.580	0.9	0.75
6.580	6.680	0.9	0.75
6.680	6.686	0.9	0.75
6.686	7.300	D=900	D=750 mm
7.300	8.400	0.7	0.65
8.400	9.392	0.7	0.65

TABLA 7.2.1-27
Secciones Canal Vado de Pichasca

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
0.000	0.253	0.5	0.50
0.253	0.618	D=800	D=800
0.618	0.715	0.6	0.60
0.715	0.980	D=800	D=800
0.980	1.382	0.65	0.65
1.382	1.722	D=800	D=800
1.722	1.779	0.5	0.55
1.779	1.790	D=800	D=800
1.790	1.886	0.5	0.55
1.886	2.020	D=800	D=800
2.020	2.260	0.5	0.55
2.260	2.268	D=800	D=800
2.268	2.578	0.5	0.55
2.578	2.591	D=800	D=800
2.591	3.284	0.5	0.55
3.284	3.397	D=800	D=800
3.397	3.700	0.6	0.60
3.700	4.060	0.6	0.60
4.060	4.400	D=800	D=800
4.400	5.275	0.6	0.60

TABLA 7.2.1-28
Secciones Canal Vado de Tranquilla

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
0.000	0.760	0.45	0.40
0.760	0.940	0.45	0.40
0.940	1.340	0.45	0.40
1.340	1.620	0.45	0.40
1.620	1.700	0.45	0.40
1.700	1.980	0.45	0.45
1.980	2.060	0.45	0.45
2.060	2.260	0.45	0.45

TABLA 7.2.1-29
Secciones Canal El Peñón

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
0.354	0.720	0.7	0.70
0.720	1.159	0.5	0.50
1.159	1.561	1	0.65
1.561	1.764	D=1000	D=1000
1.764	1.951	1	0.65
1.951	2.756	0.7	0.55
2.756	3.190	0.6	0.65
3.190	4.112	0.6	0.65
4.112	4.140	D=600	D=600
4.140	4.316	0.6	0.65

TABLA 7.2.1-30
Secciones Canal Las Vertientes

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
0.112	0.217	0.4	0.40
0.217	0.226	1.05	1.00
0.226	0.300	0.5	0.40
0.300	0.360	0.6	0.55
0.360	0.680	0.6	0.55
0.680	0.880	0.5	0.50
0.880	0.930	0.5	0.50
0.930	1.045	D=600	D=600
1.045	1.400	0.6	0.50
1.400	1.620	0.6	0.50
1.620	1.716	0.6	0.50
1.716	2.280	D=600	D=600
2.280	2.646	0.6	0.55
2.646	2.891	0.7	0.60
2.891	3.500	0.5	0.50
3.500	3.940	0.5	0.50
3.940	4.249	0.5	0.50

TABLA 7.2.1-31
Secciones Canal Huitrón

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
0.000	0.161	0.5	0.50
0.161	0.476	0.5	0.50
0.476	0.637	0.5	0.50
0.637	0.857	0.5	0.50
0.857	0.914	0.5	0.50
0.914	0.977	0.5	0.50
0.977	1.023	0.5	0.50
1.023	1.089	0.5	0.50

TABLA 7.2.1-32
Secciones Canal Huampulla

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
0.000	0.457	0.5	0.40
0.457	1.071	0.5	0.50
1.071	1.377	0.5	0.50
1.377	1.573	0.5	0.50
1.573	2.131	0.5	0.50
2.131	2.226	D=600	D=600
2.226	2.357	0.5	0.50
2.357	2.854	0.6	0.50
2.854	2.977	0.6	0.50
2.977	3.234	0.6	0.50
3.234	3.297	0.6	0.55
3.297	3.777	0.6	0.55
3.777	4.697	0.6	0.50

TABLA 7.2.1-33
Secciones Canal La Isla

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
0.000	0.043	1.5	1.50
0.043	0.120	0.5	0.40
0.120	0.240	0.5	0.40
0.240	0.320	0.5	0.40
0.320	0.336	0.5	0.40

TABLA 7.2.1-34
Secciones Canal Canutal

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
0.345	1.500	0.5	0.45
1.500	1.740	0.5	0.45
1.740	1.840	0.5	0.45
1.840	2.000	0.5	0.45
2.000	2.086	0.5	0.45

TABLA 7.2.1-35
Secciones Canal Caracol

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
2.204	2.222	0.5	0.40
2.222	2.300	0.5	0.40
2.300	2.320	0.5	0.40
2.320	2.380	0.5	0.40
2.380	2.500	0.5	0.40
2.500	2.520	0.5	0.40
2.520	2.540	0.5	0.40
2.540	2.620	0.5	0.40
2.620	2.640	0.5	0.40
2.640	2.700	0.5	0.40
2.700	2.759	0.5	0.40

TABLA 7.2.1-36
Secciones Canal Tahuinco

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
3.489	3.724	0.5	0.45
3.724	3.760	0.5	0.45
3.760	3.860	0.5	0.45
3.860	3.912	0.5	0.45
3.912	3.940	0.5	0.45
3.940	3.960	0.5	0.45
3.960	4.000	0.5	0.45
4.000	4.014	0.5	0.45

TABLA 7.2.1-37
Secciones Canal El Carmen

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
4.136	4.260	0.45	0.40
4.260	4.380	0.45	0.40
4.380	4.580	0.45	0.40
4.580	4.600	0.45	0.40
4.600	4.720	0.45	0.40

TABLA 7.2.1-38
Secciones Canal Verde

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
0.020	0.120	0.5	0.50
0.120	0.405	0.5	0.50
0.405	0.459	0.5	0.50
0.459	0.803	1	0.80
0.803	1.440	1	0.80
1.440	2.640	1	0.60
2.640	3.064	1	0.60
3.064	3.360	1	0.50
3.360	3.700	1	0.50
3.700	3.932	1	0.50

TABLA 7.2.1-39
Secciones Canal Totoral

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
0.000	0.061	0.4	0.40
0.061	0.241	0.4	0.40
0.241	0.281	0.4	0.40
0.281	0.441	0.4	0.40
0.441	0.601	0.4	0.40
0.601	0.757	0.4	0.40

TABLA 7.2.1-40
Secciones Canal Molino Tabaqueros

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
0.000	0.181	0.4	0.40
0.181	0.324	0.4	0.40
0.324	0.624	0.4	0.40
0.624	0.844	0.4	0.40
0.844	1.044	0.4	0.40

TABLA 7.2.1-41
Secciones Canal Pampa Los Marines

TRAMO (Km)		SECCIÓN	
		b (m)	H (m)
0.000	0.160	0.5	0.45
0.160	0.300	0.5	0.45
0.300	0.537	0.5	0.45
0.537	0.660	0.5	0.45
0.660	0.798	0.5	0.45
0.798	0.934	0.5	0.45
0.934	1.112	0.5	0.45
1.112	1.283	0.5	0.45
1.283	1.320	0.5	0.45
1.320	1.426	0.5	0.45
1.426	1.517	0.5	0.45
1.517	1.600	0.5	0.45
1.600	1.740	0.5	0.45

7.2.2

RESULTADOS HEC-RAS

7.2.2.1

TABLAS HEC-RAS

7.2.2 RESULTADOS HEC-RAS

7.2.2.1 TABLAS CANALES

SECTOR 1

TABLA 7.2.2.1-1
CANAL TOMA DEL CORRAL

Perfil Hec-Ras	Q Total (m3/s)	Vel (m/s)	H canal (m)	H agua (m)	Revancha (m)
74	0.08	1.12	0.4	0.13	0.27
68	0.08	1.16	0.4	0.13	0.27
67	0.08	0.53	0.45	0.29	0.16
58	0.08	0.49	0.45	0.3	0.15
57	0.08	0.49	0.5	0.3	0.20
24	0.08	0.47	0.5	0.32	0.18
23	0.08	0.93	0.5	0.16	0.34
22	0.08	0.93	0.52	0.16	0.36
16	0.08	0.51	0.52	0.29	0.23
15	0.08	1	0.5	0.15	0.35
1	0.08	1.13	0.5	0.13	0.37

TABLA 7.2.2.1-2
CANAL TOMITA

Perfil Hec-Ras	Q Total (m3/s)	Vel (m/s)	H canal (m)	H agua (m)	Revancha (m)
100	0.05	0.77	0.45	0.16	0.29
90.5	0.05	0.45	0.45	0.28	0.17
90	0.05	0.85	0.4	0.15	0.25
58	0.05	1.34	0.4	0.09	0.31

TABLA 7.2.2.1-3
CANAL COIPITA

Perfil Hec-Ras	Q Total (m3/s)	Vel (m/s)	H canal (m)	H agua (m)	Revancha (m)
100	0.05	0.64	0.55	0.13	0.42
77	0.05	0.35	0.55	0.24	0.31
76	0.05	0.19	0.6	0.44	0.16
54	0.05	0.21	0.6	0.41	0.19
53	0.05	0.27	0.55	0.31	0.24
41	0.05	0.55	0.55	0.15	0.40

TABLA 7.2.2.1-4
CANAL VENADO

Perfil Hec-Ras	Q Total (m3/s)	Vel (m/s)	H canal (m)	H agua (m)	Revancha (m)
100	0.09	0.6	0.50	0.25	0.25
94.5	0.09	0.46	0.50	0.33	0.17
94	0.09	0.46	0.60	0.33	0.27
83.1	0.09	0.45	0.60	0.33	0.27
83	0.09	0.45	0.70	0.33	0.37
78.1	0.09	0.29	0.70	0.51	0.19
78	0.09	0.84	0.65	0.18	0.47
76.1	0.09	0.33	0.65	0.46	0.19
76	0.09	0.62	0.70	0.24	0.46
74.1	0.09	0.29	0.70	0.52	0.18
74	0.09	0.48	0.75	0.31	0.44
71.5	0.09	1.14	0.75	0.13	0.62
71	0.09	1.14	0.60	0.13	0.47
58.5	0.09	1.13	0.60	0.13	0.47
58	0.09	1.13	0.50	0.13	0.37
45	0.09	0.75	0.50	0.2	0.30

TABLA 7.2.2.1-5
CANAL TOMA HONDA

Perfil Hec-Ras	Q Total (m3/s)	Vel (m/s)	H canal (m)	H agua (m)	Revancha (m)
100	0.14	0.83	0.5	0.28	0.22
95.1	0.14	0.73	0.5	0.32	0.18
95	0.14	0.73	0.6	0.32	0.28
86.1	0.14	0.54	0.6	0.43	0.17
86	0.14	0.54	0.65	0.43	0.22
33.5	0.14	0.49	0.65	0.47	0.18
33	0.14	1.03	0.6	0.23	0.37
14	0.14	2.83	0.6	0.08	0.52

TABLA 7.2.2.1-6
CANAL TOTORAL EL BOSQUE

Perfil Hec-Ras	Q Total (m3/s)	Vel (m/s)	H canal (m)	H agua (m)	Revancha (m)
109	0.14	1.17	0.65	0.2	0.45
104.5	0.14	1.83	0.65	0.13	0.52
104	0.14	2.03	0.7	0.09	0.61
102.7	0.14	0.37	0.7	0.47	0.23
102.6	0.14	0.27	1.1	0.53	0.57
96.5	0.14	0.54	1.1	0.26	0.84
96	0.14	1.32	0.6	0.18	0.42
84.1	0.14	0.65	0.6	0.36	0.24
84	0.14	1.06	0.5	0.22	0.28
1	0.14	1.33	0.5	0.21	0.29

TABLA 7.2.2.1-6
CANAL TOTORAL EL BOSQUE

Perfil Hec-Ras	Q Total (m3/s)	Vel (m/s)	H canal (m)	H agua (m)	Revancha (m)

TABLA 7.2.2.1-7
CANAL LAS BREAS

Perfil Hec-Ras	Q Total (m3/s)	Vel (m/s)	H canal (m)	H agua (m)	Revancha (m)
99.5	0.09	0.66	0.55	0.27	0.28
88.5	0.09	0.47	0.55	0.38	0.17
88	0.09	0.92	0.5	0.2	0.3
76.1	0.09	0.73	0.5	0.25	0.25
76	0.09	0.73	0.55	0.25	0.3
69	0.09	0.63	0.55	0.29	0.26

SECTOR 2

TABLA 7.2.2.1-8
CANAL MOLINO EL BOSQUE

Perfil Hec-Ras	Q Total (m3/s)	Vel (m/s)	H canal (m)	H agua (m)	Revancha (m)
216	0.2	1.3	0.6	0.22	0.38
211	0.2	0.73	0.6	0.39	0.21
210	0.2	0.73	0.7	0.39	0.31
209	0.2	0.57	0.7	0.51	0.19
208	0.2	1.15	0.7	0.25	0.45
195	0.2	1.23	0.6	0.23	0.37
194	0.2	1.23	0.6	0.23	0.37
167	0.2	1.29	0.6	0.22	0.38
166	0.2	1.29	0.7	0.22	0.48
160	0.2	1.42	0.7	0.2	0.5
159	0.2	1.42	0.6	0.2	0.4
140	0.2	1.05	0.6	0.27	0.33
139	0.2	1.42	0.6	0.2	0.4
49	0.2	0.81	0.6	0.35	0.25
48	0.2	1.02	0.6	0.28	0.32
39	0.2	1.42	0.65	0.2	0.45
38	0.2	1.42	0.65	0.2	0.45
1	0.2	0.75	0.65	0.38	0.27

TABLA 7.2.2.1-9
CANAL ORATORIO

Perfil	Q Total	Vel	H canal	H agua	Revancha
Hec-Ras	(m3/s)	(m/s)	(m)	(m)	(m)
100	0.09	0.91	0.6	0.16	0.44
98	0.09	0.38	0.6	0.4	0.2
97	0.09	0.65	0.55	0.23	0.32
84	0.09	0.45	0.55	0.33	0.22
83	0.09	0.45	0.55	0.33	0.22
74	0.09	0.41	0.55	0.36	0.19

TABLA 7.2.2.1-10
CANAL ACHUPALLA

Perfil	Q Total	Vel	H canal	H agua	Revancha
Hec-Ras	(m3/s)	(m/s)	(m)	(m)	(m)
100	0.05	0.79	0.4	0.13	0.27
85	0.05	1.74	0.4	0.06	0.34
84	0.05	1.74	0.45	0.06	0.39
81	0.05	1	0.45	0.1	0.35
80	0.05	1	0.4	0.1	0.30
53	0.05	0.99	0.4	0.1	0.30
52	0.05	0.5	0.45	0.18	0.27
37	0.05	0.43	0.45	0.21	0.24
36	0.05	0.64	0.4	0.19	0.21
27	0.05	0.65	0.4	0.19	0.21

TABLA 7.2.2.1-11
CANAL FARELLONES

Perfil	Q Total	Vel	H canal	H agua	Revancha
Hec-Ras	(m3/s)	(m/s)	(m)	(m)	(m)
149	0.05	1.35	0.45	0.08	0.37
123	0.05	0.71	0.45	0.15	0.3
122	0.05	1.07	0.4	0.12	0.28
96	0.05	1.66	0.4	0.08	0.32
95	0.05	0.89	0.45	0.14	0.31
1	0.05	0.43	0.45	0.23	0.22

TABLA 7.2.2.1-12
CANAL PANTEÖN

Perfil	Q Total	Vel	H canal	H agua	Revancha
Hec-Ras	(m3/s)	(m/s)	(m)	(m)	(m)
308	0.25	1.26	0.50	0.2	0.30
307	0.25	0.81	0.50	0.31	0.19
306	0.25	1.48	0.75	0.22	0.48
294	0.25	2.48	0.75	0.1	0.60
293	0.25	0.53	0.65	0.47	0.18
284	0.25	0.68	0.65	0.37	0.28
283	0.25	0.9	0.7	0.35	0.35
185	0.25	0.83	0.7	0.43	0.27
184	0.25	0.74	0.65	0.48	0.17
148	0.25	5	0.65	0.07	0.58
147	0.25	5	0.7	0.07	0.63
136	0.25	0.66	0.7	0.54	0.16
135	0.25	1.33	0.8	0.27	0.53
128	0.25	0.37	0.8	0.61	0.19
127	0.25	0.56	1.1	0.4	0.7
108	0.25	0.42	1.1	0.54	0.56
107	0.25	1.29	0.7	0.25	0.45
103	0.25	0.63	0.7	0.53	0.17
102	0.25	1.31	0.75	0.25	0.5
95	0.25	0.59	0.75	0.56	0.19
94	0.25	1.21	0.7	0.29	0.41
82	0.25	0.54	0.7	0.58	0.12
81	0.25	1.15	0.75	0.27	0.48
70	0.25	0.51	0.75	0.61	0.15
69	0.25	1.2	0.7	0.3	0.4
53	0.25	0.61	0.7	0.54	0.16
52	0.25	1.14	0.75	0.29	0.46
49	0.25	0.59	0.75	0.56	0.19
48	0.25	1.18	0.7	0.3	0.4
23	0.25	0.7	0.7	0.51	0.19
1	0.25	1.53	0.65	0.23	0.42

TABLA 7.2.2.1-13
CANAL LA PARTERA

Perfil	Q Total	Vel	H canal	H agua	Revancha
Hec-Ras	(m3/s)	(m/s)	(m)	(m)	(m)
179	0.3	1.31	0.75	0.29	0.46
158	0.3	0.61	0.75	0.61	0.14
155	0.3	0.53	0.8	0.63	0.17
141.5	0.3	0.77	0.8	0.43	0.37
141	0.3	0.69	0.9	0.44	0.46
105.5	0.3	0.49	0.9	0.61	0.29
105	0.3	0.63	0.75	0.6	0.15
76	0.3	0.66	0.75	0.57	0.18
35	0.3	0.74	0.75	0.51	0.24
3	0.3	0.79	0.75	0.48	0.27

TABLA 7.2.2.1-14
CANAL LOS PERALES

Perfil	Q Total	Vel	H canal	H agua	Revancha
Hec-Ras	(m3/s)	(m/s)	(m)	(m)	(m)
100	0.2	1.2	0.55	0.28	0.27
90	0.2	2.18	0.55	0.13	0.42
89	0.2	0.71	0.65	0.41	0.24
75	0.2	0.7	0.65	0.41	0.24
74	0.2	1.18	0.55	0.26	0.29
60	0.2	2.52	0.55	0.12	0.43

TABLA 7.2.2.1-15
CANAL LOS LEONES

Perfil	Q Total	Vel	H canal	H agua	Revancha
Hec-Ras	(m3/s)	(m/s)	(m)	(m)	(m)
100	0.15	0.73	0.6	0.29	0.31
90	0.15	0.71	0.6	0.3	0.3
80	0.15	2.15	0.6	0.1	0.5
70	0.15	0.54	0.6	0.4	0.2
69	0.15	1.12	0.6	0.19	0.41
68	0.15	1.18	0.6	0.18	0.42
67	0.15	0.58	0.6	0.37	0.23
66	0.15	0.75	0.6	0.29	0.31

SECTOR 3

TABLA 7.2.2.1-16
CANAL El MAQUI

Perfil	Q Total	Vel	H canal	H agua	Revancha
Hec-Ras	(m3/s)	(m/s)	(m)	(m)	(m)
100	0.05	0.99	0.45	0.1	0.35
90	0.05	0.96	0.45	0.1	0.35
80	0.05	0.5	0.45	0.2	0.25
70	0.05	0.96	0.45	0.1	0.35
60	0.05	0.4	0.45	0.25	0.2
59	0.05	0.34	0.45	0.29	0.16

TABLA 7.2.2.1-17
CANAL LA VEGA SERÖN

Perfil	Q Total	Vel	H canal	H agua	Revancha
Hec-Ras	(m3/s)	(m/s)	(m)	(m)	(m)
100	0.05	0.58	0.4	0.14	0.26
90	0.05	0.75	0.4	0.11	0.29
88	0.05	0.98	0.4	0.1	0.3
86	0.05	0.8	0.4	0.12	0.28
84	0.05	0.8	0.4	0.12	0.28
82	0.05	0.75	0.4	0.11	0.29
80	0.05	0.81	0.4	0.12	0.28
78	0.05	0.51	0.4	0.2	0.2

TABLA 7.2.2.1-18
CANAL LA CANTERA

Perfil	Q Total	Vel	H canal	H agua	Revancha
Hec-Ras	(m3/s)	(m/s)	(m)	(m)	(m)
100	0.05	0.76	0.4	0.13	0.27
99	0.05	0.66	0.4	0.15	0.25
98	0.05	0.68	0.4	0.15	0.25
97	0.05	0.96	0.4	0.1	0.30
96	0.05	0.68	0.4	0.15	0.25
95	0.05	0.96	0.4	0.1	0.30
94	0.05	1	0.4	0.1	0.30
93	0.05	0.55	0.4	0.18	0.22
92	0.05	0.95	0.4	0.11	0.29
91	0.05	0.4	0.4	0.25	0.15

TABLA 7.2.2.1-19

CANAL ZARATE

Perfil	Q Total	Vel	H canal	H agua	Revancha
Hec-Ras	(m3/s)	(m/s)	(m)	(m)	(m)
287	0.08	0.98	0.75	0.08	0.67
285	0.08	0.7	0.75	0.11	0.64
284	0.08	1.1	0.6	0.12	0.48
200	0.08	0.96	0.6	0.14	0.46
160	0.08	0.96	0.6	0.14	0.46
121	0.08	0.53	0.6	0.25	0.35
120	0.08	1.01	0.57	0.16	0.41
80	0.08	0.83	0.57	0.2	0.37
50	0.08	1.76	0.57	0.09	0.48
43	0.08	1.17	0.57	0.14	0.43
42	0.08	2.49	0.63	0.07	0.56
41	0.08	0.32	0.63	0.51	0.12
40	0.08	0.69	0.57	0.24	0.33
39	0.08	0.7	0.57	0.23	0.34
38	0.08	0.33	0.63	0.5	0.13
37	0.08	0.39	0.63	0.42	0.21
36	0.08	0.65	0.57	0.25	0.32
32	0.08	0.99	0.57	0.17	0.4
31	0.08	1.17	0.63	0.14	0.49
15	0.08	1.17	0.63	0.14	0.49
1	0.08	4.47	0.63	0.04	0.59

TABLA 7.2.2.1-20

PERAL DE SERON

Perfil	Q Total	Vel	H canal	H agua	Revancha
Hec-Ras	(m3/s)	(m/s)	(m)	(m)	(m)
100	0.05	0.37	0.5	0.27	0.23
90	0.05	0.79	0.5	0.13	0.37
80	0.05	0.5	0.5	0.2	0.3
70	0.05	0.81	0.5	0.12	0.38
60	0.05	0.36	0.5	0.28	0.22
50	0.05	0.81	0.5	0.12	0.38
40	0.05	0.64	0.5	0.16	0.34
30	0.05	0.41	0.5	0.24	0.26
20	0.05	0.66	0.5	0.15	0.35
19	0.05	0.65	0.5	0.15	0.35

TABLA 7.2.2.1-21

MOLINO DE SERON

Perfil	Q Total	Vel	H canal	H agua	Revancha
Hec-Ras	(m3/s)	(m/s)	(m)	(m)	(m)
215	0.05	0.3	0.55	0.33	0.22
200	0.05	0.54	0.55	0.19	0.36
176	0.05	0.38	0.55	0.26	0.29
175	0.05	0.69	0.45	0.15	0.3
150	0.05	0.73	0.45	0.14	0.31
114	0.05	0.4	0.45	0.25	0.2
113	0.05	0.79	0.5	0.13	0.37
80	0.05	0.33	0.5	0.31	0.19
44	0.05	0.33	0.5	0.31	0.19
43	0.05	0.8	0.55	0.13	0.42
20	0.05	0.5	0.55	0.2	0.35
1	0.05	0.75	0.55	0.13	0.42

TABLA 7.2.2.1-22

LA MANGA

Perfil	Q Total	Vel	H canal	H agua	Revancha
Hec-Ras	(m3/s)	(m/s)	(m)	(m)	(m)
100	0.05	0.69	0.4	0.18	0.22
99	0.05	0.54	0.4	0.23	0.17
98	0.05	0.76	0.4	0.16	0.24
97	0.05	0.8	0.4	0.16	0.24
96	0.05	0.58	0.4	0.22	0.18
95.5	0.05	1.07	0.4	0.12	0.28
95	0.05	1.07	0.4	0.12	0.28
94	0.05	0.57	0.4	0.22	0.18
93	0.05	0.84	0.4	0.15	0.25
92	0.05	1.07	0.4	0.12	0.28
91	0.05	1.66	0.4	0.08	0.32
90	0.05	0.99	0.4	0.13	0.27
89	0.05	0.56	0.4	0.22	0.18
88	0.05	0.83	0.4	0.15	0.25
87	0.05	1.07	0.4	0.12	0.28
86	0.05	1.66	0.4	0.08	0.32
85	0.05	1.02	0.4	0.12	0.28
84.5	0.05	1.07	0.4	0.12	0.28
84	0.05	1.1	0.4	0.11	0.29
83.5	0.05	0.71	0.4	0.18	0.22
83	0.05	0.71	0.4	0.18	0.22

SECTOR 4

TABLA 7.2.2.1-23
CANAL BAJO FUNDINA

PERFIL HECRAS	Q Total (m3/s)	Vel (m/s)	H canal (m)	H agua (m)	Revancha (m)
197	0.05	0.39	0.5	0.23	0.27
190	0.05	0.78	0.5	0.12	0.38
181	0.05	0.53	0.5	0.17	0.33
180	0.05	0.27	0.55	0.33	0.22
170	0.05	0.78	0.55	0.12	0.43
162	0.05	0.37	0.55	0.24	0.31
161	0.05	0.77	0.45	0.12	0.33
140	0.05	0.96	0.45	0.09	0.36
119	0.05	0.43	0.45	0.21	0.24
118	0.05	0.34	0.5	0.26	0.24
90	0.05	0.51	0.5	0.18	0.32
50	0.05	0.5	0.5	0.18	0.32
30	0.05	0.96	0.5	0.09	0.41
1	0.05	0.83	0.5	0.11	0.39

TABLA 7.2.2.1-24
CANAL LA LADERA

PERFIL HECRAS	Q Total (m3/s)	Vel (m/s)	H canal (m)	H agua (m)	Revancha (m)
100	0.05	0.99	0.45	0.1	0.35
95	0.05	0.36	0.45	0.28	0.17
90	0.05	0.6	0.45	0.17	0.28
85	0.05	0.79	0.45	0.13	0.32
80	0.05	0.39	0.45	0.26	0.19
75	0.05	1.9	0.45	0.05	0.40
70	0.05	0.99	0.45	0.1	0.35
65	0.05	0.47	0.45	0.21	0.24
60	0.05	0.51	0.45	0.2	0.25
56	0.05	0.56	0.45	0.18	0.27

TABLA 7.2.2.1-25
CANAL PUQUIO

PERFIL HECRAS	Q Total (m3/s)	Vel (m/s)	H canal (m)	H agua (m)	Revancha (m)
100	0.05	0.65	0.4	0.17	0.23
95	0.05	0.46	0.4	0.24	0.16
90	0.05	0.49	0.4	0.22	0.18
85	0.05	0.53	0.4	0.2	0.20
80	0.05	0.53	0.4	0.2	0.20
75	0.05	1.04	0.4	0.1	0.30

TABLA 7.2.2.1-26
CANAL ALTO PICHASCA

PERFIL HECRAS	Q Total (m3/s)	Vel (m/s)	H canal (m)	H agua (m)	Revancha (m)
162	0.14	1.04	0.8	0.17	0.63
158	0.14	0.52	0.8	0.34	0.46
157	0.14	1.13	0.62	0.23	0.39
136	0.14	0.63	0.62	0.41	0.21
116.5	0.14	0.88	0.62	0.32	0.30
116	0.14	0.62	0.6	0.33	0.27
75	0.14	1.17	0.6	0.22	0.38
44	0.14	0.95	0.6	0.21	0.39
43	0.14	1	0.75	0.16	0.59
32	0.14	0.45	0.75	0.35	0.40
23	0.14	0.51	0.75	0.31	0.44
22	0.14	0.81	0.65	0.25	0.40
15	0.14	0.46	0.65	0.44	0.21
9	0.14	2.55	0.65	0.08	0.57

TABLA 7.2.2.1-27
CANAL VADO DE PICHASCA

PERFIL HECRAS	Q Total (m3/s)	Vel (m/s)	H canal (m)	H agua (m)	Revancha (m)
100	0.1	0.8	0.5	0.25	0.25
99.5	0.1	0.65	0.5	0.31	0.19
96	0.1	0.84	0.6	0.2	0.4
93.5	0.1	1.17	0.6	0.14	0.46
90	0.1	0.42	0.65	0.36	0.29
86.5	0.1	0.47	0.65	0.32	0.33
81	0.1	0.98	0.55	0.2	0.35
73	0.1	0.74	0.55	0.27	0.28
64.5	0.1	0.5	0.55	0.4	0.15
61	0.1	0.65	0.6	0.26	0.34
50	0.1	0.97	0.6	0.17	0.43
39	0.1	0.78	0.6	0.22	0.38

TABLA 7.2.2.1-28
CANAL TRANQUILLA

PERFIL HECRAS	Q Total (m3/s)	Vel (m/s)	H canal (m)	H agua (m)	Revancha (m)
100	0.05	0.6	0.4	0.18	0.22
99	0.05	1.02	0.4	0.11	0.29
98	0.05	0.58	0.4	0.19	0.21
97	0.05	0.86	0.4	0.13	0.27
96	0.05	1.02	0.4	0.11	0.29
95	0.05	0.49	0.4	0.22	0.18
94	0.05	1.02	0.4	0.11	0.29
93	0.05	1.02	0.4	0.11	0.29
92	0.05	1.93	0.4	0.06	0.34
91	0.05	1.17	0.4	0.09	0.31
90	0.05	0.48	0.4	0.23	0.17
89	0.05	1.02	0.4	0.11	0.29
88	0.05	0.42	0.45	0.26	0.19
87	0.05	1.02	0.45	0.11	0.34
86	0.05	0.59	0.45	0.18	0.27
85	0.05	0.59	0.45	0.18	0.27

SECTOR 5

TABLA 7.2.2.1-29
CANAL EL PEÑÓN

PERFIL HECRAS	Q Total (m3/s)	Vel Chnl (m/s)	H canal (m)	H agua (m)	Revancha (m)
85	0.12	0.72	0.7	0.24	0.46
80	0.12	0.37	0.7	0.46	0.24
77.5	0.12	0.88	0.7	0.27	0.43
77	0.12	1.34	0.5	0.18	0.32
76	0.12	0.69	0.5	0.35	0.15
75.6	0.12	1.34	0.5	0.18	0.32
75.5	0.12	1.98	0.65	0.06	0.59
67	0.12	0.45	0.65	0.27	0.38
63	0.12	0.37	0.65	0.32	0.33
62	0.12	0.97	0.55	0.18	0.37
45	0.12	1.11	0.55	0.15	0.4
33	0.12	0.44	0.55	0.39	0.16
32	0.12	1.15	0.65	0.17	0.48
20	0.12	0.61	0.65	0.33	0.32
1	0.12	0.71	0.65	0.28	0.37

TABLA 7.2.2.1-30

CANAL LAS VERTIENTES

PERFIL HECRAS	Q Total (m3/s)	Vel Chnl (m/s)	H canal (m)	H agua (m)	Revancha (m)
121	0.05	0.63	0.4	0.2	0.20
120.5	0.05	0.73	0.4	0.17	0.23
120	0.05	0.25	1	0.19	0.81
119	0.05	0.26	1	0.18	0.82
118	0.05	0.56	0.4	0.18	0.22
117	0.05	0.51	0.4	0.2	0.20
115	0.05	0.99	0.4	0.1	0.30
113	0.05	0.4	0.4	0.25	0.15
112	0.05	0.79	0.55	0.13	0.42
105	0.05	0.36	0.55	0.23	0.32
94	0.05	0.24	0.55	0.35	0.20
93	0.05	0.9	0.5	0.11	0.39
82	0.05	0.37	0.5	0.27	0.23
70	0.05	0.74	0.5	0.11	0.39
59	0.05	0.4	0.5	0.21	0.29
56	0.05	0.33	0.55	0.25	0.30
53	0.05	0.25	0.55	0.33	0.22
49.5	0.05	0.31	0.55	0.27	0.28
49	0.05	0.27	0.6	0.27	0.33
48	0.05	0.28	0.6	0.26	0.34
47	0.05	0.23	0.6	0.31	0.29
46	0.05	0.79	0.5	0.13	0.37
20	0.05	0.78	0.5	0.13	0.37
1	0.05	0.51	0.5	0.2	0.30

TABLA 7.2.2.1-31

CANAL HUITRÓN

PERFIL HECRAS	Q Total (m3/s)	Vel Chnl (m/s)	H canal (m)	H agua (m)	Revancha (m)
100	0.08	0.77	0.5	0.19	0.31
95	0.08	0.49	0.5	0.31	0.19
90	0.08	0.47	0.5	0.32	0.18
85	0.08	0.6	0.5	0.25	0.25
80	0.08	1.14	0.5	0.13	0.37
75	0.08	0.65	0.5	0.23	0.27
70	0.08	0.46	0.5	0.33	0.17
65	0.08	0.56	0.5	0.27	0.23
60	0.08	0.41	0.5	0.36	0.14

TABLA 7.2.2.1-32

HUAMPULLA

PERFIL HECRAS	Q Total (m3/s)	Vel Chnl (m/s)	H canal (m)	H agua (m)	Revancha (m)
143	0.05	0.51	0.4	0.19	0.21
135	0.05	0.68	0.4	0.15	0.25
128	0.05	1.6	0.4	0.06	0.34
127	0.05	0.6	0.5	0.17	0.33
90	0.05	0.86	0.5	0.1	0.4
58	0.05	0.64	0.5	0.13	0.37
57	0.05	0.24	0.55	0.34	0.21
45	0.05	0.5	0.55	0.17	0.38
31	0.05	0.22	0.55	0.37	0.18
30	0.05	0.52	0.5	0.16	0.34
15	0.05	0.22	0.5	0.37	0.13
1	0.05	0.63	0.5	0.13	0.37

TABLA 7.2.2.1-33

CANAL LA ISLA

PERFIL HECRAS	Q Total (m3/s)	Vel Chnl (m/s)	H canal (m)	H agua (m)	Revancha (m)
100	0.05	0.44	0.4	0.23	0.17
99	0.05	0.41	0.4	0.25	0.15
98	0.05	0.52	0.4	0.19	0.21
97	0.05	0.53	0.4	0.19	0.21
96	0.05	0.41	0.4	0.24	0.16
95	0.05	1	0.4	0.1	0.3
94	0.05	0.51	0.4	0.2	0.2
93	0.05	0.79	0.3	0.13	0.17
92	0.05	0.99	0.3	0.1	0.2
91	0.05	1.6	0.4	0.06	0.34
90	0.05	0.57	0.4	0.17	0.23
89	0.05	1	0.4	0.1	0.3
88	0.05	0.48	0.4	0.21	0.19

TABLA 7.2.2.1-34
CANAL CANUTAL

PERFIL HECRAS	Q Total (m3/s)	Vel Chnl (m/s)	H canal (m)	H agua (m)	Revancha (m)
100	0.05	1	0.45	0.1	0.35
95	0.05	0.99	0.45	0.1	0.35
90	0.05	0.78	0.45	0.13	0.32
85	0.05	0.79	0.45	0.13	0.32
80	0.05	1	0.45	0.1	0.35
75	0.05	1	0.45	0.1	0.35
70	0.05	0.99	0.45	0.1	0.35
65	0.05	0.45	0.45	0.22	0.23
60	0.05	0.4	0.45	0.25	0.2
55	0.05	0.83	0.45	0.12	0.33
50	0.05	0.44	0.45	0.23	0.22
45	0.05	0.4	0.45	0.25	0.2
40	0.05	0.5	0.45	0.2	0.25
35	0.05	0.51	0.45	0.2	0.25
30	0.05	0.52	0.45	0.19	0.26
25	0.05	0.9	0.45	0.11	0.34
20	0.05	0.99	0.45	0.1	0.35
14	0.05	1.63	0.45	0.06	0.39

TABLA 7.2.2.1-35
CANAL CARACOL

River Sta	Q Total (m3/s)	Vel Chnl (m/s)	H canal (m)	H agua (m)	Revancha (m)
100	0.05	1.59	0.4	0.06	0.34
99	0.05	0.42	0.4	0.24	0.16
98	0.05	0.54	0.4	0.19	0.21
97	0.05	1	0.4	0.1	0.3
96	0.05	0.54	0.4	0.19	0.21
95	0.05	0.51	0.4	0.2	0.2
94	0.05	1	0.4	0.1	0.3
93	0.05	2.45	0.4	0.04	0.36
92	0.05	0.56	0.4	0.18	0.22
91	0.05	1	0.4	0.1	0.3
90	0.05	1.29	0.4	0.08	0.32
89	0.05	0.78	0.4	0.13	0.27
88	0.05	0.78	0.4	0.13	0.27

TABLA 7.2.2.1-36
CANAL TAHUINCO

River Sta	Q Total (m3/s)	Vel Chnl (m/s)	H canal (m)	H agua (m)	Revancha (m)
100	0.05	0.92	0.45	0.11	0.34
98	0.05	0.5	0.45	0.2	0.25
96	0.05	1	0.45	0.1	0.35
94	0.05	0.44	0.45	0.23	0.22
92	0.05	0.78	0.45	0.13	0.32
90	0.05	1.9	0.45	0.05	0.4
88	0.05	0.43	0.45	0.23	0.22
86	0.05	0.59	0.45	0.17	0.28
84	0.05	1	0.45	0.1	0.35
82	0.05	1.16	0.45	0.09	0.36
80	0.05	1	0.45	0.1	0.35

TABLA 7.2.2.1-37
CANAL EL CARMEN

River Sta	Q Total (m3/s)	Vel Chnl (m/s)	H canal (m)	H agua (m)	Revancha (m)
100	0.05	0.55	0.45	0.2	0.25
99	0.05	0.53	0.45	0.2	0.25
98	0.05	1.02	0.45	0.11	0.34
97	0.05	0.39	0.45	0.28	0.17
96	0.05	0.56	0.45	0.2	0.25
95	0.05	0.54	0.45	0.2	0.25
94	0.05	0.52	0.45	0.21	0.24
93	0.05	0.52	0.45	0.21	0.24

TABLA 7.2.2.1-38
CANAL EL VERDE

River Sta	Q Total (m3/s)	Vel Chnl (m/s)	H canal (m)	H agua (m)	Revancha (m)
100	0.06	1.06	0.5	0.11	0.39
95	0.06	0.62	0.5	0.19	0.31
85.6	0.06	1.06	0.5	0.11	0.39
85.5	0.06	1.58	0.8	0.04	0.76
82	0.06	0.49	0.8	0.12	0.68
78.1	0.06	0.22	0.8	0.27	0.53
78	0.06	0.22	0.6	0.27	0.33
70	0.06	0.53	0.6	0.11	0.49
61	0.06	0.19	0.6	0.31	0.29
60	0.06	0.72	0.5	0.08	0.42
49	0.06	0.84	0.5	0.07	0.43
39	0.06	0.49	0.5	0.12	0.38

TABLA 7.2.2.1-39
CANAL TOTORAL

River Sta	Q Total (m3/s)	Vel Chnl (m/s)	H canal (m)	H agua (m)	Revancha (m)
100	0.05	1.07	0.4	0.12	0.28
99	0.05	0.63	0.4	0.2	0.2
98	0.05	0.86	0.4	0.15	0.25
97	0.05	0.98	0.4	0.13	0.27
96	0.05	1.07	0.4	0.12	0.28
95	0.05	0.63	0.4	0.2	0.2
94	0.05	0.87	0.4	0.14	0.26
93	0.05	1.07	0.4	0.12	0.28
92	0.05	0.69	0.4	0.18	0.22
91	0.05	0.99	0.4	0.13	0.27
90	0.05	0.99	0.4	0.13	0.27

TABLA 7.2.2.1-40
CANAL MOLINO TABAQUEROS

River Sta	Q Total (m3/s)	Vel Chnl (m/s)	H canal (m)	H agua (m)	Revancha (m)
100	0.05	1.08	0.4	0.12	0.28
99	0.05	0.84	0.4	0.15	0.25
98	0.05	0.86	0.4	0.15	0.25
97	0.05	0.99	0.4	0.13	0.27
96	0.05	1.08	0.4	0.12	0.28
95	0.05	2.72	0.4	0.05	0.35
94.5	0.05	1.08	0.4	0.12	0.28
94	0.05	1.08	0.4	0.12	0.28
93.5	0.05	0.57	0.4	0.22	0.18
93	0.05	0.57	0.4	0.22	0.18
92.5	0.05	1.07	0.4	0.12	0.28
92	0.05	1.07	0.4	0.12	0.28
91.5	0.05	0.5	0.4	0.25	0.15
91	0.05	0.5	0.4	0.25	0.15
90	0.05	0.59	0.4	0.21	0.19
89.5	0.05	0.98	0.4	0.13	0.27
89	0.05	0.98	0.4	0.13	0.27
88	0.05	0.98	0.4	0.13	0.27

TABLA 7.2.2.1-41

CANAL PAMPA LOS MARINES

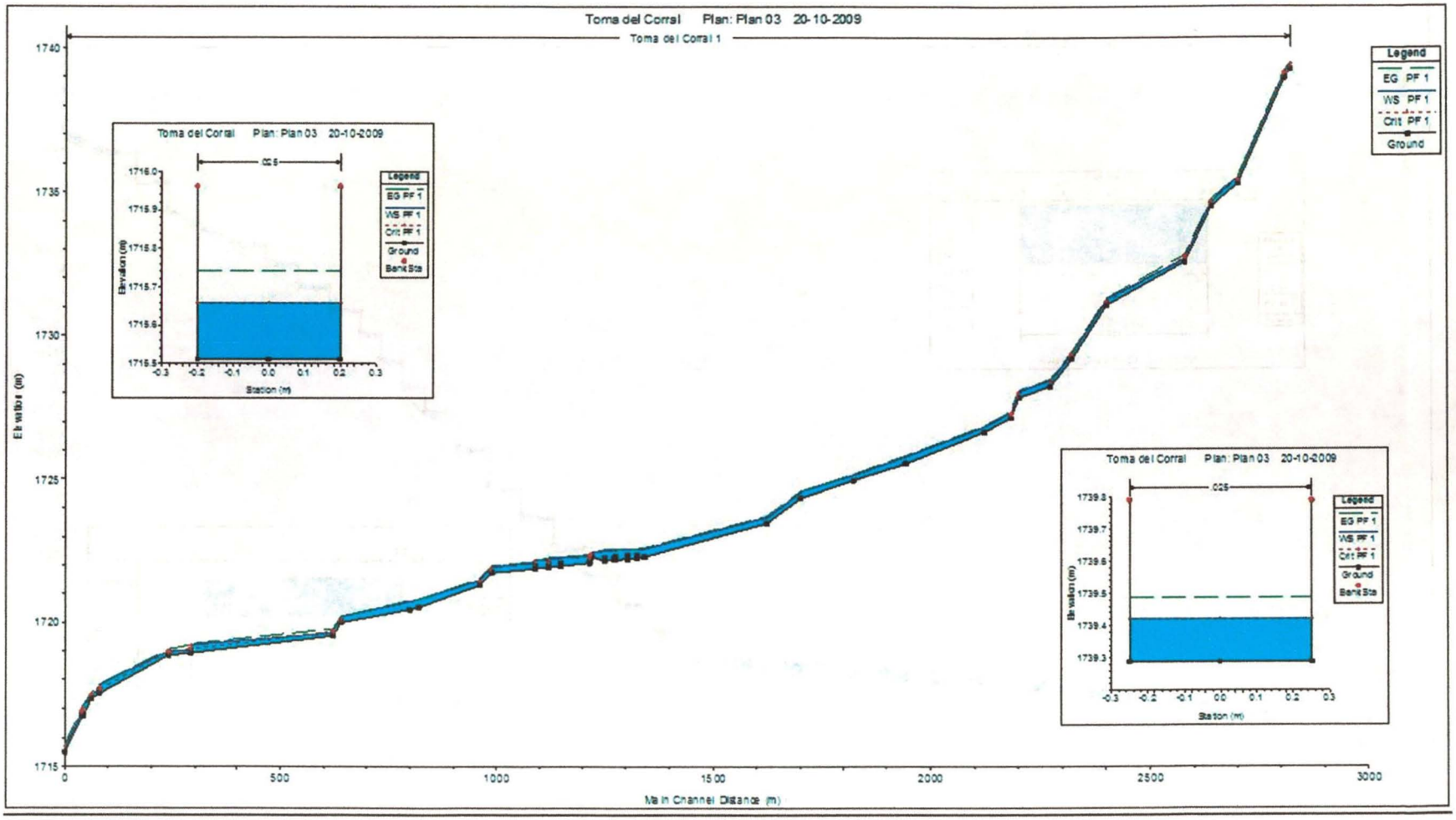
PERFIL HECRAS	Q Total (m3/s)	Vel Chnl (m/s)	H canal (m)	H agua (m)	Revancha (m)
100	0.05	0.47	0.45	0.21	0.24
90	0.05	1	0.45	0.1	0.35
80	0.05	0.46	0.45	0.22	0.23
70	0.05	0.38	0.45	0.27	0.18
60	0.05	0.4	0.45	0.25	0.20
50	0.05	0.6	0.45	0.17	0.28
40	0.05	0.36	0.45	0.28	0.17
30	0.05	0.8	0.45	0.13	0.32
20	0.05	1.6	0.45	0.06	0.39
15	0.05	1.15	0.45	0.09	0.36

7.2.2.2

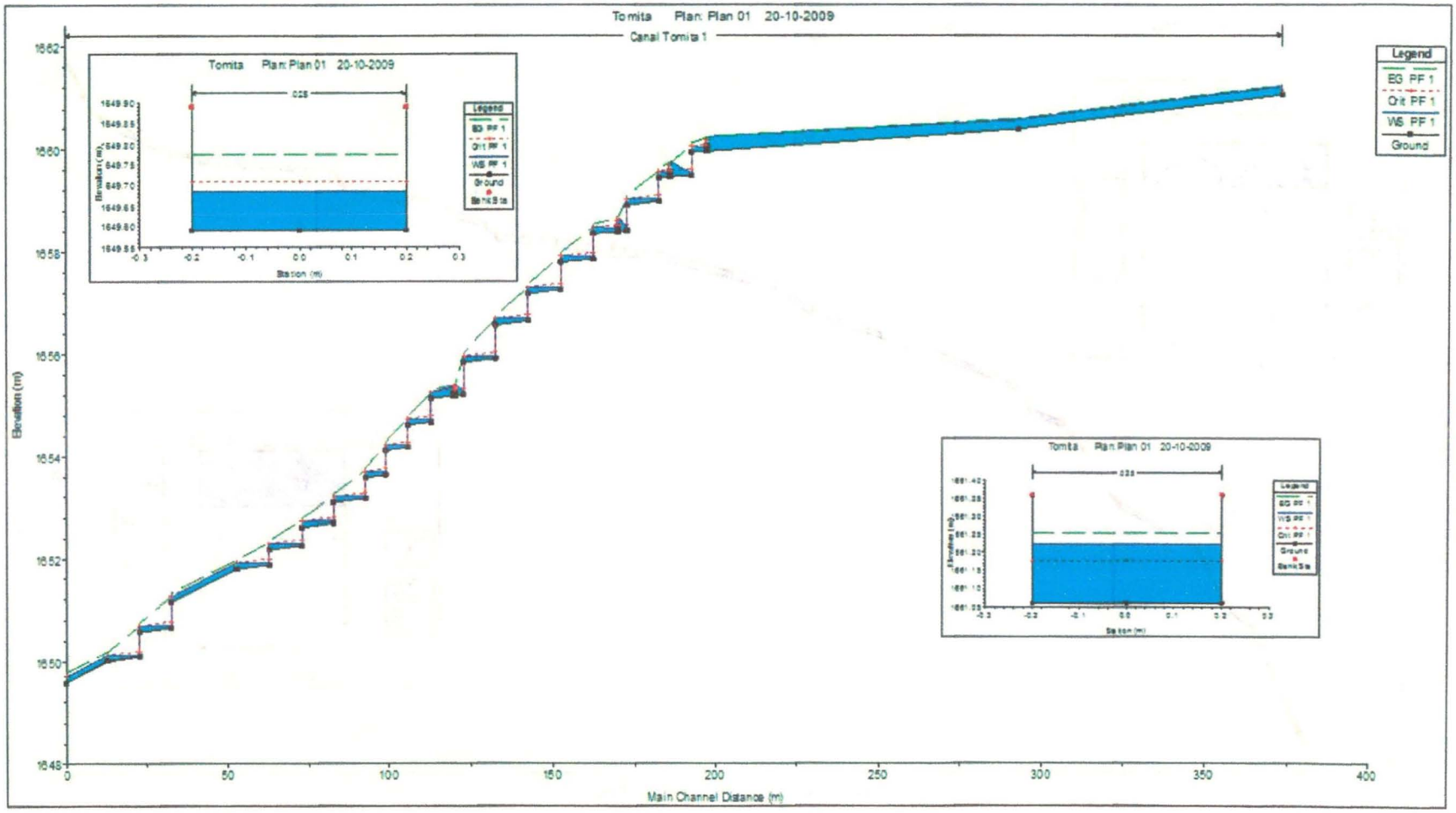
GRAFICO CANALES

7.2.2.2 GRÁFICOS CANALES

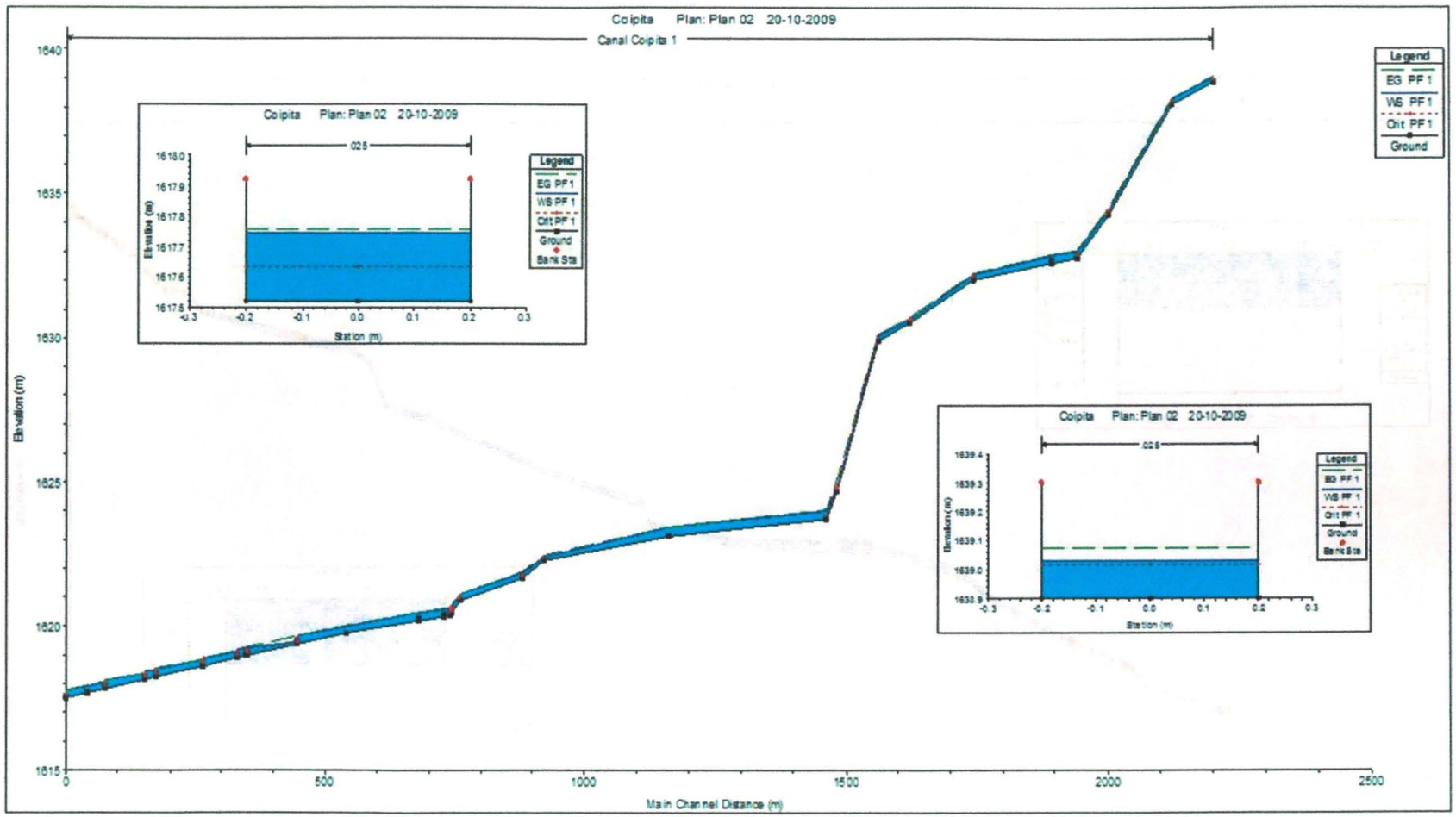
Sector 1 – Canal Toma del Corral



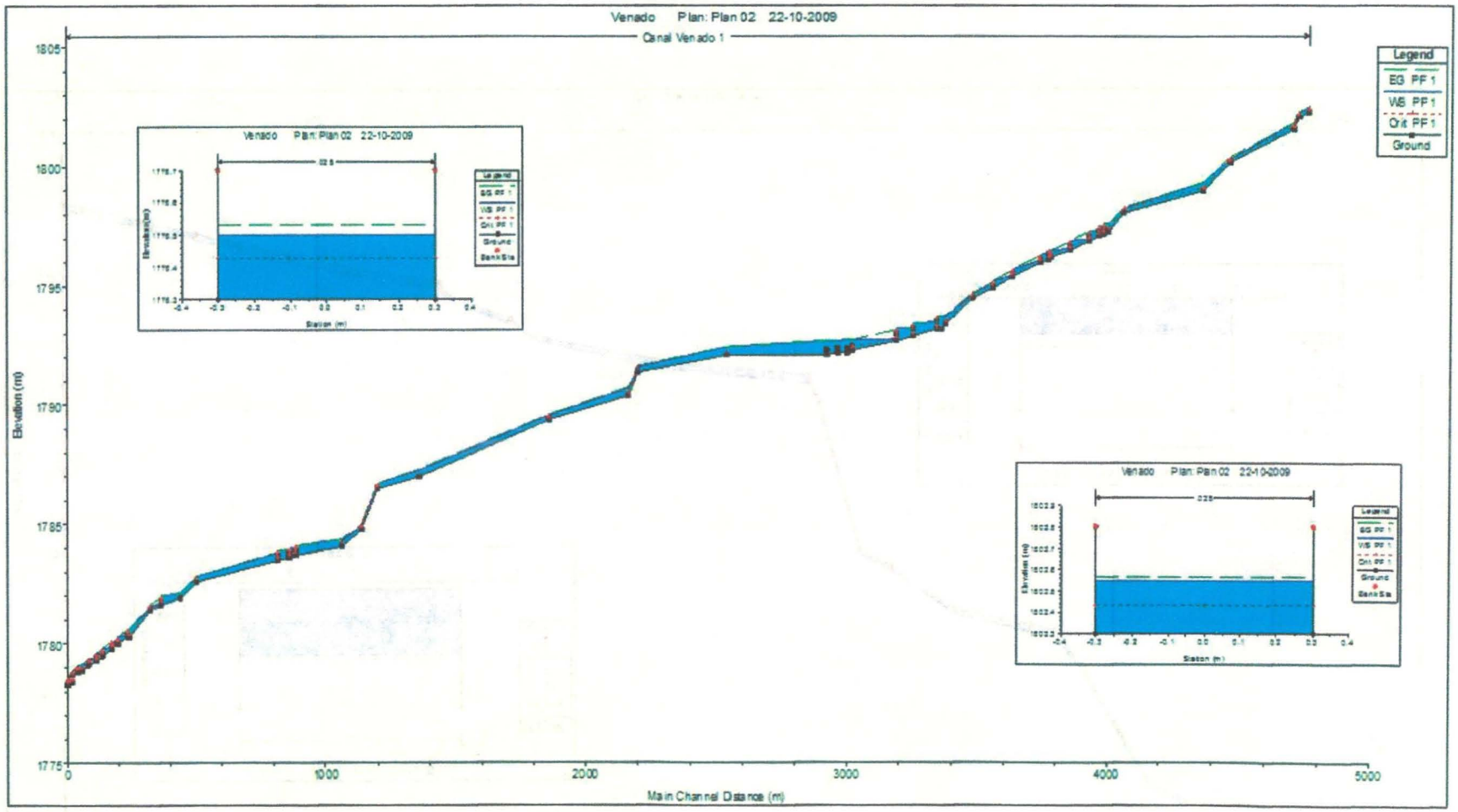
Sector 1 – Canal La Tomita



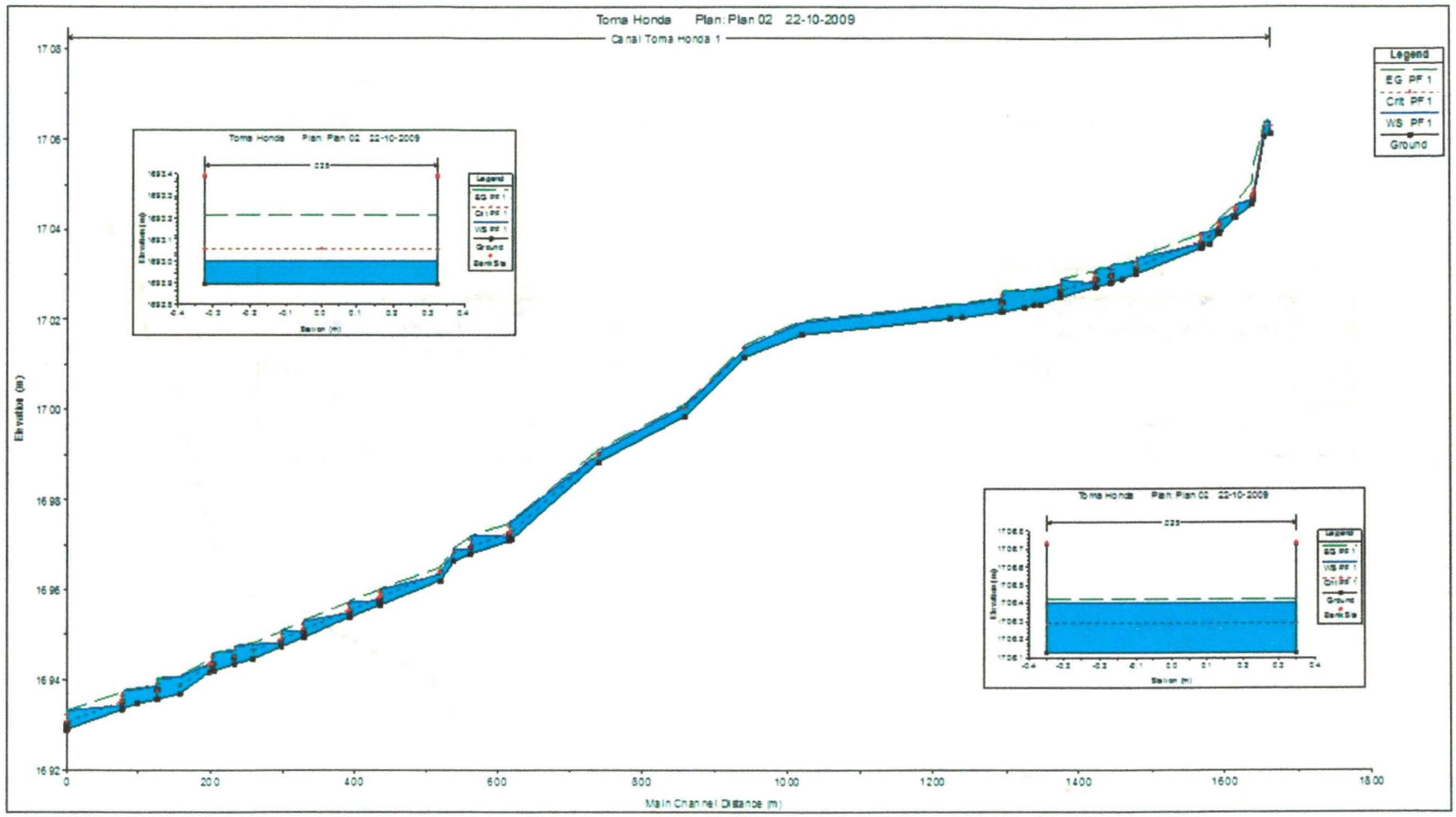
Sector 1 – Canal Coipita



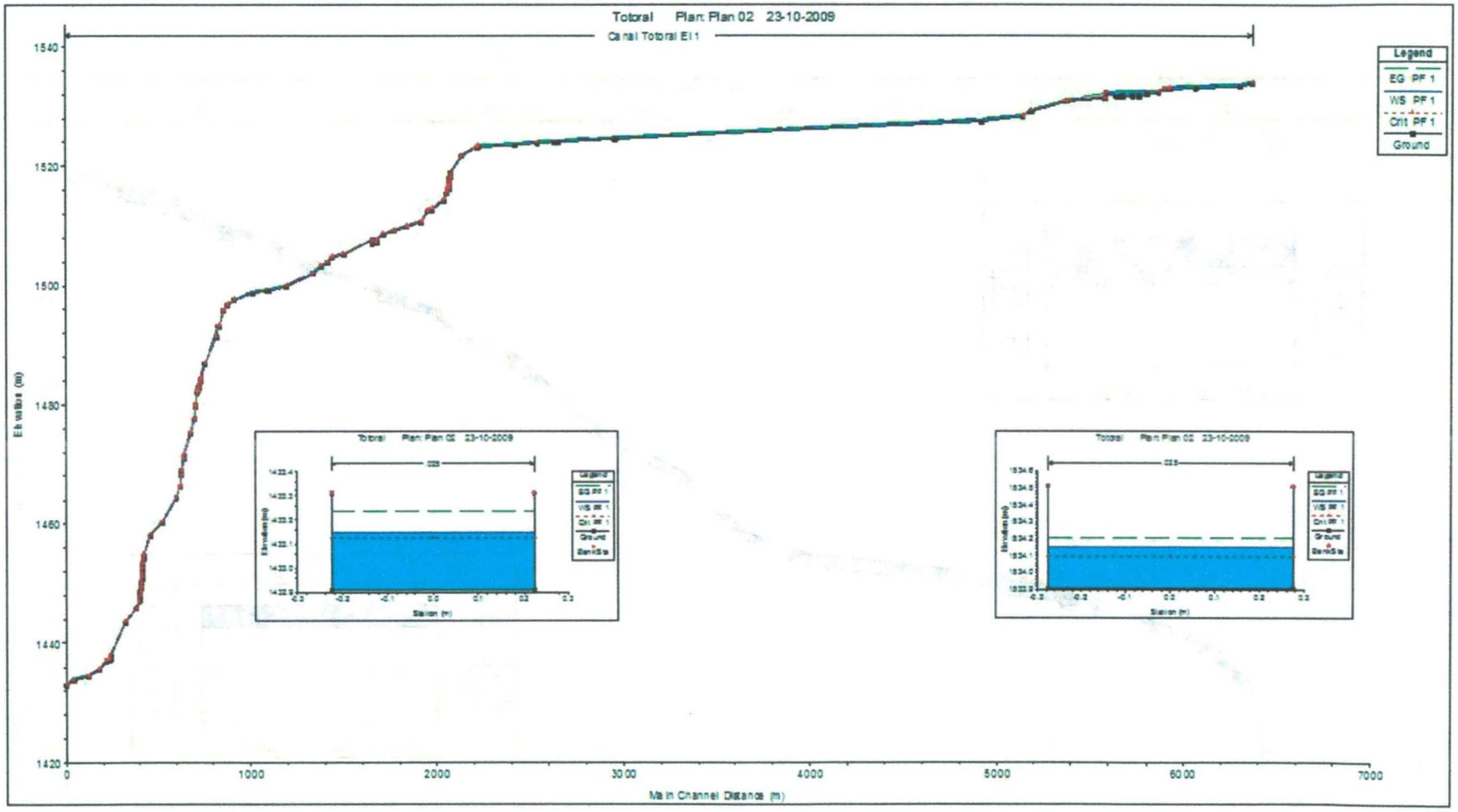
Sector 1 – Canal Venado



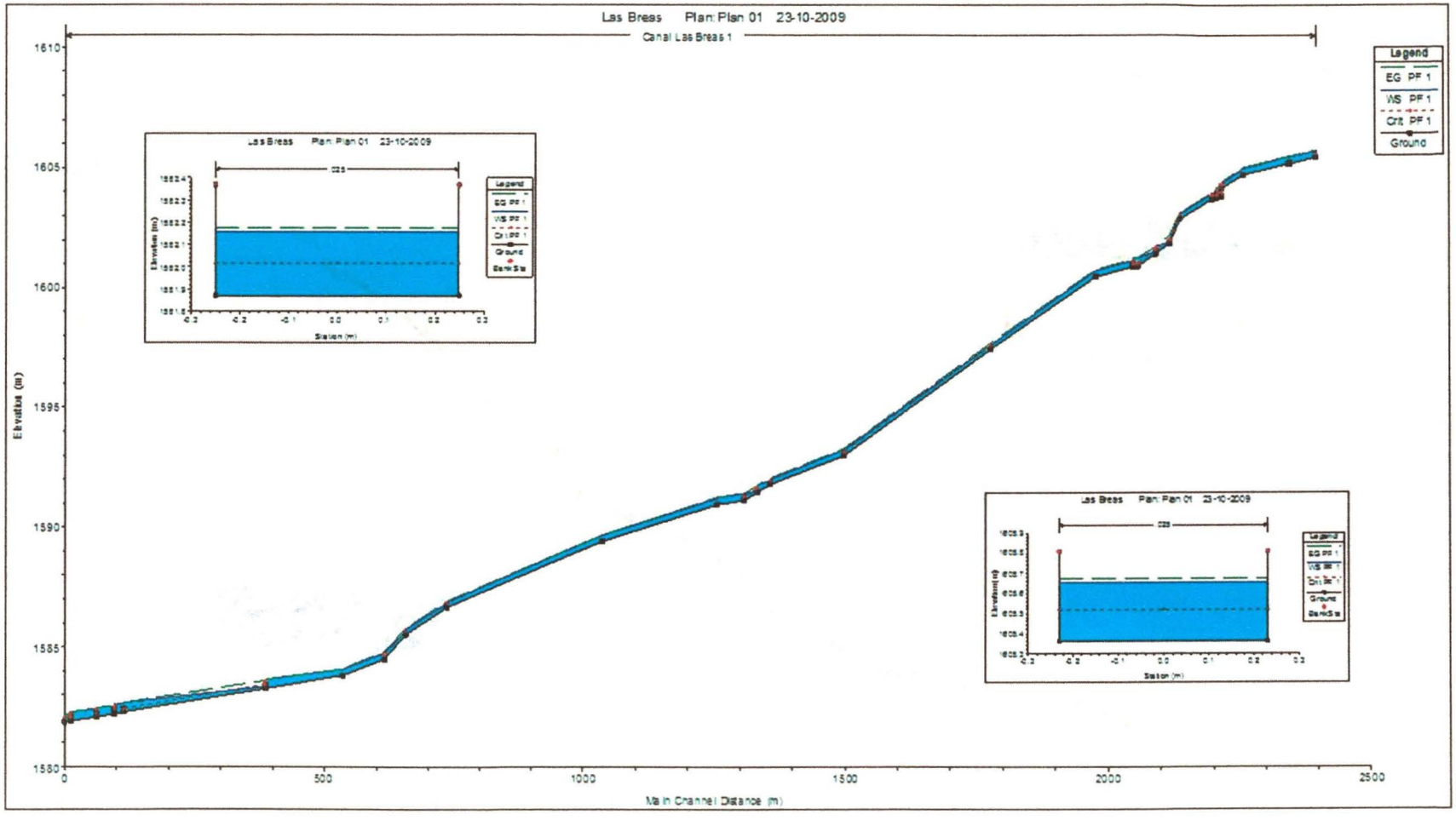
Sector 1 – Canal Toma Honda



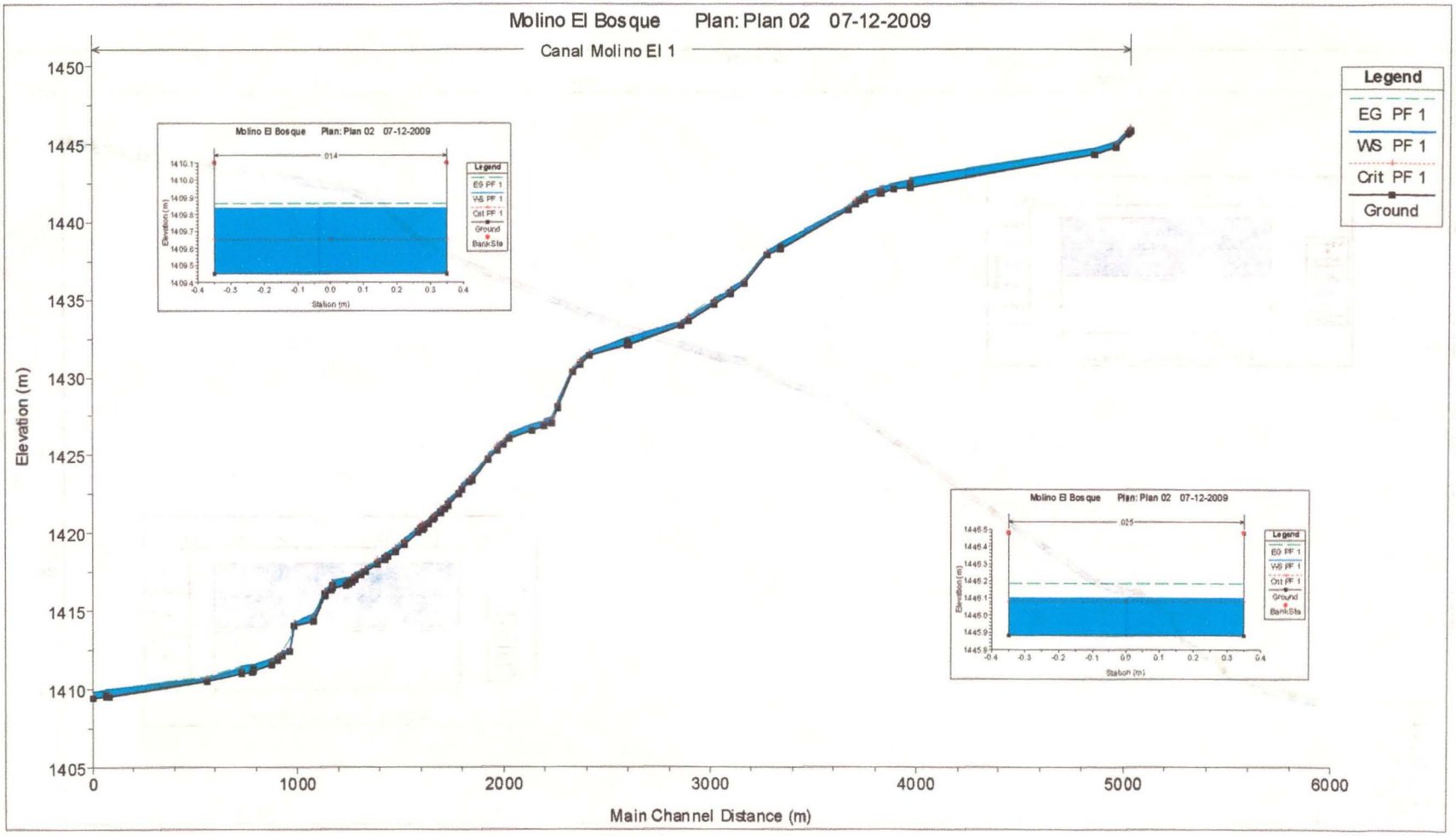
Sector 1 – Canal Totoral El Bosque



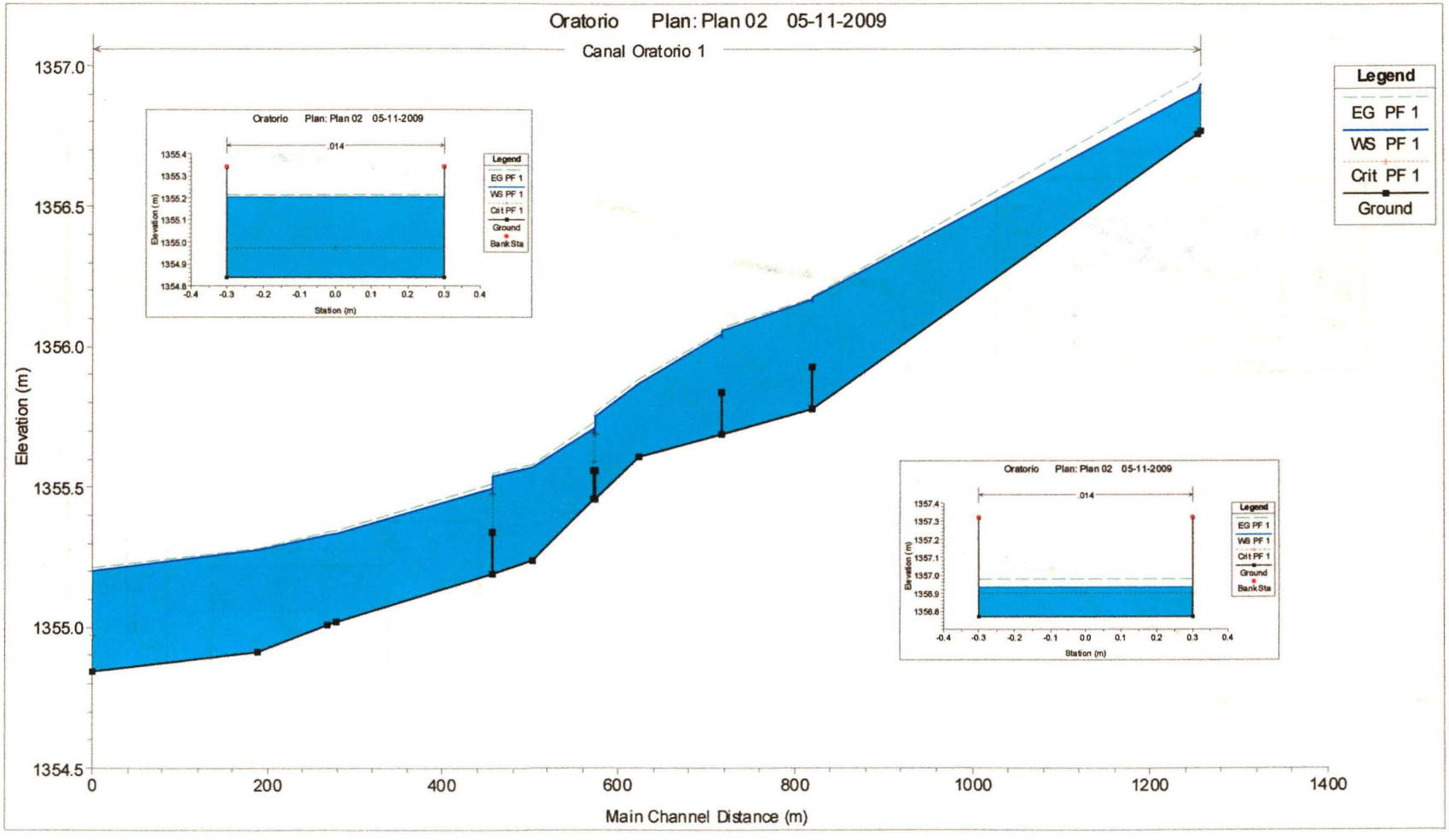
Sector 1 – Canal Las Breas



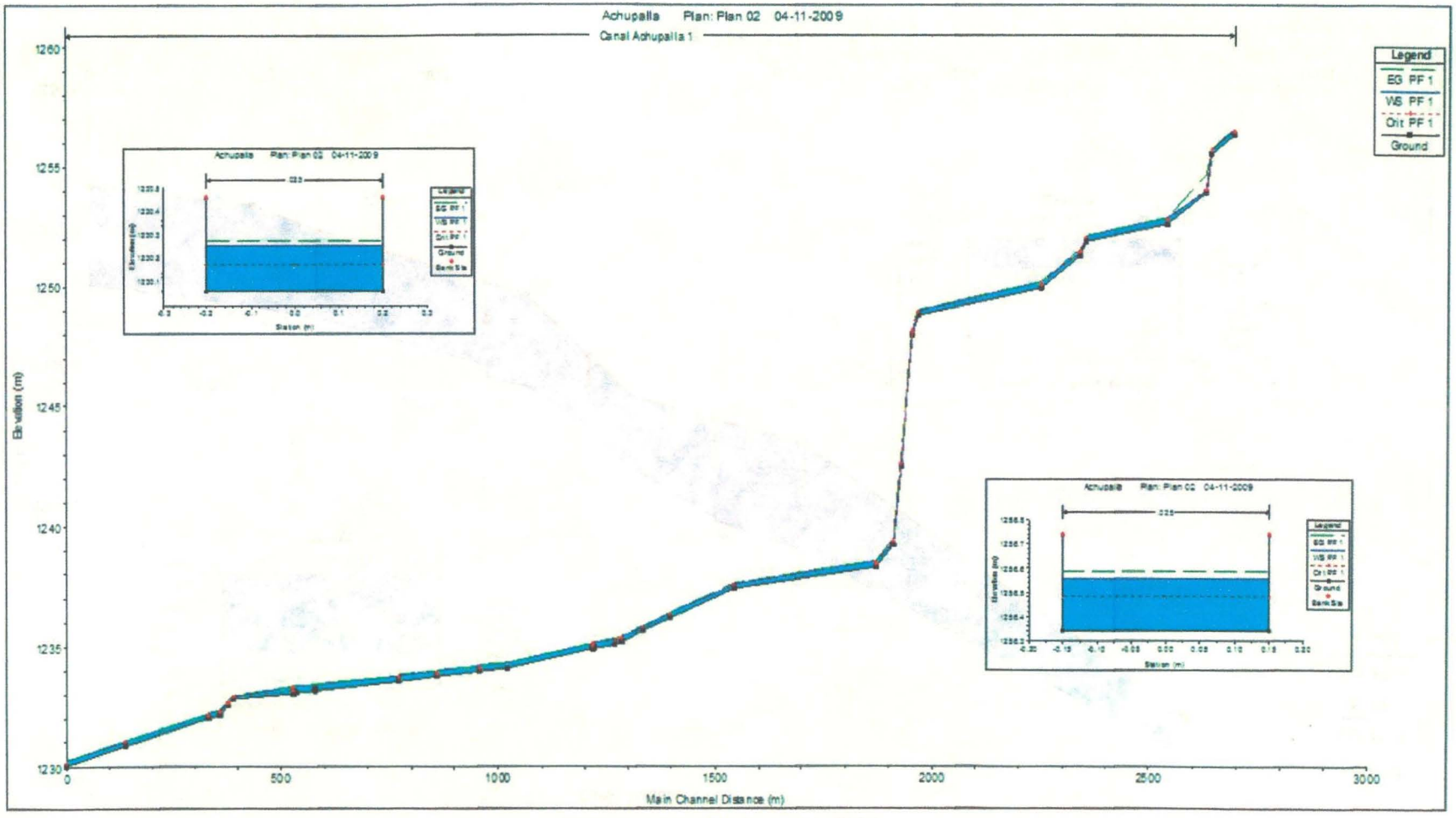
Sector 2 – Canal Molino El Bosque



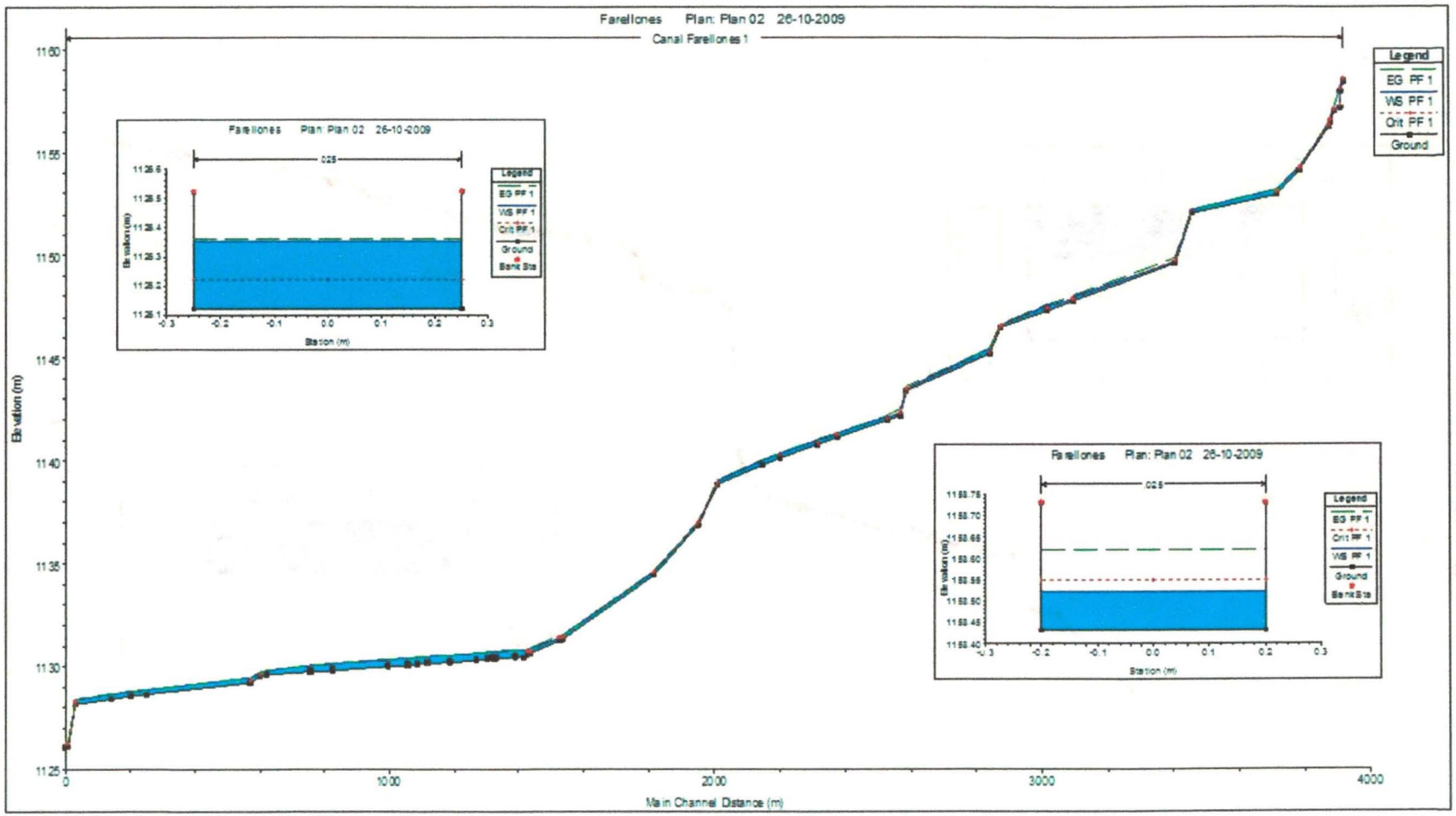
Sector 2 – Canal Oratorio



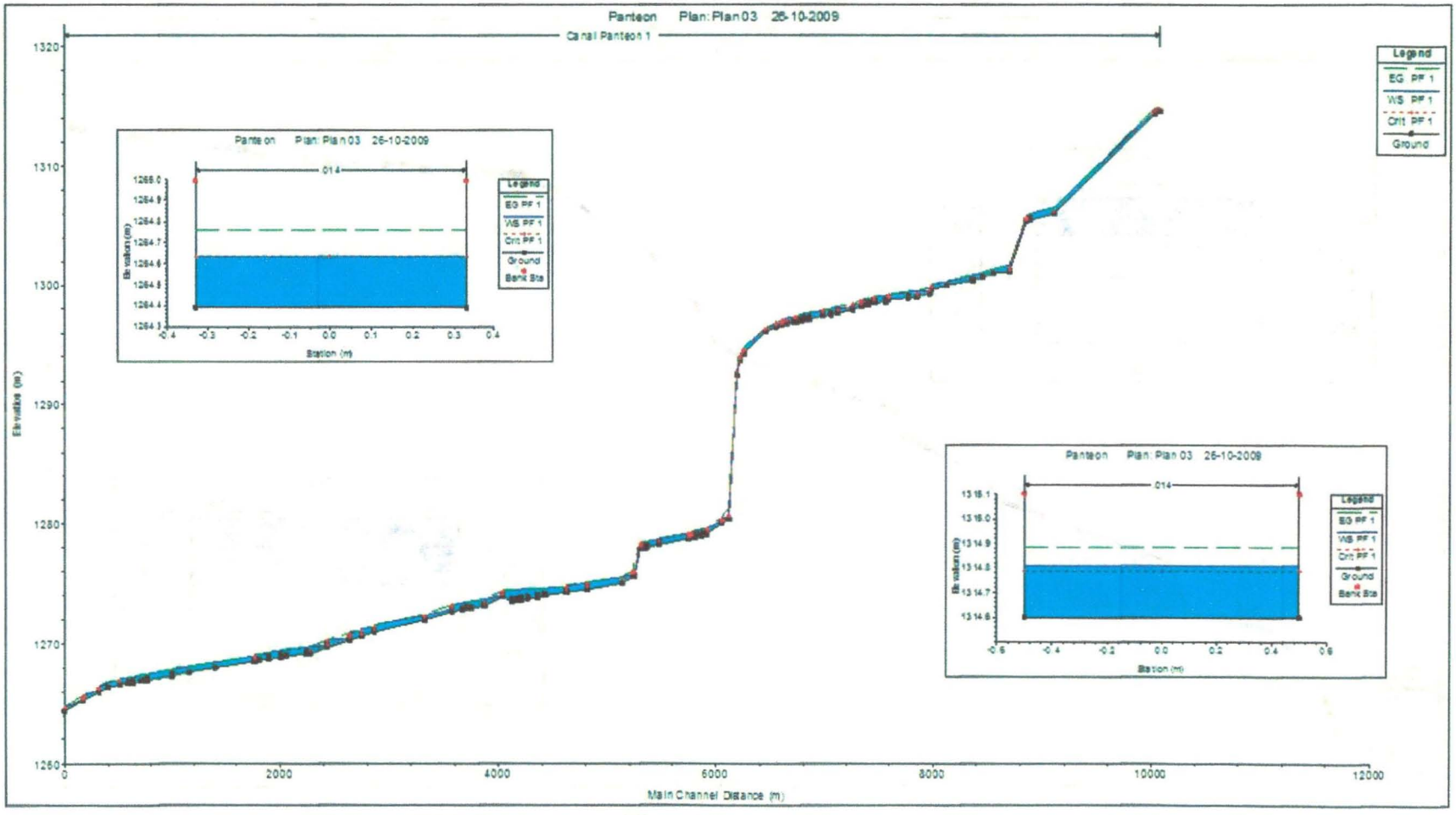
Sector 2 – Canal Achupalla



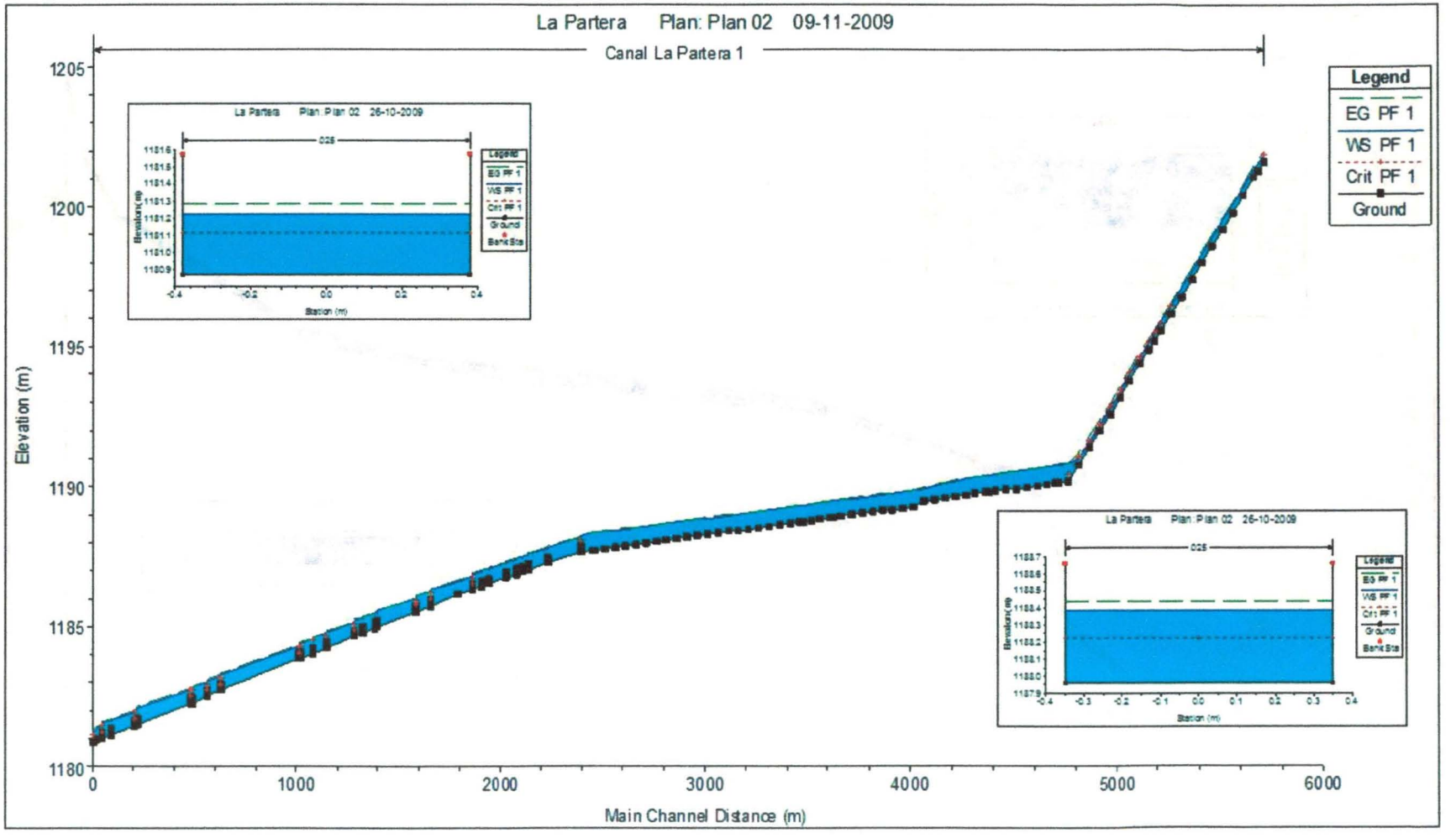
Sector 2 – Canal Farellones



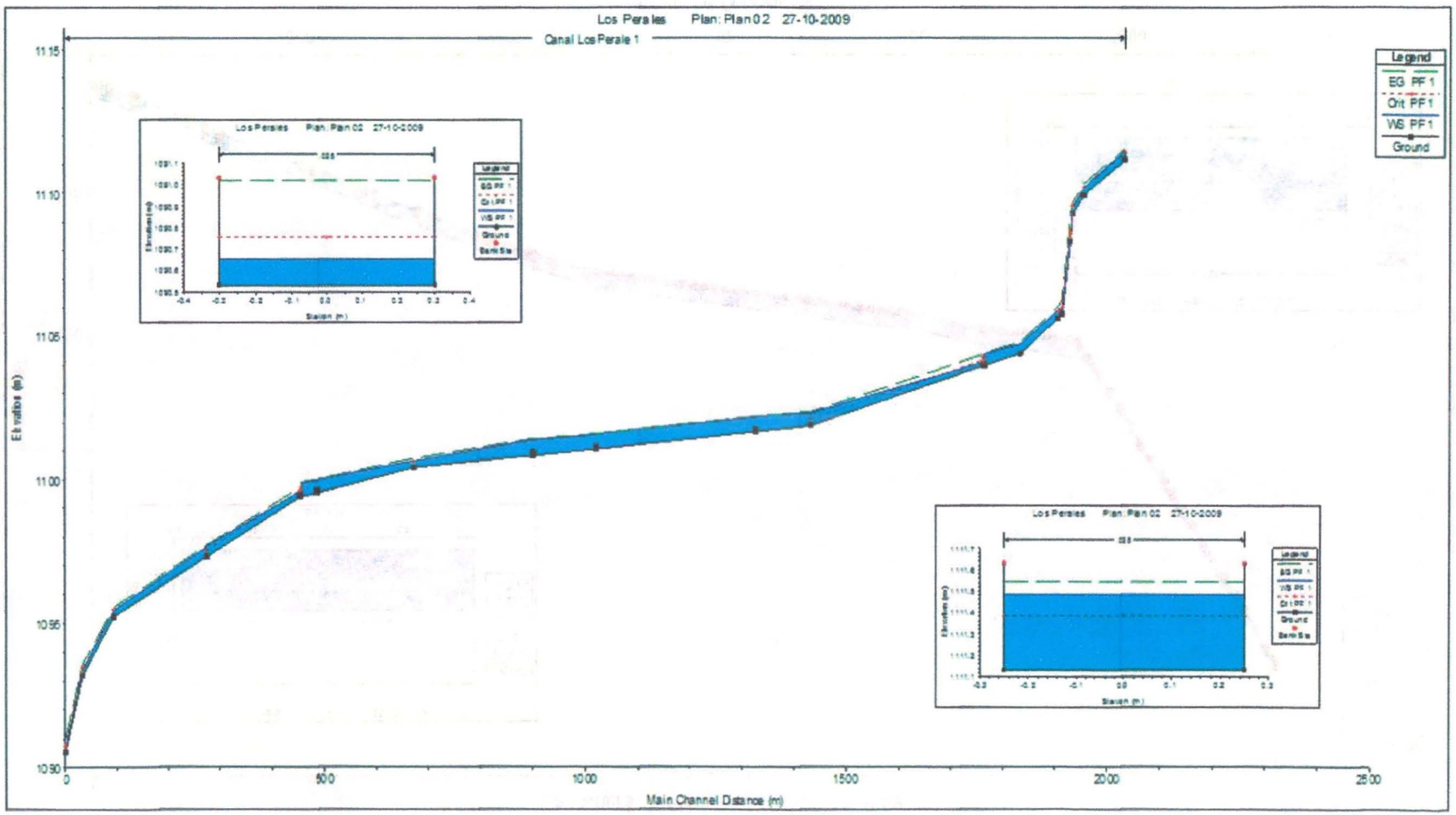
Sector 2 – Canal Panteón



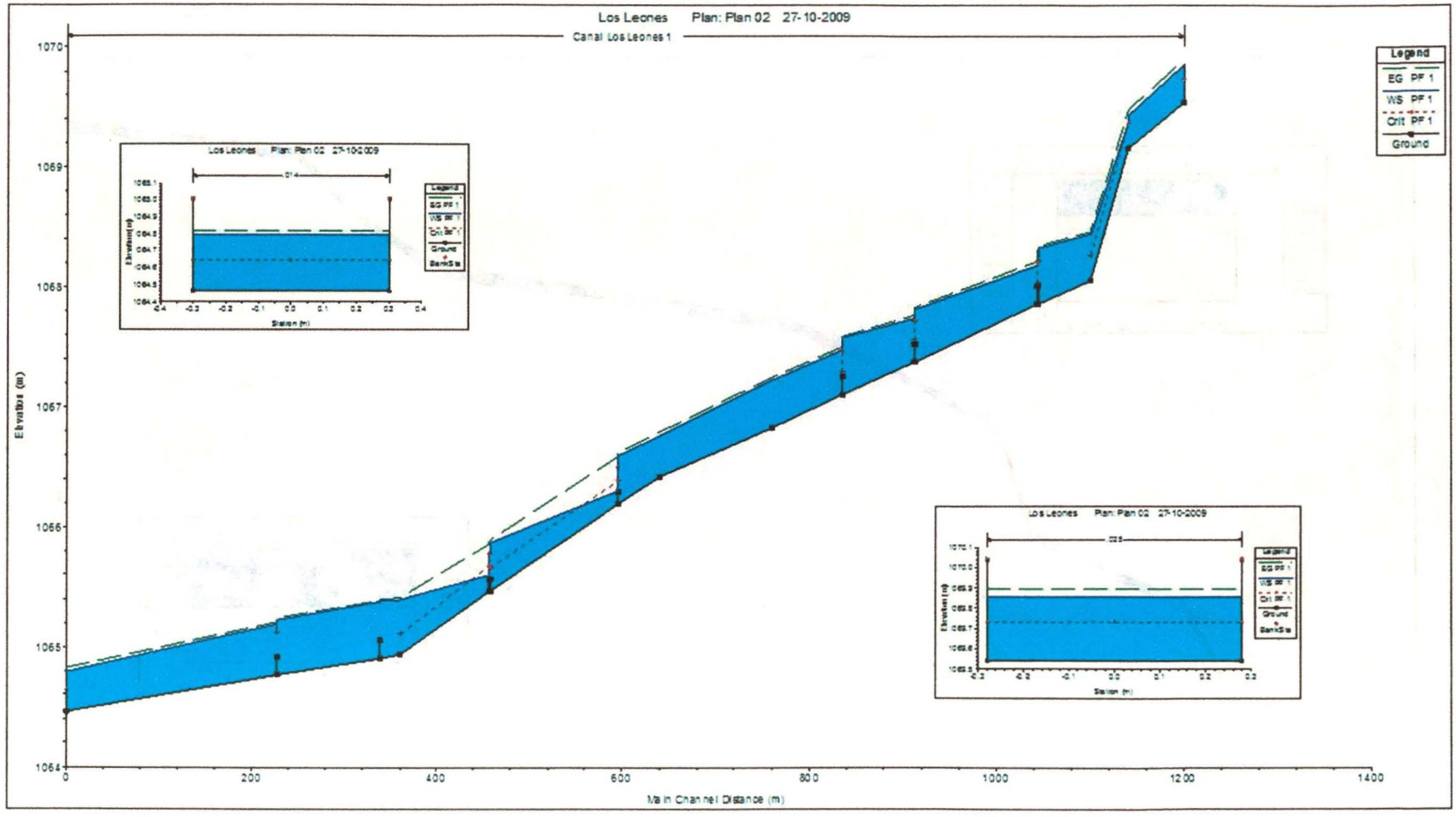
Sector 2 – Canal La Partera



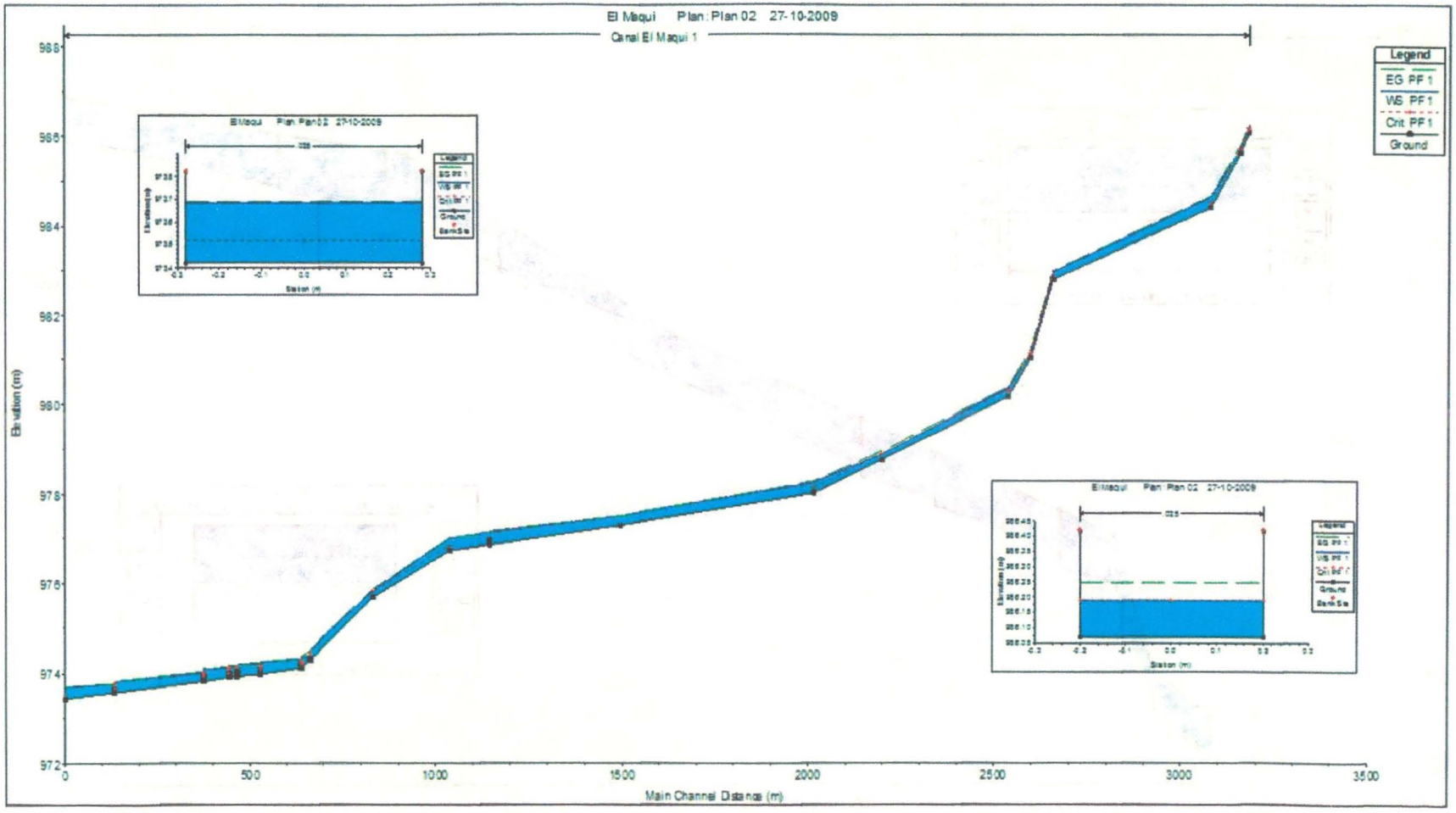
Sector 2 – Canal Los Perales



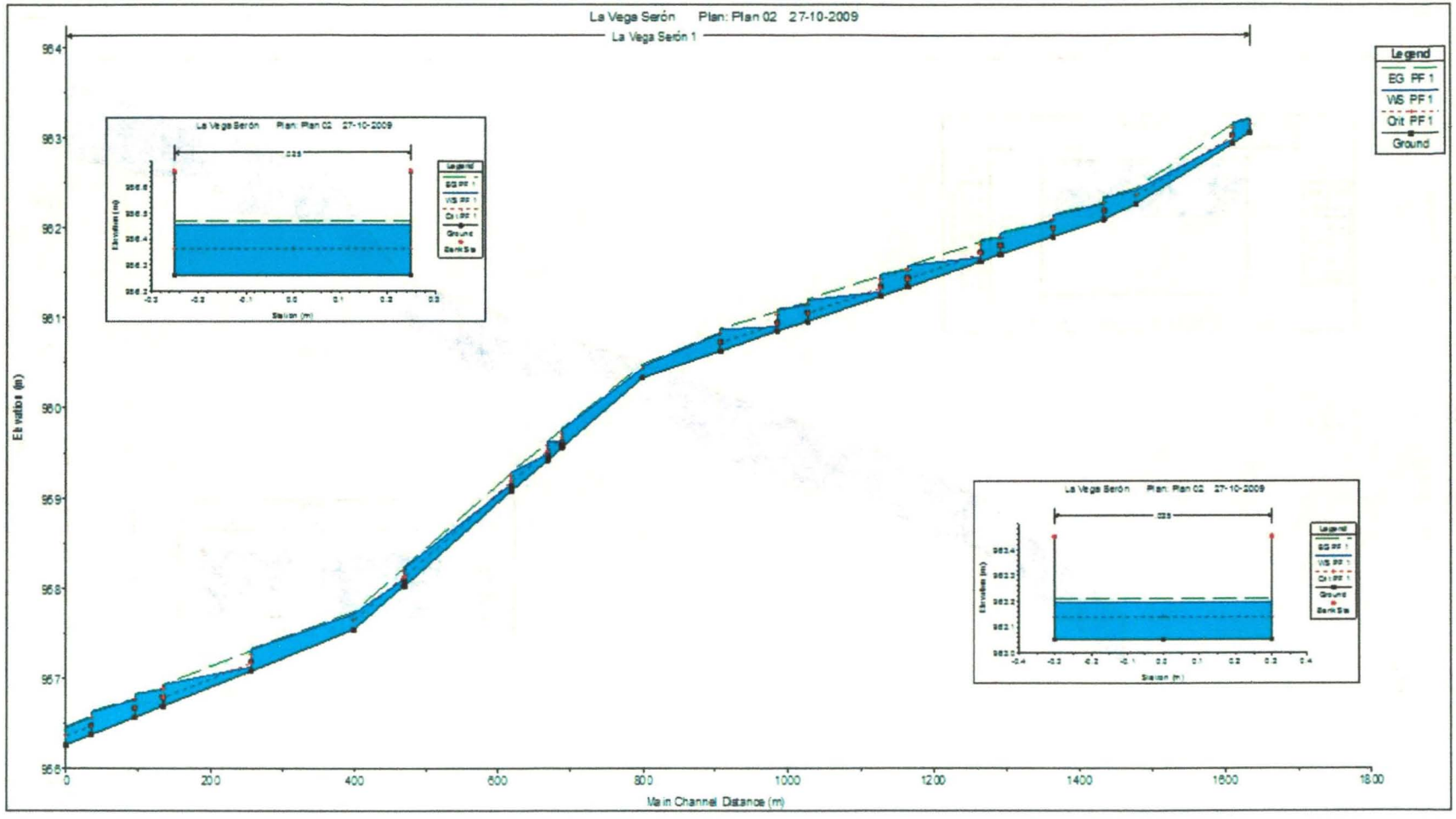
Sector 2 – Canal Los Leones



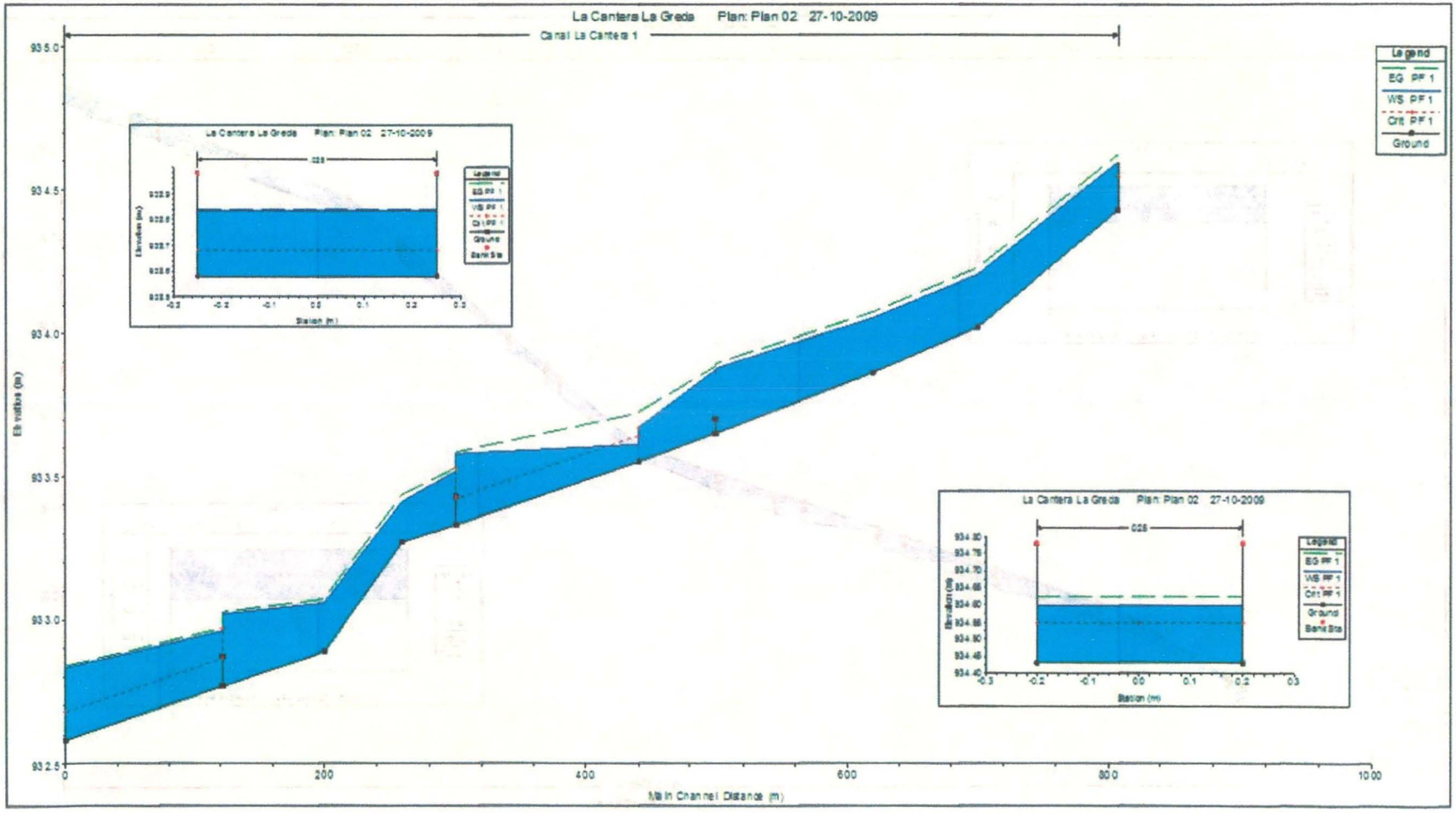
Sector 3 – Canal El Maqui



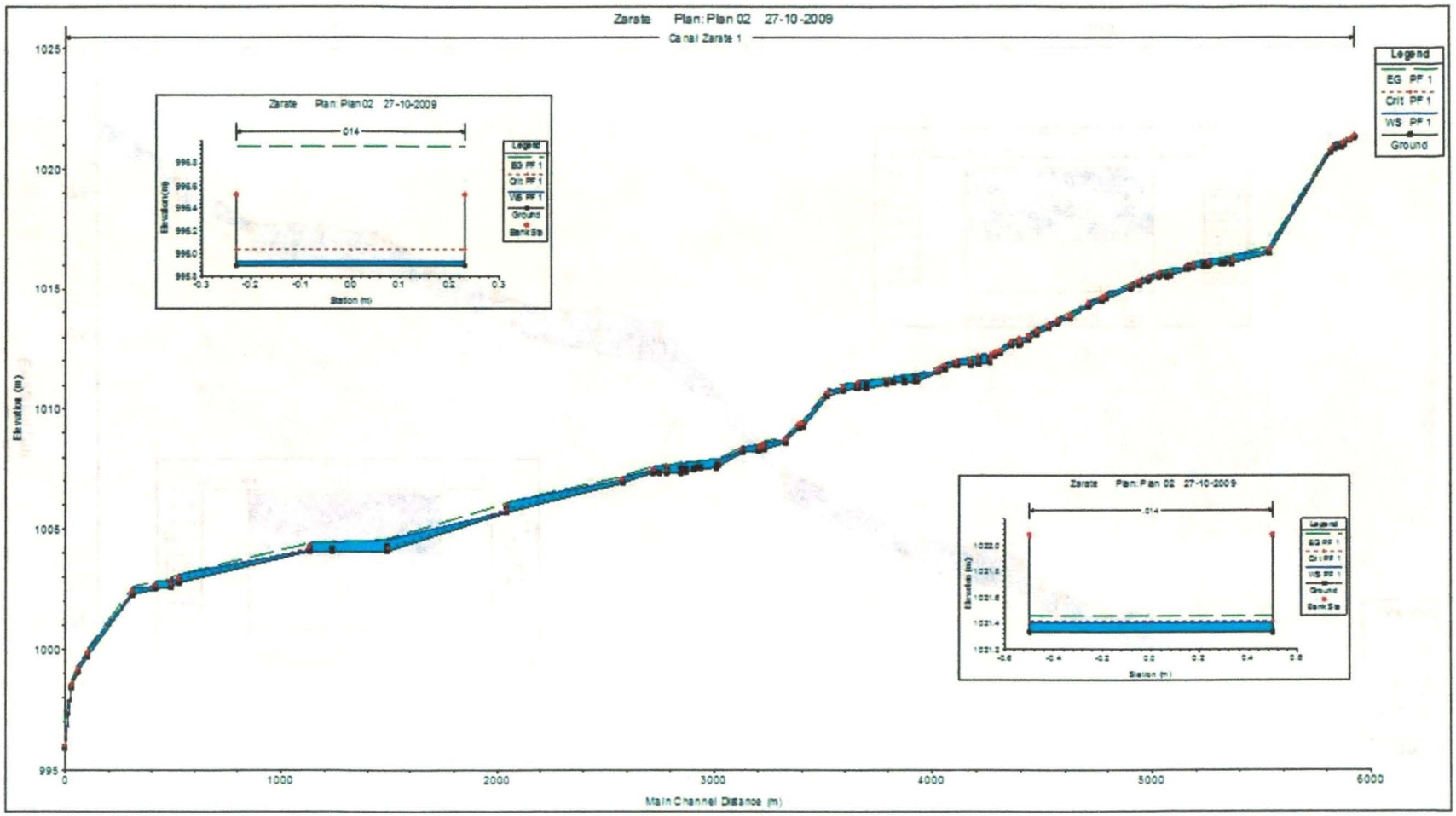
Sector 3 – Canal La Vega Serón



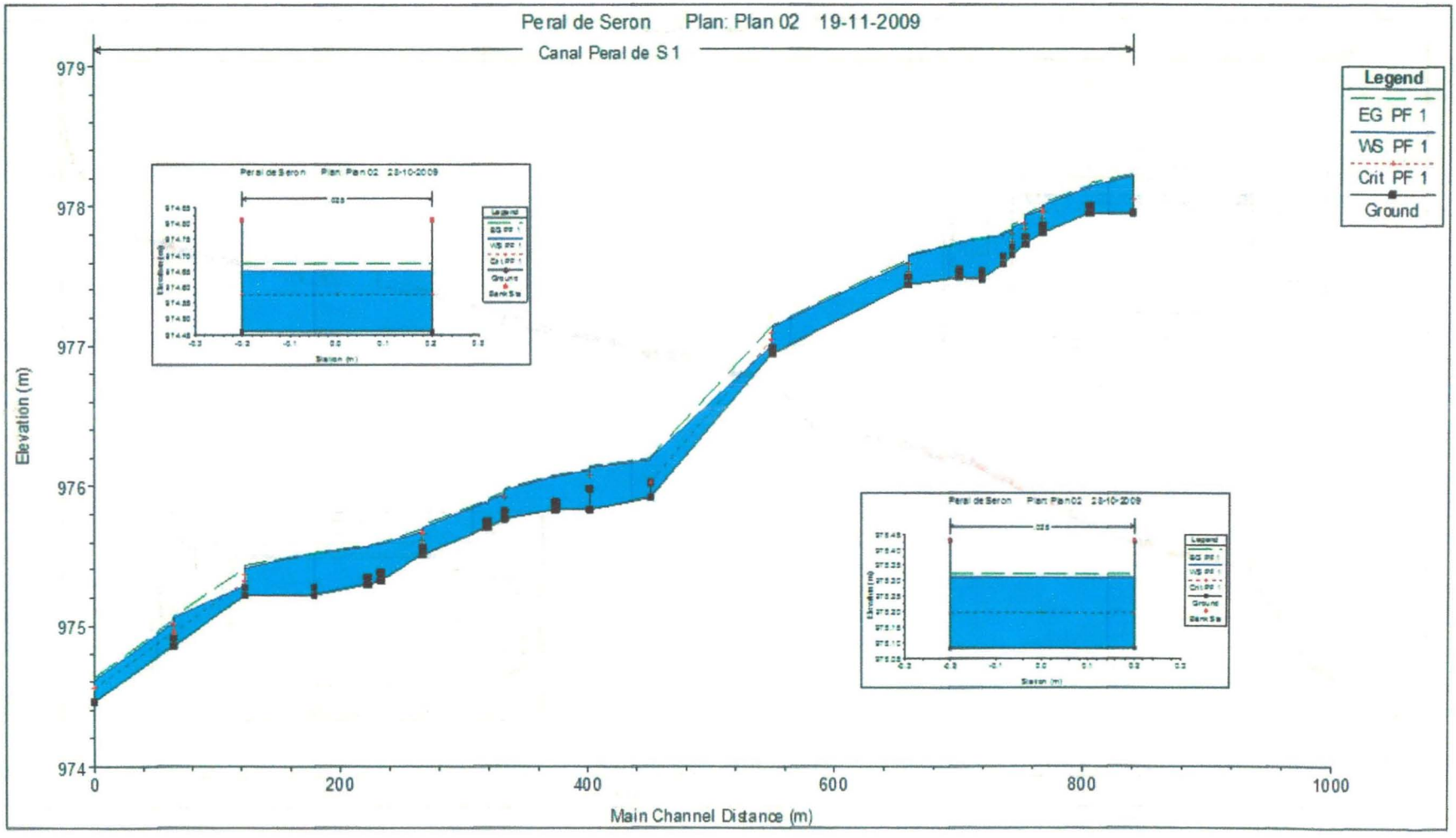
Sector 3 – Canal La Cantera-La Greda



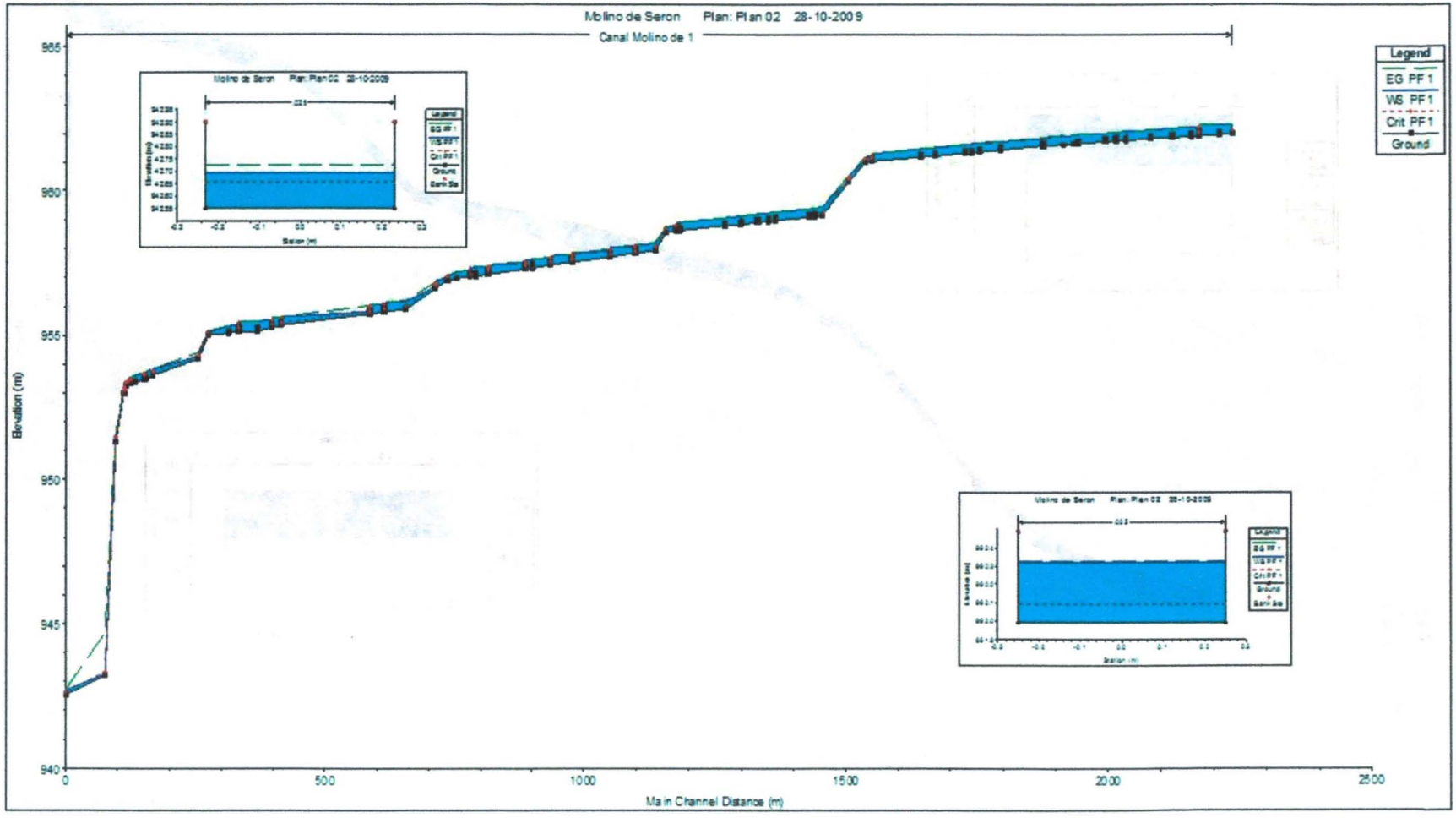
Sector 3 – Canal Zárate



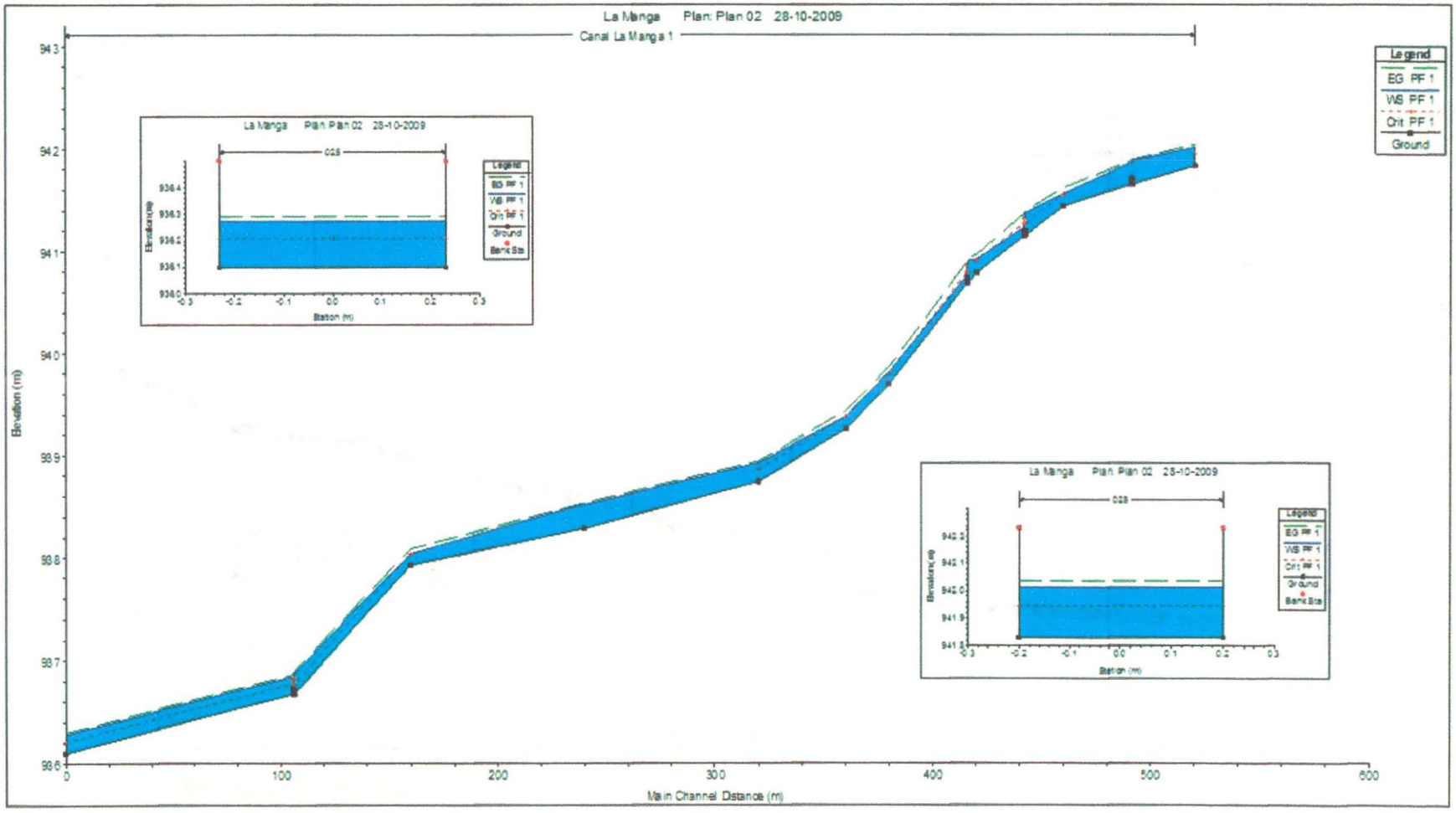
Sector 3 – Canal Peral de Serón



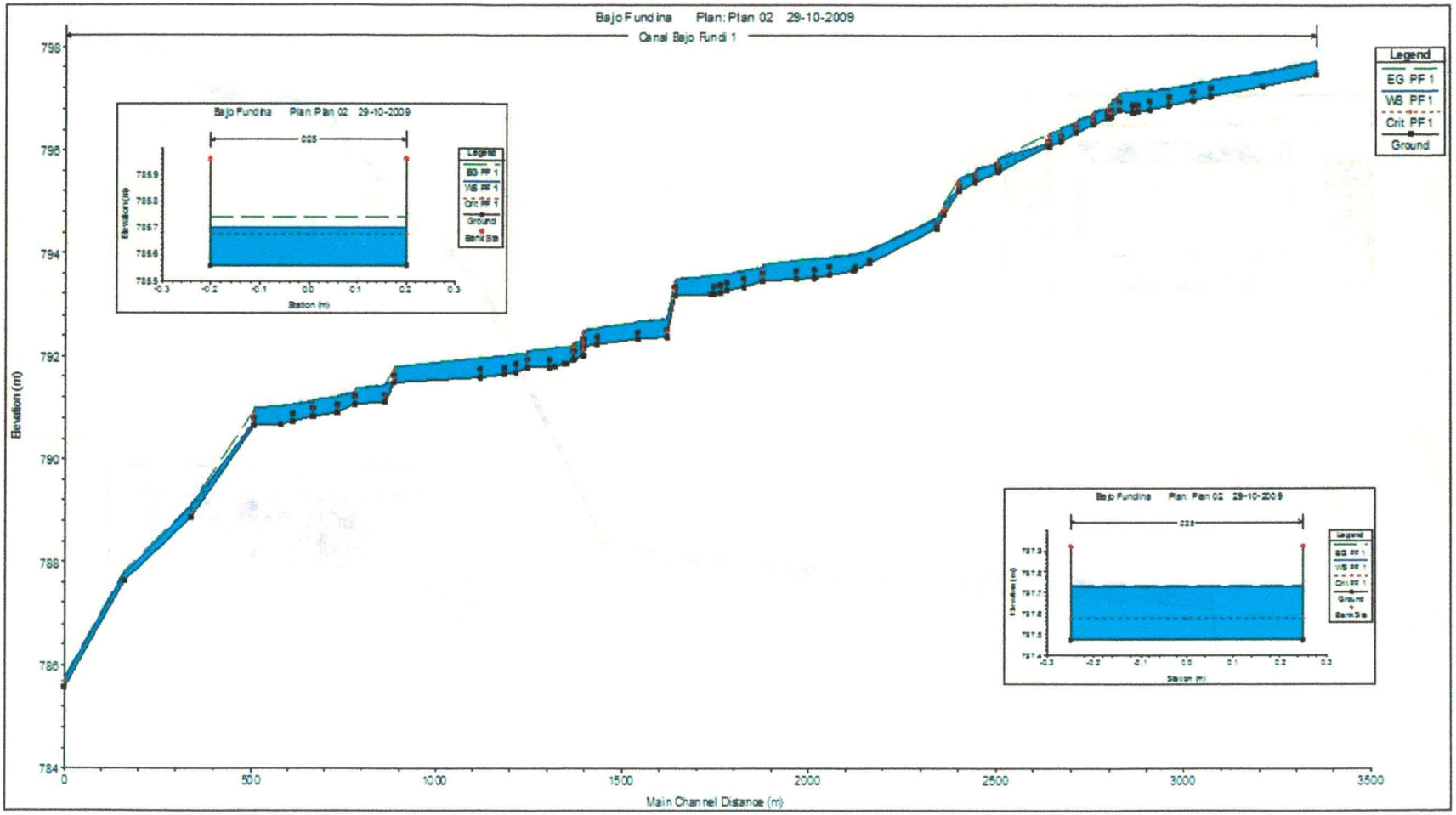
Sector 3 – Canal Molino de Serón



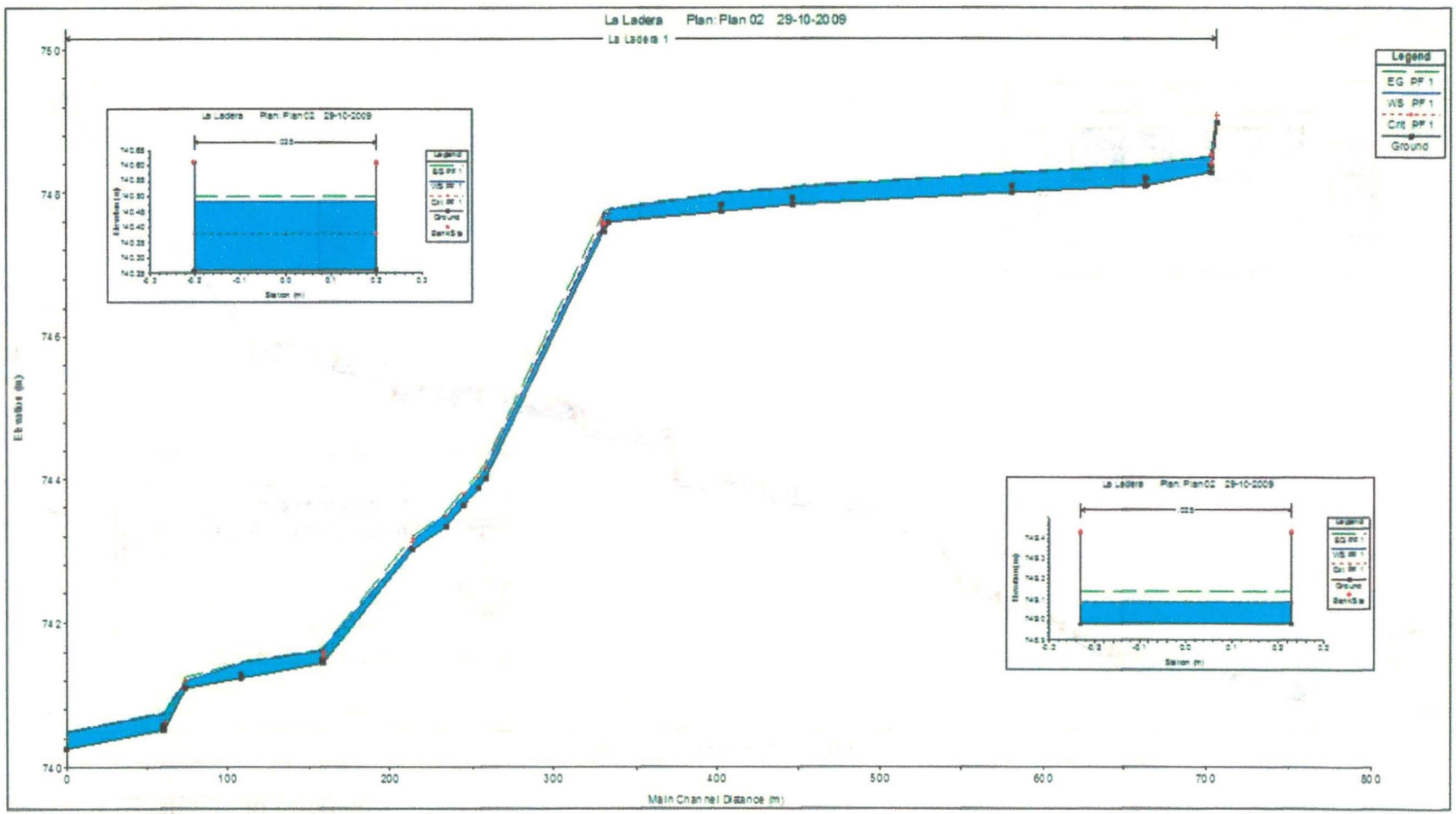
Sector 3 – Canal La Manga



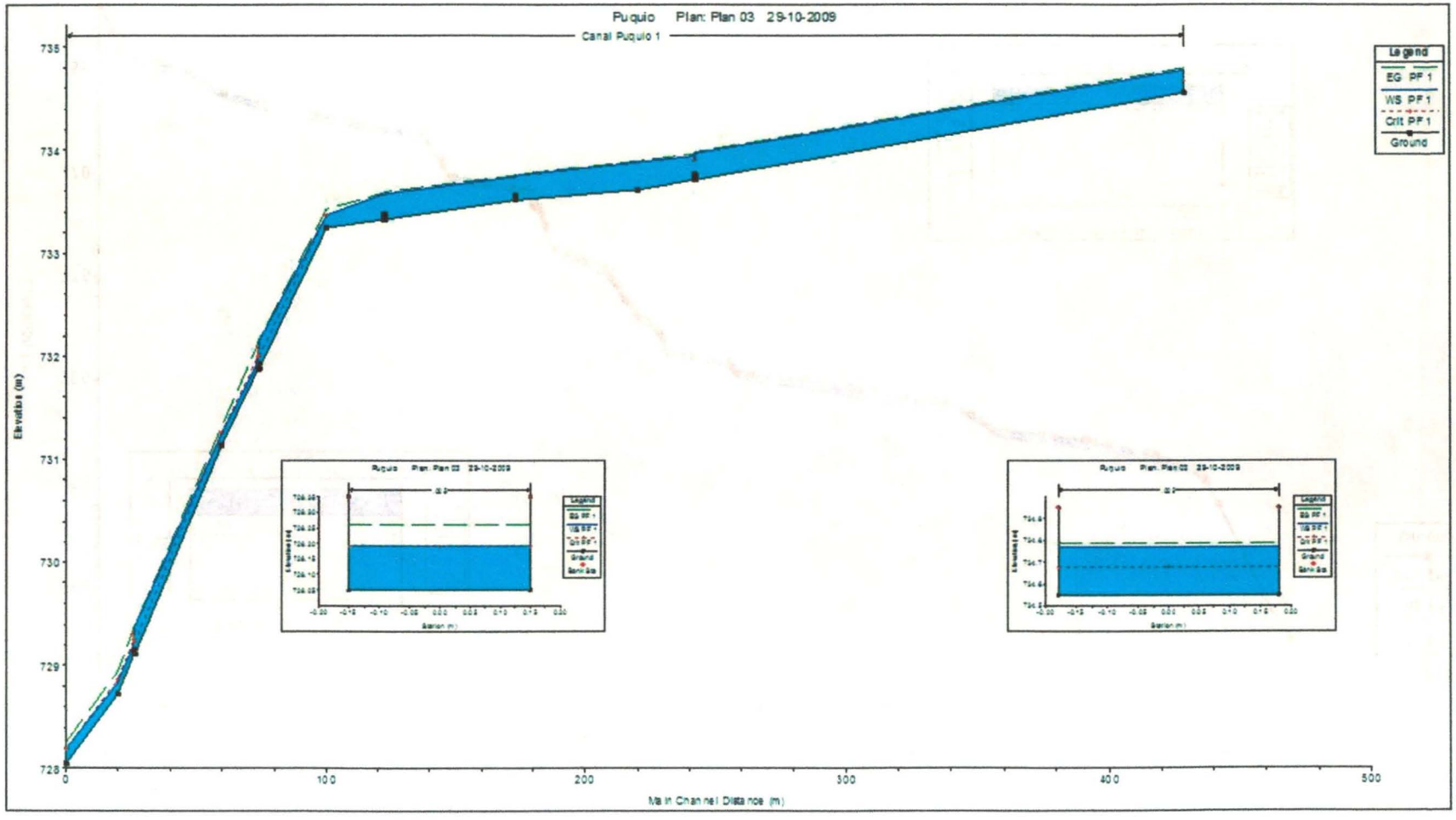
Sector 4 – Canal Bajo Fundina



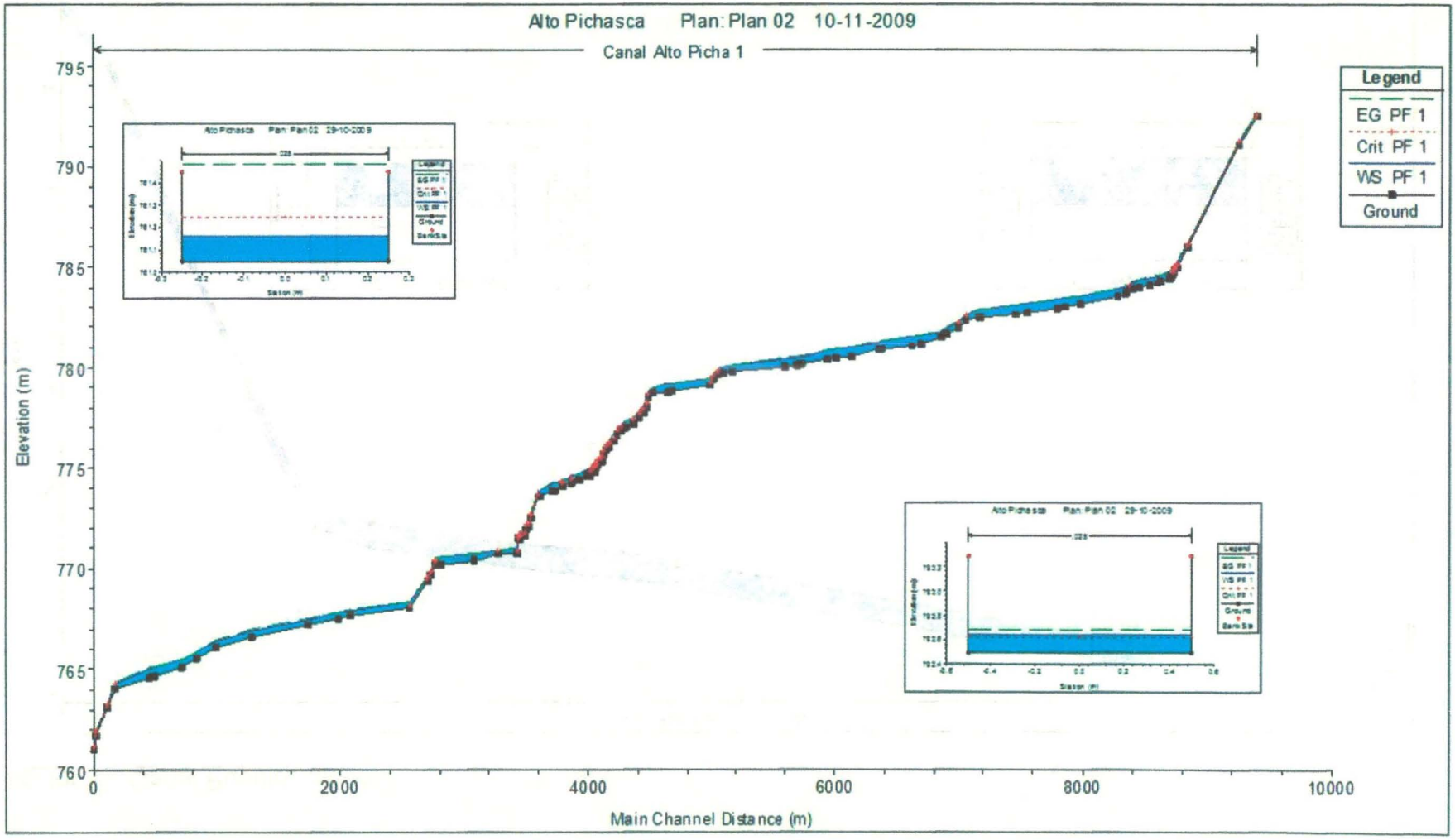
Sector 4 – Canal La Ladera



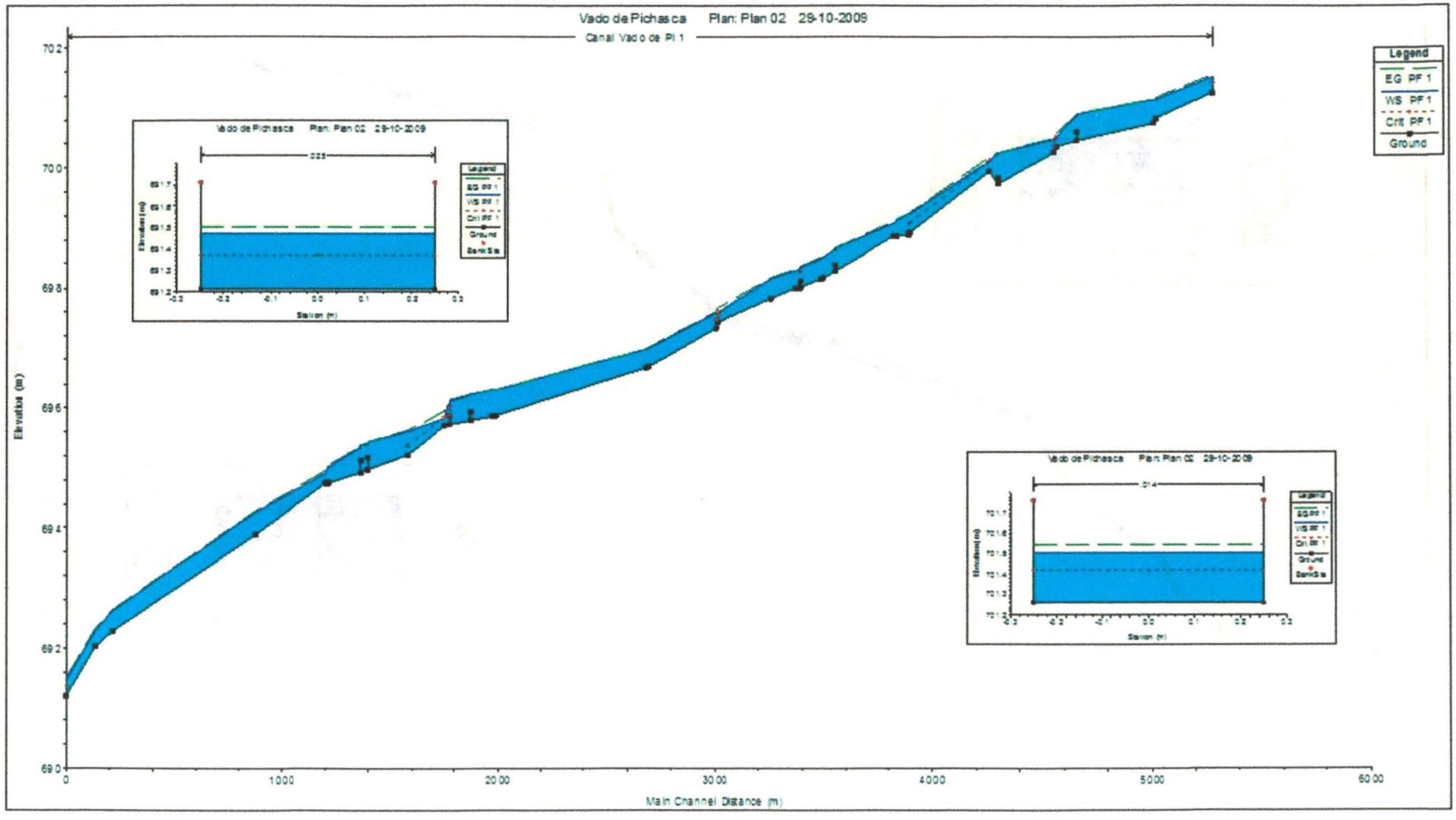
Sector 4 – Canal Puquio



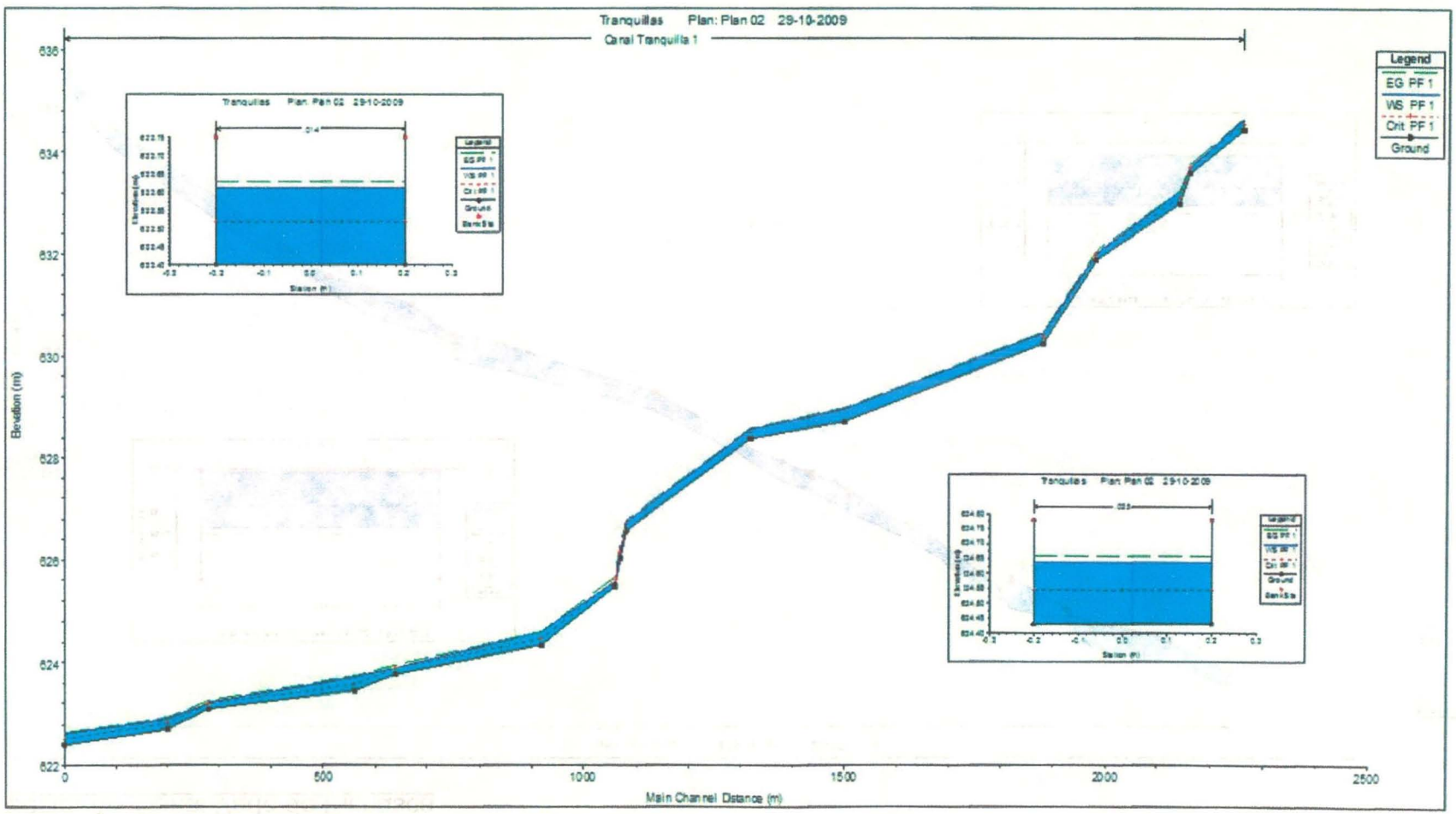
Sector 4 – Canal Alto Pichasca



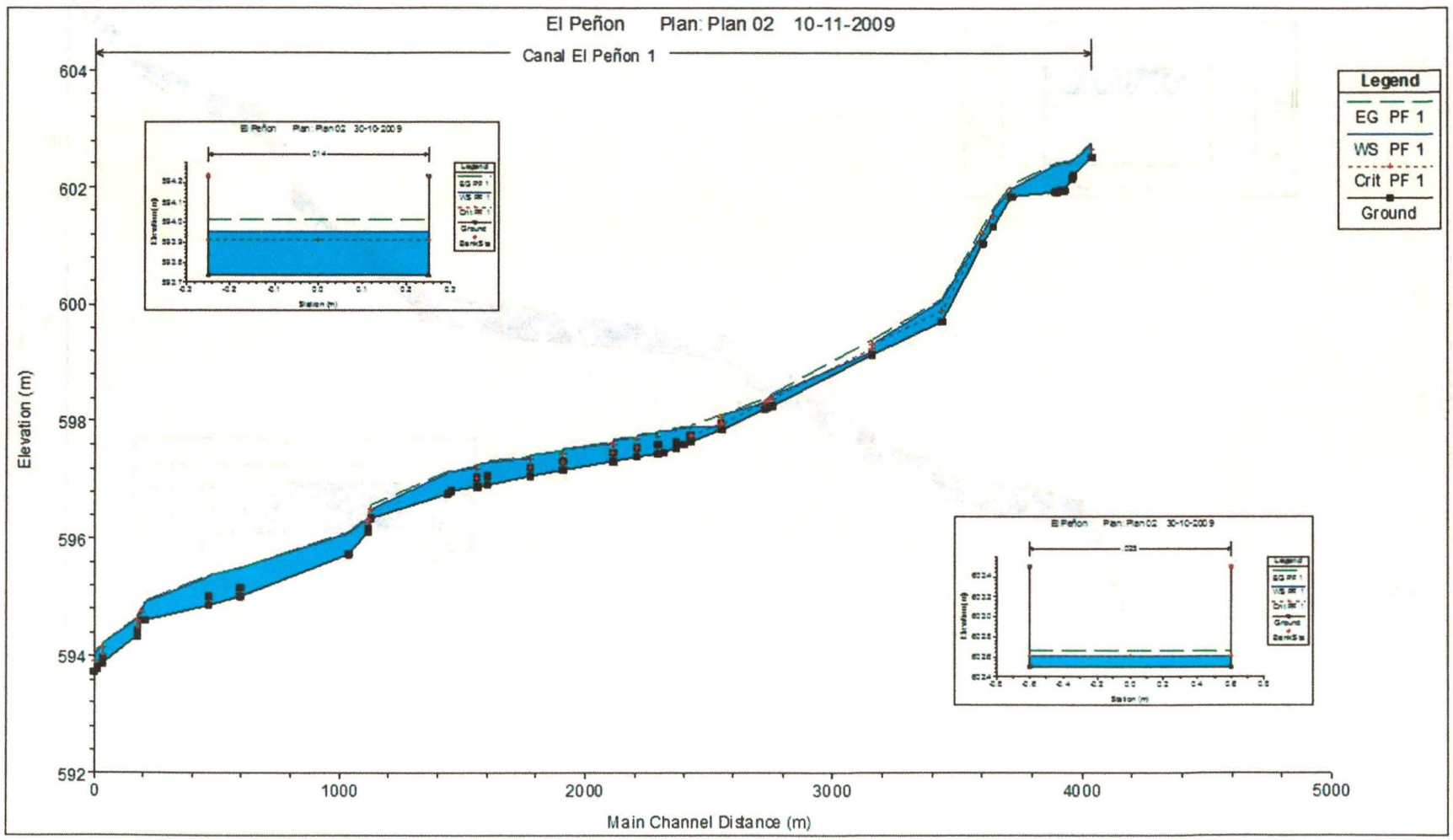
Sector 4 – Canal Vado de Pichasca



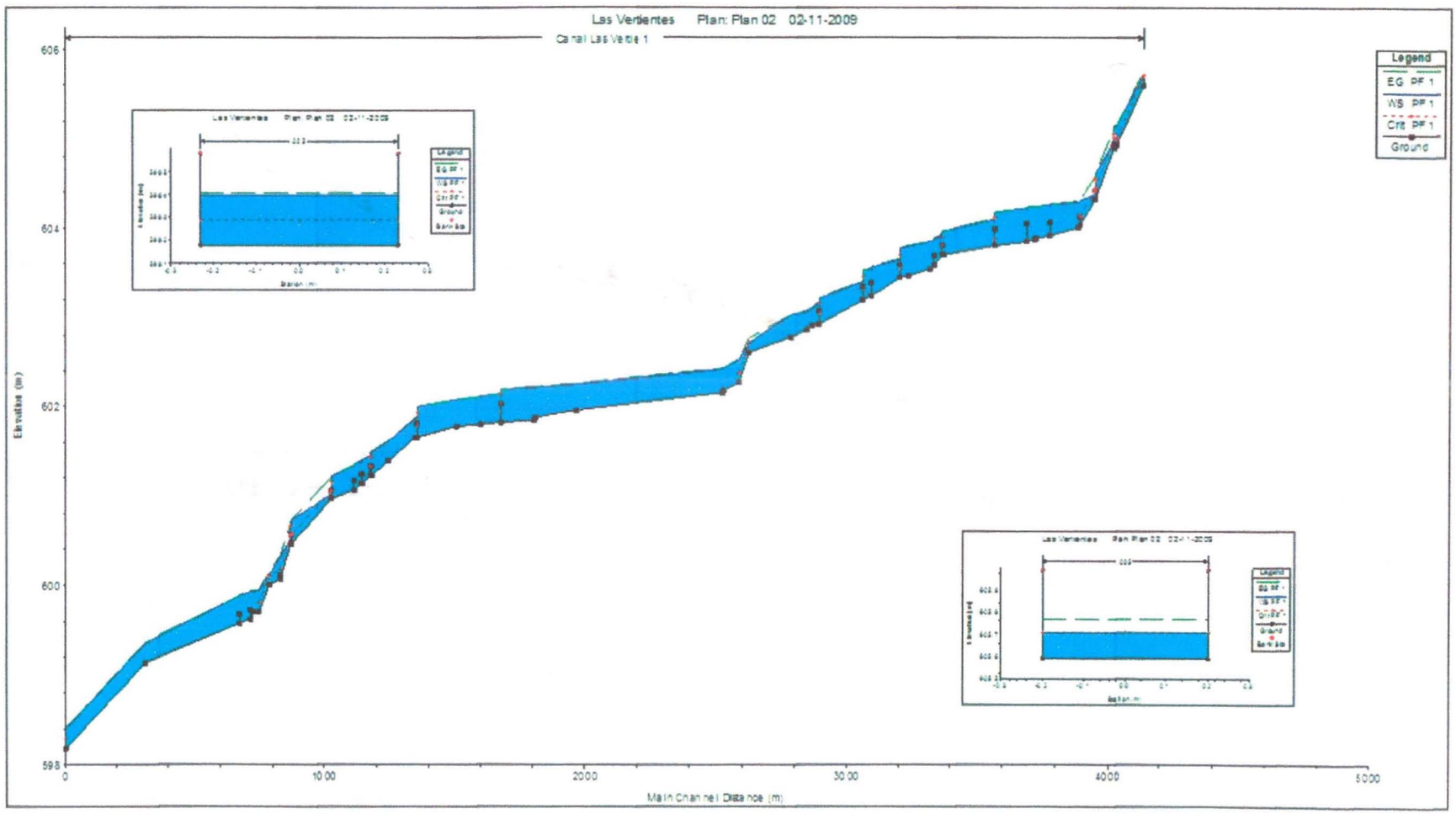
Sector 4 – Canal Tranquilla



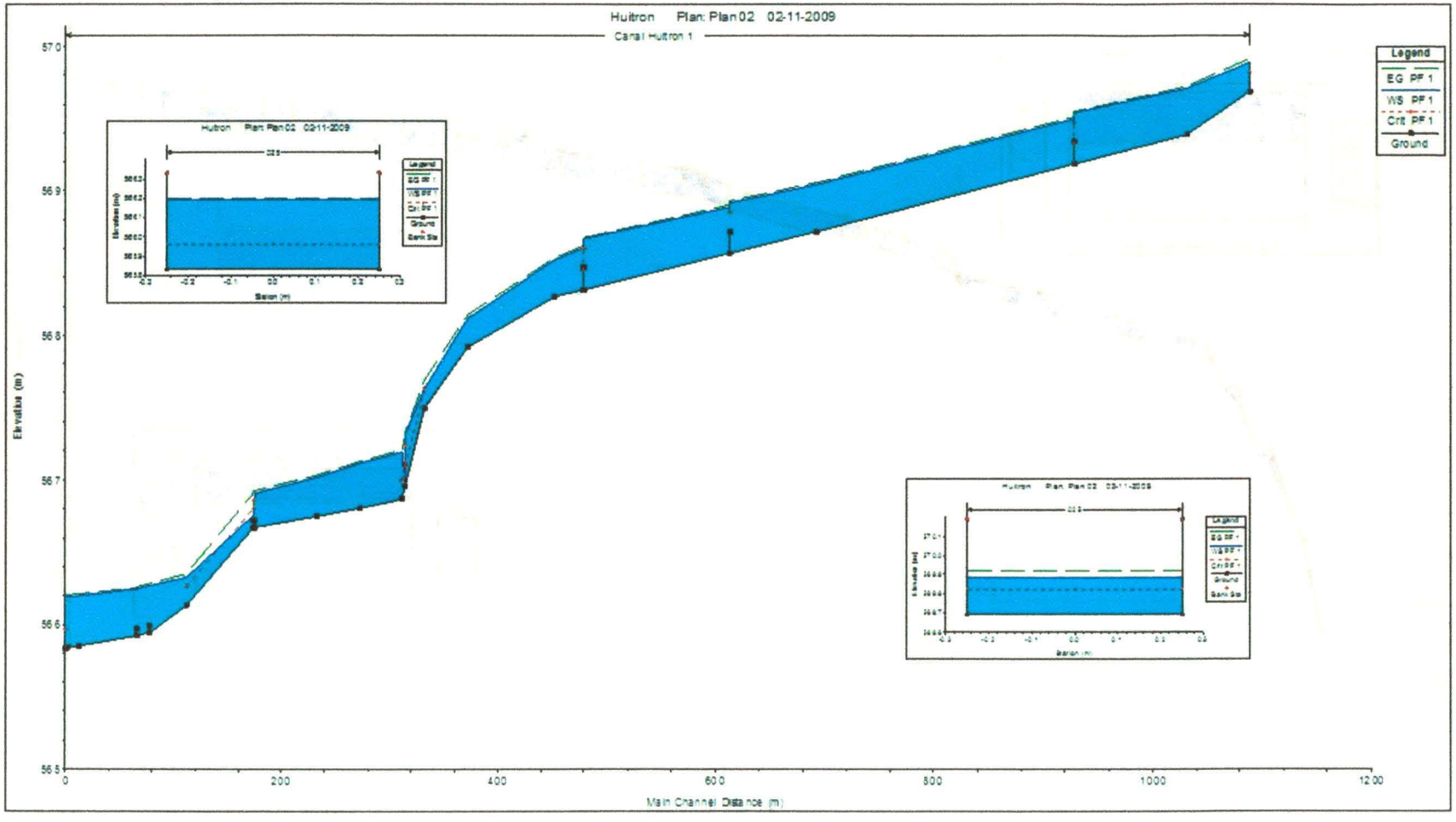
Sector 5 – Canal El Peñón



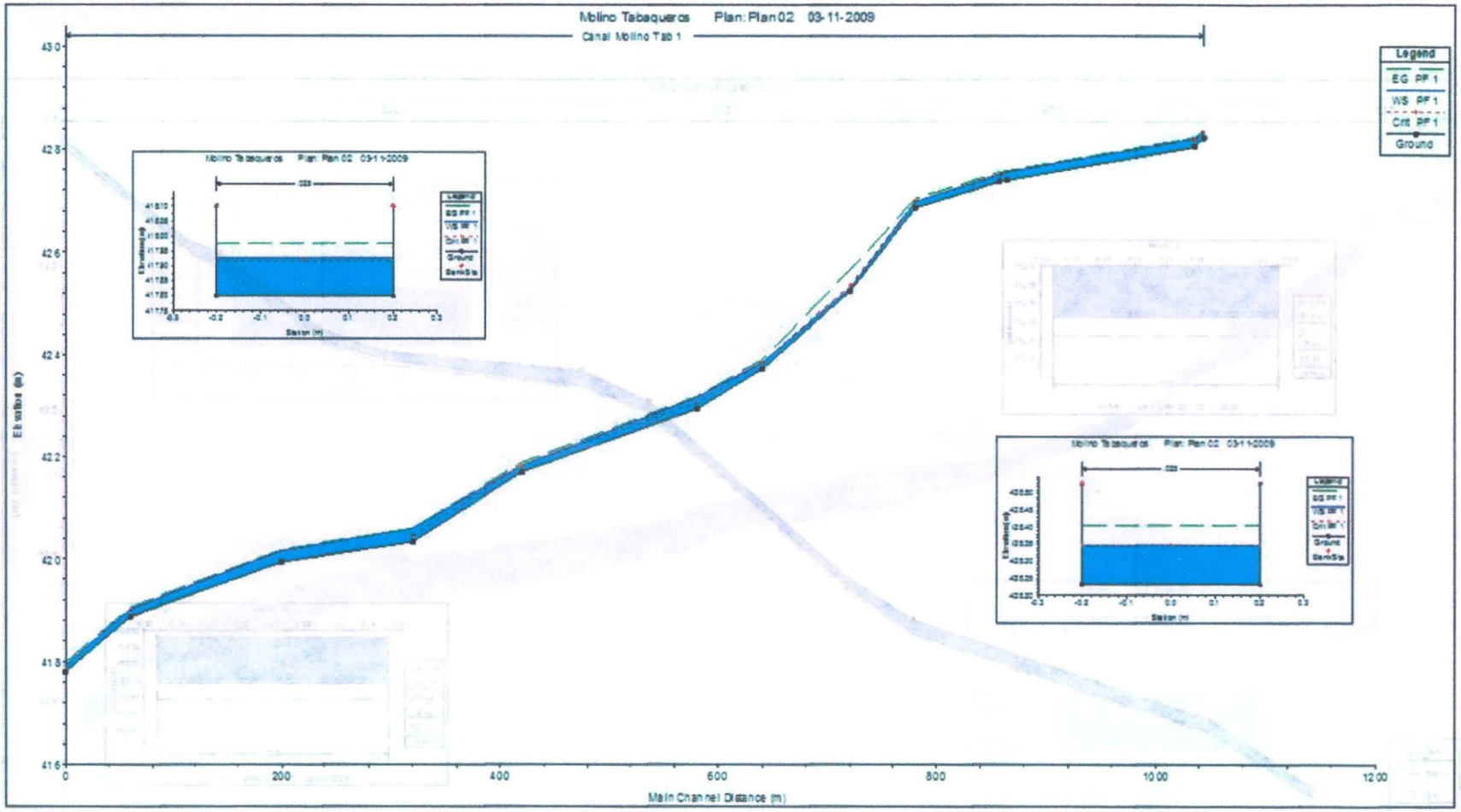
Sector 5 – Canal Las Vertientes



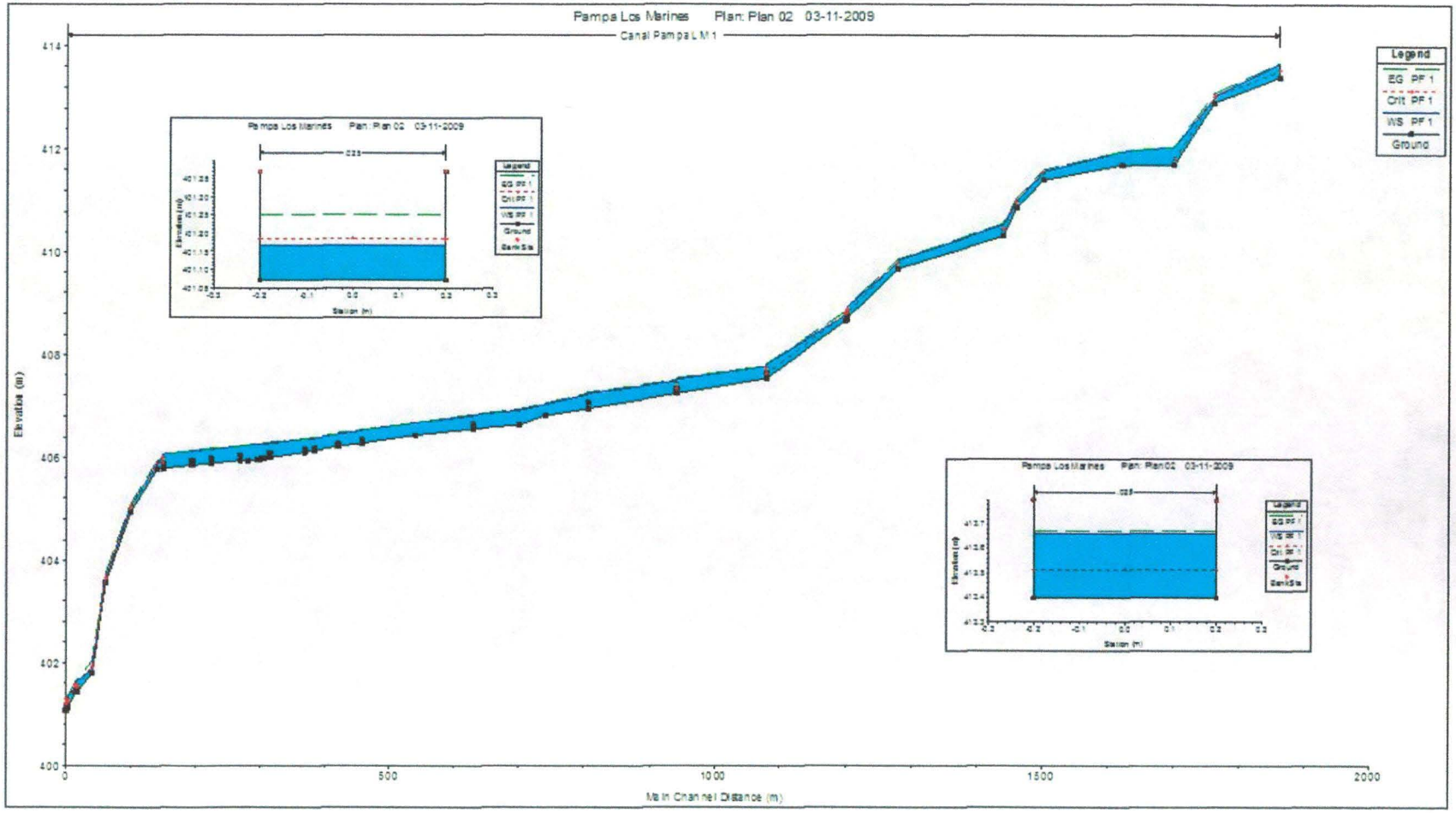
Sector 5 – Canal Huitrón



Sector 5 – Canal Molino Tabaqueros



Sector 5 – Canal Pampa Los Marines

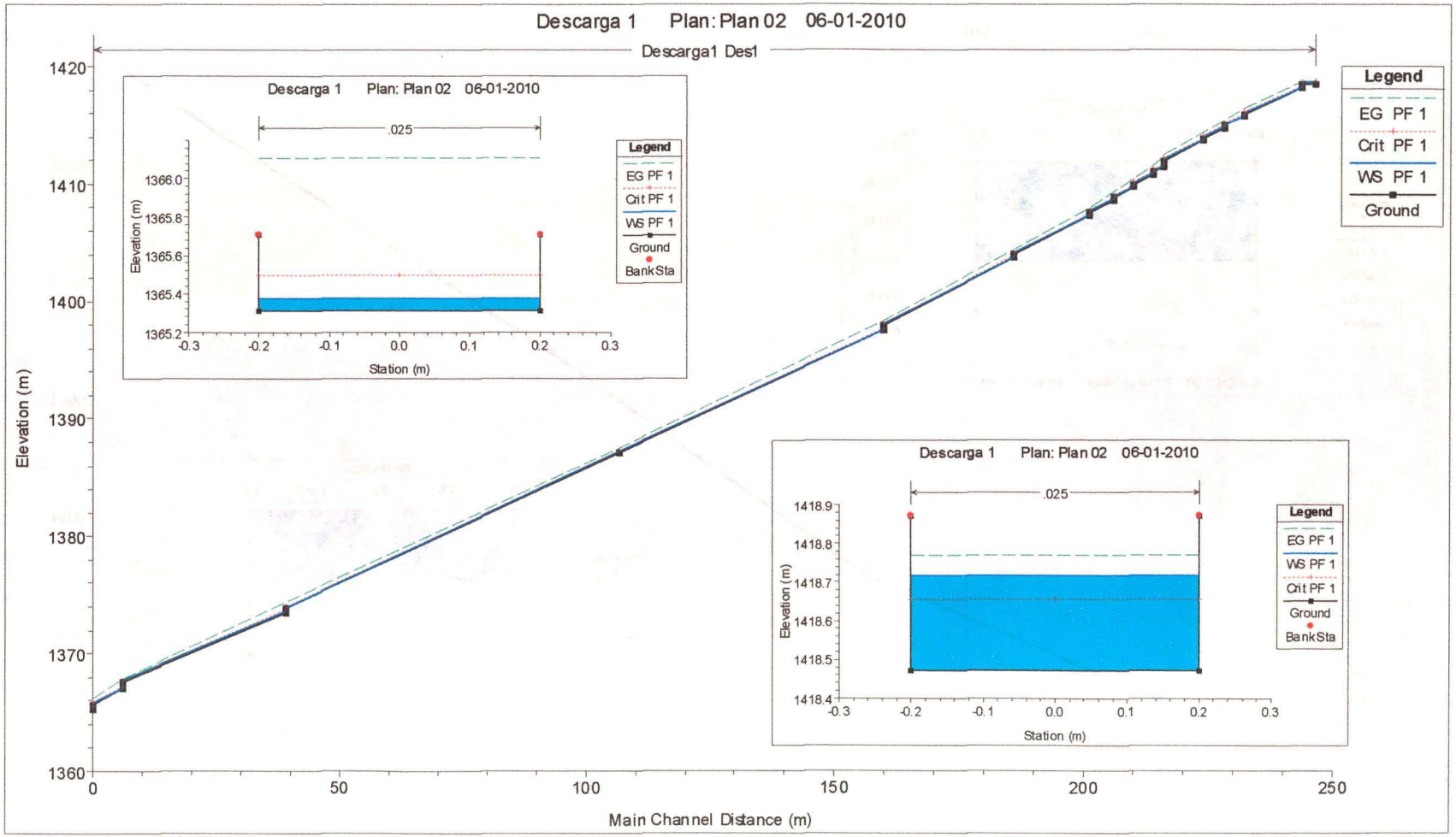


7.2.2.3

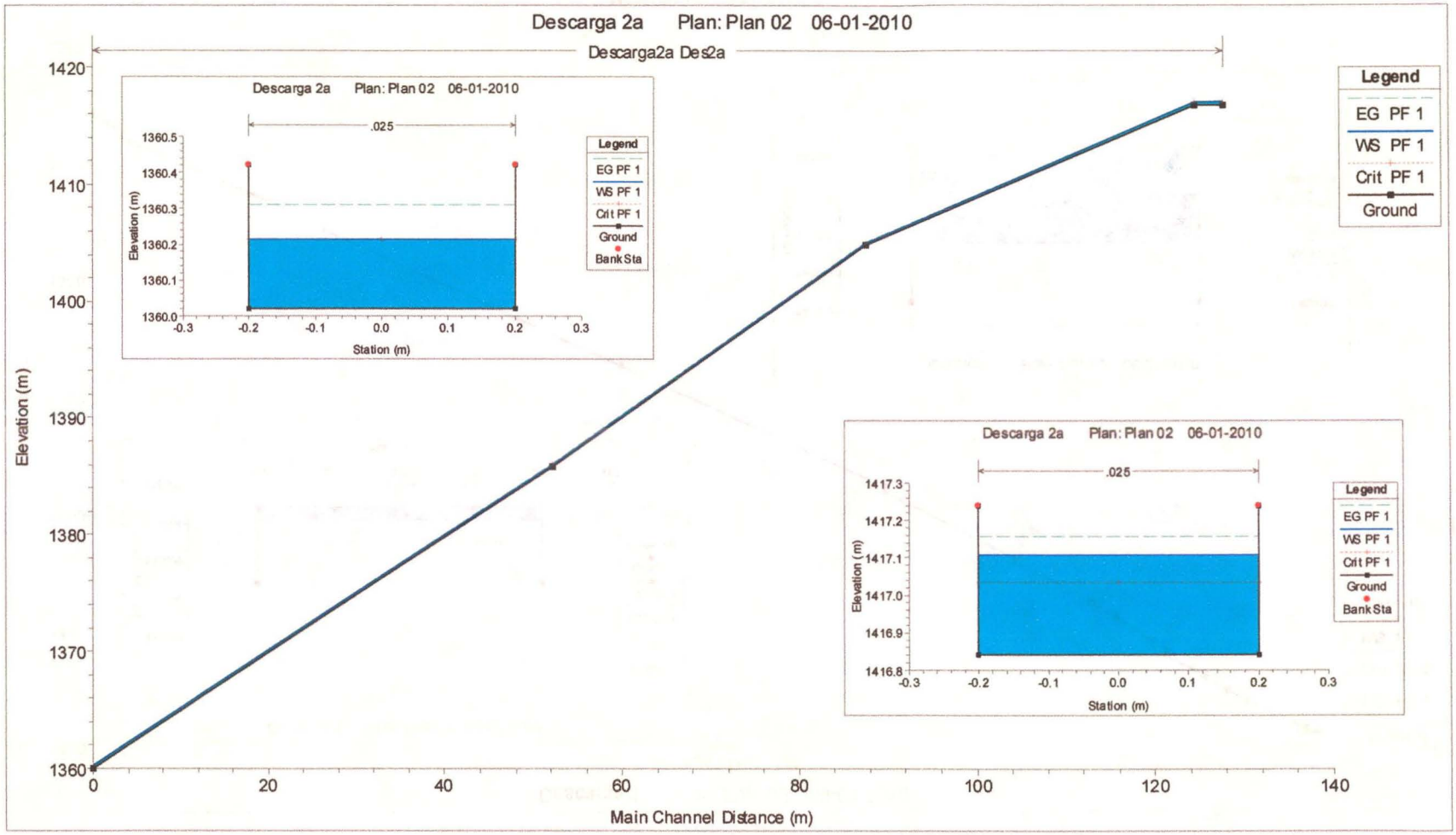
GRAFICO DESCARGAS

7.2.2.3 GRÁFICOS DESCARGAS

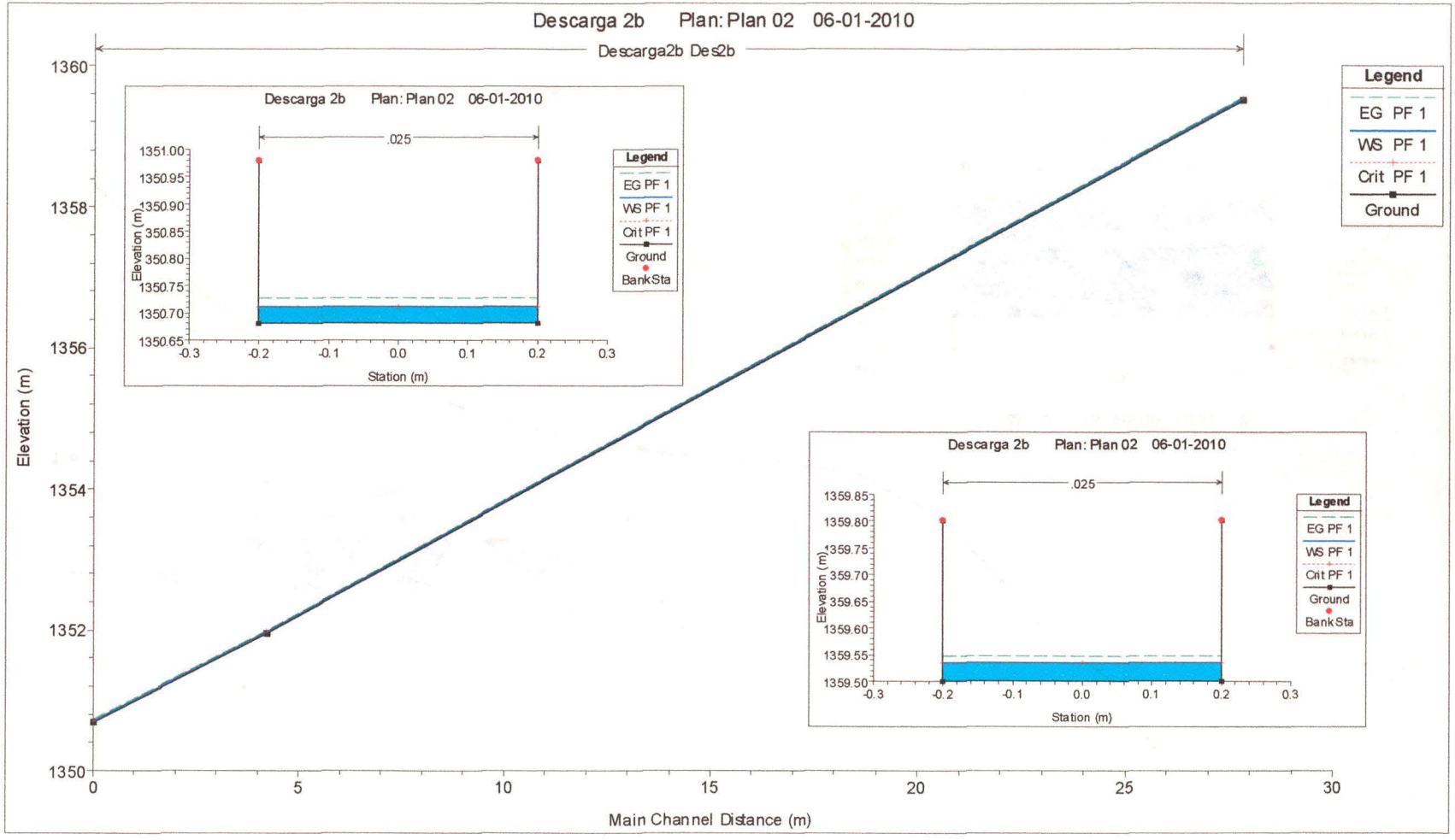
Sector 2 – Descarga 1 Molino El Bosque – Oratorio



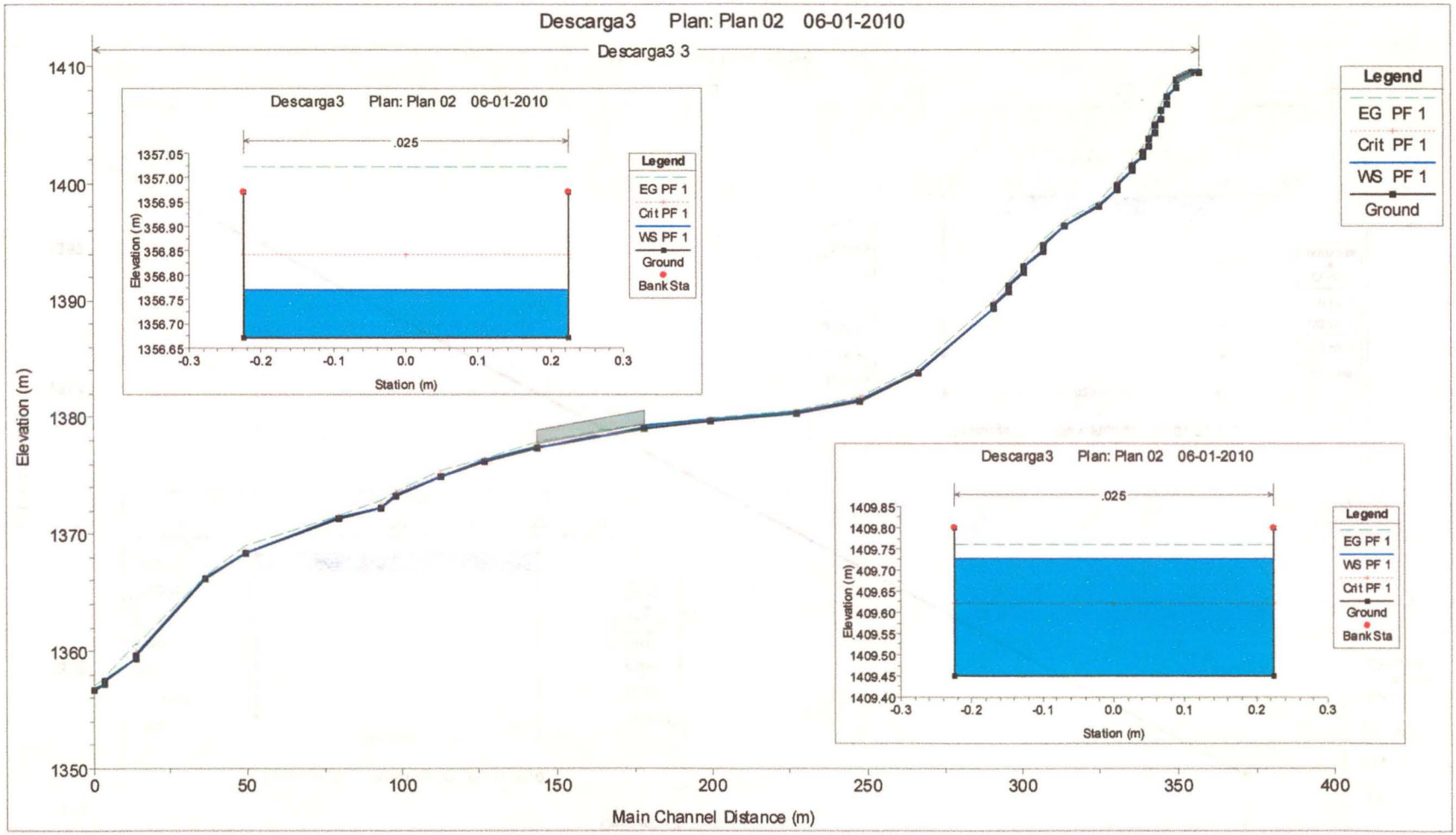
Sector 2 – Descarga 2a Molino El Bosque – Oratorio



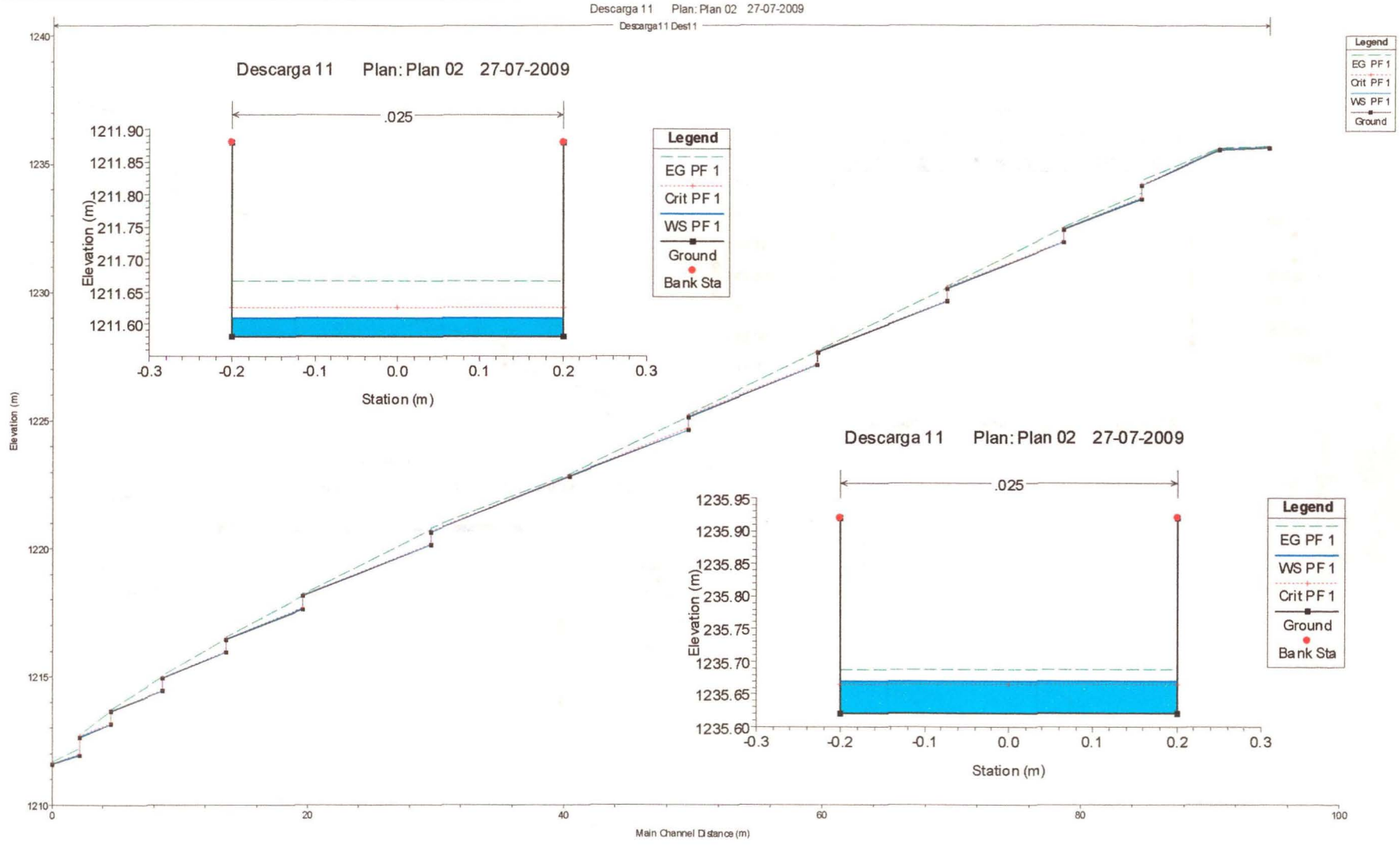
Sector 2 – Descarga 2b Oratorio – Toma Chica



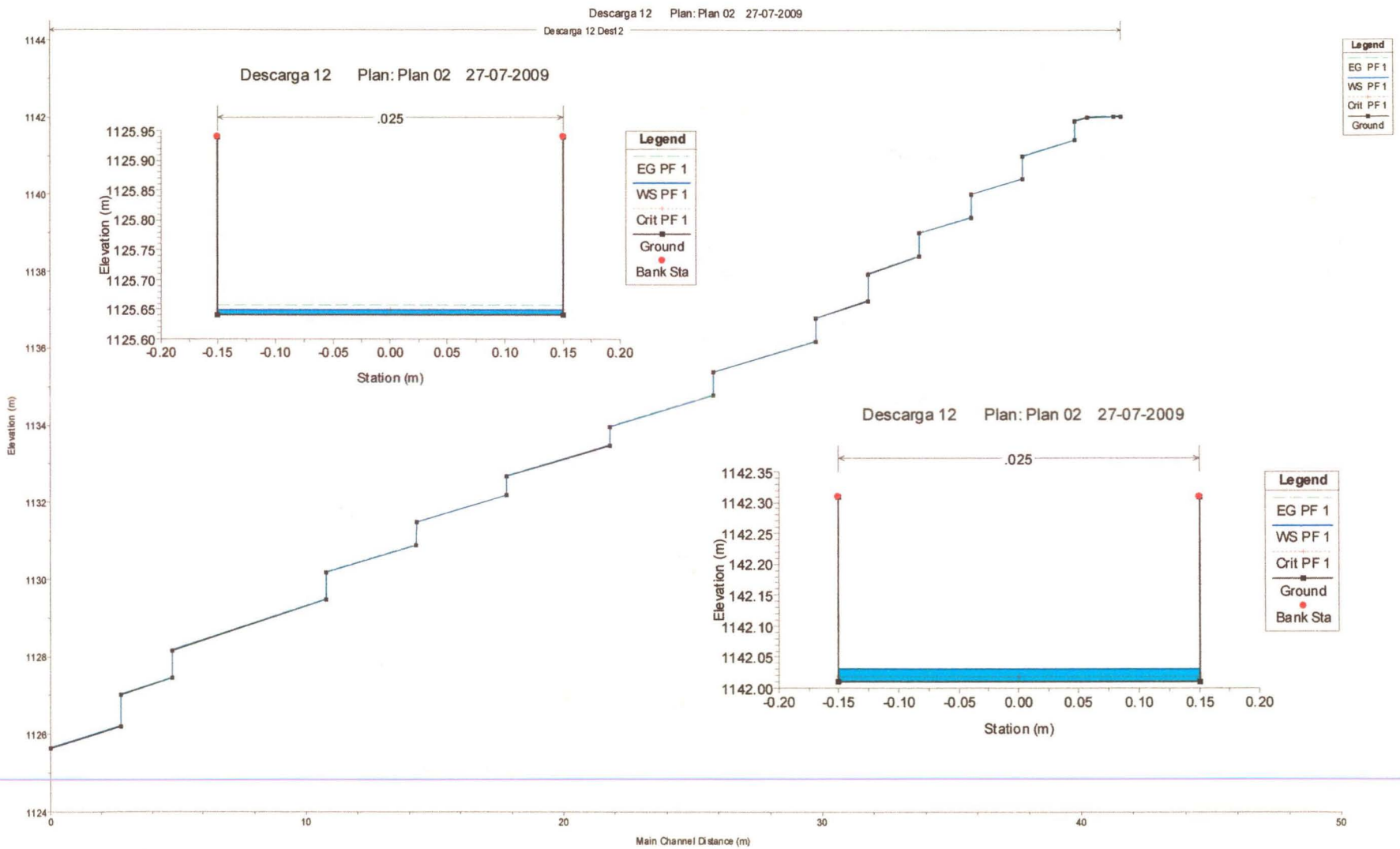
Sector 2 – Descarga 3 Molino El Bosque – Oratorio



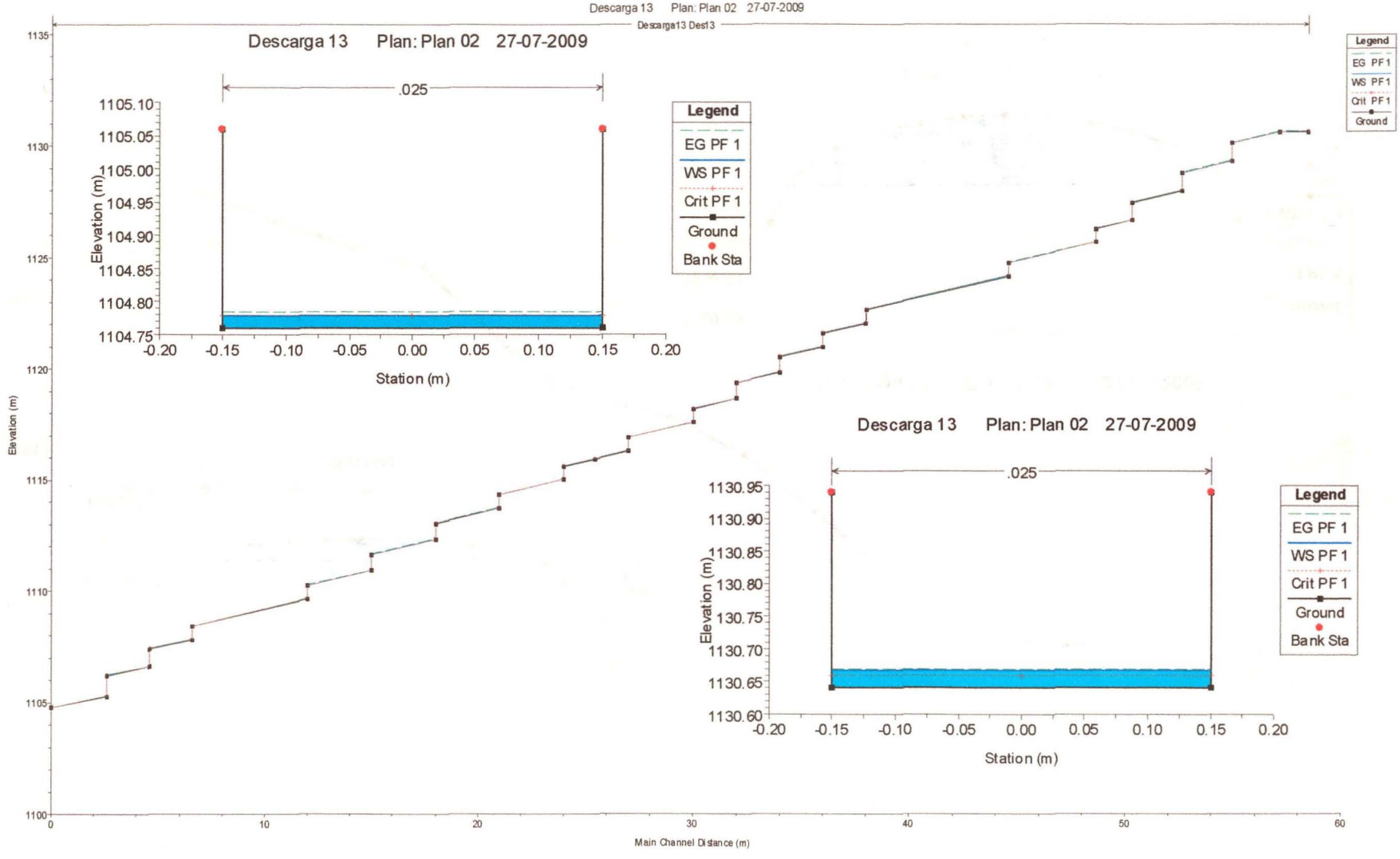
Sector 2 – Descarga 4 Achupalla – El Gigante



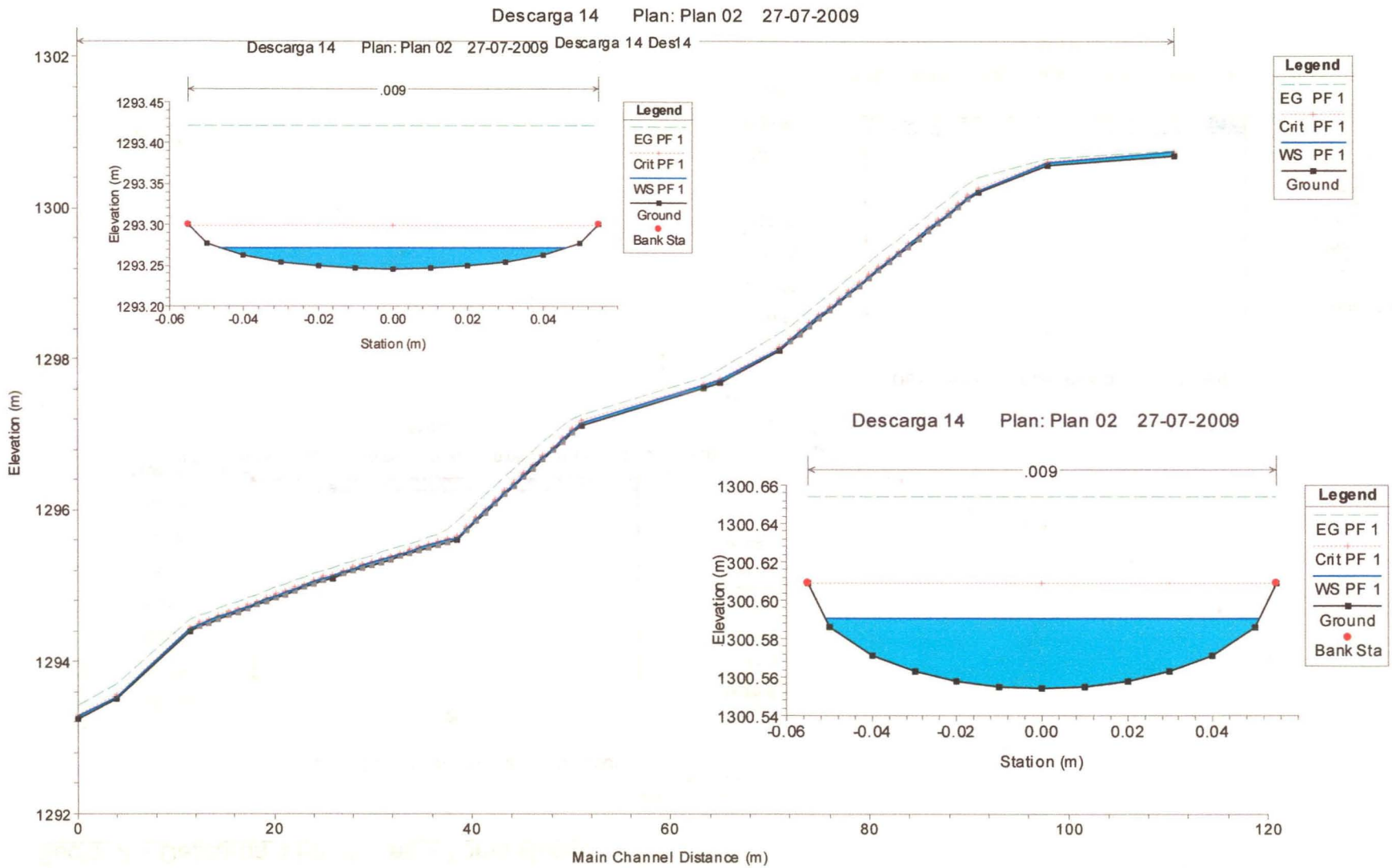
Sector 2 – Descarga 5 Farellones – Tomilla Victoria



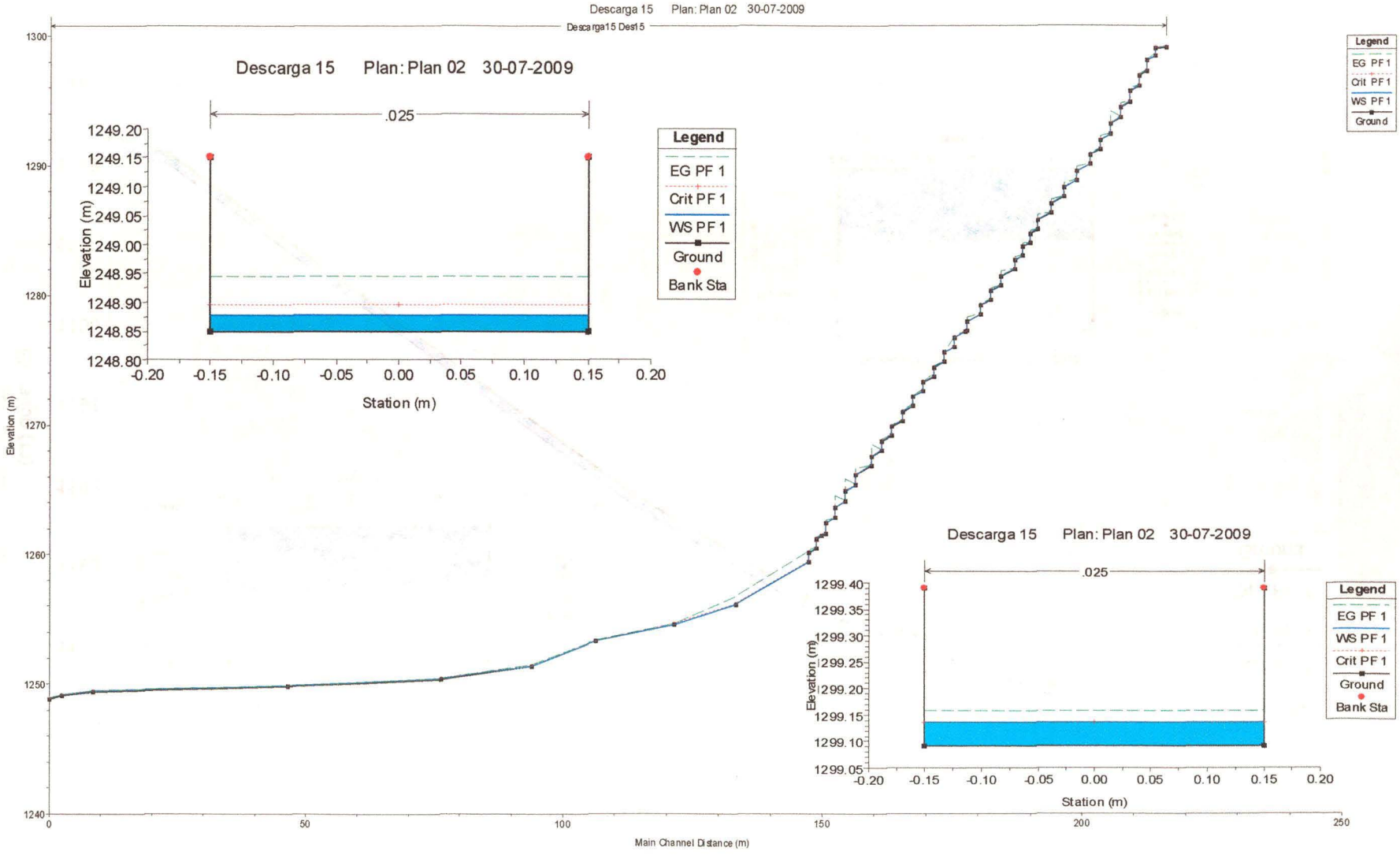
Sector 2 – Descarga 6 Farellones – Toma Nueva



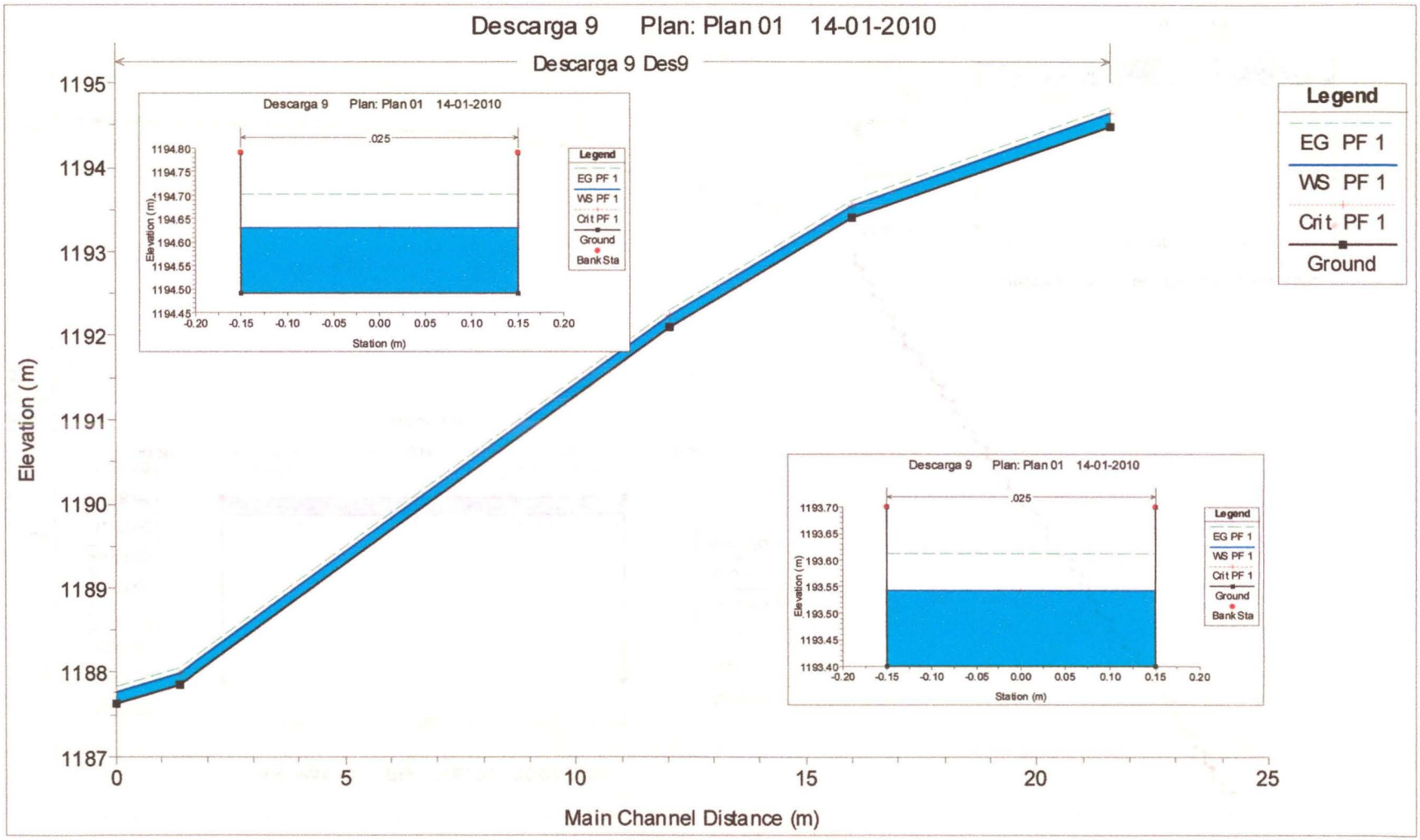
Sector 2 – Descarga 7 Panteón – La Isla



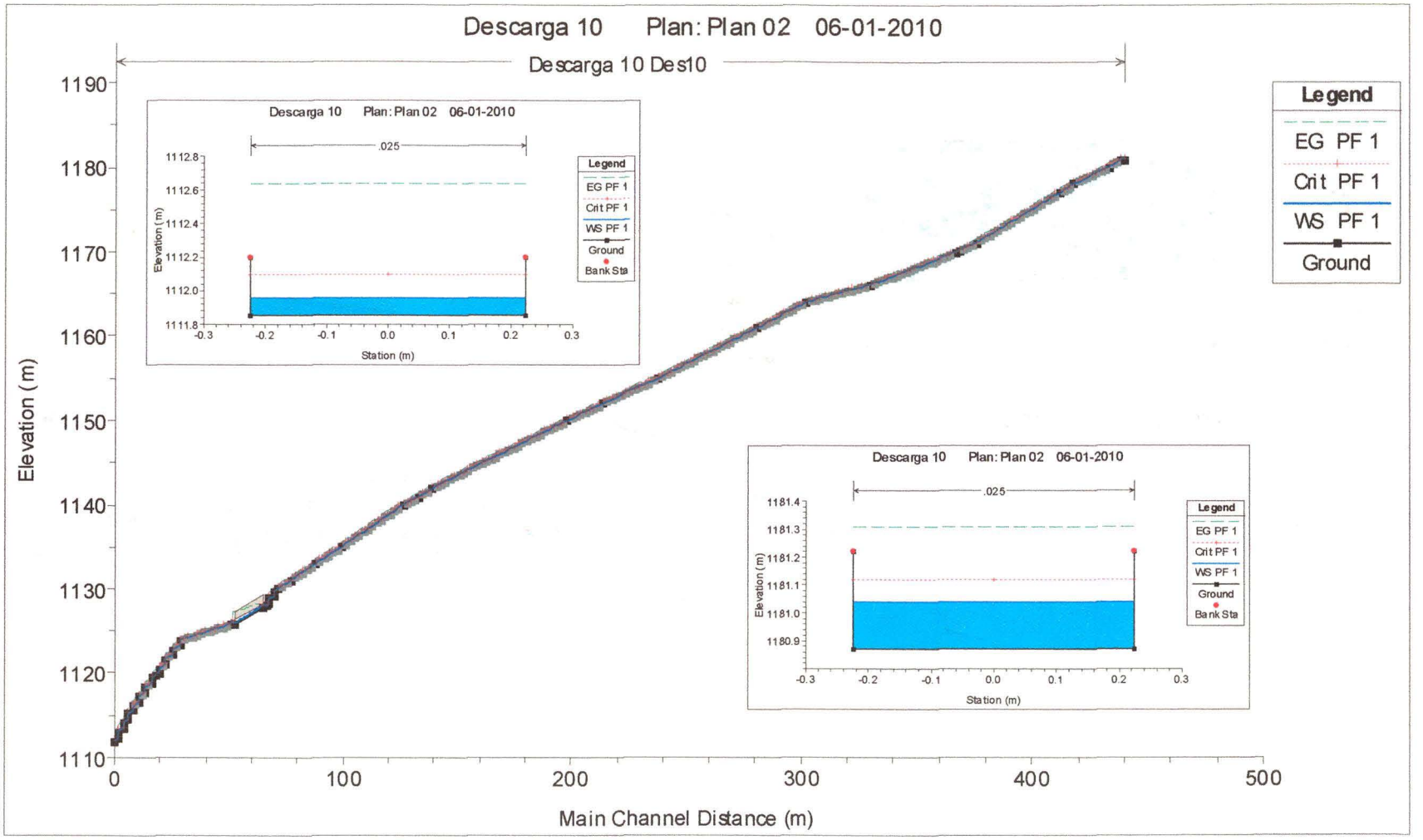
Sector 2 – Descarga 8 Panteón – El Parrón



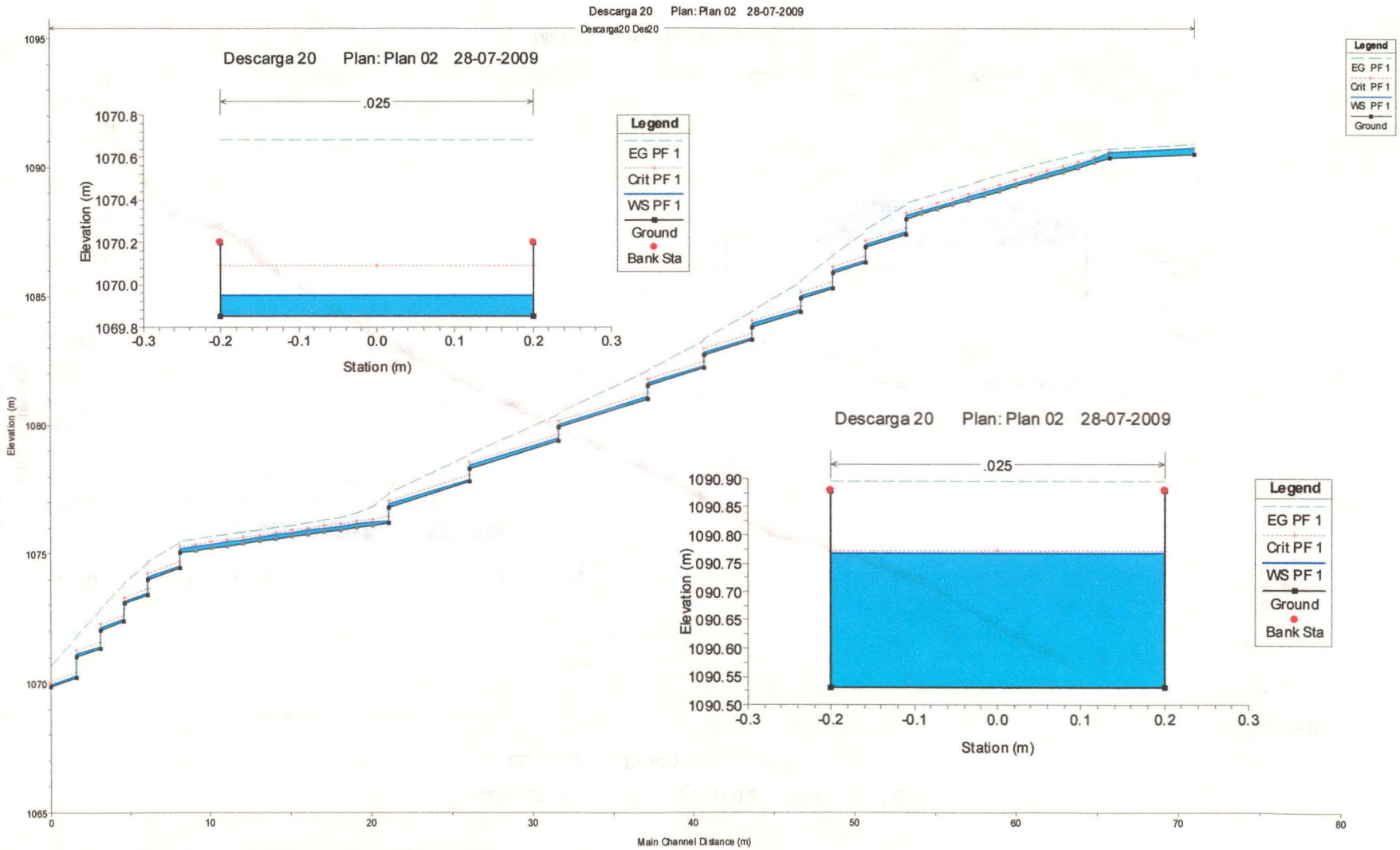
Sector 2 – Descarga 9 La Partera – Molino Viejo



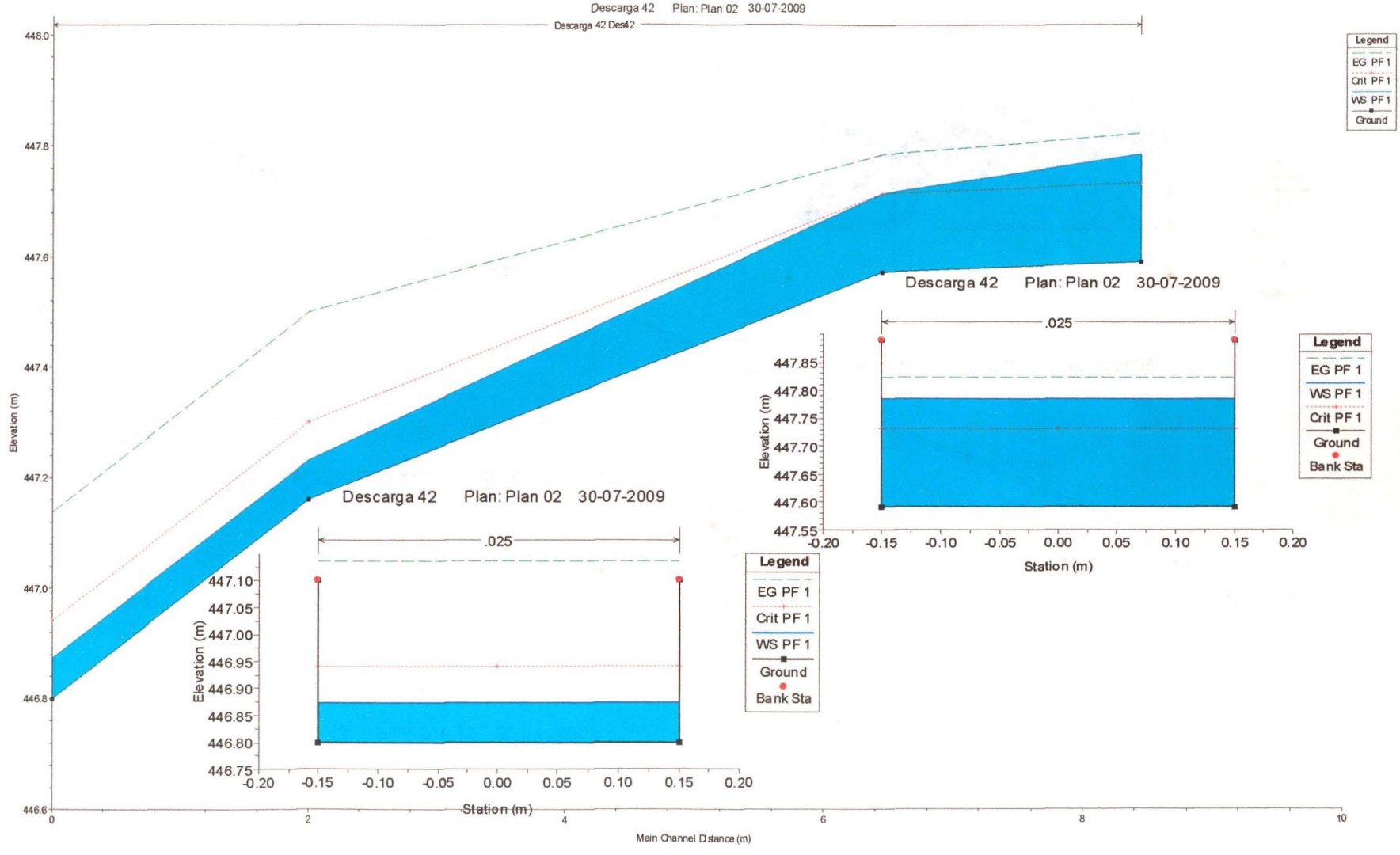
Sector 2 – Descarga 10 La Partera – Los Perales



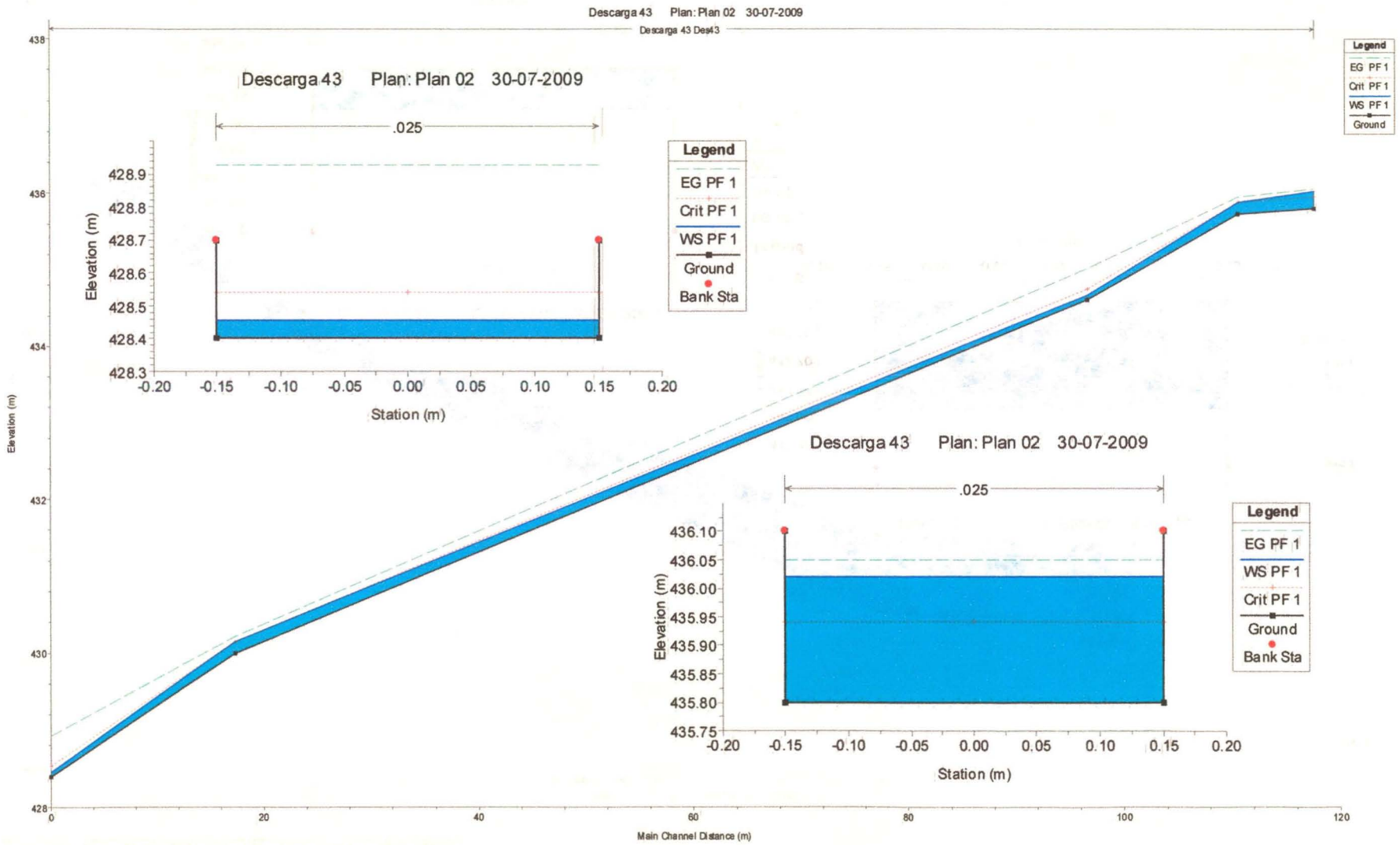
Sector 2 – Descarga 11 Los Perales – Los Leones



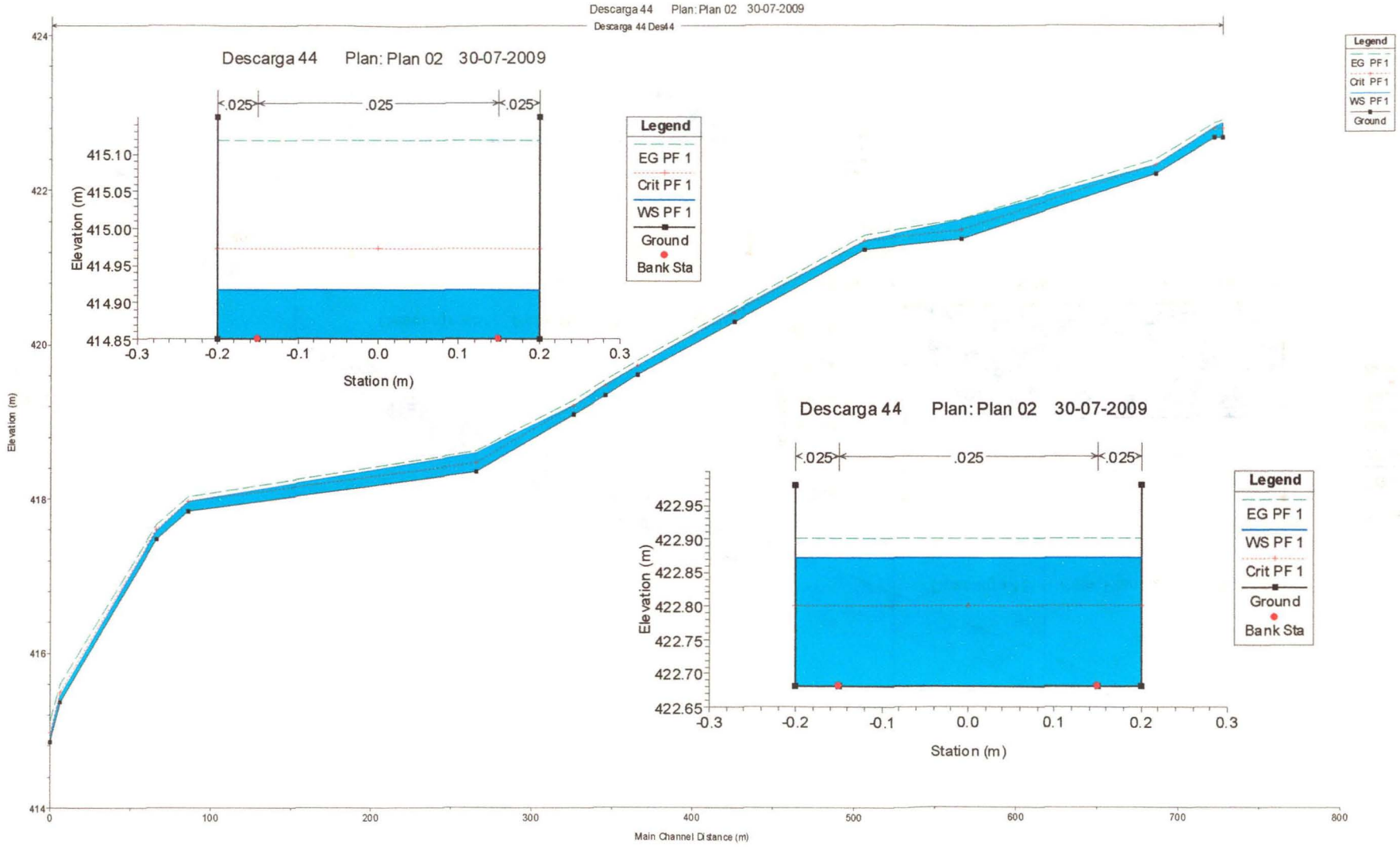
Sector 5 – Descarga 12 La Isla - Canutal



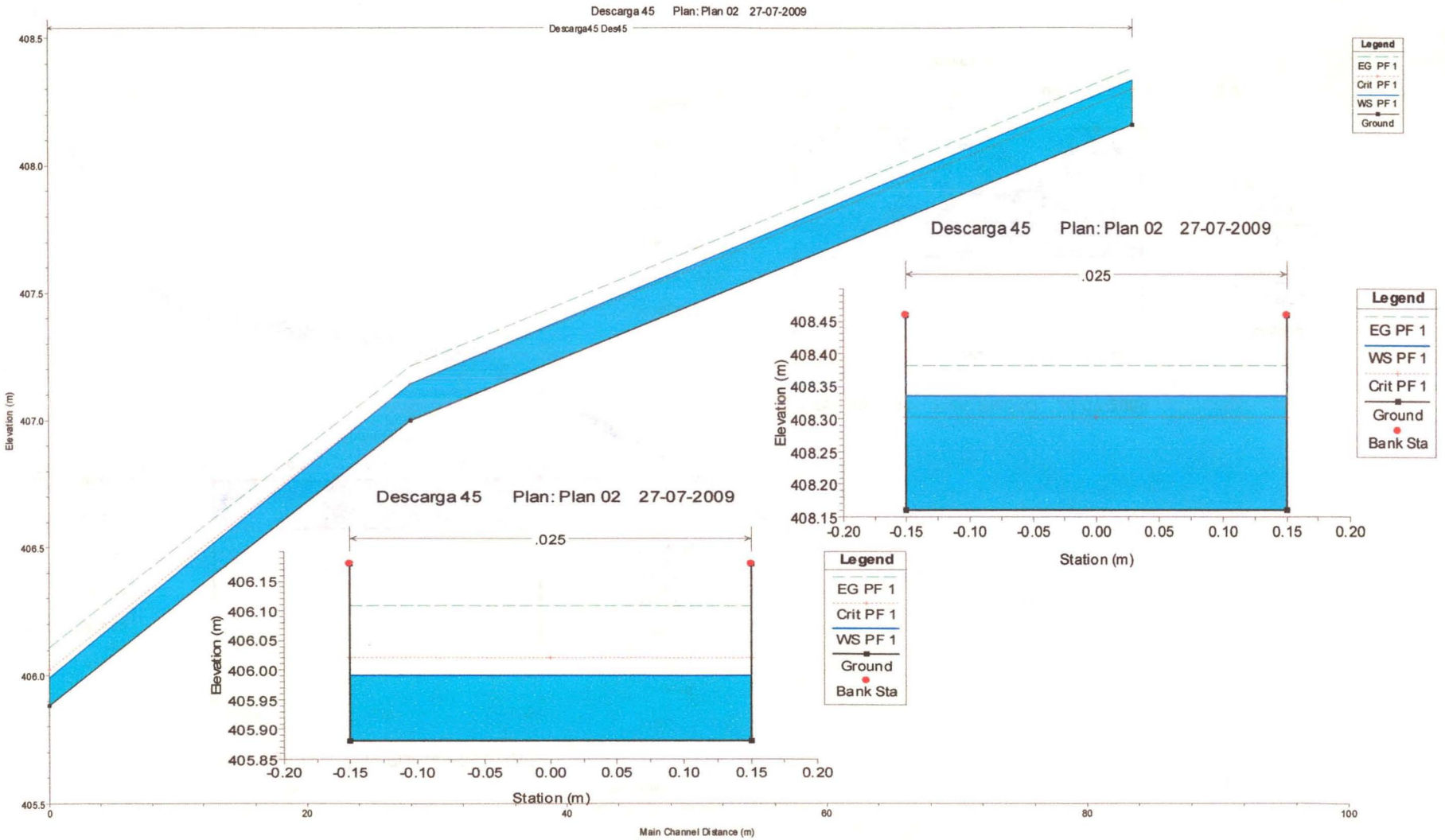
Sector 5 – Descarga 13 Canutal - Caracol



Sector 5 – Descarga 14 Caracol - Tahuinco



Sector 5 – Descarga 15 Tahuinco – El Carmen



ANEXO 7.3

MEMORIA DE CÁLCULO HIDRÁULICO

CANAL PARTERA

MEMORIA DE CÁLCULO HIDRÁULICO

CANAL PARTERA

1.- OBRA DE CAPTACIÓN

La obra de captación consta de una barrera de desviación de operación semi-permanente, a base de gaviones, vertedero de captación, canal de aproximación, obra de devolución y limpieza, y finalmente compuerta de control y aforador de altura crítica.

De acuerdo a la topografía de la zona de captación, se ha definido un muro de desviación de longitud 15 m.

1.1 Vertedero de captación

El caudal de diseño para este canal corresponde a 300 l/s.

Las ecuaciones que permiten caracterizar el vertedero son las siguientes:

$$Q\left[m^3/s\right] = L \times m \times \sqrt{2g} \times h^{3/2} \qquad (1)$$

$$\frac{m}{m_0} = 0.70 + 0.185 \times \frac{h}{e} \qquad (2)$$

$$m_0 = 0.434 + 0.211 \times \frac{h^2}{(a+h)^2} \qquad (3)$$

en que se definen los siguientes parámetros:

Q: Caudal vertido [m^3/s]
L: Longitud del vertedero [m]
m: Coeficiente de gasto del vertedero de pared intermedia
m_0: Coeficiente de gasto del vertedero de pared delgada
h: Carga del vertedero [m]
a: Altura del vertedero [m]
e: Espesor del vertedero [m]

Con el objeto de impedir el ingreso de material fluvial grueso, se ha dado una altura de 0.30 m, al vertedero lateral, sobre el lecho del cauce en el sector de la bocatoma.

Con el fin de no tener alturas que comprometan las obras, se ha definido una carga de diseño para el vertedero de 50 cm.

De acuerdo la material empleado (mampostería de piedra), se ha definido un espesor del vertedero (pared intermedia) de 30 cm.

Reemplazando los valores de h = 0.50 m, e = 0.30 m y a = 0.30 m en las ecuaciones (2) y (3), se obtiene m_0 = 0.5164 y m = 0.5207

Despejando de la ecuación (1) el valor de *L*, considerando un caudal de 0.30 m^3/s, se obtiene un valor de *L* = 0.40 m. Con el valor anterior el caudal vertido será 0.326 m^3/s.

Lo anterior significa que el vertedero será capaz de captar todo el caudal del río hasta un valor de 326 l/s, mientras que para caudales mayores, comenzará a operar el muro de desviación como vertedero, repartiéndose los excedentes entre el canal de aproximación y el cauce del río. Los excedentes que ingresan al canal de aproximación, serán devueltos al río en la obra de control y devolución.

1.2 Muro de desviación

De acuerdo a la experiencia en la zona, se ha definido el muro de desviación como una obra de gaviones que cierre el cauce del río y permita la captación de caudal de diseño.

El muro operará como barrera de desviación para caudales inferiores al caudal de diseño, mientras que, para valores mayores, operará como vertedero.

De acuerdo a las características topográficas del sector, el muro de desviación tendrá una longitud de 15 m.

1.2.1 Altura de la barrera

La altura de la barrera debe ser tal, que para caudales menores o iguales al valor de diseño, la totalidad del caudal sea captada por el canal. Como se vio anteriormente, la carga de diseño del vertedero es de 0.50 m y la altura del vertedero de 0.30 m, por lo tanto la altura de la barrera deberá ser de 0.80 m sobre el lecho del río.

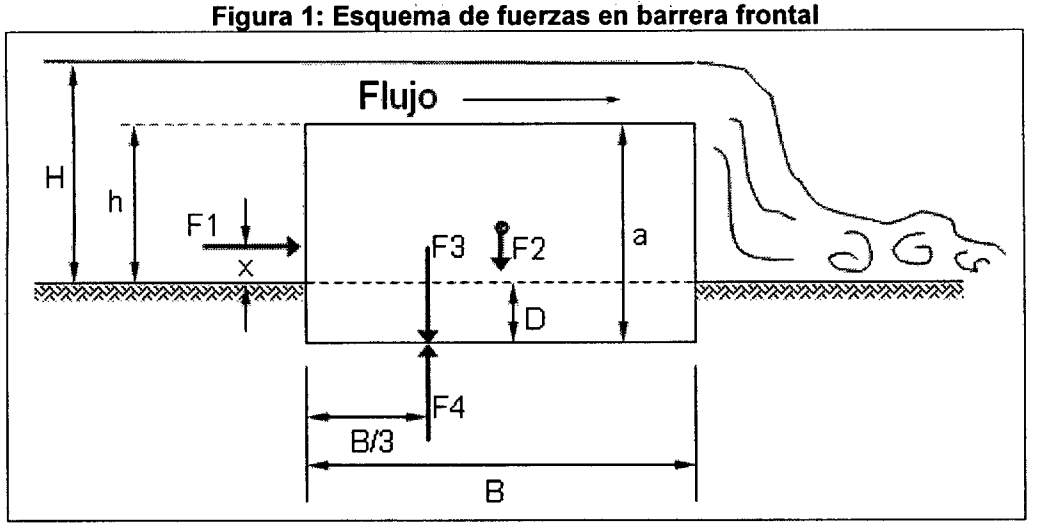
1.2.2 Estabilidad de la barrera de desviación

La estabilidad del muro de desviación se verificó para el caudal asociado a un período de retorno de T = 10 años ($Q_{T=10}$ = 38 m^3/s). Para crecidas mayores a este valor, la barrera comenzará a ceder, de manera que se protegerán las obras de captación.

La verificación se efectúa para las condiciones de deslizamiento y volcamiento.

En el esquema de la Figura 1 se muestran los parámetros de verificación de los distintos componentes de los esfuerzos.

Figura 1: Esquema de fuerzas en barrera frontal



En el esquema se muestran las diferentes fuerzas que actúan sobre los gaviones, dichas fuerzas tienen las siguientes expresiones:

$$F1 = \gamma_w \times h \times (H - \frac{1}{2}h) \qquad (4)$$

$$F2 = \gamma_s \times a \times \frac{B}{1+e} \qquad (5)$$

$$F3 = \gamma_w \times B \times \frac{(H+D)}{2} \times \frac{e}{1+e} \qquad (6)$$

$$F4 = \gamma_w \times B \times \frac{(H+D)}{2} \qquad (7)$$

$$x = \frac{3H \times h - 2 \times h^2}{3 \times (2H - h)} \qquad (8)$$

Donde:

γ_w: Peso específico del agua 1 [t/m^3]

γ_s: Peso específico del material de relleno del gavión 2.3 [t/m^3]

e: Índice de huecos, de acuerdo a las recomendaciones de fabricantes 0.35

φ: Angulo de fricción interno del suelo 35°

Los parámetros se definen en la Tabla 1, mientras que en la Tabla 2 se muestra la magnitud de las fuerzas.

Tabla 1: Parámetros para definir la estabilidad de la barrera frontal

Parámetros	Valor	Unidad
H	1.90	m
h	0.80	m
B	2.00	m
a	1.00	m
D	0.20	m
γ_w	1.00	t/m^3
γ_s	2.30	t/m^3
e	0.35	
φ	35	°

Tabla 2: Magnitud de las fuerzas

Fuerzas	Valor	Unidad
F1	1.200	t
F2	3.407	t
F3	0.544	t
F4	2.100	t
x	0.364	m

Para evitar el deslizamiento se debe cumplir que:

$$F1 \le (F2 + F3 + F4) \times tg(\varphi)$$
$$1.2 \le 1.297 \Rightarrow OK$$
$$F.S. = 1.081$$

Para evitar el volcamiento se debe cumplir que:

$$F1 \times (x + D) + F4 \times \frac{2}{3} B \le F3 \times \frac{2}{3} B + F2 \times \frac{B}{2}$$
$$3.477 \le 4.133 \Rightarrow OK$$
$$F.S. = 1.189$$

Como se cumplen las relaciones anteriores, se verifica la estabilidad de la barrera y se asegura que la barrera operará adecuadamente.

Se obtuvo la condición de falla de la barrera, es decir aquella situación para la cual colapsará y dará paso libre al caudal de crecida. Lo anterior se obtiene buscando el caudal de crecida, y el valor de *H* asociado a ese caudal, para el cual el muro falla por deslizamiento. Para ello se definen las magnitudes mostradas en la Tabla 3 y Tabla 4.

Tabla 3: Parámetros para definir la condición de falla de la barrera frontal

Parámetros	Valor	Unidad
H	1.974	m
h	0.80	m
B	2.00	m
a	1.00	m
D	0.20	m
γ_w	1.00	t/m^3
γ_s	2.30	t/m^3
e	0.35	
φ	35	°

Tabla 4: Magnitud de las fuerzas

Fuerzas	Valor	Unidad
F1	1.260	t
F2	3.407	t
F3	0.564	t
F4	2.174	t
x	0.366	m

Para que ocurra el deslizamiento se debe cumplir que:

$$F1 \leq (F2 + F3 + F4) \times tg(\varphi)$$

$$1.2595 \quad > \quad 1.2581 \quad \Rightarrow \quad EXISTE\ DESLIZAMIENTO$$

$$F.S. = 0.999894$$

Para el volcamiento se verifica que:

$$F1 \times (x + D) + F4 \times \frac{2}{3} B \leq F3 \times \frac{2}{3} B + F2 \times \frac{B}{2}$$

$$3.6121 \quad \leq \quad 4.159 \quad \Rightarrow \quad OK$$

$$F.S. = 1.1514$$

Como la condición de deslizamiento no se cumple, ocurrirá la falla de la obra. Esta condición ocurre para un caudal de 43.32 m^3/s, asociado a un período de retorno de 14 años.

1.2.3 Situación de crecidas

De acuerdo a los antecedentes hidrológicos del estudio de factibilidad (Estudio de Factibilidad "Optimización Recurso Hídrico Cuenca Alta Río Hurtado", IV Región, 1998, MOP), los caudales de crecida son los mostrados en la Tabla 5.

Tabla 5: Caudales de crecida

T retorno años	Caudal m^3/s
10	38
20	53
50	73
100	88

En este caso, debido al reducido tamaño de los canales y la gran magnitud de las crecidas que presenta el río, se considera adecuado diseñar las obras de captación para una crecida de T = 10 años, como ya se había mencionado.

Lo anterior implica que el caudal de 38 m^3/s deberá ser repartido entre el cauce del río, a través del muro de desviación, y el canal de aproximación.

En la siguiente tabla se presenta el cálculo. Se observa que, en la condición de la crecida, a través de la barrera estará vertiendo aproximadamente un caudal de 34.5 m^3/s, mientras que por el vertedero lo harán aproximadamente 3.5 m^3/s. La altura total de agua sobre el lecho será de 1.9 m aproximadamente. Se utilizaron las ecuaciones (1), (2) y (3) par efectuar los cálculos.

Tabla 6: Caudales en condición de crecida

BARRERA FRONTAL

Dimensiones Barrera

Parámetro	Valor	Unidad
e	1	m
L	15	m
a	0.8	m

Parámetros hidráulicos

h	m_0	m	Q1	ht = h + a
m			m^3/s	m
1.09	0.50	0.45	34.51	1.89

ENTRADA CANAL DE APROXIMACIÓN

Dimensiones Canal

Parámetro	Valor	Unidad
e	0.3	m
L	0.4	m
a	0.3	m

Parámetros hidráulicos

h	m_0	m	Q2	ht = h + a
m			m^3/s	m
1.59	0.58	0.98	3.49	1.89

Qtotal = Q1 + Q2 m^3/s
38.00

1.3 Canal de aproximación

El canal de aproximación debe evacuar un caudal de 3.5 m^3/s para la condición de la crecida de diseño (Ver Tabla 6). En la Tabla 7 se muestran las condiciones que tendrá el tramo del canal de aproximación, donde se considera un *n* de manning de 0.016.

Tabla 7: Características del tramo del canal de aproximación

Parámetro	Valor	Unidad
Q	3.53	m^3/s
n manning	0.016	
Longitud L	25.00	m
Cota inicial	1202.0	msnm
Cota final	1201.83	msnm
Pendiente i	0.007	

En la Tabla 8 se muestra el cálculo de una canal de ancho basal 1.2 m y altura 1.2 m.

Tabla 8

Condiciones de operación hidráulica		
Ancho basal canal	1.20	m
Altura canal	1.20	m
Revancha	0.03	m
Largo canal	25.00	m
Escurrimiento normal		
hn	1.086	m
vn	2.707	m/s
Bn	1.460	m
Escurrimiento crítico		
hc	0.959	m
vc	3.066	m/s
Bc	1.439	m

El canal de aproximación tendrá una longitud de 25 m y operará en régimen subcrítico, con una relación *Bn/Bc* = 1.015.

1.4 Obra de devolución

La obra de devolución se encuentra compuesta por una compuerta de control, que permite regular el caudal que ingresa al canal, un vertedero lateral por donde se evacua el exceso de caudal, y una compuerta desripiadora ubicada en sentido lateral al canal.

En la situación de crecida la compuerta de admisión al canal se encontrará cerrada, por lo que el vertedero operará como tal, es decir, tendrá una carga única en toda su longitud.

Se han adoptado los siguientes parámetros de diseño para el vertedero:

a = 0.60 m
e = 0.20 m

h = 0.60 m (considerando que la altura del canal de aproximación es 1.20 m y *a* = 0.60 m).

aplicando las ecuaciones (1), (2) y (3) se obtiene una longitud de 2.80, adoptando finalmente una valor de 3.00 m, con lo cual el caudal vertido será de 3.77 m^3/s.

La obra contempla una compuerta de control y una compuerta desripiadora.

1.5 Obra de medición de caudales

La estructura de control hidráulico consiste en una barrera triangular, cuyo umbral es redondeado y su objetivo es evitar el despegue de la vena de agua.

1.5.1 Altura de la barrera

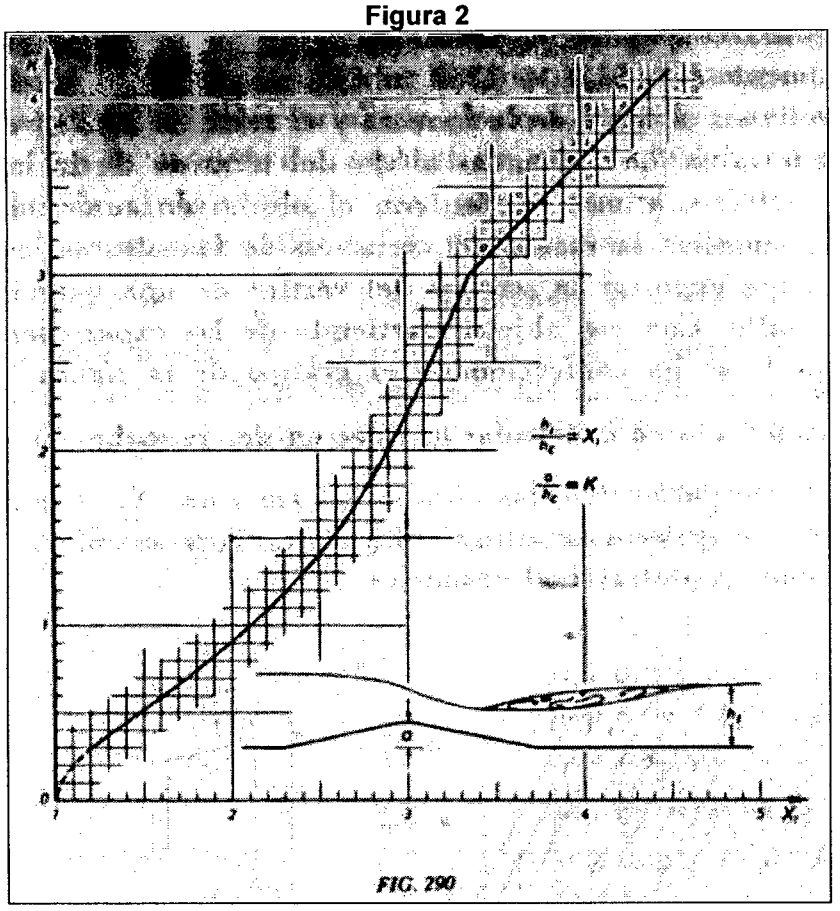
La altura de la barrera queda condicionada por dos factores, en primer término la condición de aguas abajo del umbral, es decir, que permita que el resalto generado producto de su existencia se encuentre alejado de la berrera. En segundo término, por la condición de aguas abajo que permita ahogar el resalto producido en la compuerta de acceso al canal. Las condiciones y sus resultados se describen a continuación:

Se dimensiona el aforador de altura crítica mediante los parámetros hidráulicos y la Figura 2 (Figura 209 de la página 579 del libro Hidráulica de Francisco Javier Domínguez S.). En la Tabla 9 se presentan los parámetros y la altura *a* de la barrera obtenida de la figura mencionada anteriormente.

Tabla 9: Obtención de la altura de la barrera

Parámetro	Valor	Unidad
Q	0.30	m^3/s
b	0.80	m
i	0.007	
hn	0.254	m
hc	0.243	m
X1 = hn/hc	1.046	
K = a/hc	0.21	
a	0.051	m

Figura 2



ii) La condición de aguas arriba se define de tal manera que la carga hidráulica que genera la barrera sea un 10% mayor que la altura conjugada del resalto producido por la compuerta. De acuerdo a esto se verifica el resalto al pie de la compuerta para la crecida de T = 10 años, utilizando para esta metodología la siguiente ecuación:

$$Q\left[m^3/s\right] = m \times a_1 \times b \times \sqrt{2g \times (h_0 - ht)}$$
$$Con\ ht = m * a_1 \qquad (9)$$
$$\Rightarrow Q\left[m^3/s\right] = m \times a_1 \times b \times \sqrt{2g \times (h_0 - m \times a_1)}$$

El parámetro a_1 se obtiene con los valores de la Tabla 10.

Tabla 10

Parámetro	Valor	Unidad
Q	0.30	m^3/s
h_0	1.20	m
m	0.611	
b	0.80	m
a_1	0.131	m

Luego se obtiene el valor de *ht*, que corresponde a la altura de agua del torrente y los parámetros hidráulicos asociados, que se muestran en la Tabla 11.

Tabla 11

Parámetro	Valor	Unidad
ht	0.080	m
vt	4.686	m/s
Bt	1.200	m
Ft	5.291	

De Tabla 11 se observa que el Froude cae en el rango de resalto estable (Ft entre 4.5 y 9). Mediante la Ecuación de Belanger se obtendrá la altura de río conjugada *hr*.

$$\frac{hr}{ht} = \frac{1}{2} \times \left(\sqrt{1 + 8 \times Ft^2} - 1 \right) \qquad (10)$$

Una vez obtenido *hr* se debe cumplir que $H = a + h$ obtenido de la curva de descarga del aforador sea tal que se cumpla que $H > 1.1 \times hr$.

Para obtener la curva de la barrera de control o del aforador se utiliza el siguiente procedimiento: Se elige un valor de altura de la grada *a* de manera de que la curva de descarga obtenida entregue un valor mayor igual a $1.1 \times hr$ para H evaluando la curva en $Qd = 300$ l/s.

Para construir la curva se obtienen las alturas críticas *hc* para cada caudal, luego se calcula $K = a/hc$ y mediante la Figura 3 (Figura 292 de la página 581 del libro Hidráulica de Francisco Javier Domínguez S.) se obtienen los coeficientes de descarga *m* considerando $n = 1$. Luego, utilizando la ecuación (1) se despeja la carga hidráulica sobre la barrera *h*, y se calcula la altura total de agua $H = a + h$. En este caso $a = 0.30$ m y $L = b = 0.80$ m.

Figura 3

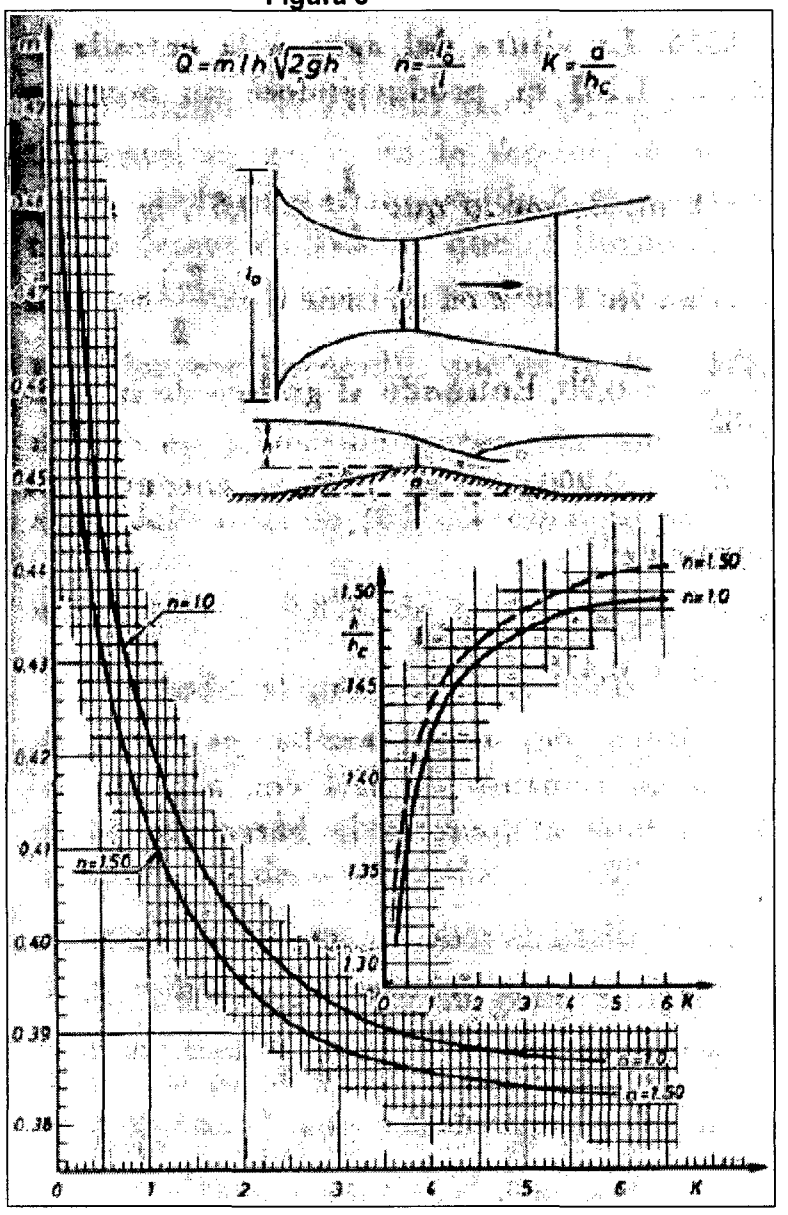
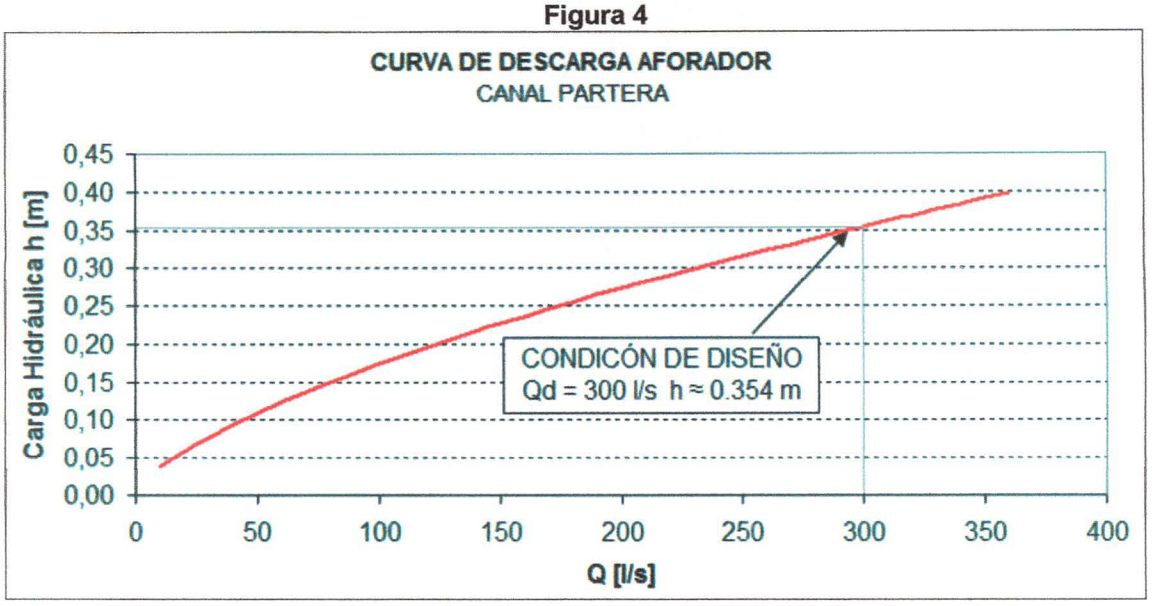

$Q = m l h \sqrt{2gh}$
$n = \frac{l_0}{l}$
$K = \frac{a}{h_c}$
l_0
n=1.50
n=1.0
n=1.0
n=1.50
$\frac{h}{h_c}$
1.50
1.65
1.40
1.35
1.30
0.45
0.44
0.43
0.42
0.41
0.40
0.39
0.38
0 1 2 3 4 5 6 K

Tabla 12: Curva de descarga del aforador

Q	hc	M	h	H
l/s	m		m	m
0	0			
10	0.0252	0.3860	0.038	0.338
20	0.0400	0.3875	0.060	0.360
30	0.0524	0.3875	0.078	0.378
40	0.0634	0.3875	0.095	0.395
50	0.0736	0.3875	0.110	0.410
60	0.0831	0.3875	0.124	0.424
70	0.0921	0.3880	0.137	0.437
80	0.1007	0.3880	0.150	0.450
90	0.1089	0.3886	0.162	0.462
100	0.1168	0.3892	0.174	0.474
110	0.1245	0.3896	0.185	0.485
120	0.1319	0.3898	0.196	0.496
130	0.1392	0.3898	0.207	0.507
140	0.1462	0.3928	0.216	0.516
150	0.1531	0.3928	0.227	0.527
160	0.1598	0.3935	0.236	0.536
170	0.1664	0.3940	0.246	0.546
180	0.1729	0.3948	0.255	0.555
190	0.1792	0.3952	0.264	0.564
200	0.1854	0.3960	0.273	0.573
210	0.1916	0.3976	0.281	0.581
220	0.1976	0.3978	0.290	0.590
230	0.2036	0.3985	0.298	0.598
240	0.2094	0.3995	0.306	0.606
250	0.2152	0.3995	0.315	0.615
260	0.2209	0.4000	0.323	0.623
270	0.2265	0.4014	0.330	0.630
280	0.2321	0.4016	0.338	0.638
290	0.2376	0.4018	0.346	0.646
300	0.2430	0.4025	0.354	0.654
310	0.2484	0.4025	0.362	0.662
320	0.2537	0.4040	0.368	0.668
330	0.2589	0.4040	0.376	0.676
340	0.2641	0.4040	0.384	0.684
350	0.2693	0.4054	0.390	0.690
360	0.2744	0.4058	0.397	0.697

Figura 4



Finalmente, los parámetros obtenidos son los que se muestran en la Tabla 13, donde se observa que se cumple H = 0.654 m ≥ 1.1xhr = 0.6162.

Tabla 13

Parámetro	Valor	Unidad
hr	0.5602	m
1.1*hr	0.6162	m
Valor H Curva en Qd	0.654	m

Se concluye finalmente que el valor de la altura de la barrera será el mayor valor obtenido, que corresponde a a = 0.30 m de la segunda condición.

La longitud del resalto se calculó mediante las siguientes expresiones (Fórmulas de Safraneg y, Alamos y Gallardo), los resultados se presentan en la Tabla 14.

$$Lr^{Safraneg} = 4.5 \times hr$$

$$Lr^{Alamos\ y\ Gallardo} = hc \times \left(18 - 20\frac{ht}{hc}\right) \qquad (11)$$

$$Lr^{adoptado} = \frac{Lr^{Safraneg} + Lr^{Alamos\ y\ Gallardo}}{2}$$

Tabla 14: Longitud del resalto

Parámetro	Valor	Unidad
$Lr^{Safraneg}$	2.521	m
$Lr^{Alamos\ y\ Gallardo}$	2.773	m
$Lr^{adoptado}$	2.647	m

1.5.2 Longitud de la barrera

La longitud de la barrera se calcula mediante la siguiente expresión:

$$L_b = 2 \times (5 \times a + 0.3 \times hc) \qquad (12)$$

La longitud de la barrera será de L_b = 3.15 m.

1.5.3 Ubicación de la reglilla de medición

La reglilla de medición se ubicara a una distancia medida desde el umbral de la barrera de L_{reg} = 0.7 m.

ANEXO 7.4

PRECIOS UNITARIOS, CUBICACIÓN Y PRESUPUESTOS

7.4.1

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO RÍO HURTADO
UBICACION: COMUNA DE RIO HURTADO, IV REGIÓN
INFORME FINAL BORRADOR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PARTIDA Nº : 01
NOMBRE PARTIDA : Hormigón H-30 (340 kg cem/m3)
UNIDAD : m3
FECHA: :31 Julio 2009
VALOR UF :$20958,67

	ITEM	Unidad	Rend.	Cant.	Precio Unit	Precio Total
1	**MATERIALES**					
1.1	Grava	m3	2,80	0,36	2.894	1.034
1.2	Gravilla	m3	2,70	0,37	14.222	5.267
1.3	Arena	m3	2,50	0,40	8.697	3.479
1.4	Cemento Especial	saco	0,13	8,00	3.498	27.986
1.5	Otros	uni	1,00	1,00	18.883	18.883
	SUBTOTAL					**56.648**
2	**EQUIPOS Y HERRAMIENTAS**					
2.1	Fabricación de Hormigón	m3	1,00	1,00	5.207	5.207
2.2	Transporte de hormigón a Obra	m3	1,00	1,00	4.210	4.210
2.3	Colocación de Hormigón	m3	1,00	1,00	842	842
2.4	Otros	uni	1,00	1,00	3.077	3.077
	SUBTOTAL					**13.336**
3	**MANO DE OBRA**					
3.1	Fabricación de Hormigón	m3	1,00	1,00	2.151	2.151
3.2	Transporte de hormigón a Obra	m3	1,00	1,00	2.375	2.375
3.3	Colocación de Hormigón	m3	1,00	1,00	45.338	45.338
3.4	Otros	uni	1,00	1,00	16.636	16.636
	SUBTOTAL					**66.500**
	TOTAL COSTO DIRECTO					**136.483**

PROYECTO: ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO RÍO HURTADO
UBICACION: COMUNA DE RIO HURTADO, IV REGIÓN
INFORME FINAL BORRADOR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PARTIDA Nº : 02
NOMBRE PARTIDA : Excavación en Roca - Total
UNIDAD : m3
FECHA: :31 Julio 2009
VALOR UF :$20958,67

	ITEM	Unidad	Rend.	Cant.	Precio Unit	Precio Total
1	**MATERIALES**					
1.1	Perforación	m3	1,00	1,00	468	468
1.2	Voladura	m3	1,00	1,00	1.603	1.603
1.3	Otros	un	1,00	1,00	369	369
	SUBTOTAL					**2.439**
2	**EQUIPOS Y HERRAMIENTAS**					
2.1	Perforación	m3	1,00	1,00	1.688	1.688
2.2	Excavación	m3	1,00	1,00	1.461	1.461
2.3	Transporte a Botadero	m3	1,00	1,00	7.553	7.553
2.4	Otros	un	1,00	1,00	2.140	2.140
	SUBTOTAL					**12.842**
3	**MANO DE OBRA**					
3.1	Perforación	m3	1,00	1,00	542	542
3.2	Voladura	m3	1,00	1,00	267	267
3.3	Excavación	m3	1,00	1,00	2.308	2.308
3.4	Transporte a Botadero	m3	1,00	1,00	768	768
3.5	Otros	un	1,00	1,00	583	583
	SUBTOTAL					**4.469**
	TOTAL COSTO DIRECTO					**19.750**

PROYECTO: ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO RÍO HURTADO
UBICACION: COMUNA DE RIO HURTADO, IV REGIÓN
INFORME FINAL BORRADOR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PARTIDA Nº : 03
NOMBRE PARTIDA : Excavación Material Común a Mano 0-2 m
UNIDAD : m3
FECHA: :31 Julio 2009
VALOR UF :$20958,67

	ITEM	Unidad	Rend.	Cant.	Precio Unit	Precio Total
1	**MATERIALES**					
	SUBTOTAL					**0**
2	**EQUIPOS Y HERRAMIENTAS**					
	SUBTOTAL					**0**
3	**MANO DE OBRA**					
3.1	Capataz	h	1,40	0,71	3.307	2.362
3.2	Jornal	h	0,42	2,38	1.698	4.044
3.3	Leyes Sociales (55%)					3.523
3.4	Otros	un	1,00	1,00	307	307
	SUBTOTAL					**10.235**
	TOTAL COSTO DIRECTO					**10.235**

PROYECTO: ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO RÍO HURTADO
UBICACION: COMUNA DE RIO HURTADO, IV REGIÓN
INFORME FINAL BORRADOR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PARTIDA Nº : 04
NOMBRE PARTIDA : Relleno Común a Mano
UNIDAD : m3
FECHA: :31 Julio 2009
VALOR UF :$20958,67

	ITEM	Unidad	Rend.	Cant.	Precio Unit	Precio Total
1	**MATERIALES**					
	SUBTOTAL					**0**
2	**EQUIPOS Y HERRAMIENTAS**					
	SUBTOTAL					**0**
3	**MANO DE OBRA**					
3.1	Capataz	h	2,40	0,42	3.307	1.378
3.2	Jornal	h	0,60	1,67	1.698	2.831
3.3	Leyes Sociales (55%)					2.315
	SUBTOTAL					**6.523**
	TOTAL COSTO DIRECTO					**6.523**

PROYECTO: ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO RÍO HURTADO
UBICACION: COMUNA DE RIO HURTADO, IV REGIÓN
INFORME FINAL BORRADOR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PARTIDA Nº : 05
NOMBRE PARTIDA : Enfierradura A 63-42 H (D = 8 mm)
UNIDAD : Kg
FECHA: :31 Julio 2009
VALOR UF :$20958,67

	ITEM	Unidad	Rend.	Cant.	Precio Unit	Precio Total
1	**MATERIALES**					
1.1	Fierro Estriado A 63, D = mm.	Kg	1,00	1,00	1.092	1.092
1.2	Alambre #10	unidad	50,00	0,02	718	14
1.3	Otros	unidad	1,00	1,00	55	55
	SUBTOTAL					**1.162**
2	**EQUIPOS Y HERRAMIENTAS**					
2.1	Camión Plataforma con Grúa	h	200,00	0,01	19.691	98
	SUBTOTAL					**98**
3	**MANO DE OBRA**					
3.1	Maestro de 1a	h	7,14	0,14	2.208	309
3.2	Ayudante	h	7,14	0,14	1.698	238
3.3	Chofer	h	14,20	0,07	2.518	177
3.4	Leyes Sociales (55%)					398
	SUBTOTAL					**1.123**
	TOTAL COSTO DIRECTO					**2.383**

PROYECTO: ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO RÍO HURTADO
UBICACION: COMUNA DE RIO HURTADO, IV REGIÓN
INFORME FINAL BORRADOR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PARTIDA Nº : 06
NOMBRE PARTIDA : Mampostería de piedra Total
UNIDAD m2
FECHA: :31 Julio 2009
VALOR UF :$20958,67

	ITEM	Unidad	Rend.	Cant.	Precio Unit	Precio Total
1	**MATERIALES**					
1.1	Confección del Muro	m2	1,00	1,00	9.062	9.062
	SUBTOTAL					**9.062**
2	**EQUIPOS Y HERRAMIENTAS**					
2.1	Suministro del material	m2	1,00	1,00	4.092	4.092
	SUBTOTAL					**4.092**
3	**MANO DE OBRA**					
3.1	Suministro del material	m2	1,00	1,00	368	368
3.2	Preparación y confección	m2	1,00	1,00	10.072	10.072
	SUBTOTAL					**10.440**
	TOTAL COSTO DIRECTO					**23.594**

PROYECTO: ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO RÍO HURTADO
UBICACION: COMUNA DE RIO HURTADO, IV REGIÓN
INFORME FINAL BORRADOR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PARTIDA Nº : 07
NOMBRE PARTIDA : Compuertas Metálicas con Mecanismo de Levante
UNIDAD : Kg
FECHA: :31 Julio 2009
VALOR UF :$20958,67

	ITEM	Unidad	Rend.	Cant.	Precio Unit	Precio Total
1	**MATERIALES**					
1.1	Compuerta con mecanismo de levante	Kg	1,00	1,000	2.629	2.629
1.2	Otros	Unidad	1,00	1,00	131	131
	SUBTOTAL					**2.761**
2	**EQUIPOS Y HERRAMIENTAS**					
	SUBTOTAL					**0**
3	**MANO DE OBRA**					
3.1	Maestro de 1a	h	6,67	0,15	2.208	331
3.2	Ayudante	h	6,67	0,15	1.698	255
3.3	Leyes Sociales (55%)					322
	SUBTOTAL					**908**
	TOTAL COSTO DIRECTO					**3.669**

PROYECTO: ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO RÍO HURTADO
UBICACION: COMUNA DE RIO HURTADO, IV REGIÓN
INFORME FINAL BORRADOR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PARTIDA Nº : 08
NOMBRE PARTIDA : Suministro, Colocación y Armado de Gaviones 2x1x1 (Manual)
UNIDAD : Udad 2x1x1
FECHA: :31 Julio 2009
VALOR UF :$20958,67

	ITEM	Unidad	Rend.	Cant.	Precio Unit	Precio Total
1	**MATERIALES**					
1.1	Suministro para Relleno	Unidad	1,00	1,00	6.078	6.078
1.2	Armado	Unidad	1,00	1,00	14.574	14.574
	SUBTOTAL					**20.652**
2	**EQUIPOS Y HERRAMIENTAS**					
2.1	Suministro para Relleno	Unidad	1,00	1,00	2.596	2.596
	SUBTOTAL					**2.596**
3	**MANO DE OBRA**					
3.1	Suministro para Relleno	Unidad	1,00	1,00	947	947
3.2	Armado	Unidad	1,00	1,00	8.661	8.661
3.3	Colocación de Relleno	Unidad	1,00	1,00	22.540	22.540
	SUBTOTAL					**32.148**
	TOTAL COSTO DIRECTO					**55.396**

PROYECTO: ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO RÍO HURTADO
UBICACION: COMUNA DE RIO HURTADO, IV REGIÓN
INFORME FINAL BORRADOR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PARTIDA Nº : 09
NOMBRE PARTIDA : Suministro y Colocación de Tubería de Cemento Comprimido D = 600 mm
UNIDAD : ml
FECHA: :31 Julio 2009
VALOR UF :$20958,67

	ITEM	Unidad	Rend.	Cant.	Precio Unit	Precio Total
1	**MATERIALES**					
1.1	Tubería CC D = mm	ml	1,00	1,00	11.900	11.900
1.2	Arena	m3	25,00	0,0400	8.697	348
1.3	Cemento Especial	saco	10,00	0,10	3.498	350
1.4	Otros	Unidad	1,00	1,00	630	630
	SUBTOTAL					**13.228**
2	**EQUIPOS Y HERRAMIENTAS**					
2.1	Transporte de Tuberías	Unidad	1,00	1,00	1.428	1.428
2.2	Retroexcavadora, Samsung, SE 210 LC	h	33,33	0,03	25.843	775
	SUBTOTAL					**2.203**
3	**MANO DE OBRA**					
3.1	Maestro de 1a	h	1,1	0,92	2.208	2.038
3.2	Ayudante	h	0,5	1,85	1.698	3.135
3.3	Leyes Sociales (55%)					2.845
	SUBTOTAL					**8.019**
	TOTAL COSTO DIRECTO					**23.450**

PROYECTO: ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO RÍO HURTADO
UBICACION: COMUNA DE RIO HURTADO, IV REGIÓN
INFORME FINAL BORRADOR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PARTIDA Nº : 10
NOMBRE PARTIDA : Suministro y Colocación de Tubería de Cemento Comprimido D = 800 mm
UNIDAD : ml
FECHA: :31 Julio 2009
VALOR UF :$20958,67

	ITEM	Unidad	Rend.	Cant.	Precio Unit	Precio Total
1	**MATERIALES**					
1.1	Tubería CC D = mm	ml	1,00	1,00	28.139	28.139
1.2	Arena	m3	9,09	0,1100	8.697	1.218
1.3	Cemento Especial	saco	3,00	0,33	3.498	3.148
1.4	Otros	Unidad	1,00	1,00	1.625	1.625
	SUBTOTAL					**34.130**
2	**EQUIPOS Y HERRAMIENTAS**					
2.1	Transporte de Tuberías	Unidad	1,00	1,00	3.377	3.377
2.2	Retroexcavadora, Samsung, SE 210 LC	h	33,33	0,03	25.843	1.034
	SUBTOTAL					**4.410**
3	**MANO DE OBRA**					
3.1	Maestro de 1a	h	0,9	1,15	2.208	3.057
3.2	Ayudante	h	0,4	2,31	1.698	4.703
3.3	Leyes Sociales (55%)					4.268
	SUBTOTAL					**12.028**
	TOTAL COSTO DIRECTO					**50.569**

PROYECTO: ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO RÍO HURTADO
UBICACION: COMUNA DE RIO HURTADO, IV REGIÓN
INFORME FINAL BORRADOR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PARTIDA Nº : 11
NOMBRE PARTIDA : Suministro y Colocación de Tubería de Cemento Comprimido D = 900 mm
UNIDAD : ml
FECHA: :31 Julio 2009
VALOR UF :$20958,67

	ITEM	Unidad	Rend.	Cant.	Precio Unit	Precio Total
1	**MATERIALES**					
1.1	Tubería CC D = mm	ml	1,00	1,00	35.500	35.500
1.2	Arena	m3	7,14	0,1400	8.697	1.218
1.3	Cemento Especial	saco	1,11	0,90	3.498	3.148
1.4	Otros	Unidad	1,00	1,00	1.993	1.993
	SUBTOTAL					**41.859**
2	**EQUIPOS Y HERRAMIENTAS**					
2.1	Transporte de Tuberías	Unidad	1,00	1,00	4.260	4.260
2.2	Retroexcavadora, Samsung, SE 210 LC	h	25,00	0,04	25.843	1.034
	SUBTOTAL					**5.294**
3	**MANO DE OBRA**					
3.1	Maestro de 1a	h	0,7	1,38	2.208	3.057
3.2	Ayudante	h	0,4	2,77	1.698	4.703
3.3	Leyes Sociales (55%)					4.268
	SUBTOTAL					**12.028**
	TOTAL COSTO DIRECTO					**59.181**

PROYECTO: ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO RÍO HURTADO
UBICACION: COMUNA DE RIO HURTADO, IV REGIÓN
INFORME FINAL BORRADOR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PARTIDA Nº : 12
NOMBRE PARTIDA : Suministro y Colocación de Tubería de Acero Corrugada D =400 mm
UNIDAD : ml
FECHA: :31 Julio 2009
VALOR UF :$20958,67

	ITEM	Unidad	Rend.	Cant.	Precio Unit	Precio Total
1	**MATERIALES**					
1.1	Tubería Acero Corrugado D = mm	ml	1,00	1,00	21.105	21.105
	SUBTOTAL					**21.105**
2	**EQUIPOS Y HERRAMIENTAS**					
	SUBTOTAL					**0**
3	**MANO DE OBRA**					
3.1	Maestro de 1a	h	3,50	0,29	2.208	631
3.2	Ayudante	h	3,50	0,29	1.698	485
3.3	Leyes Sociales (55%)					614
	SUBTOTAL					**1.730**
	TOTAL COSTO DIRECTO					**22.835**

PROYECTO: ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO RÍO HURTADO
UBICACION: COMUNA DE RIO HURTADO, IV REGIÓN
INFORME FINAL BORRADOR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PARTIDA Nº : 13
NOMBRE PARTIDA : Losas de Hormigón e = 7 cm. (H-20)
UNIDAD : m2
FECHA: :31 Julio 2009
VALOR UF :$20958,67

	ITEM	Unidad	Rend.	Cant.	Precio Unit	Precio Total
1	**MATERIALES**					
1.1	Grava	m3	40,00	0,03	2.894	72
1.2	Gravilla	m3	38,57	0,03	14.222	369
1.3	Arena	m3	35,71	0,03	8.697	244
1.4	Cemento Especial	saco	2,43	0,41	3.498	1.440
1.5	Otros	uni	1,00	1,00	106	106
	SUBTOTAL					**2.231**
2	**EQUIPOS Y HERRAMIENTAS**					
2.1	Fabricación de Hormigón	m3	14,29	0,07	5.207	364
2.2	Transporte de hormigón a Obra	m3	14,29	0,07	4.210	295
2.3	Colocación de Hormigón	m3	14,29	0,07	842	59
	SUBTOTAL					**718**
3	**MANO DE OBRA**					
3.1	Fabricación de Hormigón	m3	14,29	0,07	2.151	151
3.2	Transporte de hormigón a Obra	m3	14,29	0,07	2.375	166
3.3	Colocación de Hormigón	m3	14,29	0,07	45.338	3.174
	SUBTOTAL					**3.490**
	TOTAL COSTO DIRECTO					**6.440**

7.4.2

CUBICACIONES Y PRESUPUESTOS

TABLA 7.4.2-1
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
CANAL TOMA DEL CORRAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
A	**ROCE Y LIMPIEZA TERRENO**	km	2,8	274.013	773.264
				SUBTOTAL	**773.264**
B	**REVESTIMIENTO CANAL**				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	330,9	10.235	3.386.472
	Relleno compactado a mano	m^3	278,1	6.523	1.813.823
	Mampostería de piedra	m^2	4.058,1	23.594	95.745.650
	Estuco 510 Kg/cm^3	m^2	1.108,1	11.879	13.163.333
				Subtotal	**114.109.278**
				SUBTOTAL	**114.109.278**
C	**CRUCE DE QUEBRADAS**				
	Quebrada El Trapiche Km 1.873				
	Gaviones 2x1x1	m^3	34,0	55.396	1.883.465
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	23,0	45.070	1.036.610
	Mampostería	m^2	236,0	23.594	5.568.130
	Fierro	Kg	49,8	1.092	54.388
	Hormigón H30	m^3	1,3	136.483	177.428
	Excavación	m^3	39,9	10.235	408.391
	Relleno	m^3	0,1	6.523	652
				Subtotal	**9.129.064**
				SUBTOTAL	**9.129.064**
D	**OBRAS DE ENTREGA**				
	Obras de entrega predial	N°	11	84.039	924.424
				SUBTOTAL	**924.424**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**124.936.030**
	GG y UTILIDADES (45%)				**56.221.214**
	SUBTOTAL				**181.157.244**
	19% IVA				**34.419.876**
	COSTO TOTAL				**215.577.120**

TABLA 7.4.2-2
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
CANAL TOMITA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
A	**ROCE Y LIMPIEZA TERRENO**	km	0,4	274.013	102.146
				SUBTOTAL	**102.146**
B	**REVESTIMIENTO CANAL**				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	63,7	10.235	651.923
	Relleno compactado a mano	m^3	31,7	6.523	206.607
	Mampostería de piedra	m^2	467,6	23.594	11.031.976
				Subtotal	**11.890.505**
				SUBTOTAL	**11.890.505**
C	**CRUCE DE QUEBRADAS**				
	Quebrada El Arenal Km 0.095				
	Gaviones 2x1x1	m^3	34,0	55.396	1.883.465
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	23,0	45.070	1.036.610
	Mampostería	m^2	236,0	23.594	5.568.130
	Fierro	Kg	49,8	1.092	54.388
	Hormigón H30	m^3	1,3	136.483	177.428
	Excavación	m^3	39,9	10.235	408.391
	Relleno	m^3	0,1	6.523	652
				Subtotal	**9.129.064**
				SUBTOTAL	**9.129.064**
D	**OBRAS DE ENTREGA**				
	Obras de entrega predial	N°	4	84.039	336.154
				SUBTOTAL	**336.154**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**21.457.870**
	GG y UTILIDADES (45%)				**9.656.042**
	SUBTOTAL				**31.113.912**
	19% IVA				**5.911.643**
	COSTO TOTAL				**37.025.555**

TABLA 7.4.2-3
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
CANAL COIPITA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
A	**ROCE Y LIMPIEZA TERRENO**	km	2,2	274.013	602.828
				SUBTOTAL	**602.828**
B	**REVESTIMIENTO CANAL**				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	475,8	10.235	4.870.196
	Relleno compactado a mano	m^3	457,0	6.523	2.981.123
	Mampostería de piedra	m^2	4.849,6	23.594	114.420.793
				Subtotal	**122.272.112**
				SUBTOTAL	**122.272.112**
C	**OBRAS DE ENTREGA**				
	Obras de entrega predial	N°	26	84.039	2.185.002
				SUBTOTAL	**2.185.002**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**125.059.942**
	GG y UTILIDADES (45%)				**56.276.974**
	SUBTOTAL				**181.336.916**
	19% IVA				**34.454.014**
	COSTO TOTAL				**215.790.930**

TABLA 7.4.2-4
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
CANAL VENADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
A	**ROCE Y LIMPIEZA TERRENO**	km	4,4	274.013	1.206.171
				SUBTOTAL	**1.206.171**
B	**REVESTIMIENTO CANAL**				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	869,5	10.235	8.899.370
	Relleno compactado a mano	m^3	2.065,2	6.523	13.471.115
	Mampostería de piedra	m^2	8.655,2	23.594	204.208.780
	Estuco 510 Kg/cm^3	m^2	1.723,0	11.879	20.467.250
				Subtotal	**247.046.516**
				SUBTOTAL	**247.046.516**
C	**CRUCE DE QUEBRADAS**				
	Quebrada Venado Km 0.658				
	Gaviones 2x1x1	m^3	36,0	55.396	1.994.257
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	18,0	45.070	811.260
	Mampostería	m^2	214,5	23.594	5.060.864
	Fierro	Kg	63,0	1.092	68.804
	Hormigón H30	m^3	1,9	136.483	259.318
	Excavación	m^3	45,2	10.235	462.638
	Relleno	m^3	1,5	6.523	9.784
				Subtotal	**8.666.926**
	Quebrada Chacarilla Km 1.2				
	Gaviones 2x1x1	m^3	32,0	55.396	1.772.673
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	24,0	45.070	1.081.680
	Mampostería	m^2	385,1	23.594	9.085.962
	Fierro	Kg	97,2	1.092	106.154
	Hormigón H30	m^3	2,9	136.483	395.802
	Excavación	m^3	71,2	10.235	728.758
	Relleno	m^3	71,2	6.523	464.429
			1,7	**Subtotal**	**13.635.458**
				SUBTOTAL	**22.302.383**
D	**CRUCE DE CAMINO**				
	Km 0,0946				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	31,5	10.235	322.414
	Relleno compactado a mano	m^3	3,6	6.523	23.482
	Mampostería de piedra	m^2	15,4	23.594	363.344

TABLA 7.4.2-4
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
CANAL VENADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
	Tubo C.C. D=600 mm	m/l	9,0	23.592	212.331
	Cama de arena e=10 cm	m^3	1,0	19.557	19.557
				Subtotal	**941.128**
	Km 0,17337				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	13,9	10.235	142.272
	Relleno compactado a mano	m^3	5,6	6.523	36.528
	Mampostería de piedra	m^2	11,2	23.594	264.250
	Tubo C.C. D=600 mm	m/l	5,0	23.592	117.961
	Cama de arena e=10 cm	m^3	0,6	19.557	11.734
				Subtotal	**572.745**
	Km 0,36056				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	10,9	10.235	111.565
	Relleno compactado a mano	m^3	1,6	6.523	10.437
	Mampostería de piedra	m^2	6,4	23.594	151.000
	Tubo C.C. D=600 mm	m/l	6,0	23.592	141.554
	Cama de arena e=10 cm	m^3	0,7	19.557	13.690
				Subtotal	**428.246**
				SUBTOTAL	**1.942.119**
E	**OBRAS DE ENTREGA**				
	Obras de entrega predial	N°	28	84.039	2.353.079
				SUBTOTAL	**2.353.079**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**274.850.267**
	GG y UTILIDADES (45%)				**123.682.620**
	SUBTOTAL				**398.532.888**
	19% IVA				**75.721.249**
	COSTO TOTAL				**474.254.136**

TABLA 7.4.2-5
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
CANAL TOMA HONDA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
A	**ROCE Y LIMPIEZA TERRENO**	km	2,9	274.013	806.915
				SUBTOTAL	**806.915**
B	**REVESTIMIENTO CANAL**				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	556,7	10.235	5.698.479
	Relleno compactado a mano	m^3	544,4	6.523	3.551.371
	Mampostería de piedra	m^2	5.478,5	23.594	129.259.136
	Estuco 510 Kg/cm^3	m^2	446,4	11.879	5.302.368
				Subtotal	**143.811.355**
				SUBTOTAL	**143.811.355**
C	**CRUCE DE QUEBRADAS**				
	Quebrada Km 0,28824				
	Gaviones 2x1x1	m^3	30,0	55.396	1.661.881
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	22,0	45.070	991.540
	Mampostería	m^2	17,2	23.594	405.813
	Fierro	Kg	85,3	1.092	93.158
	Hormigón H30	m^3	2,5	136.483	341.209
	Excavación	m^3	86,6	10.235	886.382
	Relleno	m^3	1,9	6.523	12.393
				Subtotal	**4.392.376**
	Quebrada Km 1,01347				
	Gaviones 2x1x1	m^3	40,0	55.396	2.215.841
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	14,0	45.070	630.980
	Mampostería	m^2	174,0	23.594	4.105.316
	Fierro	Kg	51,0	1.092	55.698
	Hormigón H30	m^3	1,4	136.483	191.077
	Excavación	m^3	83,0	10.235	849.535
	Relleno	m^3	0,0	6.523	0
				Subtotal	**8.048.447**
				SUBTOTAL	**12.440.823**
D	**CRUCE DE CAMINO**				
	Km 0,28878				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	11,2	10.235	114.636
	Relleno compactado a mano	m^3	1,6	6.523	10.437
	Mampostería de piedra	m^2	6,7	23.594	158.078

TABLA 7.4.2-5
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
CANAL TOMA HONDA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
D	Tubo C.C. D=600 mm	m/l	6,0	23.592	141.554
	Cama de arena e=10 cm	m^3	0,7	19.557	13.690
				Subtotal	**438.394**
	Km 0,38257				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	16,3	10.235	166.836
	Relleno compactado a mano	m^3	3,9	6.523	25.439
	Mampostería de piedra	m^2	14,4	23.594	339.750
	Tubo C.C. D=600 mm	m/l	6,0	23.592	141.554
	Cama de arena e=10 cm	m^3	0,7	19.557	13.690
				Subtotal	**687.269**
				SUBTOTAL	**1.125.664**
E	**OBRAS DE ENTREGA**				
	Obras de entrega predial	Nº	40	84.039	3.361.541
				SUBTOTAL	**3.361.541**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**161.546.298**
	GG y UTILIDADES (45%)				**72.695.834**
	SUBTOTAL				**234.242.133**
	19% IVA				**44.506.005**
	COSTO TOTAL				**278.748.138**

TABLA 7.4.2-6
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
CANAL TOTORAL EL BOSQUE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
A	**ROCE Y LIMPIEZA TERRENO**	km	6,4	274.013	1.744.159
				SUBTOTAL	**1.744.159**
B	**REVESTIMIENTO CANAL**				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	1.194,1	10.235	12.221.590
	Excavación en roca	m^3	188,7	19.749	3.727.275
	Relleno compactado a mano	m^3	883,9	6.523	5.765.656
	Mampostería de piedra	m^2	11.496,5	23.594	271.245.325
	Estuco 510 Kg/cm^3	m^2	820,3	11.879	9.744.469
				Subtotal	**302.704.315**
				SUBTOTAL	**302.704.315**
C	**CRUCE DE QUEBRADAS**				
	Quebrada Km 1.201				
	Gaviones 2x1x1	m^3	26,0	55.396	1.440.297
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	20,0	45.070	901.400
	Mampostería	m^2	290,0	23.594	6.842.194
	Fierro	Kg	64,5	1.092	70.442
	Hormigón H30	m^3	1,8	136.483	245.670
	Excavación	m^3	90,9	10.235	930.394
	Relleno	m^3	0,0	6.523	0
				Subtotal	**10.430.397**
	Quebrada Km 2.978				
	Gaviones 2x1x1	m^3	74,0	55.396	4.099.306
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	6,0	45.070	270.420
	Mampostería	m^2	244,1	23.594	5.759.240
	Fierro	Kg	56,9	1.092	62.142
	Hormigón H30	m^3	1,5	136.483	204.725
	Excavación	m^3	51,4	10.235	526.098
	Relleno	m^3	9,5	6.523	61.967
				Subtotal	**10.983.897**
				SUBTOTAL	**21.414.294**
D	**CRUCE DE CAMINO**				
	Km 0,28878				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	11,2	10.235	114.636
	Relleno compactado a mano	m^3	1,6	6.523	10.437

TABLA 7.4.2-6
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
CANAL TOTORAL EL BOSQUE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
D	Mampostería de piedra	m^2	6,7	23.594	158.078
	Tubo C.C. D=600 mm	m/l	6,0	23.592	141.554
	Cama de arena e=10 cm	m^3	0,7	19.557	13.690
				Subtotal	**438.394**
	Km 0,38257				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	16,3	10.235	166.836
	Relleno compactado a mano	m^3	3,9	6.523	25.439
	Mampostería de piedra	m^2	14,4	23.594	339.750
	Tubo C.C. D=600 mm	m/l	6,0	23.592	141.554
	Cama de arena e=10 cm	m^3	0,7	19.557	13.690
				Subtotal	**687.269**
				SUBTOTAL	**1.125.664**
D	**OBRAS DE ENTREGA**				
	Obras de entrega predial	Nº	15	84.039	1.260.578
				SUBTOTAL	**1.260.578**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**328.249.011**
	GG y UTILIDADES (45%)				**147.712.055**
	SUBTOTAL				**475.961.065**
	19% IVA				**90.432.602**
	COSTO TOTAL				**566.393.668**

TABLA 7.4.2-7
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
CANAL LAS BREAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
A	**ROCE Y LIMPIEZA TERRENO**	km	2,4	274.013	656.595
				SUBTOTAL	**656.595**
B	**REVESTIMIENTO CANAL**				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	310,6	10.235	3.179.085
	Relleno compactado a mano	m^3	335,0	6.523	2.184.859
	Mampostería de piedra	m^2	3,682,9	23.594	86.893.579
				Subtotal	**92.257.523**
				SUBTOTAL	**92.257.523**
C	**CRUCE DE QUEBRADAS**				
	Quebrada Km 0.177				
	Gaviones 2x1x1	m^3	38,0	55.396	2.105.049
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	11,0	45.070	495.770
	Mampostería	m^2	119,3	23.594	2.814.737
	Fierro	Kg	40,1	1.092	43.794
	Hormigón H30	m^3	1,3	136.483	177.428
	Excavación	m^3	62,6	10.235	640.734
	Relleno	m^3	0,0	6.523	0
				Subtotal	**6.277.512**
				SUBTOTAL	**6.277.512**
D	**CRUCE DE CAMINO**				
	Km 0,25106				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	14,8	10.235	151.483
	Relleno compactado a mano	m^3	0,4	6.523	2.609
	Mampostería de piedra	m^2	13,8	23.594	325.594
	Tubo C.C. D=600 mm	m/l	6,0	23.592	141.554
	Cama de arena e=10 cm	m^3	0,7	19.557	13.690
				Subtotal	**634.930**
				SUBTOTAL	**634.930**

TABLA 7.4.2-7
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
CANAL LAS BREAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
E	**OBRAS DE ENTREGA**				
	Obras de entrega predial	Nº	11	84.039	924.424
				SUBTOTAL	**924.424**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**100.750.983**
	GG y UTILIDADES (45%)				**45.337.943**
	SUBTOTAL				**146.088.926**
	19% IVA				**27.756.896**
	COSTO TOTAL				**173.845.822**

TABLA 7.4-8
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO ESTIMATIVO (PRECIOS PRIVADOS)
UNIFICACION MOLINO EL BOSQUE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($)	PRECIO TOTAL ($)
A	**ROCE Y LIMPIEZA TERRENO**	km	6.3	274,013	1,722,973
				SUBTOTAL	**1,722,973**
B	**OBRA DE TOMA**				
	Obra de desvio				
	Excavación a mano	m^3	52.6	10,235	538,380
	Relleno compactado a mano	m^3	7.5	6,523	48,922
	Gaviones 2x1x1	m^3	158.0	55,396	8,752,572
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	49.0	45,070	2,208,430
	Mampostería	m^2	107.3	23,594	2,531,612
	Shotcrete e=0,08	m^2	203.5	6,682	1,359,699
				Sub total	**15,439,614**
	Canal de Admisión				
	Excavación a mano	m^3	87.9	10,235	899,688
	Relleno compactado a mano	m^3	55.2	6,523	360,063
	Mampostería	m^2	540.1	23,594	12,742,996
	Fierro	kg	421.4	1,092	460,220
				Sub total	**14,462,968**
	Obra de Captación y aforo				
	Compuertas	kg	80.0	3,669	293,494
	Vástago D=1,5" Hilo Trapecial	ml	2.6	25,817	67,125
	Volante de Compuerta D=18" Fe Fund.	unid.	2.0	17,040	34,079
	Hormigón H30	m^3	0.5	136,483	68,242
	Estuco 510 Kg/cm^3	m^2	7.5	11,879	89,091
	Excavación a mano	m^3	22.0	10,235	225,178
	Mampostería	m^2	44.6	23,594	1,052,282
	Regla (30 cm)	unid.	1.0	32,272	32,272
				Sub total	**1,861,763**
				SUBTOTAL	**31,764,345**
C	**REVESTIMIENTOS CANAL**				
	Canal Molino El Bosque				
	Excavación a mano 0-2 m	m3	746.5	10,235	7,640,617
	Excavación en roca	m3	228.1	19,749	4,505,127
	Relleno compactado a mano	m3	646.2	6,523	4,215,137
	Mampostería de piedra	m2	7,994.6	23,594	188,623,397

TABLA 7.4-8
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO ESTIMATIVO (PRECIOS PRIVADOS)
UNIFICACION MOLINO EL BOSQUE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($)	PRECIO TOTAL ($)
	Canal Molino El Bosque				
	Estuco 510 Kg/cm3	m2	896.0	11,879	10,643,372
	Fierro	Kg	2,519.0	1,092	2,751,052
	Hormigón H30	m3	72.1	136,483	9,840,454
				Sub total	**228,219,157**
	Canal Oratorio				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	214.1	10,235	2,191,803
	Relleno compactado a mano	m^3	185.4	6,523	1,209,163
	Mampostería de piedra	m^2	2,182.4	23,594	51,490,138
	Estuco 510 Kg/cm^3	m^2	1,341.7	11,879	15,938,280
				Sub total	**70,829,384**
				SUBTOTAL	**299,048,541**
D	**CRUCE DE QUEBRADAS**				
	Canal Molino El Bosque				
	Quebrada Km 1,39136				
	Gaviones 2x1x1	m3	16.0	55,396	886,336
	Gaviones 2x1x0,5	m3	23.0	45,070	1,036,610
	Mampostería de piedra	m2	200.4	23,594	4,728,192
	Excavación a mano 0-2 m	m3	147.2	10,235	1,506,645
				Subtotal	**8,157,784**
	Quebrada Km 3,0876				
	Gaviones 2x1x1	m3	20.0	55,396	1,107,920
	Gaviones 2x1x0,5	m3	17.0	45,070	766,190
	Mampostería	m2	9.2	23,594	217,063
	Excavación a mano 0-2 m	m3	69.2	10,235	708,287
	Fierro	Kg	60.8	1,092	66,401
	Hormigón H30	m3	1.7	136,483	232,022
				Subtotal	**3,097,883**
	Canal Oratorio				
	Gaviones 2x1x1	m^3	24.0	55,396	1,329,505
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	22.0	45,070	991,540
	Mampostería	m^2	193.3	23,594	4,560,676
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	0.0	10,235	0
	Fierro	Kg	54.4	1,092	59,411
	Hormigón H30	m^3	1.6	136,483	218,373
				Subtotal	**7,159,506**
				SUBTOTAL	**18,415,172**

TABLA 7.4-8
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO ESTIMATIVO (PRECIOS PRIVADOS)
UNIFICACION MOLINO EL BOSQUE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($)	PRECIO TOTAL ($)
E	**OBRAS DE DISTRIBUCIÓN**				
	Obra de distribución km 3,688				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	42.2	10,235	431,932
	Relleno compactado a mano	m^3	312.4	6,523	2,037,749
	Mampostería de piedra	m^2	368.0	23,594	8,682,508
	Compuertas	kg	50.0	3,669	183,434
	Vástago D=1,5" Hilo Trapecial	ml	2.6	25,817	67,125
	Volante de Compuerta D=18" Fe Fund.	unid.	2.0	17,040	34,079
				Sub total	**11,436,828**
	Obra de distribución km 3.87				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	91.9	10,235	940,630
	Relleno compactado a mano	m^3	22.9	6,523	149,374
	Mampostería de piedra	m^2	229.2	23,594	5,407,693
	Compuertas	kg	100.0	3,669	366,867
	Vástago D=1,5" Hilo Trapecial	ml	5.2	25,817	134,251
	Volante de Compuerta D=18" Fe Fund.	unid.	4.0	17,040	68,158
				Sub total	**7,066,973**
	Obra de distribución km 5,132				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	115.8	10,235	1,185,255
	Relleno compactado a mano	m^3	45.7	6,523	298,096
	Mampostería de piedra	m^2	433.9	23,594	10,237,338
	Compuertas	kg	50.0	3,669	183,434
	Vástago D=1,5" Hilo Trapecial	ml	2.6	25,817	67,125
	Volante de Compuerta D=18" Fe Fund.	unid.	2.0	17,040	34,079
				Sub total	**12,005,327**
				SUBTOTAL	**30,509,127**
F	**OBRAS DE ENTREGA**				
	Obras de entrega predial	Nº	86	84,039	7,227,314
				SUBTOTAL	**7,227,314**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**388,687,472**
	GG y UTILIDADES (45%)				**174,909,362**
	SUBTOTAL				**563,596,834**
	19% IVA				**107,083,399**
	COSTO TOTAL				**670,680,233**

TABLA 7.4.2-9
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
UNIFICACIÓN ACHUPALLA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
A	**ROCE Y LIMPIEZA TERRENO**	km	2,7	274.013	737.856
				SUBTOTAL	**737.856**
B	**OBRA DE TOMA**				
	Obra de desvio				
	Excavación a mano	m^3	50,9	10.235	520.980
	Relleno compactado a mano	m^3	5,0	6.523	32.614
	Gaviones 2x1x1	m^3	112,0	55.396	6.204.355
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	32,0	45.070	1.442.240
	Mampostería	m^2	247,0	23.594	5.827.662
	Shotcrete e=0,08	m^2	147,3	6.682	984.195
				Sub total	**15.012.046**
	Canal de Admisión				
	Excavación a mano	m^3	19,8	10.235	202.660
	Relleno compactado a mano	m^3	13,2	6.523	86.102
	Mampostería	m^2	126,0	23.594	2.972.815
				Sub total	**3.261.578**
	Obra de Captación y aforo				
	Compuertas	kg	50,0	3.669	183.434
	Vástago D=1,5" Hilo Trapecial	ml	2,6	25.817	67.125
	Volante de Compuerta D=18" Fe Fund.	unid.	2,0	17.040	34.079
	Hormigón H30	m^3	0,1	136.483	13.648
	Estuco 510 Kg/cm^3	m^2	5,4	11.879	64.145
	Excavación a mano	m^3	9,6	10.235	98.259
	Mampostería	m^2	34,1	23.594	804.548
	Regla (30 cm)	unid.	1,0	32.272	32.272
				Sub total	**1.297.511**
				SUBTOTAL	**19.571.134**
C	**REVESTIMIENTOS CANAL**				
	Canal Achupalla				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	552,9	10.235	5.658.792
	Relleno compactado a mano	m^3	287,1	6.523	1.872.495
	Mampostería de piedra	m^2	3.563,0	23.594	84.063.915
				Sub total	**91.595.201**
				SUBTOTAL	**91.595.201**

TABLA 7.4.2-9
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
UNIFICACIÓN ACHUPALLA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
D	**OBRAS DE DISTRIBUCIÓN**				
	Obra de distribución km 1,3833				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	32,0	10.235	327.532
	Relleno compactado a mano	m^3	13,2	6.523	86.102
	Mampostería de piedra	m^2	135,8	23.594	3.204.034
	Compuertas	kg	50,0	3.669	183.434
	Vástago D=1,5" Hilo Trapecial	ml	2,6	25.817	67.125
	Volante de Compuerta D=18" Fe Fund.	unid.	2,0	17.040	34.079
				Sub total	**3.902.306**
				SUBTOTAL	**3.902.306**
E	**OBRAS DE ENTREGA**				
	Obras de entrega predial	Nº	11	84.039	924.424
				SUBTOTAL	**924.424**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**116.730.921**
	GG y UTILIDADES (45%)				**52.528.915**
	SUBTOTAL				**169.259.836**
	19% IVA				**32.159.369**
	COSTO TOTAL				**201.419.205**

TABLA 7.4.2-10
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
UNIFICACIÓN FARELLÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
A	**ROCE Y LIMPIEZA TERRENO**	km	3,9	274.013	1.074.146
				SUBTOTAL	**1.074.146**
B	**OBRA DE TOMA**				
	Obra de desvio				
	Excavación a mano	m^3	81,0	10.235	829.064
	Gaviones 2x1x1	m^3	98,0	55.396	5.428.810
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	39,0	45.070	1.757.730
	Mampostería	m^2	180,0	23.594	4.246.879
	Hormigón H30	m^3	0,4	136.483	54.593
				Sub total	**12.317.077**
	Canal de Admisión				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	128,0	10.235	1.310.126
	Mampostería	m^2	91,8	23.594	2.165.908
				Sub total	**3.476.035**
	Obra de Captación y aforo				
	Compuertas	kg	40,0	3.669	146.747
	Hormigón H30	m^3	0,4	136.483	54.593
	Estuco 510 Kg/cm^3	m^2	2,0	11.879	23.758
				Sub total	**225.098**
				SUBTOTAL	**16.018.209**
C	**REVESTIMIENTOS CANAL**				
	Canal Farellón				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	387,2	10.235	3.962.641
	Relleno compactado a mano	m^3	226,4	6.523	1.476.811
	Mampostería de piedra	m^2	5.197,4	23.594	122.625.181
				Sub total	**128.064.633**
				SUBTOTAL	**128.064.633**
D	**OBRAS DE DISTRIBUCIÓN**				
	Obra de distribución km 1.523				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	3,8	10.235	38.894
	Relleno compactado a mano	m^3	0,8	6.523	5.218
	Mampostería de piedra	m^2	21,3	23.594	502.547
	Compuertas	kg	25,0	3.669	91.717
	Vástago D=1,5" Hilo Trapecial	ml	1,3	25.817	33.563
	Volante de Compuerta D=18" Fe Fund.	unid.	1,0	17.040	17.040
				Sub total	**688.979**

TABLA 7.4.2-10
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
UNIFICACIÓN FARELLÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
	Obra de distribución km 2.612				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	5,3	10.235	54.247
	Relleno compactado a mano	m^3	1,1	6.523	7.175
	Mampostería de piedra	m^2	29,3	23.594	691.298
	Compuertas	kg	25,0	3.669	91.717
	Vástago D=1,5" Hilo Trapecial	ml	1,3	25.817	33.563
	Volante de Compuerta D=18" Fe Fund.	unid.	1,0	17.040	17.040
				Sub total	**895.039**
				SUBTOTAL	**1.584.018**
E	**OBRAS DE ENTREGA**				
	Obras de entrega predial	Nº	27	84.039	2.269.040
				SUBTOTAL	**2.269.040**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**149.010.047**
	GG y UTILIDADES (45%)				**67.054.521**
	SUBTOTAL				**216.064.568**
	19% IVA				**41.052.268**
	COSTO TOTAL				**257.116.836**

TABLA 7.4-11
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO ESTIMATIVO (PRECIOS PRIVADOS)
UNIFICACIÓN EL PANTEÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($)	PRECIO TOTAL ($)
A	**ROCE Y LIMPIEZA TERRENO**	km	9.9	274,013	2,722,064
				SUBTOTAL	**2,722,064**
B	**OBRA DE TOMA**				
	Obra de desvio				
	Excavación a mano	m^3	54.3	10,235	555,780
	Gaviones 2x1x1	m^3	176.0	55,396	9,749,700
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	33.0	45,070	1,487,310
	Mampostería	m^2	181.1	23,594	4,272,832
				Sub total	**16,065,622**
	Canal de aproximación				
	Excavación a mano	m^3	64.2	10,235	657,110
	Mampostería	m^2	332.6	23,594	7,847,289
				Sub total	**8,504,399**
	Obra de Captación y aforo				
	Mampostería	m^2	153.0	23,594	3,609,847
	Excavación	m^3	0.0	10,235	0
	Compuertas	kg	80.0	3,669	293,494
	Vástago D=1,5" Hilo Trapecial	ml	2.6	25,817	67,125
	Volante de Compuerta D=18" Fe Fund.	unid.	2.0	17,040	34,079
	Hormigón H30	m^3	0.6	136,483	81,890
	Estuco 510 Kg/cm^3	m^2	3.5	11,879	41,576
	Regla (30 cm)	unid.	1.0	32,272	32,272
				Sub total	**4,160,283**
				SUBTOTAL	**28,730,304**
C	**REVESTIMIENTOS CANAL**				
	Canal Panteón				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	2,322.4	10,235	23,770,444
	Relleno compactado a mano	m^3	1,719.6	6,523	11,216,772
	Mampostería de piedra	m^2	19,098.7	23,594	450,610,987
	Estuco 510 Kg/cm^3	m^2	15,073.0	11,879	179,048,214
				Sub total	**664,646,418**

TABLA 7.4-11
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO ESTIMATIVO (PRECIOS PRIVADOS)
UNIFICACIÓN EL PANTEÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($)	PRECIO TOTAL ($)
C	**Peralte Canal Panteón**				
	Hormigón H30	m^3	91.4	136,483	12,476,311
	Fierro	kg	4,814.4	1,092	5,257,906
				Sub total	**17,734,216**
				SUBTOTAL	**682,380,634**
D	**CRUCE DE QUEBRADAS**				
	Quebrada km 0,720				
	Gaviones 2x1x1	m^3	46.0	55,396	2,548,217
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	18.0	45,070	811,260
	Mampostería	m^2	143.5	23,594	3,385,706
	Fierro	kg	40.1	1,092	43,794
	Hormigón H30	m^3	3.1	136,483	423,099
	Excavación	m^3	57.6	10,235	589,557
				Sub total	**7,801,633**
	Quebrada km 2,720				
	Gaviones 2x1x1	m^3	24.0	55,396	1,329,505
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	13.0	45,070	585,910
	Mampostería	m^2	94.0	23,594	2,217,815
	Fierro	kg	20.6	1,092	22,498
	Hormigón H30	m^3	1.3	136,483	177,428
	Excavación	m^3	36.7	10,235	375,638
	Relleno	m^3	3.5	6,523	22,830
				Sub total	**4,731,623**
	Quebrada km 3,374.99				
	Gaviones 2x1x1	m^3	20.0	55,396	1,107,920
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	8.0	45,070	360,560
	Mampostería	m^2	71.9	23,594	1,696,392
	Fierro	kg	18.3	1,092	19,986
	Hormigón H30	m^3	1.4	136,483	191,077
	Excavación	m^3	17.7	10,235	181,166
	Relleno	m^3	0.1	6,523	652
				Sub total	**3,557,753**
				SUBTOTAL	**16,091,009**

TABLA 7.4-11
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO ESTIMATIVO (PRECIOS PRIVADOS)
UNIFICACIÓN EL PANTEÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($)	PRECIO TOTAL ($)
E	**OBRAS DE DISTRIBUCIÓN**				
	Obra de distribución km 1,460				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	69.5	10,235	711,358
	Relleno compactado a mano	m^3	25.5	6,523	166,334
	Mampostería de piedra	m^2	185.3	23,594	4,371,926
				Sub total	**5,249,617**
	Obra de distribución km 2,080				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	130.2	10,235	1,332,644
	Relleno compactado a mano	m^3	47.7	6,523	311,142
	Mampostería de piedra	m^2	347.2	23,594	8,191,758
				Sub total	**9,835,543**
				SUBTOTAL	**15,085,161**
F	**OBRAS DE ENTREGA**				
	Obras de entrega predial	N°	67.0	84,039	5,630,582
				SUBTOTAL	**5,630,582**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**750,639,755**
	GG y UTILIDADES (45%)				**337,787,890**
	SUBTOTAL				**1,088,427,644**
	19% IVA				**206,801,252**
	COSTO TOTAL				**1,295,228,896**

TABLA 7.4-12
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO ESTIMATIVO (PRECIOS PRIVADOS)
UNIFICACIÓN LA PARTERA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($)	PRECIO TOTAL ($)
A	**ROCE Y LIMPIEZA TERRENO**	km	8.9	274,013	2,439,911
				SUBTOTAL	**2,439,911**
B	**OBRA DE TOMA**				
	Obra de desvio				
	Excavación a mano	m^3	213.8	10,235	2,188,351
	Gaviones 2x1x1	m^3	346.0	55,396	19,167,024
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	14.0	45,070	630,980
	Mampostería	m^2	45.0	23,594	1,061,720
				Sub total	**23,048,075**
	Canal de aproximación				
	Excavación a mano	m^3	39.3	10,235	402,567
	Mampostería	m^2	78.4	23,594	1,849,940
				Sub total	**2,252,508**
	Obra de Captación y aforo				
	Mampostería	m^2	45.8	23,594	1,081,727
	Excavación	m^3	16.1	10,235	164,893
	Compuertas	kg	80.0	3,669	293,494
	Vástago D=1,5" Hilo Trapecial	ml	2.6	25,817	67,125
	Volante de Compuerta D=18" Fe Fund.	unid.	2.0	17,040	34,079
	Hormigón H30	m^3	0.6	136,483	81,890
	Estuco 510 Kg/cm^3	m^2	3.5	11,879	41,576
	Regla (30 cm)	unid.	3.0	32,272	96,816
				Sub total	**1,861,600**
				SUBTOTAL	**27,162,182**
C	**REVESTIMIENTOS CANAL**				
	Canal La Partera				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	1,890.2	10,235	19,346,930
	Relleno compactado a mano	m^3	1,400.2	6,523	9,133,028
	Mampostería de piedra	m^2	13,377.7	23,594	315,630,784
				Sub total	**344,110,741**
	Canal Los Perales				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	401.4	10,235	4,107,974
	Relleno compactado a mano	m^3	297.3	6,523	1,939,235
	Mampostería de piedra	m^2	3,764.7	23,594	88,823,120
				Sub total	**94,870,328**

TABLA 7.4-12
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO ESTIMATIVO (PRECIOS PRIVADOS)
UNIFICACIÓN LA PARTERA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($)	PRECIO TOTAL ($)
C	**Canal Los Leones**				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	252.0	10,235	2,579,311
	Relleno compactado a mano	m^3	186.7	6,523	1,217,605
	Mampostería de piedra	m^2	2,280.0	23,594	53,793,800
				Sub total	**57,590,717**
				SUBTOTAL	**496,571,786**
D	**CRUCE DE QUEBRADAS**				
	Quebrada km 6.300				
	Gaviones 2x1x1	m^3	14.0	55,396	775,544
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	5.0	45,070	225,350
	Mampostería	m^2	164.8	23,594	3,888,254
	Fierro	kg	64.2	1,092	70,114
	Hormigón H30	m^3	6.5	136,483	887,142
	Excavación	m^3	23.9	10,235	244,625
	Relleno	m^3	0.6	6,523	3,914
				Sub total	**6,094,943**
				SUBTOTAL	**6,094,943**
E	**CRUCE DE CAMINO**				
	Km 1.335				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	14.8	10,235	151,483
	Relleno compactado a mano	m^3	0.4	6,523	2,609
	Mampostería de piedra	m^2	13.8	23,594	325,594
	Tubo C.C. D=800 mm	m/l	6.0	42,740	256,440
	Cama de arena e=10 cm	m^3	0.7	19,557	13,690
				Subtotal	**749,816**
	Km 2.084				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	14.8	10,235	151,483
	Relleno compactado a mano	m^3	0.4	6,523	2,609
	Mampostería de piedra	m^2	13.8	23,594	325,594
	Tubo C.C. D=900 mm	m/l	6.0	50,569	303,416
	Cama de arena e=10 cm	m^3	0.7	19,557	13,690
				Subtotal	**796,792**
	Km 2.235				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	14.8	10,235	151,483

TABLA 7.4-12
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO ESTIMATIVO (PRECIOS PRIVADOS)
UNIFICACIÓN LA PARTERA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($)	PRECIO TOTAL ($)
E	Relleno compactado a mano	m^3	0.4	6,523	2,609
	Mampostería de piedra	m^2	13.8	23,594	325,594
	Tubo C.C. D=900 mm	m/l	6.0	50,569	303,416
	Cama de arena e=10 cm	m^3	0.7	19,557	13,690
				Subtotal	**796,792**
				Subtotal	**2,343,400**
F	**OBRAS DE DISTRIBUCIÓN**				
	Obra de distribución km 0,457				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	3.0	10,235	30,706
	Relleno compactado a mano	m^3	1.1	6,523	7,174
	Mampostería de piedra	m^2	8.0	23,594	188,697
				Sub total	**226,577**
	Obra de distribución km 5.713				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	89.2	10,235	912,994
	Relleno compactado a mano	m^3	32.7	6,523	213,298
	Mampostería de piedra	m^2	237.8	23,594	5,610,599
				Sub total	**6,736,892**
	Obra de distribución km 8.213				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	765.1	10,235	7,831,075
	Relleno compactado a mano	m^3	280.5	6,523	1,829,669
	Mampostería de piedra	m^2	2,042.0	23,594	48,178,482
				Sub total	**57,839,227**
				SUBTOTAL	**64,802,696**
G	**OBRAS DE ENTREGA**				
	Obras de entrega predial	Nº	39.0	84,039	3,277,503
				SUBTOTAL	**3,277,503**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**602,692,420**
	GG y UTILIDADES (45%)				**271,211,589**
	SUBTOTAL				**873,904,010**
	19% IVA				**166,041,762**
	COSTO TOTAL				**1,039,945,772**

TABLA 7.4.2-13
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
CANAL EL MAQUI

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
A	**ROCE Y LIMPIEZA TERRENO**	km	3,2	274.013	871.360
				SUBTOTAL	**871.360**
B	**REVESTIMIENTOS CANAL**				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	358,1	10.235	3.664.941
	Relleno compactado a mano	m^3	280,6	6.523	1.830.391
	Mampostería de piedra	m^2	4.455,9	23.594	105.132.423
	Estuco 510 Kg/cm^3	m^2	2.999,9	11.879	35.635.574
				Sub total	**146.263.329**
				SUBTOTAL	**146.263.329**
C	**CRUCE DE QUEBRADAS**				
	Quebrada Km 1.752				
	Gaviones 2x1x1	m^3	28,0	55.396	1.551.089
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	18,0	45.070	811.260
	Mampostería	m^2	115,8	23.594	2.732.159
	Fierro	kg	39,0	1.092	42.593
	Hormigón H30	m^3	1,1	136.483	150.132
	Excavación	m^3	36,8	10.235	376.661
	Relleno	m^3	0,1	6.523	652
				Sub total	**5.664.546**
				SUBTOTAL	**5.664.546**
D	**OBRAS DE ENTREGA**				
	Obras de entrega predial	N°	20	84.039	1.680.771
				SUBTOTAL	**1.680.771**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**154.480.006**
	GG y UTILIDADES (45%)				**69.516.003**
	SUBTOTAL				**223.996.008**
	19% IVA				**42.559.242**
	COSTO TOTAL				**266.555.250**

TABLA 7.4.2-14
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
CANAL LA VEGA SERÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
A	**ROCE Y LIMPIEZA TERRENO**	km	1,6	274.013	448.370
				SUBTOTAL	**448.370**
B	**REVESTIMIENTOS CANAL**				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	196,4	10.235	2.009.787
	Relleno compactado a mano	m^3	153,9	6.523	1.003.753
	Mampostería de piedra	m^2	2.290,8	23.594	54.049.415
	Estuco 510 Kg/cm^3	m^2	186,0	11.879	2.209.996
				Sub total	**59.272.952**
				SUBTOTAL	**59.272.952**
C	**OBRAS DE ENTREGA**				
	Obras de entrega predial	Nº	17	84.039	1.428.655
				SUBTOTAL	**1.428.655**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**61.149.977**
	GG y UTILIDADES (45%)				**27.517.489**
	SUBTOTAL				**88.667.466**
	19% IVA				**16.846.819**
	COSTO TOTAL				**105.514.285**

TABLA 7.4.2-15
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
CANAL LA CANTERA - LA GREDA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
A	**ROCE Y LIMPIEZA TERRENO**	km	0,8	274.013	221.128
				SUBTOTAL	**221.128**
B	**REVESTIMIENTOS CANAL**				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	80,7	10.235	825.994
	Relleno compactado a mano	m^3	63,2	6.523	412.528
	Mampostería de piedra	m^2	1.049,1	23.594	24.752.226
	Estuco 510 Kg/cm^3	m^2	832,0	11.879	9.883.131
				Sub total	**35.873.880**
				SUBTOTAL	**35.873.880**
C	**OBRAS DE ENTREGA**				
	Obras de entrega predial	N°	3	84.039	252.116
				SUBTOTAL	**252.116**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**36.347.123**
	GG y UTILIDADES (45%)				**16.356.206**
	SUBTOTAL				**52.703.329**
	19% IVA				**10.013.633**
	COSTO TOTAL				**62.716.962**

TABLA 7.4.2-16
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
CANAL ZÁRATE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
A	**ROCE Y LIMPIEZA TERRENO**	km	0,03	274.013	7.009
				SUBTOTAL	**7.009**
B	**REVESTIMIENTOS CANAL**				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	17,1	10.235	174.948
	Relleno compactado a mano	m^3	18,7	6.523	121.680
	Mampostería de piedra	m^2	114,0	23.594	2.688.510
				Subtotal	**2.985.138**
				SUBTOTAL	**2.985.138**
C	**BADENES**				
	Km 0,16126				
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	12,0	45.070	540.840
	Fierro	kg	60,0	1.092	65.527
	Hormigón H30	m^3	1,6	136.483	218.373
	Excavación	m^3	2,9	10.235	29.683
	Relleno	m^3	2,0	6.523	13.046
				Sub total	**867.469**
				SUBTOTAL	**867.469**
D	**CRUCE DE QUEBRADAS**				
	Quebrada Lo Cañas Km 0,81552				
	Gaviones 2x1x1	m^3	36,0	55.396	1.994.257
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	12,0	45.070	540.840
	Mampostería	m^2	45,1	23.594	1.064.079
	Fierro	kg	28,4	1.092	31.016
	Hormigón H30	m^3	0,9	136.483	122.835
	Excavación	m^3	23,8	10.235	243.602
				Sub total	**3.996.629**
	Quebrada El Virgo Km 2,85197				
	Gaviones 2x1x1	m^3	44,0	55.396	2.437.425
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	1,0	45.070	45.070
	Mampostería	m^2	222,3	23.594	5.244.896
	Fierro	kg	123,0	1.092	134.331
	Hormigón H30	m^3	3,5	136.483	477.692
	Excavación	m^3	39,8	10.235	407.367
				Sub total	**8.746.781**

TABLA 7.4.2-16
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
CANAL ZÁRATE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
	Quebrada La Viña Km 4,16313				
	Gaviones 2x1x1	m^3	34,0	55.396	1.883.465
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	21,0	45.070	946.470
	Mampostería	m^2	217,4	23.594	5.129.286
	Fierro	kg	61,8	1.092	67.493
	Hormigón H30	m^3	1,7	136.483	232.022
	Excavación	m^3	37,7	10.235	385.873
				Sub total	**8.644.609**
				SUBTOTAL	**21.388.018**
E	**OBRAS DE ENTREGA**				
	Obras de entrega predial	Nº	71	84.039	5.966.736
				SUBTOTAL	**5.966.736**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**31.214.371**
	GG y UTILIDADES (45%)				**14.046.467**
	SUBTOTAL				**45.260.838**
	19% IVA				**8.599.559**
	COSTO TOTAL				**53.860.397**

TABLA 7.4.2-17
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
CANAL PERAL DE SERÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
A	**ROCE Y LIMPIEZA TERRENO**	km	0,8	274.013	230.171
				SUBTOTAL	**230.171**
B	**REVESTIMIENTOS CANAL**				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	105,0	10.235	1.074.713
	Relleno compactado a mano	m^3	114,6	6.523	747.486
	Mampostería de piedra	m^2	1.260,0	23.594	29.728.153
				Subtotal	**31.550.352**
				SUBTOTAL	**31.550.352**
C	**OBRAS DE ENTREGA**				
	Obras de entrega predial	Nº	20	84.039	1.680.771
				SUBTOTAL	**1.680.771**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**33.461.294**
	GG y UTILIDADES (45%)				**15.057.582**
	SUBTOTAL				**48.518.876**
	19% IVA				**9.218.586**
	COSTO TOTAL				**57.737.462**

TABLA 7.4.2-18
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
CANAL MOLINO DE SERÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
A	**ROCE Y LIMPIEZA TERRENO**	km	2,2	274.013	612.418
				SUBTOTAL	**612.418**
B	**REVESTIMIENTOS CANAL**				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	281,2	10.235	2.878.586
	Relleno compactado a mano	m^3	306,9	6.523	2.002.119
	Mampostería de piedra	m^2	3.367,4	23.594	79.449.998
				Subtotal	**84.330.703**
				SUBTOTAL	**84.330.703**
C	**OBRAS DE ENTREGA**				
	Obras de entrega predial	Nº	49	84.039	4.117.888
				SUBTOTAL	**4.117.888**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**89.061.010**
	GG y UTILIDADES (45%)				**40.077.454**
	SUBTOTAL				**129.138.464**
	19% IVA				**24.536.308**
	COSTO TOTAL				**153.674.772**

TABLA 7.4.2-19
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
CANAL LA MANGA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
A	**ROCE Y LIMPIEZA TERRENO**	km	0,3	274.013	76.724
				SUBTOTAL	**76.724**
B	**REVESTIMIENTOS CANAL**				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	22,4	10.235	229.272
	Relleno compactado a mano	m^3	24,4	6.523	159.464
	Mampostería de piedra	m^2	336,0	23.594	7.927.507
				Subtotal	**8.316.243**
				SUBTOTAL	**8.316.243**
C	**OBRAS DE ENTREGA**				
	Obras de entrega predial	Nº	4	84.039	336.154
				SUBTOTAL	**336.154**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**8.729.121**
	GG y UTILIDADES (45%)				**3.928.104**
	SUBTOTAL				**12.657.225**
	19% IVA				**2.404.873**
	COSTO TOTAL				**15.062.098**

TABLA 7.4.2-20
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
CANAL BAJO FUNDINA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
A	**ROCE Y LIMPIEZA TERRENO**	km	3,357	274.013	919.861
				SUBTOTAL	**919.861**
B	**REVESTIMIENTOS CANAL**				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	453,4	10.235	4.641.066
	Relleno compactado a mano	m^3	648,4	6.523	4.229.512
	Mampostería de piedra	m^2	5.144,1	23.594	121.367.661
				Subtotal	**130.238.238**
				SUBTOTAL	**130.238.238**
C	**CRUCE DE QUEBRADAS**				
	Quebrada km 1.5				
	Gaviones 2x1x1	m^3	26,0	55.396	1.440.297
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	10,0	45.070	450.700
	Gaviones 1x1x0,5	m^3	4,0	39.907	159.627
	Mampostería	m^2	146,0	23.594	3.444.691
	Fierro	kg	24,1	1.092	26.320
	Hormigón H30	m^3	1,9	136.483	259.318
	Excavación	m^3	62,1	10.235	635.616
	Relleno	m^3	2,9	6.523	18.916
				Sub total	**6.435.485**
	Quebrada km 2.0				
	Gaviones 2x1x1	m^3	36,0	55.396	1.994.257
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	21,5	45.070	969.005
	Gaviones 1x1x0,5	m^3	3,0	39.907	119.720
	Mampostería	m^2	342,0	23.594	8.069.070
	Fierro	kg	50,4	1.092	55.043
	Hormigón H30	m^3	3,9	136.483	532.285
	Excavación	m^3	84,6	10.235	865.912
	Relleno	m^3	0,1	6.523	652
				Sub total	**12.605.944**
	Quebrada km 2.9				
	Gaviones 2x1x1	m^3	22,0	55.396	1.218.712
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	14,0	45.070	630.980
	Mampostería	m^2	144,6	23.594	3.411.659
	Fierro	kg	29,8	1.092	32.545
	Hormigón H30	m^3	2,3	136.483	313.912
	Excavación	m^3	25,6	10.235	262.025
	Relleno	m^3	4,5	6.523	29.353

TABLA 7.4.2-20
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
CANAL BAJO FUNDINA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
				Sub total	**5.899.187**
				SUBTOTAL	**24.940.616**
D	**OBRAS DE ENTREGA**				
	Obras de entrega predial	Nº	46	84.039	3.865.773
				SUBTOTAL	**3.865.773**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**159.964.488**
	GG y UTILIDADES (45%)				**71.984.020**
	SUBTOTAL				**231.948.508**
	19% IVA				**44.070.216**
	COSTO TOTAL				**276.018.724**

TABLA 7.4.2-21
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
CANAL LA LADERA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
A	**ROCE Y LIMPIEZA TERRENO**	km	0,71	274.013	193.398
				SUBTOTAL	**193.398**
B	**REVESTIMIENTOS CANAL**				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	79,4	10.235	812.713
	Relleno compactado a mano	m^3	113,5	6.523	740.645
	Mampostería de piedra	m^2	988,1	23.594	23.313.478
				Subtotal	**24.866.836**
				SUBTOTAL	**24.866.836**
C	**CRUCE DE QUEBRADAS**				
	Quebrada Panguecillo Km 0.472				
	Tubo Acero Corrugado D=300 mm	ml	12,0	22.835	274.016
	C 25 x 23,7	m	784,8	675	529.840
	Hormigón H30	m^3	0,6	136.483	81.890
	Mampostería	m^2	131,4	23.594	3.100.222
	Excavación	m^3	16,8	10.235	171.954
	Relleno	m^3	20,1	6.523	131.110
				Sub total	**4.289.032**
				SUBTOTAL	**4.289.032**
D	**OBRAS DE ENTREGA**				
	Obras de entrega predial	Nº	9.0	84.039	756.347
				SUBTOTAL	**756.347**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**30.105.613**
	GG y UTILIDADES (45%)				**13.547.526**
	SUBTOTAL				**43.653.139**
	19% IVA				**8.294.096**
	COSTO TOTAL				**51.947.235**

TABLA 7.4.2-22
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
CANAL PUQUIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
A	**ROCE Y LIMPIEZA TERRENO**	km	0,4	274.013	117.551
				SUBTOTAL	**117.551**
B	**REVESTIMIENTOS CANAL**				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	38,6	10.235	395.187
	Relleno compactado a mano	m^3	55,2	6.523	360.143
	Mampostería de piedra	m^2	536,3	23.594	12.652.160
				Subtotal	**13.407.491**
				SUBTOTAL	**13.407.491**
C	**OBRAS DE ENTREGA**				
	Obras de entrega predial	Nº	5	84.039	420.193
				SUBTOTAL	**420.193**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**13.945.235**
	GG y UTILIDADES (45%)				**6.275.356**
	SUBTOTAL				**20.220.591**
	19% IVA				**3.841.912**
	COSTO TOTAL				**24.062.503**

TABLA 7.4.2-23
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
CANAL ALTO PICHASCA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
A	**ROCE Y LIMPIEZA TERRENO**	km	9,4	274.013	2.573.534
				SUBTOTAL	**2.573.534**
B	**REVESTIMIENTOS CANAL**				
	Canal Alto Pichasca				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	511,1	10.235	5.231.280
	Relleno compactado a mano	m^3	763,6	6.523	4.980.977
	Mampostería de piedra	m^2	3,822,6	23.594	90.189.378
	Estuco 510 Kg/cm^3	m^2	1.623,4	11.879	19.283.623
				Sub total	**119.685.258**
	Peralte Canal Alto Pichasca				
	Hormigón H30	m^3	189,3	136.483	25.833.841
	Fierro	kg	9.968,8	1.092	10.887.185
				Sub total	**36.721.025**
				SUBTOTAL	**156.406.283**
C	**CRUCE DE QUEBRADAS**				
	Quebrada Km 3.040				
	Gaviones 2x1x1	m^3	30,0	55.396	1.661.881
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	16,0	45.070	721.120
	Mampostería	m^2	148,5	23.594	3.503.675
	Fierro	kg	29,8	1.092	32.512
	Hormigón H30	m^3	2,3	136.483	316.642
	Excavación	m^3	21,5	10.235	220.470
	Relleno	m^3	0,0	6.523	0
				Sub total	**6.456.299**
	Quebrada Km 3.680				
	Gaviones 2x1x1	m^3	16,0	55.396	886.336
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	18,0	45.070	811.260
	Mampostería	m^2	114,8	23.594	2.708.565
	Fierro	kg	32,1	1.092	35.013
	Hormigón H30	m^3	2,5	136.483	341.209
	Excavación	m^3	21,2	10.235	216.990
	Relleno	m^3	0,0	6.523	0
				Sub total	**4.999.373**
	Quebrada Km 5.780				
	Gaviones 2x1x1	m^3	30,0	55.396	1.661.881
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	9,0	45.070	405.630
	Mampostería	m^2	99,6	23.594	2.349.940

TABLA 7.4.2-23
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
CANAL ALTO PICHASCA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
	Fierro	kg	19,5	1.092	21.264
	Hormigón H30	m^3	1,5	136.483	207.455
	Excavación	m^3	36,0	10.235	368.780
	Relleno	m^3	0,0	6.523	196
				Sub total	**5.015.145**
	Quebrada Km 7.200				
	Gaviones 2x1x1	m^3	208,0	55.396	11.522.373
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	99,0	45.070	4.461.930
	Mampostería	m^2	0,0	23.594	0
	Hormigón H30	m^3	30,5	136.483	4.160.015
	Losetas Prefabricadas	unid.	2,0	6.440	12.880
	Enfierradura D=8 mm	kg	280,4	2.383	668.127
	Excavación	m^3	538,8	10.235	5.515.018
	Relleno con material para estabilizado e=0,2 m	m^2	424,5	3.089	1.311.052
	Relleno	m^3	242,3	6.523	1.580.430
	Cama de arena e=10 cm	m^3	6,4	19.557	124.966
	Tubería hormigón base plana D=900 mm	L	142,0	47.778	6.784.456
	Uniones para tubería base plana D=900 mm	unid.	71,0	35.290	2.505.586
	Codos para tubería base plana D=900 mm	unid.	2,0	45.838	91.675
				Sub total	**38.738.506**
				SUBTOTAL	**55.209.323**
D	**OBRAS DE ENTREGA**				
	Obras de entrega predial	N°	15	84.039	1.260.578
				SUBTOTAL	**1.260.578**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**215.449.719**
	GG y UTILIDADES (45%)				**96.952.373**
	SUBTOTAL				**312.402.092**
	19% IVA				**59.356.398**
	COSTO TOTAL				**371.758.490**

TABLA 7.4.2-24
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
CANAL VADO DE PICHASCA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
A	**ROCE Y LIMPIEZA TERRENO**	km	4,6	274.013	1.248.536
				SUBTOTAL	**1.248.536**
B	**REVESTIMIENTOS CANAL**				
	Canal Vado de Pichasca				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	603,0	10.235	6.172.254
	Relleno compactado a mano	m^3	1.025,0	6.523	6.685.672
	Mampostería de piedra	m^2	6.342,5	23.594	149.642.959
	Estuco 510 Kg/cm^3	m^2	4.119,5	11.879	48.934.274
				Sub total	**211.435.159**
				SUBTOTAL	**211.435.159**
C	**OBRAS DE ENTREGA**				
	Obras de entrega predial	Nº	8	84.039	672.308
				SUBTOTAL	**672.308**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**213.356.003**
	GG y UTILIDADES (45%)				**96.010.201**
	SUBTOTAL				**309.366.205**
	19% IVA				**58.779.579**
	COSTO TOTAL				**368.145.784**

TABLA 7.4.2-25
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
CANAL TRANQUILLA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
A	**ROCE Y LIMPIEZA TERRENO**	km	2,3	274.013	619.269
				SUBTOTAL	**619.269**
B	**REVESTIMIENTOS CANAL**				
	Canal Vado de Pichasca				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	209,7	10.235	2.146.355
	Relleno compactado a mano	m^3	356,4	6.523	2.324.893
	Mampostería de piedra	m^2	2.881,0	23.594	67.973.657
	Estuco 510 Kg/cm^3	m^2	1.223,0	11.879	14.527.728
				Sub total	**86.972.634**
				SUBTOTAL	**86.972.634**
C	**OBRAS DE ENTREGA**				
	Obras de entrega predial	Nº	8	84.039	672.308
				SUBTOTAL	**672.308**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**88.264.211**
	GG y UTILIDADES (45%)				**39.718.895**
	SUBTOTAL				**127.983.106**
	19% IVA				**24.316.790**
	COSTO TOTAL				**152.299.896**

TABLA 7.4.2-26
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
CANAL EL PEÑON

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
A	**ROCE Y LIMPIEZA TERRENO**	km	3,3	274.013	894.635
				SUBTOTAL	**894.635**
B	**REVESTIMIENTOS CANAL**				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	616,4	10.235	6.309.423
	Relleno compactado a mano	m^3	329,1	6.523	2.146.494
	Mampostería de piedra	m^2	5.942,8	23.594	140.214.059
	Estuco 510 Kg/cm^3	m^2	2.931,5	11.879	34.822.823
				Subtotal	**183.492.800**
				SUBTOTAL	**183.492.800**
C	**CRUCE DE QUEBRADAS**				
	Quebrada Samo Alto Km 1,58				
	Gaviones 2x1x1	m^3	78,0	55.396	4.320.890
	Mampostería	m^2	250,1	23.594	5.900.802
	Excavación	m^3	103,1	10.235	1.055.266
				Sub total	**11.276.958**
				SUBTOTAL	**11.276.958**
D	**OBRAS DE ENTREGA**				
	Obras de entrega predial	Nº	14	84.039	1.176.540
				SUBTOTAL	**1.176.540**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**196.840.932**
	GG y UTILIDADES (45%)				**88.578.419**
	SUBTOTAL				**285.419.352**
	19% IVA				**54.229.677**
	COSTO TOTAL				**339.649.028**

TABLA 7.4.2-27
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
CANAL LAS VERTIENTES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
A	**ROCE Y LIMPIEZA TERRENO**	km	3,9	274.013	1.081.131
				SUBTOTAL	**1.081.131**
B	**REVESTIMIENTOS CANAL**				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	440,6	10.235	4.509.393
	Relleno compactado a mano	m^3	367,1	6.523	2.394.823
	Mampostería de piedra	m^2	4.976,2	23.594	117.408.232
	Estuco 510 Kg/cm^3	m^2	2.479,0	11.879	29.447.446
				Sub total	**153.759.894**
				SUBTOTAL	**153.759.894**
C	**CRUCE DE QUEBRADAS**				
	Quebrada Santander Km 0,9316				
	Gaviones 2x1x1	m^3	118,0	55.396	6.536.731
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	49,0	45.070	2.208.430
	Excavación	m^3	115,9	10.235	1.186.278
	Relleno	m^3	0,0	6.523	0
				Sub total	**9.931.439**
				SUBTOTAL	**9.931.439**
D	**OBRAS DE ENTREGA**				
	Obras de entrega predial	Nº	23	84.039	1.932.886
				SUBTOTAL	**1.932.886**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**166.705.350**
	GG y UTILIDADES (45%)				**75.017.408**
	SUBTOTAL				**241.722.758**
	19% IVA				**45.927.324**
	COSTO TOTAL				**287.650.082**

TABLA 7.4.2-28
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
CANAL HUITRON

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
A	**ROCE Y LIMPIEZA TERRENO**	km	1,1	274.013	298.427
				SUBTOTAL	**298.427**
B	**REVESTIMIENTOS CANAL**				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	136,1	10.235	1.393.417
	Relleno compactado a mano	m^3	113,4	6.523	740.008
	Mampostería de piedra	m^2	1.633,7	23.594	38.543.966
	Estuco 510 Kg/cm^3	m^2	348,2	11.879	4.135.592
				Sub total	**44.812.982**
				SUBTOTAL	**44.812.982**
C	**OBRAS DE ENTREGA**				
	Obras de entrega predial	Nº	7	84.039	588.270
				SUBTOTAL	**588.270**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**45.699.679**
	GG y UTILIDADES (45%)				**20.564.855**
	SUBTOTAL				**66.264.534**
	19% IVA				**12.590.261**
	COSTO TOTAL				**78.854.795**

TABLA 7.4.2-29
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
CANAL HUAMPULLA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
A	**ROCE Y LIMPIEZA TERRENO**	km	4,7	274.013	1.287.208
				SUBTOTAL	**1.287.208**
B	**REVESTIMIENTOS CANAL**				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	630,6	10.235	6.453.973
	Relleno compactado a mano	m^3	525,5	6.523	3.427.539
	Mampostería de piedra	m^2	7.101,0	23.594	167.539.717
	Estuco 510 Kg/cm^3	m^2	3.060,4	11.879	36.354.106
				Sub total	**213.775.335**
				SUBTOTAL	**213.775.335**
C	**CRUCE DE QUEBRADAS**				
	Quebrada Huampulla Km 2.131				
	Gaviones 2x1x1	m^3	212,0	55.396	11.743.957
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	13,0	45.070	585.910
	Excavación	m^3	96,0	10.235	982.595
	Relleno	m^3	0,0	6.523	0
				Sub total	**13.312.462**
	Quebrada Km 4.362				
	Gaviones 2x1x1	m^3	30,0	55.396	1.661.881
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	17,0	45.070	766.190
	Excavación	m^3	44,0	10.235	450.356
	Relleno	m^3	0,0	6.523	0
	Fierro	kg	55,5	1.092	60.613
	Hormigón H30	m^3	1,7	136.483	232.022
	Mampostería	m^2	139,7	23.594	3.296.050
				Sub total	**6.467.111**
				SUBTOTAL	**19.779.573**
D	**OBRAS DE ENTREGA**				
	Obras de entrega predial	Nº	29	84.039	2.437.118
				SUBTOTAL	**2.437.118**

TABLA 7.4.2-29
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
CANAL HUAMPULLA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
	TOTAL COSTO DIRECTO				**237.279.233**
	GG y UTILIDADES (45%)				**106.775.655**
	SUBTOTAL				**344.054.887**
	19% IVA				**65.370.429**
	COSTO TOTAL				**409.425.316**

TABLA 7.4.2-30
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
UNIFICACIÓN ISLA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
A	**ROCE Y LIMPIEZA TERRENO**	km	3,7	274.013	1.009.156
				SUBTOTAL	**1.009.156**
B	**OBRA DE TOMA**				
	Obra de desvio				
	Excavación a mano	m^3	56,5	10.235	578.298
	Gaviones 2x1x1	m^3	182,0	55.396	10.082.076
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	80,0	45.070	3.605.600
	Mampostería	m^2	253,9	23.594	5.990.459
	Relleno compactado a mano	m^3	28,6	6.523	186.554
	Shotcrete e=0,08	m^2	285,5	6.682	1.907.588
				Sub total	**22.350.575**
	Canal de aproximación				
	Excavación a mano	m^3	2,5	10.235	25.588
	Relleno compactado a mano	m^3	28,3	6.523	184.598
	Mampostería	m^2	206,4	23.594	4.869.755
				Sub total	**5.079.941**
	Obra de Captación y aforo				
	Mampostería	m^2	47,2	23.594	1.113.626
	Excavación	m^3	2,2	10.235	22.518
	Compuertas	kg	80,0	3.669	293.494
	Vástago D=1,5" Hilo Trapecial	ml	2,6	25.817	67.125
	Volante de Compuerta D=18" Fe Fund.	unid.	2,0	17.040	34.079
	Estuco 510 Kg/cm^3	m^2	7,2	11.879	85.527
	Hormigón H30	m^3	0,5	136.483	68.242
	Regla (30 cm)	unid.	2,0	32.272	64.544
				Sub total	**1.749.155**
				SUBTOTAL	**29.179.670**
C	**REVESTIMIENTOS CANAL**				
	Canal La Isla				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	29,4	10.235	300.674
	Relleno compactado a mano	m^3	28,9	6.523	188.747
	Mampostería de piedra	m^2	381,9	23.594	9.010.178
	Estuco 510 Kg/cm^3	m^2	100,1	11.879	1.189.064
				Sub total	**10.688.664**
	Canal Canutal				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	194,2	10.235	1.987.889
	Relleno compactado a mano	m^3	191,3	6.523	1.247.889

TABLA 7.4.2-30
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
UNIFICACIÓN ISLA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
	Mampostería de piedra	m^2	2.416,9	23.594	57.024.543
	Estuco 510 Kg/cm^3	m^2	560,0	11.879	6.652.108
				Sub total	**66.912.429**
	Canal Caracol				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	55,5	10.235	567.858
	Relleno compactado a mano	m^3	54,6	6.523	356.470
	Mampostería de piedra	m^2	721,2	23.594	17.016.772
	Estuco 510 Kg/cm^3	m^2	104,0	11.879	1.235.391
				Sub total	**19.176.492**
	Canal Tahuinco				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	59,1	10.235	604.434
	Relleno compactado a mano	m^3	58,2	6.523	379.431
	Mampostería de piedra	m^2	734,9	23.594	17.338.780
	Estuco 510 Kg/cm^3	m^2	112,0	11.879	1.330.422
				Sub total	**19.653.066**
	Canal El Carmen				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	50,8	10.235	519.722
	Relleno compactado a mano	m^3	50,0	6.523	326.253
	Mampostería de piedra	m^2	705,2	23.594	16.639.213
	Estuco 510 Kg/cm^3	m^2	0,0	11.879	0
				Sub total	**17.485.188**
				SUBTOTAL	**133.915.839**
D	**CRUCE DE QUEBRADAS**				
	Quebrada Bulrreme				
	Gaviones 2x1x1	m^3	38,0	55.396	2.105.049
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	25,0	45.070	1.126.750
	Mampostería	m^2	324,8	23.594	7.663.257
	Excavación	m^3	91,8	10.235	939.606
	Fierro	kg	114,0	1.092	124.502
	Hormigón H30	m^3	1,8	136.483	245.670
				Sub total	**12.204.834**
				SUBTOTAL	**12.204.834**

TABLA 7.4.2-30
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
UNIFICACIÓN ISLA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
E	**OBRAS DE DISTRIBUCIÓN**				
	Obra de distribución km 0,33676				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	5,8	10.235	59.365
	Relleno compactado a mano	m^3	8,6	6.523	56.097
	Mampostería de piedra	m^2	16,3	23.594	384.578
	Compuertas	kg	40,0	3.669	146.747
	Vástago D=1,5" Hilo Trapecial	ml	1,3	25.817	33.563
	Volante de Compuerta D=18" Fe Fund.	unid.	1,0	17.040	17.040
				Sub total	**697.390**
	Obra de distribución km 2,08638				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	27,5	10.235	281.472
	Relleno compactado a mano	m^3	16,4	6.523	106.975
	Mampostería de piedra	m^2	167,2	23.594	3.944.879
	Compuertas	kg	40,0	3.669	146.747
	Vástago D=1,5" Hilo Trapecial	ml	1,3	25.817	33.563
	Volante de Compuerta D=18" Fe Fund.	unid.	1,0	17.040	17.040
				Sub total	**4.530.676**
	Obra de distribución km 2,75897				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	132,5	10.235	1.356.185
	Relleno compactado a mano	m^3	161,9	6.523	1.056.055
	Mampostería de piedra	m^2	1.182,2	23.594	27.892.557
	Compuertas	kg	40,0	3.669	146.747
	Vástago D=1,5" Hilo Trapecial	ml	1,3	25.817	33.563
	Volante de Compuerta D=18" Fe Fund.	unid.	1,0	17.040	17.040
				Sub total	**30.502.147**
	Obra de distribución km 4,011				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	14,0	10.235	143.295
	Relleno compactado a mano	m^3	14,0	6.523	91.320
	Mampostería de piedra	m^2	1.25,7	23.594	2.965.737
	Compuertas	kg	40,0	3.669	146.747
	Vástago D=1,5" Hilo Trapecial	ml	1,3	25.817	33.563
	Volante de Compuerta D=18" Fe Fund.	unid.	1,0	17.040	17.040
				Sub total	**3.397.702**
				SUBTOTAL	**39.127.914**
F	**OBRAS DE ENTREGA**				
	Obras de entrega predial	N°	22	84.039	1.848.848
				SUBTOTAL	**1.848.848**

TABLA 7.4.2-30
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
UNIFICACIÓN ISLA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
	TOTAL COSTO DIRECTO				**217.286.261**
	GG y UTILIDADES (45%)				**97.778.818**
	SUBTOTAL				**315.065.079**
	19% IVA				**59.862.365**
	COSTO TOTAL				**374.927.444**

TABLA 7.4.2-31
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
CANAL VERDE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
A	**ROCE Y LIMPIEZA TERRENO**	km	3,1	274.013	837.931
				SUBTOTAL	**837.931**
B	**REVESTIMIENTOS CANAL**				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	759,1	10.235	7.769.772
	Relleno compactado a mano	m^3	809,0	6.523	5.277.336
	Mampostería de piedra	m^2	5.967,4	23.594	140.794.622
	Estuco 510 Kg/cm^3	m^2	0,0	11.879	0
				Sub total	**153.841.730**
				SUBTOTAL	**153.841.730**
C	**CRUCE DE QUEBRADAS**				
	Quebrada Km 3,1				
	Gaviones 2x1x1	m^3	28,0	55.396	1.551.089
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	16,0	45.070	721.120
	Excavación	m^3	49,6	10.235	507.674
	Relleno	m^3	0,0	6.523	0
	Mampostería de piedra	m^2	167,1	23.594	3.942.519
	Fierro	kg	1.912,2	1.092	2.088.353
				Sub total	**8.810.755**
				SUBTOTAL	**8.810.755**
D	**OBRAS DE ENTREGA**				
	Obras de entrega predial	N°	20	84.039	1.680.771
				SUBTOTAL	**1.680.771**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**165.171.187**
	GG y UTILIDADES (45%)				**74.327.034**
	SUBTOTAL				**239.498.221**
	19% IVA				**45.504.662**
	COSTO TOTAL				**285.002.883**

TABLA 7.4.2-32
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
CANAL TOTORAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
A	**ROCE Y LIMPIEZA TERRENO**	km	0,8	274.013	207.367
				SUBTOTAL	**207.367**
B	**REVESTIMIENTOS CANAL**				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	60,5	10.235	619.673
	Relleno compactado a mano	m^3	64,5	6.523	420.891
	Mampostería de piedra	m^2	908,1	23.594	21.426.354
	Estuco 510 Kg/cm^3	m^2	192,0	11.879	2.280.723
				Sub total	**24.747.640**
				SUBTOTAL	**24.747.640**
C	**OBRAS DE ENTREGA**				
	Obras de entrega predial	Nº	0	84.039	0
				SUBTOTAL	**0**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**24.955.008**
	GG y UTILIDADES (45%)				**11.229.754**
	SUBTOTAL				**36.184.761**
	19% IVA				**6.875.105**
	COSTO TOTAL				**43.059.866**

TABLA 7.4.2-33
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
CANAL MOLINO TABAQUEROS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
A	**ROCE Y LIMPIEZA TERRENO**	km	1,0	274.013	286.105
				SUBTOTAL	**286.105**
B	**REVESTIMIENTOS CANAL**				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	83,5	10.235	854.964
	Relleno compactado a mano	m^3	89,0	6.523	580.703
	Mampostería de piedra	m^2	1.253,0	23.594	29.561.958
	Estuco 510 Kg/cm^3	m^2	389,0	11.879	4.620.316
				Sub total	**35.617.942**
				SUBTOTAL	**35.617.942**
C	**CRUCE DE QUEBRADAS**				
	Quebrada Km 0.264				
	Gaviones 2x1x1	m^3	28,0	55.396	1.551.089
	Gaviones 2x1x0,5	m^3	16,0	45.070	721.120
	Excavación	m^3	49,6	10.235	507.674
	Relleno	m^3	0,0	6.523	0
	Mampostería de piedra	m^2	167,1	23.594	3.942.519
	Fierro	kg	1,912,2	1.092	2.088.353
				Sub total	**8.810.755**
				SUBTOTAL	**8.810.755**
D	**OBRAS DE ENTREGA**				
	Obras de entrega predial	Nº	0	84.039	0
				SUBTOTAL	**0**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**44.714.802**
	GG y UTILIDADES (45%)				**20.121.661**
	SUBTOTAL				**64.836.463**
	19% IVA				**12.318.928**
	COSTO TOTAL				**77.155.391**

TABLA 7.4.2-34
CUBICACIONES Y PRESUPUESTO (PRECIOS PRIVADOS)
CANAL PAMPA LOS MARINES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. ($)	COSTO TOTAL ($)
A	**ROCE Y LIMPIEZA TERRENO**	km	1,7	274.013	476.782
				SUBTOTAL	**476.782**
B	**REVESTIMIENTOS CANAL**				
	Excavación a mano 0-2 m	m^3	195,8	10.235	2.003.573
	Relleno compactado a mano	m^3	208,6	6.523	1.360.854
	Mampostería de piedra	m^2	2.436,0	23.594	57.474.462
	Estuco 510 Kg/cm^3	m^2	0,0	11.879	0
				Sub total	**60.838.889**
				SUBTOTAL	**60.838.889**
C	**OBRAS DE ENTREGA**				
	Obras de entrega predial	**Nº**	18	84.039	1.512.694
				SUBTOTAL	**1.512.694**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**62.828.365**
	GG y UTILIDADES (45%)				**28.272.764**
	SUBTOTAL				**91.101.129**
	19% IVA				**17.309.215**
	COSTO TOTAL				**108.410.344**

ANEXO 8

EVALUACIÓN ECONÓMICA

8.1 EVALUACIÓN A PRECIOS PRIVADOS

CANAL VENADO
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS PRIVADOS

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO			
0	466.283.479		1.192.321	845.950	0	0	346.371	1.192.321	12.392.317	12.392.317	0	-466.283.479	
1		3.985.329	1.192.321	968.390	593.590	1.059.945	7.419.788	10.041.713	12.392.317	8.817.039	-12.424.670	-16.409.999	
2		3.985.329	1.192.321	1.163.689	791.453	939.910	10.629.848	13.524.900	12.392.317	6.096.092	-18.628.804	-22.614.133	
3		3.985.329	1.192.321	1.481.428	1.187.179	945.656	16.029.124	19.643.387	12.392.317	2.654.656	-28.188.727	-32.174.056	
4		3.985.329	1.192.321	1.574.544	1.978.632	947.745	25.525.058	30.025.979	12.392.317	13.629.843	-27.596.132	-31.581.461	
5		3.985.329	1.192.321	1.690.940	0	321.496	6.617.090	8.629.526	12.392.317	22.886.846	3.057.324	-928.005	
6		3.985.329	1.192.321	1.807.335	0	322.720	6.787.531	8.917.586	-2.908.445	32.324.389	27.507.569	23.522.240	
7		3.985.329	1.192.321	1.807.335	0	0	2.679.377	4.486.712	-115.563	45.179.348	42.000.520	38.015.191	
8		3.985.329	1.192.321	1.807.335	0	0	2.679.377	4.486.712	2.386.368	55.197.502	49.516.743	45.531.414	
9		3.985.329	1.192.321	1.807.335	0	0	2.679.377	4.486.712	5.129.407	63.386.218	54.962.420	50.977.091	Costo Neto Actualizado ($)
10		3.985.329	1.192.321	1.807.335	0	0	2.679.377	4.486.712	6.907.125	69.233.369	59.031.853	55.046.524	CNA 600.179.649
11		3.985.329	1.192.321	1.807.335	0	0	2.679.377	4.486.712	9.002.192	72.473.747	60.177.164	56.191.835	
12		3.985.329	1.192.321	1.807.335	0	0	2.679.377	4.486.712	10.462.413	73.710.217	59.953.413	55.968.084	Beneficio Neto Actualizado ($)
13		3.985.329	1.192.321	1.807.335	0	0	2.679.377	4.486.712	9.017.949	56.990.524	44.678.184	40.692.855	BNA 245.923.932
14		3.985.329	1.192.321	1.807.335	0	0	2.679.377	4.486.712	12.392.317	74.519.973	58.833.265	54.847.936	
15		3.985.329	1.192.321	1.807.335	0	0	2.679.377	4.486.712	12.392.317	74.519.973	58.833.265	54.847.936	Valor Neto Actualizado ($)
16		3.985.329	1.192.321	1.807.335	0	0	2.679.377	4.486.712	12.392.317	70.405.711	54.719.003	50.733.674	VNA -227.362.593
17		3.985.329	1.192.321	1.807.335	0	0	2.679.377	4.486.712	12.392.317	70.239.257	54.552.549	50.567.220	
18		3.985.329	1.192.321	1.807.335	0	0	2.679.377	4.486.712	12.392.317	69.926.201	54.239.493	50.254.164	Tasa Interna de Retorno
19		3.985.329	1.192.321	1.807.335	0	0	2.679.377	4.486.712	12.392.317	70.128.057	54.441.349	50.456.020	TIR 3,38%
20		3.985.329	8.119.720	1.807.335	0	0	10.127.102	11.934.437	12.392.317	70.564.156	54.357.122	50.371.793	
21		3.985.329	1.192.321	1.807.335	0	0	10.976.219	12.783.554	12.392.317	60.404.320	36.420.770	32.435.441	Relación Beneficio - Costo
22		3.985.329	1.192.321	1.807.335	0	0	16.375.495	18.182.830	12.392.317	60.293.475	30.910.649	26.925.320	B/C 0,41
23		3.985.329	1.192.321	1.807.335	0	0	25.871.429	27.678.764	12.392.317	59.133.741	20.254.981	16.269.652	
24		3.985.329	1.192.321	1.807.335	0	0	6.963.461	8.770.796	12.392.317	62.653.536	42.682.744	38.697.415	Anualidad ($)
25		3.985.329	1.192.321	1.807.335	0	0	7.133.902	8.941.237	12.392.317	63.546.377	43.405.144	39.419.815	-20.196.036
26		3.985.329	1.192.321	1.807.335	0	0	3.025.747	4.833.082	9.995.390	21.254.646	7.618.495	3.633.166	
27		3.985.329	1.192.321	1.807.335	0	0	3.025.747	4.833.082	10.857.777	22.079.588	7.581.050	3.595.721	
28		3.985.329	1.192.321	1.807.335	0	0	3.025.747	4.833.082	10.921.188	23.274.364	8.712.415	4.727.086	
29		3.985.329	1.192.321	1.807.335	0	0	3.025.747	4.833.082	11.124.102	32.710.006	17.945.143	13.959.814	
30		3.985.329	1.192.321	1.807.335	0	0	3.025.747	4.833.082	11.377.745	41.973.670	26.955.164	22.969.835	

CANAL TOMA HONDA
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS PRIVADOS

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	274.063.295		2.106.040	1.979.680	0	0	126.360	2.106.040	2.996.160	2.996.160	0	-274.063.295		
1		2.342.421	2.106.040	2.209.926	1.041.269	2.369.420	12.896.747	18.517.362	2.996.160	-4.490.635	-23.898.117	-26.240.538		
2		2.342.421	2.106.040	2.598.171	1.388.364	2.101.091	19.524.126	25.611.752	2.996.160	-9.805.226	-36.307.098	-38.649.519		
3		2.342.421	2.106.040	3.216.664	2.082.546	2.113.936	29.721.109	37.134.255	2.996.160	-16.148.708	-54.173.083	-56.515.504		
4		2.342.421	2.106.040	3.559.675	3.470.901	2.118.607	46.548.582	55.697.765	2.996.160	8.502.981	-48.084.904	-50.427.325		
5		2.342.421	2.106.040	3.988.440	44	1.068.315	17.852.645	22.909.444	2.996.160	31.004.735	7.205.171	4.862.750		
6		2.342.421	2.106.040	4.417.205	44	1.072.384	18.408.911	23.898.544	2.900.075	54.800.773	30.108.194	27.765.773		
7		2.342.421	2.106.040	4.417.205	0	0	5.001.183	9.418.388	2.915.821	87.826.846	77.598.677	75.256.256		
8		2.342.421	2.106.040	4.417.205	0	0	5.001.183	9.418.388	2.932.783	112.630.091	102.384.960	100.042.539		
9		2.342.421	2.106.040	4.417.205	0	0	5.001.183	9.418.388	2.950.969	133.572.576	123.309.259	120.966.838	Costo Neto Actualizado ($)	
10		2.342.421	2.106.040	4.417.205	0	0	5.001.183	9.418.388	2.965.371	147.401.430	137.123.711	134.781.290	CNA	483.536.757
11		2.342.421	2.106.040	4.417.205	0	0	5.001.183	9.418.388	2.977.874	156.251.178	145.960.956	143.618.535		
12		2.342.421	2.106.040	4.417.205	0	0	5.001.183	9.418.388	2.986.164	159.863.324	149.564.812	147.222.391	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		2.342.421	2.106.040	4.417.205	0	0	5.001.183	9.418.388	1.495.414	80.682.743	71.874.981	69.532.560	BNA	562.488.932
14		2.342.421	2.106.040	4.417.205	0	0	5.001.183	9.418.388	2.996.160	161.966.154	151.657.646	149.315.225		
15		2.342.421	2.106.040	4.417.205	0	0	5.001.183	9.418.388	2.996.160	161.966.154	151.657.646	149.315.225	Valor Neto Actualizado ($)	
16		2.342.421	2.106.040	4.417.205	0	0	5.001.183	9.418.388	2.996.160	141.911.166	131.602.658	129.260.237	VNA	284.309.518
17		2.342.421	2.106.040	4.417.205	0	0	5.001.183	9.418.388	2.996.160	141.095.328	130.786.820	128.444.399		
18		2.342.421	2.106.040	4.417.205	0	0	5.001.183	9.418.388	712.922	46.924.215	38.898.945	36.556.524	Tasa Interna de Retorno	
19		2.342.421	2.106.040	4.417.205	0	0	5.001.183	9.418.388	725.485	40.642.064	32.604.231	30.261.810	TIR	12,93%
20		2.342.421	4.633.224	4.417.205	0	0	8.099.082	12.516.287	2.984.703	142.713.006	131.845.240	129.502.819		
21		2.342.421	2.106.040	4.417.205	0	0	19.650.485	24.067.690	2.987.788	134.176.014	109.226.576	106.884.155	Relación Beneficio - Costo	
22		2.342.421	2.106.040	4.417.205	0	0	29.847.468	34.264.673	2.988.757	137.427.275	102.279.885	99.937.464	B/C	1,16
23		2.342.421	2.106.040	4.417.205	0	0	46.674.942	51.092.147	2.990.285	139.152.577	87.176.185	84.833.764		
24		2.342.421	2.106.040	4.417.205	0	0	17.979.005	22.396.210	2.994.691	147.237.980	123.953.119	121.610.698	Anualidad ($)	
25		2.342.421	2.106.040	4.417.205	0	0	18.535.270	22.952.475	2.995.866	149.268.964	125.426.663	123.084.242		25.254.485
26		2.342.421	2.106.040	4.417.205	0	0	5.127.542	9.544.747	2.996.160	51.241.812	40.806.945	38.464.524		
27		2.342.421	2.106.040	4.417.205	0	0	5.127.542	9.544.747	2.996.160	50.286.335	39.851.468	37.509.047		
28		2.342.421	2.106.040	4.417.205	0	0	5.127.542	9.544.747	2.996.160	50.408.624	39.973.757	37.631.336		
29		2.342.421	2.106.040	4.417.205	0	0	5.127.542	9.544.747	2.996.160	69.106.327	58.671.460	56.329.039		
30		2.342.421	2.106.040	4.417.205	0	0	5.127.542	9.544.747	2.996.160	86.514.502	76.079.635	73.737.214		

CANAL LAS BREAS
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS PRIVADOS

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	170.924.043		1.293.784	1.293.784	0	0	0	1.293.784	1.431.620	1.431.620	0	-170.924.043		
1		1.460.889	1.293.784	1.750.932	3.770.858	2.291.111	18.830.702	26.643.603	1.431.620	-10.077.082	-36.858.521	-38.319.410		
2		1.460.889	1.293.784	2.446.375	5.027.813	2.031.650	26.311.503	35.817.341	1.016.578	-13.002.681	-48.542.816	-50.003.705		
3		1.460.889	1.293.784	3.598.965	7.541.720	2.044.070	40.110.442	53.295.197	1.431.620	-28.211.538	-81.644.571	-83.105.460		
4		1.460.889	1.293.784	3.676.734	12.569.530	2.048.587	65.795.524	84.090.375	551.440	5.513.959	-77.834.072	-79.294.961		
5		1.460.889	1.293.784	3.773.945	19	225.702	8.494.524	12.494.190	1.431.620	45.035.206	32.403.180	30.942.291		
6		1.460.889	1.293.784	3.871.155	19	226.561	8.630.095	12.727.830	1.389.035	78.606.365	65.783.284	64.322.395		
7		1.460.889	1.293.784	3.871.155	0	0	5.362.416	9.233.571	1.396.013	109.731.512	100.395.712	98.934.823		
8		1.460.889	1.293.784	3.871.155	0	0	5.362.416	9.233.571	1.403.531	137.082.817	127.739.499	126.278.610		
9		1.460.889	1.293.784	3.871.155	0	0	5.362.416	9.233.571	1.411.591	157.803.429	148.452.051	146.991.162	Costo Neto Actualizado ($)	
10		1.460.889	1.293.784	3.871.155	0	0	5.362.416	9.233.571	1.417.974	171.960.144	162.602.383	161.141.494	CNA	413.807.137
11		1.460.889	1.293.784	3.871.155	0	0	5.362.416	9.233.571	1.423.516	179.043.797	169.680.494	168.219.605		
12		1.460.889	1.293.784	3.871.155	0	0	5.362.416	9.233.571	1.034.714	129.691.080	120.716.579	119.255.690	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		1.460.889	1.293.784	3.871.155	0	0	5.362.416	9.233.571	448.394	60.147.777	51.759.596	50.298.707	BNA	540.166.825
14		1.460.889	1.293.784	3.871.155	0	0	5.362.416	9.233.571	1.431.620	180.641.340	171.269.933	169.809.044		
15		1.460.889	1.293.784	3.871.155	0	0	5.362.416	9.233.571	1.431.620	180.641.340	171.269.933	169.809.044	Valor Neto Actualizado ($)	
16		1.460.889	1.293.784	3.871.155	0	0	5.362.416	9.233.571	831.124	111.502.935	102.732.024	101.271.135	VNA	366.675.697
17		1.460.889	1.293.784	3.871.155	0	0	5.362.416	9.233.571	919.108	110.794.867	101.935.972	100.475.083		
18		1.460.889	1.293.784	3.871.155	0	0	5.362.416	9.233.571	13.900	29.495.399	21.541.712	20.080.823	Tasa Interna de Retorno	
19		1.460.889	1.293.784	3.871.155	0	0	5.362.416	9.233.571	0	4.022.845	-3.916.942	-5.377.831	TIR	15,81%
20		1.460.889	1.293.784	3.871.155	0	0	5.446.100	9.317.255	1.426.542	177.293.852	167.843.839	166.382.950		
21		1.460.889	1.293.784	3.871.155	0	0	26.311.503	30.182.658	985.056	100.726.418	70.852.488	69.391.599	Relación Beneficio - Costo	
22		1.460.889	1.293.784	3.871.155	0	0	40.110.442	43.981.597	891.721	102.338.353	58.758.819	57.297.930	B/C	1,31
23		1.460.889	1.293.784	3.871.155	0	0	65.795.524	69.666.679	1.429.016	142.116.797	72.314.886	70.853.997		
24		1.460.889	1.293.784	3.871.155	0	0	8.494.524	12.365.679	1.430.969	152.230.174	139.727.310	138.266.421	Anualidad ($)	
25		1.460.889	1.293.784	3.871.155	0	0	8.630.095	12.501.250	1.431.490	155.155.714	142.516.758	141.055.869		32.570.861
26		1.460.889	1.293.784	3.871.155	0	0	5.362.416	9.233.571	1.431.620	9.106.783	-264.624	-1.725.513		
27		1.460.889	1.293.784	3.871.155	0	0	5.362.416	9.233.571	463.171	3.690.761	-4.712.197	-6.173.086		
28		1.460.889	1.293.784	3.871.155	0	0	5.362.416	9.233.571	1.431.620	11.263.607	1.892.200	431.311		
29		1.460.889	1.293.784	3.871.155	0	0	5.362.416	9.233.571	1.431.620	45.100.487	35.729.080	34.268.191		
30		1.460.889	1.293.784	3.871.155	0	0	5.362.416	9.233.571	1.431.620	78.996.575	69.625.168	68.164.279		

CANAL TOTORAL EL BOSQUE
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS PRIVADOS

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	556.874.447		1.872.051	1.307.268	0	0	564.783	1.872.051	21.454.582	21.454.582	0	-556.874.447		
1		4.759.611	1.872.051	1.582.878	1.673.029	1.906.247	14.398.889	19.561.043	21.454.582	14.495.745	-24.647.829	-29.407.440		
2		4.759.611	1.872.051	2.006.286	2.230.714	1.690.370	20.441.959	26.369.329	7.621.072	4.618.857	-27.499.493	-32.259.104		
3		4.759.611	1.872.051	2.705.304	3.346.071	1.700.704	30.874.870	38.626.949	21.454.582	3.095.854	-55.113.626	-59.873.237		
4		4.759.611	1.872.051	2.785.255	5.576.773	1.704.462	49.536.369	59.602.859	3.611.881	7.683.299	-53.659.390	-58.419.001		
5		4.759.611	1.872.051	2.885.193	61	422.017	11.018.703	14.325.974	21.454.582	44.959.575	11.051.070	6.291.459		
6		4.759.611	1.872.051	2.985.131	61	423.624	11.281.801	14.690.617	-5.572.520	62.414.995	55.168.949	50.409.338		
7		4.759.611	1.872.051	2.985.131	0	0	4.940.320	7.925.451	-641.683	88.702.904	83.291.187	78.531.576		
8		4.759.611	1.872.051	2.985.131	0	0	4.940.320	7.925.451	3.151.392	88.477.323	79.272.531	74.512.920		
9		4.759.611	1.872.051	2.985.131	0	0	4.940.320	7.925.451	8.626.033	124.350.389	109.670.956	104.911.345	Costo Neto Actualizado ($)	
10		4.759.611	1.872.051	2.985.131	0	0	4.940.320	7.925.451	11.770.650	135.902.887	118.078.837	113.319.226	CNA	780.822.749
11		4.759.611	1.872.051	2.985.131	0	0	4.940.320	7.925.451	7.735.225	71.049.460	57.260.835	52.501.224		
12		4.759.611	1.872.051	2.985.131	0	0	4.940.320	7.925.451	6.016.185	54.069.653	42.000.068	37.240.457	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		4.759.611	1.872.051	2.985.131	0	0	4.940.320	7.925.451	3.336.412	24.274.562	14.884.750	10.125.139	BNA	301.131.246
14		4.759.611	1.872.051	2.985.131	0	0	4.940.320	7.925.451	21.454.582	146.181.178	118.673.196	113.913.585		
15		4.759.611	1.872.051	2.985.131	0	0	4.940.320	7.925.451	21.454.582	146.181.178	118.673.196	113.913.585	Valor Neto Actualizado ($)	
16		4.759.611	1.872.051	2.985.131	0	0	4.940.320	7.925.451	4.623.210	48.107.148	37.430.538	32.670.927	VNA	-264.106.821
17		4.759.611	1.872.051	2.985.131	0	0	4.940.320	7.925.451	3.575.763	31.483.790	21.854.627	17.095.016		
18		4.759.611	1.872.051	2.985.131	0	0	4.940.320	7.925.451	0	0	-6.053.400	-10.813.011	Tasa Interna de Retorno	
19		4.759.611	1.872.051	2.985.131	0	0	4.940.320	7.925.451	0	0	-6.053.400	-10.813.011	TIR	3,48%
20		4.759.611	13.167.686	2.985.131	0	0	16.898.765	19.883.896	21.438.751	144.314.207	116.159.246	111.399.635		
21		4.759.611	1.872.051	2.985.131	0	0	21.006.743	23.991.874	8.050.155	60.305.753	30.135.775	25.376.164	Relación Beneficio - Costo	
22		4.759.611	1.872.051	2.985.131	0	0	31.439.653	34.424.784	7.148.117	39.539.012	-161.838	-4.921.449	B/C	0,39
23		4.759.611	1.872.051	2.985.131	0	0	50.101.152	53.086.283	21.446.464	114.581.514	41.920.818	37.161.207		
24		4.759.611	1.872.051	2.985.131	0	0	11.583.486	14.568.617	21.452.553	121.307.815	87.158.696	82.399.085	Anualidad ($)	
25		4.759.611	1.872.051	2.985.131	0	0	11.846.585	14.831.716	21.454.176	123.129.977	88.716.136	83.956.525		-23.459.931
26		4.759.611	1.872.051	2.985.131	0	0	5.505.103	8.490.234	17.241.476	28.511.923	4.652.264	-107.347		
27		4.759.611	1.872.051	2.985.131	0	0	5.505.103	8.490.234	3.126.216	5.047.529	-4.696.870	-9.456.481		
28		4.759.611	1.872.051	2.985.131	0	0	5.505.103	8.490.234	18.868.760	33.175.929	7.688.986	2.929.375		
29		4.759.611	1.872.051	2.985.131	0	0	5.505.103	8.490.234	19.225.425	52.635.184	26.791.576	22.031.965		
30		4.759.611	1.872.051	2.985.131	0	0	5.505.103	8.490.234	19.671.256	72.345.393	46.055.954	41.296.343		

CANAL TOMA DEL CORRAL
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS PRIVADOS

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO			
0	211.953.975		1.435.165	1.300.922	0	0	134.243	1.435.165	2.216.126	2.216.126	0	-211.953.975	
1		1.811.572	1.435.165	1.358.792	865	1.187.419	6.419.174	8.966.250	2.216.126	-1.976.897	-11.724.108	-13.535.680	
2		1.811.572	1.435.165	1.461.918	1.154	1.052.948	9.434.345	11.950.365	2.216.126	-4.825.500	-17.556.826	-19.368.398	
3		1.811.572	1.435.165	1.622.914	1.731	1.059.385	14.319.717	17.003.747	2.216.126	-8.713.689	-26.498.397	-28.309.969	
4		1.811.572	1.435.165	1.753.477	2.884	1.061.726	22.695.124	25.513.211	2.216.126	4.583.996	-21.710.176	-23.521.748	
5		1.811.572	1.435.165	1.916.680	0	478.472	6.960.479	9.355.631	2.216.126	15.904.354	5.767.762	3.956.190	
6		1.811.572	1.435.165	2.079.883	0	480.294	7.160.602	9.720.779	2.216.126	29.089.758	18.588.018	16.776.446	
7		1.811.572	1.435.165	2.079.883	0	0	2.337.003	4.416.886	2.216.126	42.350.022	37.152.175	35.340.603	
8		1.811.572	1.435.165	2.079.883	0	0	2.337.003	4.416.886	2.216.126	52.876.911	47.679.064	45.867.492	
9		1.811.572	1.435.165	2.079.883	0	0	2.337.003	4.416.886	2.216.126	61.518.686	56.320.839	54.509.267	Costo Neto Actualizado ($)
10		1.811.572	1.435.165	2.079.883	0	0	2.337.003	4.416.886	2.216.126	66.920.205	61.722.358	59.910.786	CNA 311.256.802
11		1.811.572	1.435.165	2.079.883	0	0	2.337.003	4.416.886	2.216.126	70.189.653	64.991.806	63.180.234	
12		1.811.572	1.435.165	2.079.883	0	0	2.337.003	4.416.886	2.216.126	71.306.383	66.108.536	64.296.964	Beneficio Neto Actualizado ($)
13		1.811.572	1.435.165	2.079.883	0	0	2.337.003	4.416.886	1.108.063	37.860.079	33.770.295	31.958.723	BNA 257.530.380
14		1.811.572	1.435.165	2.079.883	0	0	2.337.003	4.416.886	2.216.126	71.765.821	66.567.974	64.756.402	
15		1.811.572	1.435.165	2.079.883	0	0	2.337.003	4.416.886	2.216.126	71.765.821	66.567.974	64.756.402	Valor Neto Actualizado ($)
16		1.811.572	1.435.165	2.079.883	0	0	2.337.003	4.416.886	2.216.126	60.472.048	55.274.201	53.462.629	VNA 42.393.097
17		1.811.572	1.435.165	2.079.883	0	0	2.337.003	4.416.886	2.216.126	59.946.201	54.748.354	52.936.782	
18		1.811.572	1.435.165	2.079.883	0	0	2.337.003	4.416.886	1.185.119	32.137.084	27.970.244	26.158.672	Tasa Interna de Retorno
19		1.811.572	1.435.165	2.079.883	0	0	2.337.003	4.416.886	805.864	28.792.892	25.005.307	23.193.735	TIR 9,25%
20		1.811.572	4.120.017	2.079.883	0	0	5.360.349	7.440.232	2.216.126	61.362.872	55.826.531	54.014.959	
21		1.811.572	1.435.165	2.079.883	0	0	9.568.588	11.648.471	2.216.126	57.976.054	45.546.622	43.735.050	Relación Beneficio - Costo
22		1.811.572	1.435.165	2.079.883	0	0	14.453.960	16.533.843	2.216.126	60.111.987	42.797.183	40.985.611	B/C 0,83
23		1.811.572	1.435.165	2.079.883	0	0	22.829.367	24.909.250	2.216.126	61.068.068	35.377.857	33.566.285	
24		1.811.572	1.435.165	2.079.883	0	0	7.094.722	9.174.605	2.216.126	64.874.957	54.919.391	53.107.819	Anualidad ($)
25		1.811.572	1.435.165	2.079.883	0	0	7.294.846	9.374.729	2.216.126	65.823.794	55.668.104	53.856.532	3.765.670
26		1.811.572	1.435.165	2.079.883	0	0	2.471.246	4.551.129	2.216.126	27.819.917	22.487.827	20.676.255	
27		1.811.572	1.435.165	2.079.883	0	0	2.471.246	4.551.129	2.216.126	27.268.445	21.936.355	20.124.783	
28		1.811.572	1.435.165	2.079.883	0	0	2.471.246	4.551.129	2.216.126	26.927.502	21.595.412	19.783.840	
29		1.811.572	1.435.165	2.079.883	0	0	2.471.246	4.551.129	2.216.126	36.619.406	31.287.316	29.475.744	
30		1.811.572	1.435.165	2.079.883	0	0	2.471.246	4.551.129	2.216.126	44.739.062	39.406.972	37.595.400	

CANAL TOMITA
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS PRIVADOS

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	36.403.277		84.062	80.478	0	0	3.584	84.062	111.271	111.271	0	-36.403.277		
1		311.139	84.062	88.646	70	103.583	356.145	548.444	111.271	-51.082	-626.735	-937.874		
2		311.139	84.062	104.642	94	91.852	628.612	825.200	111.271	-170.283	-1.022.692	-1.333.831		
3		311.139	84.062	128.806	141	92.414	958.443	1.179.804	111.271	-323.252	-1.530.265	-1.841.404		
4		311.139	84.062	158.757	235	92.618	1.388.958	1.640.568	111.271	126.362	-1.541.415	-1.852.554		
5		311.139	84.062	196.195	0	77.201	1.182.044	1.455.440	111.271	660.469	-822.180	-1.133.319		
6		311.139	84.062	233.634	0	77.495	1.224.141	1.535.270	111.271	1.309.123	-253.356	-564.495		
7		311.139	84.062	233.634	0	0	209.473	443.107	111.271	2.824.438	2.354.122	2.042.983		
8		311.139	84.062	233.634	0	0	209.473	443.107	111.271	3.876.575	3.406.259	3.095.120		
9		311.139	84.062	233.634	0	0	209.473	443.107	111.271	4.873.535	4.403.219	4.092.080	Costo Neto Actualizado ($)	
10		311.139	84.062	233.634	0	0	209.473	443.107	111.271	5.529.953	5.059.637	4.748.498	CNA	47.357.838
11		311.139	84.062	233.634	0	0	209.473	443.107	111.271	6.018.707	5.548.391	5.237.252		
12		311.139	84.062	233.634	0	0	209.473	443.107	111.271	6.284.662	5.814.346	5.503.207	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		311.139	84.062	233.634	0	0	209.473	443.107	55.636	3.195.760	2.781.079	2.469.940	BNA	20.515.906
14		311.139	84.062	233.634	0	0	209.473	443.107	111.271	6.432.345	5.962.029	5.650.890		
15		311.139	84.062	233.634	0	0	209.473	443.107	111.271	6.432.345	5.962.029	5.650.890	Valor Neto Actualizado ($)	
16		311.139	84.062	233.634	0	0	209.473	443.107	111.271	5.004.141	4.533.825	4.222.686	VNA	-16.434.107
17		311.139	84.062	233.634	0	0	209.473	443.107	111.271	4.951.743	4.481.427	4.170.288		
18		311.139	84.062	233.634	0	0	209.473	443.107	18.546	808.557	430.966	119.827	Tasa Interna de Retorno	
19		311.139	84.062	233.634	0	0	209.473	443.107	18.546	814.744	437.153	126.014	TIR	4,14%
20		311.139	155.734	233.634	0	0	327.694	561.328	111.271	5.023.538	4.506.673	4.195.534		
21		311.139	84.062	233.634	0	0	632.196	865.830	111.271	5.244.982	4.351.943	4.040.804	Relación Beneficio - Costo	
22		311.139	84.062	233.634	0	0	962.027	1.195.661	111.271	5.556.221	4.333.351	4.022.212	B/C	0,43
23		311.139	84.062	233.634	0	0	1.392.541	1.626.175	111.271	5.865.515	4.212.131	3.900.992		
24		311.139	84.062	233.634	0	0	1.185.628	1.419.262	111.271	6.194.185	4.747.714	4.436.575	Anualidad ($)	
25		311.139	84.062	233.634	0	0	1.227.725	1.461.359	111.271	6.263.405	4.774.837	4.463.698		-1.459.800
26		311.139	84.062	233.634	0	0	213.056	446.690	111.271	3.410.015	2.936.116	2.624.977		
27		311.139	84.062	233.634	0	0	213.056	446.690	111.271	3.362.501	2.888.602	2.577.463		
28		311.139	84.062	233.634	0	0	213.056	446.690	111.271	3.337.053	2.863.154	2.552.015		
29		311.139	84.062	233.634	0	0	213.056	446.690	111.271	3.616.287	3.142.388	2.831.249		
30		311.139	84.062	233.634	0	0	213.056	446.690	111.271	3.868.133	3.394.234	3.083.095		

CANAL COIPITA
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS PRIVADOS

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO			
0	212.164.191		477.097	457.237	0	0	19.860	477.097	705.015	705.015	0	-212.164.191	
1		1.813.369	477.097	494.379	295	584.330	2.082.742	3.161.746	705.015	-117.704	-3.507.368	-5.320.737	
2		1.813.369	477.097	566.787	400	518.157	3.706.471	4.791.815	705.015	-611.827	-5.631.560	-7.444.929	
3		1.813.369	477.097	676.338	600	521.325	5.652.273	6.850.536	705.015	-1.050.825	-8.129.279	-9.942.648	
4		1.813.369	477.097	809.886	990	522.477	8.160.046	9.493.399	408.628	1.176.672	-8.248.258	-10.061.627	
5		1.813.369	477.097	976.822	47	437.129	7.142.223	8.556.221	705.015	5.626.963	-3.157.176	-4.970.545	
6		1.813.369	477.097	1.143.757	47	438.793	7.397.349	8.979.946	601.710	8.733.974	-370.585	-2.183.954	
7		1.813.369	477.097	1.143.757	0	0	1.248.036	2.391.793	618.639	19.679.838	17.146.503	15.333.134	
8		1.813.369	477.097	1.143.757	0	0	1.248.036	2.391.793	636.876	26.479.494	23.927.922	22.114.553	
9		1.813.369	477.097	1.143.757	0	0	1.248.036	2.391.793	656.429	32.708.385	30.137.260	28.323.891	Costo Neto Actualizado ($)
10		1.813.369	477.097	1.143.757	0	0	1.248.036	2.391.793	671.913	36.937.290	34.350.681	32.537.312	CNA 274.982.066
11		1.813.369	477.097	1.143.757	0	0	1.248.036	2.391.793	685.356	40.139.518	37.539.466	35.726.097	
12		1.813.369	477.097	1.143.757	0	0	1.248.036	2.391.793	694.269	41.965.812	39.356.847	37.543.478	Beneficio Neto Actualizado ($)
13		1.813.369	477.097	1.143.757	0	0	1.248.036	2.391.793	233.095	14.272.182	12.124.391	10.311.022	BNA 146.557.909
14		1.813.369	477.097	1.143.757	0	0	1.248.036	2.391.793	705.016	43.203.256	40.583.544	38.770.175	
15		1.813.369	477.097	1.143.757	0	0	1.248.036	2.391.793	705.016	43.203.256	40.583.544	38.770.175	Valor Neto Actualizado ($)
16		1.813.369	477.097	1.143.757	0	0	1.248.036	2.391.793	705.016	36.611.813	33.992.101	32.178.732	VNA -68.792.747
17		1.813.369	477.097	1.143.757	0	0	1.248.036	2.391.793	705.016	36.366.488	33.746.776	31.933.407	
18		1.813.369	477.097	1.143.757	0	0	1.248.036	2.391.793	117.503	5.982.956	3.950.757	2.137.388	Tasa Interna de Retorno
19		1.813.369	477.097	1.143.757	0	0	1.248.036	2.391.793	0	6.015.077	4.100.381	2.287.012	TIR 5,34%
20		1.813.369	874.294	1.143.757	0	0	1.792.824	2.936.581	692.698	36.724.455	33.969.470	32.156.101	
21		1.813.369	477.097	1.143.757	0	0	3.726.330	4.870.087	696.014	37.585.887	32.496.883	30.683.514	Relación Beneficio - Costo
22		1.813.369	477.097	1.143.757	0	0	5.672.133	6.815.890	697.057	39.012.183	31.976.333	30.162.964	B/C 0,53
23		1.813.369	477.097	1.143.757	0	0	8.179.906	9.323.663	698.699	40.393.027	30.847.762	29.034.393	
24		1.813.369	477.097	1.143.757	0	0	7.162.083	8.305.840	703.437	41.947.606	33.415.426	31.602.057	Anualidad ($)
25		1.813.369	477.097	1.143.757	0	0	7.417.208	8.560.965	704.700	42.279.608	33.491.040	31.677.671	-6.110.683
26		1.813.369	477.097	1.143.757	0	0	1.267.896	2.411.653	705.016	18.717.708	16.078.136	14.264.767	
27		1.813.369	477.097	1.143.757	0	0	1.267.896	2.411.653	318.936	9.158.393	6.904.901	5.091.532	
28		1.813.369	477.097	1.143.757	0	0	1.267.896	2.411.653	705.016	18.106.841	15.467.269	13.653.900	
29		1.813.369	477.097	1.143.757	0	0	1.267.896	2.411.653	705.016	19.737.372	17.097.800	15.284.431	
30		1.813.369	477.097	1.143.757	0	0	1.267.896	2.411.653	705.016	21.277.266	18.637.694	16.824.325	

UNIFICACIÓN MOLINO EL BOSQUE

EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS PRIVADOS

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	659.408.296		9.906.428	5.318.736	0	0	4.587.692	9.906.428	48.478.933	48.478.933	0	-659.408.296		
1		5.635.968	9.906.428	5.598.232	429.673	4.706.693	40.099.453	50.834.051	48.478.933	15.552.153	-73.854.403	-79.490.371		
2		5.635.968	9.906.428	6.030.981	734.118	4.173.676	54.312.189	65.250.964	48.478.933	-7.910.965	-111.734.434	-117.370.402		
3		5.635.968	9.906.428	6.743.225	1.101.177	4.199.191	80.391.576	92.435.169	48.478.933	-42.889.081	-173.896.755	-179.532.723		
4		5.635.968	9.906.428	6.851.275	1.593.463	4.208.470	128.789.632	141.442.840	48.478.933	40.303.771	-139.711.574	-145.347.542		
5		5.635.968	9.906.428	6.986.338	1.209.158	1.111.987	21.416.327	30.723.810	48.478.933	90.707.388	21.411.073	15.775.105		
6		5.635.968	9.906.428	7.121.402	1.209.158	1.116.223	21.703.397	31.150.180	24.067.739	147.749.790	102.438.299	96.802.331		
7		5.635.968	9.906.428	7.121.402	0	0	14.784.117	21.905.519	28.860.625	219.513.984	178.654.268	173.018.300		
8		5.635.968	9.906.428	7.121.402	0	0	14.784.117	21.905.519	32.426.028	267.997.817	223.572.698	217.936.730		
9		5.635.968	9.906.428	7.121.402	0	0	14.784.117	21.905.519	36.725.276	304.812.752	256.088.385	250.452.417	Costo Neto Actualizado ($)	
10		5.635.968	9.906.428	7.121.402	0	0	14.784.117	21.905.519	41.964.443	329.323.837	275.360.303	269.724.335	CNA	1.096.704.292
11		5.635.968	9.906.428	7.121.402	0	0	14.784.117	21.905.519	44.944.185	340.433.041	283.489.765	277.853.797		
12		5.635.968	9.906.428	7.121.402	0	0	14.784.117	21.905.519	46.575.621	344.318.820	285.744.108	280.108.140	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		5.635.968	9.906.428	7.121.402	0	0	14.784.117	21.905.519	47.391.539	345.477.085	286.086.455	280.450.487	BNA	1.092.269.623
14		5.635.968	9.906.428	7.121.402	0	0	14.784.117	21.905.519	48.478.933	345.890.803	285.412.779	279.776.811		
15		5.635.968	9.906.428	7.121.402	0	0	14.784.117	21.905.519	48.478.933	345.890.803	285.412.779	279.776.811	Valor Neto Actualizado ($)	
16		5.635.968	9.906.428	7.121.402	0	0	14.784.117	21.905.519	48.478.933	316.263.585	255.785.561	250.149.593	VNA	422.957.764
17		5.635.968	9.906.428	7.121.402	0	0	14.784.117	21.905.519	48.478.933	314.141.658	253.663.634	248.027.666		
18		5.635.968	9.906.428	7.121.402	0	0	14.784.117	21.905.519	48.478.933	310.469.433	249.991.409	244.355.441	Tasa Interna de Retorno	
19		5.635.968	9.906.428	7.121.402	0	0	14.784.117	21.905.519	48.478.933	317.573.810	257.095.786	251.459.818	TIR	11,20%
20		5.635.968	101.660.011	7.121.402	0	0	111.418.381	118.539.783	39.402.926	323.511.119	267.228.421	261.592.453		
21		5.635.968	9.906.428	7.121.402	0	0	58.899.881	66.021.283	41.846.467	266.504.842	168.543.520	162.907.552	Relación Beneficio - Costo	
22		5.635.968	9.906.428	7.121.402	0	0	84.979.269	92.100.671	42.614.437	268.638.200	143.829.520	138.193.552	B/C	1,00
23		5.635.968	9.906.428	7.121.402	0	0	133.377.323	140.498.725	43.824.570	258.619.751	84.202.884	78.566.916		
24		5.635.968	9.906.428	7.121.402	0	0	26.004.019	33.125.421	47.315.342	280.256.759	209.722.424	204.086.456	Anualidad ($)	
25		5.635.968	9.906.428	7.121.402	0	0	26.291.089	33.412.491	48.246.214	286.481.072	214.728.795	209.092.827		37.570.253
26		5.635.968	9.906.428	7.121.402	0	0	19.371.810	26.493.212	48.478.933	99.704.142	34.638.425	29.002.457		
27		5.635.968	9.906.428	7.121.402	0	0	19.371.810	26.493.212	48.478.933	99.112.537	34.046.820	28.410.852		
28		5.635.968	9.906.428	7.121.402	0	0	19.371.810	26.493.212	48.478.933	97.041.851	31.976.134	26.340.166		
29		5.635.968	9.906.428	7.121.402	0	0	19.371.810	26.493.212	48.478.933	158.111.138	93.045.421	87.409.453		
30		5.635.968	9.906.428	7.121.402	0	0	19.371.810	26.493.212	48.478.933	199.199.020	134.133.303	128.497.335		

UNIFICACIÓN PANTEÓN

EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS PRIVADOS

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO			
0	1,273,460,344		17,488,163	8,065,528	0	0	9,422,635	17,488,163	87,844,995	87,844,995	0	-1,273,460,344	
1		10,884,276	17,488,163	8,371,326	1,382,286	6,488,428	52,756,622	68,998,662	87,844,995	45,333,843	-94,021,651	-104,905,927	
2		10,884,276	17,488,163	8,857,116	2,014,969	5,753,635	72,117,113	88,742,833	87,844,995	15,007,865	-144,091,800	-154,976,076	
3		10,884,276	17,488,163	9,648,704	3,022,454	5,788,810	105,029,944	123,489,912	87,844,995	-35,202,056	-229,048,800	-239,933,076	
4		10,884,276	17,488,163	9,865,460	4,779,541	5,801,601	163,321,217	183,767,819	87,844,995	59,811,900	-194,312,751	-205,197,027	
5		10,884,276	17,488,163	10,136,403	1,289,406	2,110,348	45,488,109	59,024,266	87,844,995	112,544,266	-16,836,832	-27,721,108	
6		10,884,276	17,488,163	10,407,347	1,289,406	2,118,385	46,441,055	60,256,193	39,805,005	177,582,565	95,009,530	84,125,254	
7		10,884,276	17,488,163	10,407,347	0	0	23,472,089	33,879,436	48,758,061	284,121,457	218,972,123	208,087,847	
8		10,884,276	17,488,163	10,407,347	0	0	23,472,089	33,879,436	55,989,241	346,300,043	273,919,529	263,035,253	
9		10,884,276	17,488,163	10,407,347	0	0	23,472,089	33,879,436	65,090,329	396,089,975	314,608,373	303,724,097	Costo Neto Actualizado ($)
10		10,884,276	17,488,163	10,407,347	0	0	23,472,089	33,879,436	73,614,329	429,279,309	339,273,707	328,389,431	CNA 1,905,467,159
11		10,884,276	17,488,163	10,407,347	0	0	23,472,089	33,879,436	79,644,491	447,616,092	351,580,328	340,696,052	
12		10,884,276	17,488,163	10,407,347	0	0	23,472,089	33,879,436	83,058,888	457,459,026	358,008,865	347,124,589	Beneficio Neto Actualizado ($)
13		10,884,276	17,488,163	10,407,347	0	0	23,472,089	33,879,436	84,870,062	461,149,522	359,888,187	349,003,911	BNA 1,261,842,507
14		10,884,276	17,488,163	10,407,347	0	0	23,472,089	33,879,436	87,844,995	462,126,249	357,889,981	347,005,705	
15		10,884,276	17,488,163	10,407,347	0	0	23,472,089	33,879,436	87,844,995	462,126,249	357,889,981	347,005,705	Valor Neto Actualizado ($)
16		10,884,276	17,488,163	10,407,347	0	0	23,472,089	33,879,436	87,844,995	393,418,774	289,182,506	278,298,230	VNA -30,743,761
17		10,884,276	17,488,163	10,407,347	0	0	23,472,089	33,879,436	87,844,995	388,917,917	284,681,649	273,797,373	
18		10,884,276	17,488,163	10,407,347	0	0	23,472,089	33,879,436	87,473,718	381,046,825	277,181,834	266,297,558	Tasa Interna de Retorno
19		10,884,276	17,488,163	10,407,347	0	0	23,472,089	33,879,436	87,844,995	394,951,600	290,715,332	279,831,056	TIR 7.85%
20		10,884,276	205,940,322	10,407,347	0	0	222,319,481	232,726,828	75,773,418	407,448,197	304,888,273	294,003,997	
21		10,884,276	17,488,163	10,407,347	0	0	81,539,748	91,947,095	79,023,458	361,524,132	208,041,742	197,157,466	Relación Beneficio - Costo
22		10,884,276	17,488,163	10,407,347	0	0	114,452,578	124,859,925	80,044,899	376,316,704	188,900,043	178,015,767	B/C 0.66
23		10,884,276	17,488,163	10,407,347	0	0	172,743,853	183,151,200	81,654,444	372,193,193	124,875,712	113,991,436	
24		10,884,276	17,488,163	10,407,347	0	0	54,910,743	65,318,090	86,297,357	391,405,388	257,278,104	246,393,828	Anualidad ($)
25		10,884,276	17,488,163	10,407,347	0	0	55,863,689	66,271,036	87,535,468	396,475,964	260,157,623	249,273,347	-2,730,889
26		10,884,276	17,488,163	10,407,347	0	0	32,894,724	43,302,071	87,844,995	194,450,760	80,791,857	69,907,581	
27		10,884,276	17,488,163	10,407,347	0	0	32,894,724	43,302,071	87,844,995	190,794,327	77,135,424	66,251,148	
28		10,884,276	17,488,163	10,407,347	0	0	32,894,724	43,302,071	87,844,995	179,916,329	66,257,426	55,373,150	
29		10,884,276	17,488,163	10,407,347	0	0	32,894,724	43,302,071	87,844,995	249,491,426	135,832,523	124,948,247	
30		10,884,276	17,488,163	10,407,347	0	0	32,894,724	43,302,071	87,844,995	286,157,010	172,498,107	161,613,831	

UNIFICACIÓN LA PARTERA
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS PRIVADOS

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	1.022.467.691		17.172.518	10.508.322	0	0	6.664.196	17.172.518	69.758.580	69.758.580	0	-1.022.467.691		
1		8.739.040	17.172.518	11.455.641	1.018.637	9.380.316	93.720.524	115.575.118	69.758.580	787.689	-167.373.491	-176.112.531		
2		8.739.040	17.172.518	12.904.935	1.582.454	8.318.027	128.988.546	151.793.962	69.758.580	-49.985.158	-254.365.182	-263.104.222		
3		8.739.040	17.172.518	15.301.546	2.373.681	8.368.878	193.151.475	219.195.580	69.758.580	-127.186.441	-398.968.083	-407.707.123		
4		8.739.040	17.172.518	15.528.111	3.619.727	8.387.370	311.636.268	339.171.476	69.758.580	46.692.334	-345.065.204	-353.804.244		
5		8.739.040	17.172.518	15.811.316	1.682.042	1.720.108	51.197.554	70.411.020	69.758.580	167.083.744	44.086.662	35.347.622		
6		8.739.040	17.172.518	16.094.523	1.682.042	1.726.659	52.028.515	71.531.739	33.801.018	306.126.740	217.966.501	209.227.461		
7		8.739.040	17.172.518	16.094.523	0	0	31.999.756	48.094.279	41.360.621	476.311.474	404.029.092	395.290.052		
8		8.739.040	17.172.518	16.094.523	0	0	31.999.756	48.094.279	46.084.764	590.769.642	513.763.117	505.024.077		
9		8.739.040	17.172.518	16.094.523	0	0	31.999.756	48.094.279	52.326.350	672.210.278	588.962.167	580.223.127	Costo Neto Actualizado ($)	
10		8.739.040	17.172.518	16.094.523	0	0	31.999.756	48.094.279	60.832.484	727.084.099	635.329.854	626.590.814	CNA	2.040.226.323
11		8.739.040	17.172.518	16.094.523	0	0	31.999.756	48.094.279	65.109.333	752.824.501	656.793.407	648.054.367		
12		8.739.040	17.172.518	16.094.523	0	0	31.999.756	48.094.279	67.192.385	761.661.394	663.547.248	654.808.208	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		8.739.040	17.172.518	16.094.523	0	0	31.999.756	48.094.279	68.157.096	764.985.692	665.906.835	657.167.795	BNA	2.502.064.624
14		8.739.040	17.172.518	16.094.523	0	0	31.999.756	48.094.279	69.758.580	766.087.958	665.407.617	656.668.577		
15		8.739.040	17.172.518	16.094.523	0	0	31.999.756	48.094.279	69.758.580	766.087.958	665.407.617	656.668.577	Valor Neto Actualizado ($)	
16		8.739.040	17.172.518	16.094.523	0	0	31.999.756	48.094.279	69.758.580	665.607.988	564.927.647	556.188.607	VNA	1.464.240.632
17		8.739.040	17.172.518	16.094.523	0	0	31.999.756	48.094.279	69.758.580	658.460.014	557.779.673	549.040.633		
18		8.739.040	17.172.518	16.094.523	0	0	31.999.756	48.094.279	69.758.580	646.080.221	545.399.880	536.660.840	Tasa Interna de Retorno	
19		8.739.040	17.172.518	16.094.523	0	0	31.999.756	48.094.279	69.758.580	669.877.762	569.197.421	560.458.381	TIR	13,55%
20		8.739.040	150.456.042	16.094.523	0	0	172.795.575	188.890.098	53.017.456	689.867.104	598.415.592	589.676.552		
21		8.739.040	17.172.518	16.094.523	0	0	135.652.742	151.747.265	57.524.681	577.094.961	384.995.533	376.256.493	Relación Beneficio - Costo	
22		8.739.040	17.172.518	16.094.523	0	0	199.815.671	215.910.194	58.941.238	593.324.869	335.645.955	326.906.915	B/C	1,23
23		8.739.040	17.172.518	16.094.523	0	0	318.300.463	334.394.986	61.173.388	575.290.373	196.894.517	188.155.477		
24		8.739.040	17.172.518	16.094.523	0	0	57.861.748	73.956.271	67.612.282	622.002.523	497.606.488	488.867.448	Anualidad ($)	
25		8.739.040	17.172.518	16.094.523	0	0	58.692.711	74.787.234	69.329.321	635.192.747	508.248.710	499.509.670		130.064.737
26		8.739.040	17.172.518	16.094.523	0	0	38.663.952	54.758.475	69.758.580	236.449.877	129.105.340	120.366.300		
27		8.739.040	17.172.518	16.094.523	0	0	38.663.952	54.758.475	69.758.580	241.594.375	134.249.838	125.510.798		
28		8.739.040	17.172.518	16.094.523	0	0	38.663.952	54.758.475	69.758.580	247.298.707	139.954.170	131.215.130		
29		8.739.040	17.172.518	16.094.523	0	0	38.663.952	54.758.475	69.758.580	364.908.696	257.564.159	248.825.119		
30		8.739.040	17.172.518	16.094.523	0	0	38.663.952	54.758.475	69.758.580	456.613.839	349.269.302	340.530.262		

UNIFICACIÓN ACHUPALLA
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS PRIVADOS

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	198.034.008		1.737.422	889.140	0	0	848.282	1.737.422	9.582.754	9.582.754	0	-198.034.008		
1		1.692.598	1.737.422	919.359	131.113	646.906	4.180.332	5.877.710	9.582.754	6.060.374	-7.662.668	-9.355.266		
2		1.692.598	1.737.422	969.184	218.702	573.646	5.794.976	7.556.508	9.582.754	3.593.929	-11.807.911	-13.500.509		
3		1.692.598	1.737.422	1.049.227	328.054	577.153	8.393.723	10.348.157	9.582.754	-263.662	-18.457.151	-20.149.749		
4		1.692.598	1.737.422	1.085.202	480.929	578.428	12.827.942	14.972.501	9.582.754	7.371.850	-15.445.983	-17.138.581		
5		1.692.598	1.737.422	1.130.171	329.135	275.480	4.591.316	6.326.102	9.582.754	11.215.246	-2.956.188	-4.648.786		
6		1.692.598	1.737.422	1.175.139	329.135	276.529	4.702.227	6.483.030	3.940.093	15.562.765	6.877.064	5.184.466		
7		1.692.598	1.737.422	1.175.139	0	0	2.028.940	3.204.079	5.160.438	26.034.222	19.407.127	17.714.529		
8		1.692.598	1.737.422	1.175.139	0	0	2.028.940	3.204.079	5.883.499	31.417.749	24.067.593	22.374.995		
9		1.692.598	1.737.422	1.175.139	0	0	2.028.940	3.204.079	6.823.190	36.152.577	27.862.730	26.170.132	Costo Neto Actualizado ($)	
10		1.692.598	1.737.422	1.175.139	0	0	2.028.940	3.204.079	8.274.292	39.464.937	29.723.988	28.031.390	CNA	260.802.696
11		1.692.598	1.737.422	1.175.139	0	0	2.028.940	3.204.079	7.025.564	33.508.825	25.016.604	23.324.006		
12		1.692.598	1.737.422	1.175.139	0	0	2.028.940	3.204.079	9.245.565	42.902.018	32.189.796	30.497.198	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		1.692.598	1.737.422	1.175.139	0	0	2.028.940	3.204.079	9.382.122	43.354.144	32.505.365	30.812.767	BNA	115.712.289
14		1.692.598	1.737.422	1.175.139	0	0	2.028.940	3.204.079	9.582.754	43.522.155	32.472.744	30.780.146		
15		1.692.598	1.737.422	1.175.139	0	0	2.028.940	3.204.079	9.582.754	43.522.155	32.472.744	30.780.146	Valor Neto Actualizado ($)	
16		1.692.598	1.737.422	1.175.139	0	0	2.028.940	3.204.079	9.582.754	38.505.718	27.456.307	25.763.709	VNA	-85.295.965
17		1.692.598	1.737.422	1.175.139	0	0	2.028.940	3.204.079	9.582.754	38.160.583	27.111.172	25.418.574		
18		1.692.598	1.737.422	1.175.139	0	0	2.028.940	3.204.079	6.094.822	26.407.321	18.845.842	17.153.244	Tasa Interna de Retorno	
19		1.692.598	1.737.422	1.175.139	0	0	2.028.940	3.204.079	9.582.754	38.676.853	27.627.442	25.934.844	TIR	4,47%
20		1.692.598	18.703.014	1.175.139	0	0	19.956.011	21.131.150	6.570.702	39.639.296	30.640.458	28.947.860		
21		1.692.598	1.737.422	1.175.139	0	0	6.643.258	7.818.397	7.381.639	37.168.758	23.706.144	22.013.546	Relación Beneficio - Costo	
22		1.692.598	1.737.422	1.175.139	0	0	9.242.005	10.417.144	7.636.506	38.337.464	22.021.236	20.328.638	B/C	0,44
23		1.692.598	1.737.422	1.175.139	0	0	13.676.225	14.851.364	8.038.113	38.116.697	16.964.642	15.272.044		
24		1.692.598	1.737.422	1.175.139	0	0	5.439.598	6.614.737	9.196.594	39.338.683	25.264.774	23.572.176	Anualidad ($)	
25		1.692.598	1.737.422	1.175.139	0	0	5.550.509	6.725.648	9.505.523	39.663.050	25.169.301	23.476.703		-7.576.622
26		1.692.598	1.737.422	1.175.139	0	0	2.877.222	4.052.361	9.582.754	19.322.918	7.425.225	5.732.627		
27		1.692.598	1.737.422	1.175.139	0	0	2.877.222	4.052.361	9.582.754	18.371.320	6.473.627	4.781.029		
28		1.692.598	1.737.422	1.175.139	0	0	2.877.222	4.052.361	9.582.754	16.754.409	4.856.716	3.164.118		
29		1.692.598	1.737.422	1.175.139	0	0	2.877.222	4.052.361	9.582.754	22.234.565	10.336.872	8.644.274		
30		1.692.598	1.737.422	1.175.139	0	0	2.877.222	4.052.361	9.582.754	24.501.846	12.604.153	10.911.555		

UNIFICACIÓN FARELLONES
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS PRIVADOS

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	252.795.545		3.546.888	1.857.681	0	0	1.689.207	3.546.888	14.500.395	14.500.395	0	-252.795.545		
1		2.160.646	3.546.888	1.921.691	177.276	1.400.665	12.018.717	15.518.349	14.500.395	4.263.727	-22.208.129	-24.368.775		
2		2.160.646	3.546.888	2.022.929	280.362	1.242.044	16.363.418	19.908.753	14.500.395	-3.010.269	-33.872.529	-36.033.175		
3		2.160.646	3.546.888	2.188.178	420.544	1.249.637	24.062.948	27.921.307	14.500.395	-14.314.824	-53.189.638	-55.350.284		
4		2.160.646	3.546.888	2.229.966	634.914	1.252.399	38.060.651	42.177.930	14.500.395	10.646.922	-42.484.515	-44.645.161		
5		2.160.646	3.546.888	2.282.201	329.957	316.342	8.205.395	11.133.895	14.500.395	24.564.096	2.476.694	316.048		
6		2.160.646	3.546.888	2.334.438	329.957	317.547	8.351.806	11.333.748	7.936.004	40.331.973	24.609.109	22.448.463		
7		2.160.646	3.546.888	2.334.438	0	0	4.822.857	7.157.295	9.330.299	62.891.044	49.950.338	47.789.692		
8		2.160.646	3.546.888	2.334.438	0	0	4.822.857	7.157.295	10.184.039	77.761.439	63.966.993	61.806.347		
9		2.160.646	3.546.888	2.334.438	0	0	4.822.857	7.157.295	11.308.912	89.480.087	74.560.768	72.400.122	Costo Neto Actualizado ($)	
10		2.160.646	3.546.888	2.334.438	0	0	4.822.857	7.157.295	12.906.573	97.256.111	80.739.131	78.578.485	CNA	390.313.533
11		2.160.646	3.546.888	2.334.438	0	0	4.822.857	7.157.295	13.682.886	101.044.604	83.751.311	81.590.665		
12		2.160.646	3.546.888	2.334.438	0	0	4.822.857	7.157.295	14.056.295	102.634.080	84.967.378	82.806.732	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		2.160.646	3.546.888	2.334.438	0	0	4.822.857	7.157.295	14.226.139	103.222.752	85.386.206	83.225.560	BNA	311.311.385
14		2.160.646	3.546.888	2.334.438	0	0	4.822.857	7.157.295	14.500.395	103.424.230	85.313.428	83.152.782		
15		2.160.646	3.546.888	2.334.438	0	0	4.822.857	7.157.295	14.500.395	103.424.230	85.313.428	83.152.782	Valor Neto Actualizado ($)	
16		2.160.646	3.546.888	2.334.438	0	0	4.822.857	7.157.295	14.500.395	93.041.829	74.931.027	72.770.381	VNA	54.719.139
17		2.160.646	3.546.888	2.334.438	0	0	4.822.857	7.157.295	14.500.395	92.322.469	74.211.667	72.051.021		
18		2.160.646	3.546.888	2.334.438	0	0	4.822.857	7.157.295	14.500.395	91.072.816	72.962.014	70.801.368	Tasa Interna de Retorno	
19		2.160.646	3.546.888	2.334.438	0	0	4.822.857	7.157.295	14.500.395	93.414.093	75.303.291	73.142.645	TIR	9,24%
20		2.160.646	37.330.927	2.334.438	0	0	40.445.533	42.779.971	11.292.755	95.421.309	78.679.510	76.518.864		
21		2.160.646	3.546.888	2.334.438	0	0	18.052.625	20.387.063	12.156.351	78.894.733	49.898.207	47.737.561	Relación Beneficio - Costo	
22		2.160.646	3.546.888	2.334.438	0	0	25.752.155	28.086.593	12.427.766	80.040.357	43.072.886	40.912.240	B/C	0,80
23		2.160.646	3.546.888	2.334.438	0	0	39.749.859	42.084.297	12.855.452	77.334.946	25.942.085	23.781.439		
24		2.160.646	3.546.888	2.334.438	0	0	9.894.603	12.229.041	14.089.160	83.630.334	60.859.021	58.698.375	Anualidad ($)	
25		2.160.646	3.546.888	2.334.438	0	0	10.041.013	12.375.451	14.418.148	85.419.218	62.172.507	60.011.861		4.860.561
26		2.160.646	3.546.888	2.334.438	0	0	6.512.063	8.846.501	14.500.395	31.334.014	11.534.006	9.373.360		
27		2.160.646	3.546.888	2.334.438	0	0	6.512.063	8.846.501	14.500.395	31.096.073	11.296.065	9.135.419		
28		2.160.646	3.546.888	2.334.438	0	0	6.512.063	8.846.501	14.500.395	29.914.675	10.114.667	7.954.021		
29		2.160.646	3.546.888	2.334.438	0	0	6.512.063	8.846.501	14.500.395	48.623.930	28.823.922	26.663.276		
30		2.160.646	3.546.888	2.334.438	0	0	6.512.063	8.846.501	14.500.395	59.969.474	40.169.466	38.008.820		

CANAL EL MAQUI
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS PRIVADOS

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO			
0	262.075.329		141.509	98.712	0	0	42.797	141.509	273.496	320.911	47.415	-262.027.914	
1		2.239.960	141.509	101.996	19.627	85.753	470.372	677.748	273.496	176.346	-633.389	-2.873.349	
2		2.239.960	141.509	107.381	32.770	76.042	700.878	917.071	273.496	64.471	-984.587	-3.224.547	
3		2.239.960	141.509	116.049	49.155	76.507	1.046.939	1.288.650	273.496	-89.889	-1.510.526	-3.750.486	
4		2.239.960	141.509	119.713	72.024	76.676	1.607.077	1.875.490	273.496	143.966	-1.863.511	-4.103.471	
5		2.239.960	141.509	124.293	49.508	40.801	702.596	917.198	273.496	222.692	-826.493	-3.066.453	
6		2.239.960	141.509	128.873	49.508	40.956	723.793	943.130	136.842	378.386	-560.077	-2.800.037	
7		2.239.960	141.509	128.873	0	0	212.874	341.747	166.933	695.275	328.104	-1.911.856	
8		2.239.960	141.509	128.873	0	0	212.874	341.747	184.285	910.286	525.763	-1.714.197	
9		2.239.960	141.509	128.873	0	0	212.874	341.747	207.451	1.117.750	710.061	-1.529.899	Costo Neto Actualizado ($)
10		2.239.960	141.509	128.873	0	0	212.874	341.747	225.624	1.245.737	819.875	-1.420.085	CNA 293.239.838
11		2.239.960	141.509	128.873	0	0	212.874	341.747	244.358	1.332.989	888.393	-1.351.567	
12		2.239.960	141.509	128.873	0	0	212.874	341.747	256.709	1.373.258	916.311	-1.323.649	Beneficio Neto Actualizado ($)
13		2.239.960	141.509	128.873	0	0	212.874	341.747	264.919	1.387.308	922.151	-1.317.809	BNA -1.122.072
14		2.239.960	141.509	128.873	0	0	212.874	341.747	273.496	1.392.221	918.487	-1.321.473	
15		2.239.960	141.509	128.873	0	0	212.874	341.747	273.496	1.392.221	918.487	-1.321.473	Valor Neto Actualizado ($)
16		2.239.960	141.509	128.873	0	0	212.874	341.747	273.496	1.184.135	710.401	-1.529.559	VNA -267.133.475
17		2.239.960	141.509	128.873	0	0	212.874	341.747	273.496	1.177.050	703.316	-1.536.644	
18		2.239.960	141.509	128.873	0	0	212.874	341.747	273.496	1.163.265	689.531	-1.550.429	Tasa Interna de Retorno
19		2.239.960	141.509	128.873	0	0	212.874	341.747	273.496	1.165.310	691.576	-1.548.384	TIR #¡DIV/0!
20		2.239.960	997.442	128.873	0	0	1.133.239	1.262.112	261.461	1.183.325	657.194	-1.582.766	
21		2.239.960	141.509	128.873	0	0	743.675	872.548	264.701	980.910	-14.830	-2.254.790	Relación Beneficio - Costo
22		2.239.960	141.509	128.873	0	0	1.089.736	1.218.609	265.719	985.000	-357.819	-2.597.779	B/C 0,00
23		2.239.960	141.509	128.873	0	0	1.649.873	1.778.746	267.324	982.636	-921.925	-3.161.885	
24		2.239.960	141.509	128.873	0	0	745.393	874.266	271.953	1.089.898	85.188	-2.154.772	Anualidad ($)
25		2.239.960	141.509	128.873	0	0	766.590	895.463	273.187	1.104.100	76.959	-2.163.001	-23.728.781
26		2.239.960	141.509	128.873	0	0	255.671	384.544	245.518	567.449	78.896	-2.161.064	
27		2.239.960	141.509	128.873	0	0	255.671	384.544	257.131	571.409	71.243	-2.168.717	
28		2.239.960	141.509	128.873	0	0	255.671	384.544	256.626	545.642	45.981	-2.193.979	
29		2.239.960	141.509	128.873	0	0	255.671	384.544	258.166	766.467	265.266	-1.974.694	
30		2.239.960	141.509	128.873	0	0	255.671	384.544	261.186	860.570	356.349	-1.883.611	

CANAL LA VEGA DE SERÓN
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS PRIVADOS

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	103.740.935		887.439	707.729	0	0	179.710	887.439	5.908.688	5.908.688	0	-103.740.935		
1		886.675	887.439	721.395	20.059	388.312	677.611	1.807.377	5.908.688	3.879.595	-2.949.031	-3.835.706		
2		886.675	887.439	744.514	39.947	344.337	1.082.519	2.211.317	5.908.688	2.324.674	-4.907.892	-5.794.567		
3		886.675	887.439	781.299	59.920	346.442	1.559.180	2.746.841	5.908.688	124.409	-7.643.681	-8.530.356		
4		886.675	887.439	802.264	80.064	347.207	2.159.515	3.389.050	5.908.688	2.836.660	-5.573.639	-6.460.314		
5		886.675	887.439	828.470	99.015	221.187	1.998.877	3.147.549	5.908.688	2.991.463	-5.177.335	-6.064.010		
6		886.675	887.439	854.677	99.015	222.030	2.064.339	3.240.061	5.174.345	3.456.501	-4.070.466	-4.957.141		
7		886.675	887.439	854.677	0	0	486.503	1.341.180	5.359.951	9.444.551	3.630.859	2.744.184		
8		886.675	887.439	854.677	0	0	486.503	1.341.180	5.366.955	11.853.483	6.032.787	5.146.112		
9		886.675	887.439	854.677	0	0	486.503	1.341.180	5.595.882	14.403.308	8.353.685	7.467.010	Costo Neto Actualizado ($)	
10		886.675	887.439	854.677	0	0	486.503	1.341.180	5.616.381	16.020.202	9.950.080	9.063.405	CNA	125.495.186
11		886.675	887.439	854.677	0	0	486.503	1.341.180	5.708.118	17.606.959	11.445.100	10.558.425		
12		886.675	887.439	854.677	0	0	486.503	1.341.180	5.712.157	18.210.670	12.044.772	11.158.097	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		886.675	887.439	854.677	0	0	486.503	1.341.180	5.713.378	18.599.732	12.432.613	11.545.938	BNA	33.237.159
14		886.675	887.439	854.677	0	0	486.503	1.341.180	5.908.688	18.889.605	12.527.176	11.640.501		
15		886.675	887.439	854.677	0	0	486.503	1.341.180	5.908.688	18.889.605	12.527.176	11.640.501	Valor Neto Actualizado ($)	
16		886.675	887.439	854.677	0	0	486.503	1.341.180	5.908.688	18.169.795	11.807.366	10.920.691	VNA	-72.061.847
17		886.675	887.439	854.677	0	0	486.503	1.341.180	5.908.688	18.145.288	11.782.859	10.896.184		
18		886.675	887.439	854.677	0	0	486.503	1.341.180	5.908.688	18.097.604	11.735.175	10.848.500	Tasa Interna de Retorno	
19		886.675	887.439	854.677	0	0	486.503	1.341.180	5.908.688	18.104.676	11.742.247	10.855.572	TIR	1,28%
20		886.675	4.481.619	854.677	0	0	4.327.205	5.181.882	5.863.021	18.166.995	11.603.711	10.717.036		
21		886.675	887.439	854.677	0	0	1.262.228	2.116.905	5.875.316	17.899.205	10.794.423	9.907.748	Relación Beneficio - Costo	
22		886.675	887.439	854.677	0	0	1.738.890	2.593.567	5.879.180	17.986.589	10.401.281	9.514.606	B/C	0,26
23		886.675	887.439	854.677	0	0	2.339.224	3.193.901	5.885.269	18.075.050	9.883.319	8.996.644		
24		886.675	887.439	854.677	0	0	2.178.587	3.033.264	5.902.833	18.308.595	10.259.937	9.373.262	Anualidad ($)	
25		886.675	887.439	854.677	0	0	2.244.049	3.098.726	5.907.517	18.333.378	10.214.574	9.327.899		-6.401.069
26		886.675	887.439	854.677	0	0	666.213	1.520.890	5.902.948	5.786.236	-750.163	-1.636.838		
27		886.675	887.439	854.677	0	0	666.213	1.520.890	5.904.999	4.399.393	-2.139.057	-3.025.732		
28		886.675	887.439	854.677	0	0	666.213	1.520.890	5.905.155	2.356.001	-4.182.605	-5.069.280		
29		886.675	887.439	854.677	0	0	666.213	1.520.890	5.905.318	4.942.918	-1.595.851	-2.482.526		
30		886.675	887.439	854.677	0	0	666.213	1.520.890	5.906.388	4.946.292	-1.593.547	-2.480.222		

CANAL LA CANTERA LA GREDA
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS PRIVADOS

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	61.662.895		3.466.809	2.512.162	0	0	954.647	3.466.809	31.943.830	31.943.830	0	-61.662.895		
1		527.033	3.466.809	2.630.552	662.071	2.041.625	19.644.858	24.979.106	31.943.830	13.366.402	-40.089.725	-40.616.758		
2		527.033	3.466.809	2.813.628	982.677	1.810.417	27.405.206	33.011.928	31.943.830	-206.820	-61.695.769	-62.222.802		
3		527.033	3.466.809	3.115.094	1.474.015	1.821.486	41.282.233	47.692.828	31.943.830	-18.336.331	-94.506.180	-95.033.213		
4		527.033	3.466.809	3.159.022	2.306.819	1.825.510	66.648.084	73.939.435	31.943.830	19.761.510	-82.654.946	-83.181.979		
5		527.033	3.466.809	3.213.930	749.368	313.448	11.967.783	16.244.529	31.943.830	34.426.045	-10.295.505	-10.822.538		
6		527.033	3.466.809	3.268.839	749.368	314.641	12.202.537	16.535.385	6.697.506	54.623.405	34.857.323	34.330.290		
7		527.033	3.466.809	3.268.839	0	0	6.544.241	9.813.080	12.123.459	79.786.962	61.317.232	60.790.199		
8		527.033	3.466.809	3.268.839	0	0	6.544.241	9.813.080	15.597.787	101.594.131	79.650.073	79.123.040		
9		527.033	3.466.809	3.268.839	0	0	6.544.241	9.813.080	19.706.745	120.112.590	94.059.574	93.532.541	Costo Neto Actualizado ($)	
10		527.033	3.466.809	3.268.839	0	0	6.544.241	9.813.080	22.789.528	130.745.114	101.609.315	101.082.282	CNA	266.927.286
11		527.033	3.466.809	3.268.839	0	0	6.544.241	9.813.080	26.349.688	135.907.065	103.211.106	102.684.073		
12		527.033	3.466.809	3.268.839	0	0	6.544.241	9.813.080	28.861.154	137.351.559	102.144.134	101.617.101	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		527.033	3.466.809	3.268.839	0	0	6.544.241	9.813.080	30.594.105	137.818.708	100.878.332	100.351.299	BNA	273.396.182
14		527.033	3.466.809	3.268.839	0	0	6.544.241	9.813.080	31.943.830	137.888.144	99.598.043	99.071.010		
15		527.033	3.466.809	3.268.839	0	0	6.544.241	9.813.080	31.943.830	137.888.144	99.598.043	99.071.010	Valor Neto Actualizado ($)	
16		527.033	3.466.809	3.268.839	0	0	6.544.241	9.813.080	31.943.830	130.276.785	91.986.684	91.459.651	VNA	210.807.181
17		527.033	3.466.809	3.268.839	0	0	6.544.241	9.813.080	31.943.830	130.017.644	91.727.543	91.200.510		
18		527.033	3.466.809	3.268.839	0	0	6.544.241	9.813.080	21.295.888	129.513.428	101.871.269	101.344.236	Tasa Interna de Retorno	
19		527.033	3.466.809	3.268.839	0	0	6.544.241	9.813.080	31.943.830	129.588.209	91.298.108	90.771.075	TIR	14,21%
20		527.033	22.559.688	3.268.839	0	0	26.831.361	30.100.200	31.255.342	130.247.169	91.451.315	90.924.282		
21		527.033	3.466.809	3.268.839	0	0	28.359.852	31.628.691	31.440.705	90.515.743	30.913.156	30.386.123	Relación Beneficio - Costo	
22		527.033	3.466.809	3.268.839	0	0	42.236.880	45.505.719	31.498.961	84.813.573	11.275.702	10.748.669	B/C	1,02
23		527.033	3.466.809	3.268.839	0	0	67.602.730	70.871.569	31.590.760	77.246.207	-21.749.313	-22.276.346		
24		527.033	3.466.809	3.268.839	0	0	12.922.430	16.191.269	31.855.563	91.844.824	47.264.801	46.737.768	Anualidad ($)	
25		527.033	3.466.809	3.268.839	0	0	13.157.184	16.426.023	31.926.177	94.165.752	49.280.361	48.753.328		18.725.461
26		527.033	3.466.809	3.268.839	0	0	7.498.887	10.767.726	26.108.809	31.773.613	-1.636.113	-2.163.146		
27		527.033	3.466.809	3.268.839	0	0	7.498.887	10.767.726	28.545.439	35.749.700	-96.656	-623.689		
28		527.033	3.466.809	3.268.839	0	0	7.498.887	10.767.726	28.428.651	37.492.870	1.763.302	1.236.269		
29		527.033	3.466.809	3.268.839	0	0	7.498.887	10.767.726	28.756.500	70.817.555	34.760.138	34.233.105		
30		527.033	3.466.809	3.268.839	0	0	7.498.887	10.767.726	29.366.442	88.698.429	52.031.070	51.504.037		

CANAL ZÁRATE
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS PRIVADOS

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	52.955.181		3.108.788	2.253.202	0	0	855.586	3.108.788	23.097.344	23.097.344	0	-52.955.181		
1		452.608	3.108.788	2.320.099	270.527	1.501.378	8.180.257	12.272.261	23.097.344	13.196.055	-19.064.762	-19.517.370		
2		452.608	3.108.788	2.427.273	413.551	1.331.351	11.586.237	15.758.412	23.097.344	5.837.748	-29.909.220	-30.361.828		
3		452.608	3.108.788	2.601.343	620.326	1.339.491	17.221.510	21.782.670	23.097.344	-4.174.088	-45.945.314	-46.397.922		
4		452.608	3.108.788	2.655.971	954.605	1.342.450	27.023.587	31.976.613	23.097.344	13.366.484	-38.598.685	-39.051.293		
5		452.608	3.108.788	2.724.255	396.358	598.231	7.979.583	11.698.427	23.097.344	18.646.736	-13.040.247	-13.492.855		
6		452.608	3.108.788	2.792.540	396.358	600.509	8.180.546	11.969.953	12.293.081	26.172.407	5.018.161	4.565.553		
7		452.608	3.108.788	2.792.540	0	0	3.336.710	6.129.250	14.661.599	47.143.943	29.461.882	29.009.274		
8		452.608	3.108.788	2.792.540	0	0	3.336.710	6.129.250	15.958.444	59.470.403	40.491.497	40.038.889		
9		452.608	3.108.788	2.792.540	0	0	3.336.710	6.129.250	17.958.531	70.823.747	49.844.754	49.392.146	Costo Neto Actualizado ($)	
10		452.608	3.108.788	2.792.540	0	0	3.336.710	6.129.250	19.070.289	77.789.960	55.699.209	55.246.601	CNA	148.762.238
11		452.608	3.108.788	2.792.540	0	0	3.336.710	6.129.250	20.574.845	82.768.831	59.173.524	58.720.916		
12		452.608	3.108.788	2.792.540	0	0	3.336.710	6.129.250	21.521.354	84.483.565	59.941.749	59.489.141	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		452.608	3.108.788	2.792.540	0	0	3.336.710	6.129.250	22.171.095	85.468.695	60.277.138	59.824.530	BNA	170.393.452
14		452.608	3.108.788	2.792.540	0	0	3.336.710	6.129.250	23.097.344	86.125.818	60.008.012	59.555.404		
15		452.608	3.108.788	2.792.540	0	0	3.336.710	6.129.250	23.097.344	86.125.818	60.008.012	59.555.404	Valor Neto Actualizado ($)	
16		452.608	3.108.788	2.792.540	0	0	3.336.710	6.129.250	23.097.344	82.488.246	56.370.440	55.917.832	VNA	116.642.945
17		452.608	3.108.788	2.792.540	0	0	3.336.710	6.129.250	23.097.344	82.364.399	56.246.593	55.793.985		
18		452.608	3.108.788	2.792.540	0	0	3.336.710	6.129.250	23.097.344	82.123.428	56.005.622	55.553.014	Tasa Interna de Retorno	
19		452.608	3.108.788	2.792.540	0	0	3.336.710	6.129.250	23.097.344	82.159.166	56.041.360	55.588.752	TIR	13,45%
20		452.608	20.220.453	2.792.540	0	0	21.509.068	24.301.608	22.972.199	82.474.092	55.420.738	54.968.130		
21		452.608	3.108.788	2.792.540	0	0	12.441.823	15.234.363	23.005.892	68.680.329	33.548.862	33.096.254	Relación Beneficio - Costo	
22		452.608	3.108.788	2.792.540	0	0	18.077.096	20.869.636	23.016.481	66.898.161	26.120.832	25.668.224	B/C	1,15
23		452.608	3.108.788	2.792.540	0	0	27.879.173	30.671.713	23.033.167	64.398.595	13.802.503	13.349.895		
24		452.608	3.108.788	2.792.540	0	0	8.835.168	11.627.708	23.081.300	69.951.661	38.351.441	37.898.833	Anualidad ($)	
25		452.608	3.108.788	2.792.540	0	0	9.036.131	11.828.671	23.094.135	70.947.459	39.133.441	38.680.833		10.361.093
26		452.608	3.108.788	2.792.540	0	0	4.192.296	6.984.836	20.897.454	24.172.490	-601.012	-1.053.620		
27		452.608	3.108.788	2.792.540	0	0	4.192.296	6.984.836	21.813.528	22.745.383	-2.944.193	-3.396.801		
28		452.608	3.108.788	2.792.540	0	0	4.192.296	6.984.836	21.771.510	19.600.135	-6.047.423	-6.500.031		
29		452.608	3.108.788	2.792.540	0	0	4.192.296	6.984.836	21.893.930	34.799.758	9.029.780	8.577.172		
30		452.608	3.108.788	2.792.540	0	0	4.192.296	6.984.836	22.127.384	40.435.930	14.432.498	13.979.890		

CANAL PERAL DE SERÓN
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS PRIVADOS

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	56.767.085		1.333.567	933.827	0	0	399.740	1.333.567	10.531.722	10.531.722	0	-56.767.085		
1		485.189	1.333.567	966.772	159.368	699.222	4.614.364	6.439.726	10.531.722	5.548.502	-10.089.379	-10.574.568		
2		485.189	1.333.567	1.018.943	243.615	620.038	6.497.857	8.380.453	10.531.722	1.891.891	-15.686.717	-16.171.906		
3		485.189	1.333.567	1.104.060	365.422	623.828	9.699.205	11.792.515	10.531.722	-3.108.230	-24.098.900	-24.584.089		
4		485.189	1.333.567	1.126.079	562.351	625.207	15.368.368	17.682.005	10.531.722	6.365.786	-20.514.374	-20.999.563		
5		485.189	1.333.567	1.153.603	233.433	233.592	3.911.356	5.531.984	10.531.722	9.601.489	-5.128.650	-5.613.839		
6		485.189	1.333.567	1.181.127	233.433	234.482	4.004.191	5.653.233	4.598.235	14.085.594	5.167.693	4.682.504		
7		485.189	1.333.567	1.181.127	0	0	1.766.583	2.947.710	5.884.353	23.322.723	15.824.227	15.339.038		
8		485.189	1.333.567	1.181.127	0	0	1.766.583	2.947.710	6.648.046	29.537.949	21.275.760	20.790.571		
9		485.189	1.333.567	1.181.127	0	0	1.766.583	2.947.710	7.684.885	35.118.595	25.819.567	25.334.378	Costo Neto Actualizado ($)	
10		485.189	1.333.567	1.181.127	0	0	1.766.583	2.947.710	8.338.900	38.479.346	28.526.303	28.041.114	CNA	111.710.771
11		485.189	1.333.567	1.181.127	0	0	1.766.583	2.947.710	9.170.737	40.592.646	29.807.766	29.322.577		
12		485.189	1.333.567	1.181.127	0	0	1.766.583	2.947.710	9.728.121	41.324.278	29.982.014	29.496.825	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		485.189	1.333.567	1.181.127	0	0	1.766.583	2.947.710	10.110.880	41.695.701	29.970.678	29.485.489	BNA	84.758.048
14		485.189	1.333.567	1.181.127	0	0	1.766.583	2.947.710	10.531.722	41.903.712	29.757.847	29.272.658		
15		485.189	1.333.567	1.181.127	0	0	1.766.583	2.947.710	10.531.722	41.903.712	29.757.847	29.272.658	Valor Neto Actualizado ($)	
16		485.189	1.333.567	1.181.127	0	0	1.766.583	2.947.710	10.531.722	39.733.107	27.587.242	27.102.053	VNA	27.138.386
17		485.189	1.333.567	1.181.127	0	0	1.766.583	2.947.710	10.531.722	39.659.205	27.513.340	27.028.151		
18		485.189	1.333.567	1.181.127	0	0	1.766.583	2.947.710	10.531.722	39.515.413	27.369.548	26.884.359	Tasa Interna de Retorno	
19		485.189	1.333.567	1.181.127	0	0	1.766.583	2.947.710	10.531.722	39.536.739	27.390.874	26.905.685	TIR	10,04%
20		485.189	9.328.335	1.181.127	0	0	10.255.840	11.436.967	10.460.053	39.724.661	27.155.976	26.670.787		
21		485.189	1.333.567	1.181.127	0	0	6.897.597	8.078.724	10.479.348	31.391.077	14.166.572	13.681.383	Relación Beneficio - Costo	
22		485.189	1.333.567	1.181.127	0	0	10.098.944	11.280.071	10.485.412	30.331.779	9.899.863	9.414.674	B/C	0,76
23		485.189	1.333.567	1.181.127	0	0	15.768.108	16.949.235	10.494.968	28.831.077	2.720.441	2.235.252		
24		485.189	1.333.567	1.181.127	0	0	4.311.095	5.492.222	10.522.533	32.109.650	17.428.462	16.943.273	Anualidad ($)	
25		485.189	1.333.567	1.181.127	0	0	4.403.930	5.585.057	10.529.884	32.689.737	17.908.363	17.423.174		2.410.633
26		485.189	1.333.567	1.181.127	0	0	2.166.322	3.347.449	9.235.994	11.585.969	336.093	-149.096		
27		485.189	1.333.567	1.181.127	0	0	2.166.322	3.347.449	9.775.604	11.550.081	-239.405	-724.594		
28		485.189	1.333.567	1.181.127	0	0	2.166.322	3.347.449	9.750.820	10.745.319	-1.019.383	-1.504.572		
29		485.189	1.333.567	1.181.127	0	0	2.166.322	3.347.449	9.822.946	18.979.495	7.142.667	6.657.478		
30		485.189	1.333.567	1.181.127	0	0	2.166.322	3.347.449	9.960.388	22.599.798	10.625.528	10.140.339		

CANAL MOLINO DE SERÓN
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS PRIVADOS

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO			
0	151.092.003		2.129.118	1.470.397	0	0	658.721	2.129.118	16.308.732	16.308.732	0	-151.092.003	
1		1.291.385	2.129.118	1.513.639	199.497	1.222.802	5.700.685	8.636.623	16.308.732	9.224.288	-13.591.949	-14.883.334	
2		1.291.385	2.129.118	1.583.763	326.025	1.084.324	8.391.875	11.385.987	16.308.732	3.933.313	-21.632.288	-22.923.673	
3		1.291.385	2.129.118	1.697.129	489.037	1.090.953	12.458.082	15.735.201	16.308.732	-3.552.523	-33.467.338	-34.758.723	
4		1.291.385	2.129.118	1.739.217	725.019	1.093.363	19.073.472	22.631.071	16.308.732	8.628.633	-28.182.052	-29.473.437	
5		1.291.385	2.129.118	1.791.827	450.214	567.144	8.231.634	11.040.819	16.308.732	12.327.249	-12.893.184	-14.184.569	
6		1.291.385	2.129.118	1.844.438	450.214	569.304	8.473.542	11.337.498	9.870.568	18.896.435	-182.513	-1.473.898	
7		1.291.385	2.129.118	1.844.438	0	0	2.642.809	4.487.247	11.290.688	33.911.938	20.263.121	18.971.736	
8		1.291.385	2.129.118	1.844.438	0	0	2.642.809	4.487.247	12.076.878	43.426.218	28.991.211	27.699.826	
9		1.291.385	2.129.118	1.844.438	0	0	2.642.809	4.487.247	13.219.024	52.682.895	37.105.742	35.814.357	Costo Neto Actualizado ($)
10		1.291.385	2.129.118	1.844.438	0	0	2.642.809	4.487.247	14.005.072	58.186.417	41.823.216	40.531.831	CNA 235.970.369
11		1.291.385	2.129.118	1.844.438	0	0	2.642.809	4.487.247	14.886.866	62.080.778	44.835.783	43.544.398	
12		1.291.385	2.129.118	1.844.438	0	0	2.642.809	4.487.247	15.453.868	63.763.547	45.951.550	44.660.165	Beneficio Neto Actualizado ($)
13		1.291.385	2.129.118	1.844.438	0	0	2.642.809	4.487.247	15.829.297	64.415.110	46.227.684	44.936.299	BNA 125.532.541
14		1.291.385	2.129.118	1.844.438	0	0	2.642.809	4.487.247	16.308.732	64.728.111	46.061.250	44.769.865	
15		1.291.385	2.129.118	1.844.438	0	0	2.642.809	4.487.247	16.308.732	64.728.111	46.061.250	44.769.865	Valor Neto Actualizado ($)
16		1.291.385	2.129.118	1.844.438	0	0	2.642.809	4.487.247	16.308.732	56.709.888	38.043.027	36.751.642	VNA -27.828.692
17		1.291.385	2.129.118	1.844.438	0	0	2.642.809	4.487.247	16.308.732	56.436.894	37.770.033	36.478.648	
18		1.291.385	2.129.118	1.844.438	0	0	2.642.809	4.487.247	16.308.732	55.905.726	37.238.865	35.947.480	Tasa Interna de Retorno
19		1.291.385	2.129.118	1.844.438	0	0	2.642.809	4.487.247	16.308.732	55.984.504	37.317.643	36.026.258	TIR 6,91%
20		1.291.385	15.303.494	1.844.438	0	0	16.722.803	18.567.241	15.887.650	56.678.689	37.527.292	36.235.907	
21		1.291.385	2.129.118	1.844.438	0	0	9.050.596	10.895.034	16.001.019	49.302.398	24.535.463	23.244.078	Relación Beneficio - Costo
22		1.291.385	2.129.118	1.844.438	0	0	13.116.803	14.961.241	16.036.649	49.464.070	20.595.298	19.303.913	B/C 0,53
23		1.291.385	2.129.118	1.844.438	0	0	19.732.193	21.576.631	16.092.793	49.360.809	13.820.503	12.529.118	
24		1.291.385	2.129.118	1.844.438	0	0	8.890.355	10.734.793	16.254.747	53.766.896	28.906.474	27.615.089	Anualidad ($)
25		1.291.385	2.129.118	1.844.438	0	0	9.132.263	10.976.701	16.297.935	54.471.900	29.326.382	28.034.997	-2.471.951
26		1.291.385	2.129.118	1.844.438	0	0	3.301.530	5.145.968	15.021.259	25.822.646	7.784.537	6.493.152	
27		1.291.385	2.129.118	1.844.438	0	0	3.301.530	5.145.968	15.553.944	24.714.111	6.143.317	4.851.932	
28		1.291.385	2.129.118	1.844.438	0	0	3.301.530	5.145.968	15.532.047	22.048.450	3.499.553	2.208.168	
29		1.291.385	2.129.118	1.844.438	0	0	3.301.530	5.145.968	15.602.107	33.164.310	14.545.353	13.253.968	
30		1.291.385	2.129.118	1.844.438	0	0	3.301.530	5.145.968	15.743.416	36.923.841	18.163.575	16.872.190	

CANAL LA MANGA
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS PRIVADOS

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	14.808.954		5.532.072	3.925.172	0	0	1.606.900	5.532.072	48.617.479	48.617.479	0	-14.808.954		
1		126.572	5.532.072	4.093.151	875.793	3.131.491	27.170.897	35.271.332	48.617.479	22.009.980	-56.346.759	-56.473.331		
2		126.572	5.532.072	4.353.122	1.283.882	2.776.860	37.870.038	46.283.902	48.617.479	2.620.074	-86.749.235	-86.875.807		
3		126.572	5.532.072	4.781.071	1.925.823	2.793.837	56.896.427	66.397.158	48.617.479	-23.402.821	-132.885.386	-133.011.958		
4		126.572	5.532.072	4.845.078	3.035.468	2.800.010	91.558.953	102.239.509	48.617.479	30.566.493	-114.758.423	-114.884.995		
5		126.572	5.532.072	4.925.087	871.187	641.057	17.322.772	23.760.103	48.617.479	50.818.457	-16.027.053	-16.153.625		
6		126.572	5.532.072	5.005.096	871.187	643.498	17.669.178	24.188.959	13.571.847	78.731.338	46.502.604	46.376.032		
7		126.572	5.532.072	5.005.096	0	0	9.319.714	14.324.810	21.115.118	117.139.156	87.231.300	87.104.728		
8		126.572	5.532.072	5.005.096	0	0	9.319.714	14.324.810	25.875.813	148.424.204	113.755.653	113.629.081		
9		126.572	5.532.072	5.005.096	0	0	9.319.714	14.324.810	31.665.655	175.304.928	134.846.535	134.719.963	Costo Neto Actualizado ($)	
10		126.572	5.532.072	5.005.096	0	0	9.319.714	14.324.810	35.854.704	190.712.288	146.064.846	145.938.274	CNA	292.178.732
11		126.572	5.532.072	5.005.096	0	0	9.319.714	14.324.810	40.790.277	198.696.927	149.113.912	148.987.340		
12		126.572	5.532.072	5.005.096	0	0	9.319.714	14.324.810	44.240.851	200.980.429	147.946.840	147.820.268	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		126.572	5.532.072	5.005.096	0	0	9.319.714	14.324.810	46.617.476	201.815.258	146.405.044	146.278.472	BNA	402.359.950
14		126.572	5.532.072	5.005.096	0	0	9.319.714	14.324.810	48.617.479	202.115.904	144.705.687	144.579.115		
15		126.572	5.532.072	5.005.096	0	0	9.319.714	14.324.810	48.617.479	202.115.904	144.705.687	144.579.115	Valor Neto Actualizado ($)	
16		126.572	5.532.072	5.005.096	0	0	9.319.714	14.324.810	48.617.479	190.963.464	133.553.247	133.426.675	VNA	387.328.583
17		126.572	5.532.072	5.005.096	0	0	9.319.714	14.324.810	48.617.479	190.583.760	133.173.543	133.046.971		
18		126.572	5.532.072	5.005.096	0	0	9.319.714	14.324.810	48.617.479	189.844.965	132.434.748	132.308.176	Tasa Interna de Retorno	
19		126.572	5.532.072	5.005.096	0	0	9.319.714	14.324.810	48.617.479	189.954.537	132.544.320	132.417.748	TIR	17,42%
20		126.572	37.669.985	5.005.096	0	0	43.418.077	48.423.173	47.794.911	190.920.069	132.371.970	132.245.398		
21		126.572	5.532.072	5.005.096	0	0	39.476.938	44.482.034	48.016.372	138.304.115	51.337.781	51.211.209	Relación Beneficio - Costo	
22		126.572	5.532.072	5.005.096	0	0	58.503.327	63.508.423	48.085.974	130.835.356	24.773.031	24.646.459	B/C	1,38
23		126.572	5.532.072	5.005.096	0	0	93.165.854	98.170.950	48.195.649	120.875.274	-19.959.253	-20.085.825		
24		126.572	5.532.072	5.005.096	0	0	18.929.672	23.934.768	48.512.021	141.087.300	74.172.583	74.046.011	Anualidad ($)	
25		126.572	5.532.072	5.005.096	0	0	19.276.078	24.281.174	48.596.387	144.458.134	77.112.645	76.986.073		34.405.404
26		126.572	5.532.072	5.005.096	0	0	10.926.614	15.931.710	40.601.385	50.666.888	-334.135	-460.707		
27		126.572	5.532.072	5.005.096	0	0	10.926.614	15.931.710	43.945.890	54.520.218	174.690	48.118		
28		126.572	5.532.072	5.005.096	0	0	10.926.614	15.931.710	43.787.728	55.068.149	880.783	754.211		
29		126.572	5.532.072	5.005.096	0	0	10.926.614	15.931.710	44.236.783	101.807.168	47.170.747	47.044.175		
30		126.572	5.532.072	5.005.096	0	0	10.926.614	15.931.710	45.078.676	125.543.444	70.065.130	69.938.558		

CANAL ALTO PICHASCA
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS PRIVADOS

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	365.510.448		1.821.824	1.233.657	0	0	588.167	1.821.824	18.560.878	18.560.878	0	-365.510.448		
1		3.124.021	1.821.824	1.329.573	1.238.095	1.730.716	8.440.387	12.738.771	18.560.878	13.729.862	-15.747.963	-18.871.984		
2		3.124.021	1.821.824	1.511.762	2.415.522	1.534.718	15.041.781	20.503.783	18.560.878	9.353.940	-27.888.897	-31.012.918		
3		3.124.021	1.821.824	1.789.866	3.623.282	1.544.101	22.675.498	29.632.747	18.560.878	3.277.725	-43.094.076	-46.218.097		
4		3.124.021	1.821.824	2.096.381	4.891.711	1.547.513	32.061.062	40.596.667	18.560.878	7.141.372	-50.194.349	-53.318.370		
5		3.124.021	1.821.824	2.479.525	5.735.464	1.370.471	30.938.626	40.524.086	18.560.878	11.129.186	-46.133.954	-49.257.975		
6		3.124.021	1.821.824	2.862.668	5.735.464	1.375.690	32.035.459	42.009.281	-6.189.517	24.079.386	-9.918.554	-13.042.575		
7		3.124.021	1.821.824	2.862.668	0	0	5.598.378	8.461.046	2.142.271	51.080.738	42.299.245	39.175.224		
8		3.124.021	1.821.824	2.862.668	0	0	5.598.378	8.461.046	3.126.372	69.206.900	59.441.306	56.317.285		
9		3.124.021	1.821.824	2.862.668	0	0	5.598.378	8.461.046	7.494.499	89.896.440	75.762.719	72.638.698	Costo Neto Actualizado ($)	
10		3.124.021	1.821.824	2.862.668	0	0	5.598.378	8.461.046	11.961.079	102.685.951	84.085.650	80.961.629	CNA	577.543.193
11		3.124.021	1.821.824	2.862.668	0	0	5.598.378	8.461.046	15.439.328	125.467.841	103.389.291	100.265.270		
12		3.124.021	1.821.824	2.862.668	0	0	5.598.378	8.461.046	16.629.819	123.938.030	100.668.989	97.544.968	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		3.124.021	1.821.824	2.862.668	0	0	5.598.378	8.461.046	16.685.334	131.226.616	107.902.060	104.778.039	BNA	347.671.892
14		3.124.021	1.821.824	2.862.668	0	0	5.598.378	8.461.046	18.560.878	137.239.688	112.039.588	108.915.567		
15		3.124.021	1.821.824	2.862.668	0	0	5.598.378	8.461.046	18.560.878	137.239.688	112.039.588	108.915.567	Valor Neto Actualizado ($)	
16		3.124.021	1.821.824	2.862.668	0	0	5.598.378	8.461.046	18.560.878	117.960.913	92.760.813	89.636.792	VNA	-23.328.107
17		3.124.021	1.821.824	2.862.668	0	0	5.598.378	8.461.046	18.560.878	117.203.251	92.003.151	88.879.130		
18		3.124.021	1.821.824	2.862.668	0	0	5.598.378	8.461.046	18.560.878	115.770.586	90.570.486	87.446.465	Tasa Interna de Retorno	
19		3.124.021	1.821.824	2.862.668	0	0	5.598.378	8.461.046	18.560.878	116.579.886	91.379.786	88.255.765	TIR	7,61%
20		3.124.021	13.585.120	2.862.668	0	0	19.069.293	21.931.961	10.716.551	118.555.783	99.492.391	96.368.370		
21		3.124.021	1.821.824	2.862.668	0	0	15.629.947	18.492.615	12.828.485	101.001.219	71.501.943	68.377.922	Relación Beneficio - Costo	
22		3.124.021	1.821.824	2.862.668	0	0	23.263.664	26.126.332	13.492.236	103.538.164	65.741.420	62.617.399	B/C	0,60
23		3.124.021	1.821.824	2.862.668	0	0	32.649.228	35.511.896	14.538.146	105.239.202	57.010.984	53.886.963		
24		3.124.021	1.821.824	2.862.668	0	0	31.526.793	34.389.461	17.555.195	108.577.308	58.454.476	55.330.455	Anualidad ($)	
25		3.124.021	1.821.824	2.862.668	0	0	32.623.626	35.486.294	18.359.741	108.011.623	55.987.412	52.863.391		-2.072.176
26		3.124.021	1.821.824	2.862.668	0	0	6.186.545	9.049.213	8.052.407	50.117.932	34.838.136	31.714.115		
27		3.124.021	1.821.824	2.862.668	0	0	6.186.545	9.049.213	12.652.616	54.462.178	34.582.173	31.458.152		
28		3.124.021	1.821.824	2.862.668	0	0	6.186.545	9.049.213	12.972.966	54.277.531	34.077.176	30.953.155		
29		3.124.021	1.821.824	2.862.668	0	0	6.186.545	9.049.213	14.189.645	59.388.246	37.971.212	34.847.191		
30		3.124.021	1.821.824	2.862.668	0	0	6.186.545	9.049.213	15.639.176	63.475.611	40.609.046	37.485.025		

CANAL VADO DE PICHASCA
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS PRIVADOS

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	361.958.460		2.375.148	1.619.003	0	0	756.145	2.375.148	22.853.335	22.853.335	0	-361.958.460		
1		3.093.662	2.375.148	1.696.707	738.049	1.546.135	7.434.664	11.415.555	22.853.335	18.882.284	-13.011.458	-16.105.120		
2		3.093.662	2.375.148	1.838.895	1.390.543	1.371.041	12.414.916	17.015.395	22.853.335	16.173.695	-21.319.887	-24.413.549		
3		3.093.662	2.375.148	2.058.787	2.085.815	1.379.422	18.565.118	24.089.142	22.853.335	12.090.031	-32.477.298	-35.570.960		
4		3.093.662	2.375.148	2.263.850	2.866.642	1.382.470	26.789.172	33.302.134	22.853.335	20.094.311	-33.686.010	-36.779.672		
5		3.093.662	2.375.148	2.520.178	3.048.581	1.161.187	21.685.607	28.415.553	22.853.335	27.614.795	-21.278.945	-24.372.607		
6		3.093.662	2.375.148	2.776.507	3.048.581	1.165.609	22.428.952	29.419.649	-8.213.873	42.925.984	24.095.356	21.001.694		
7		3.093.662	2.375.148	2.776.507	0	0	4.512.022	7.288.529	2.493.290	63.144.229	55.737.558	52.643.896		
8		3.093.662	2.375.148	2.776.507	0	0	4.512.022	7.288.529	3.686.401	77.199.168	68.599.386	65.505.724		
9		3.093.662	2.375.148	2.776.507	0	0	4.512.022	7.288.529	9.112.728	92.043.202	78.017.093	74.923.431	Costo Neto Actualizado ($)	
10		3.093.662	2.375.148	2.776.507	0	0	4.512.022	7.288.529	14.537.228	100.807.347	81.356.738	78.263.076	CNA	529.141.866
11		3.093.662	2.375.148	2.776.507	0	0	4.512.022	7.288.529	19.036.813	113.268.197	89.318.003	86.224.341		
12		3.093.662	2.375.148	2.776.507	0	0	4.512.022	7.288.529	20.538.320	113.850.191	88.398.490	85.304.828	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		3.093.662	2.375.148	2.776.507	0	0	4.512.022	7.288.529	20.609.744	117.197.584	91.674.459	88.580.797	BNA	369.130.021
14		3.093.662	2.375.148	2.776.507	0	0	4.512.022	7.288.529	22.853.335	119.815.771	92.049.055	88.955.393		
15		3.093.662	2.375.148	2.776.507	0	0	4.512.022	7.288.529	22.853.335	119.815.771	92.049.055	88.955.393	Valor Neto Actualizado ($)	
16		3.093.662	2.375.148	2.776.507	0	0	4.512.022	7.288.529	22.853.335	96.141.198	68.374.482	65.280.820	VNA	1.735.357
17		3.093.662	2.375.148	2.776.507	0	0	4.512.022	7.288.529	22.853.335	95.218.725	67.452.009	64.358.347		
18		3.093.662	2.375.148	2.776.507	0	0	4.512.022	7.288.529	22.853.335	93.471.595	65.704.879	62.611.217	Tasa Interna de Retorno	
19		3.093.662	2.375.148	2.776.507	0	0	4.512.022	7.288.529	22.853.335	94.416.801	66.650.085	63.556.423	TIR	8,03%
20		3.093.662	17.498.008	2.776.507	0	0	21.149.701	23.926.208	13.800.854	96.819.161	76.590.107	73.496.445		
21		3.093.662	2.375.148	2.776.507	0	0	13.171.062	15.947.569	16.238.061	86.449.638	56.639.156	53.545.494	Relación Beneficio - Costo	
22		3.093.662	2.375.148	2.776.507	0	0	19.321.263	22.097.770	17.004.040	90.572.549	53.845.887	50.752.225	B/C	0,70
23		3.093.662	2.375.148	2.776.507	0	0	27.545.317	30.321.824	18.211.038	93.969.435	47.811.721	44.718.059		
24		3.093.662	2.375.148	2.776.507	0	0	22.441.752	25.218.259	21.692.761	100.038.913	55.503.041	52.409.379	Anualidad ($)	
25		3.093.662	2.375.148	2.776.507	0	0	23.185.097	25.961.604	22.621.220	101.195.097	54.987.421	51.893.759		154.147
26		3.093.662	2.375.148	2.776.507	0	0	5.268.167	8.044.674	8.487.615	71.799.868	57.642.727	54.549.065		
27		3.093.662	2.375.148	2.776.507	0	0	5.268.167	8.044.674	14.821.114	74.664.899	54.174.259	51.080.597		
28		3.093.662	2.375.148	2.776.507	0	0	5.268.167	8.044.674	15.248.246	74.458.994	53.541.222	50.447.560		
29		3.093.662	2.375.148	2.776.507	0	0	5.268.167	8.044.674	16.950.180	78.950.693	56.330.987	53.237.325		
30		3.093.662	2.375.148	2.776.507	0	0	5.268.167	8.044.674	18.892.957	81.298.285	56.735.802	53.642.140		

CANAL TRANQUILLA
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS PRIVADOS

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	149.740.234		572.087	370.726	0	0	201.361	572.087	8.085.753	8.085.753	0	-149.740.234		
1		1.279.831	572.087	404.415	547.635	804.458	3.616.865	5.373.373	8.085.753	5.915.175	-6.971.864	-8.251.695		
2		1.279.831	572.087	469.860	1.087.121	713.356	6.556.527	8.826.864	8.085.753	3.772.090	-12.568.440	-13.848.271		
3		1.279.831	572.087	568.994	1.630.682	717.717	9.913.822	12.831.215	8.085.753	819.154	-19.525.727	-20.805.558		
4		1.279.831	572.087	688.300	2.182.392	719.303	13.970.327	17.560.322	8.085.753	1.606.421	-23.467.567	-24.747.398		
5		1.279.831	572.087	837.432	2.677.056	645.805	13.928.330	18.088.623	8.085.753	2.585.055	-23.017.234	-24.297.065		
6		1.279.831	572.087	986.564	2.677.056	648.265	14.425.808	18.737.693	-1.642.611	7.625.193	-8.897.802	-10.177.633		
7		1.279.831	572.087	986.564	0	0	2.435.030	3.421.594	1.216.757	20.020.414	15.954.150	14.674.319		
8		1.279.831	572.087	986.564	0	0	2.435.030	3.421.594	1.673.924	28.245.335	23.721.904	22.442.073		
9		1.279.831	572.087	986.564	0	0	2.435.030	3.421.594	3.485.399	37.775.786	31.440.880	30.161.049	Costo Neto Actualizado ($)	
10		1.279.831	572.087	986.564	0	0	2.435.030	3.421.594	5.544.898	43.706.131	35.311.726	34.031.895	CNA	242.093.508
11		1.279.831	572.087	986.564	0	0	2.435.030	3.421.594	6.689.021	54.587.953	45.049.425	43.769.594		
12		1.279.831	572.087	986.564	0	0	2.435.030	3.421.594	7.144.969	53.683.036	43.688.560	42.408.729	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		1.279.831	572.087	986.564	0	0	2.435.030	3.421.594	7.163.884	57.201.027	47.187.636	45.907.805	BNA	140.539.158
14		1.279.831	572.087	986.564	0	0	2.435.030	3.421.594	8.085.752	60.158.449	49.223.190	47.943.359		
15		1.279.831	572.087	986.564	0	0	2.435.030	3.421.594	8.085.752	60.158.449	49.223.190	47.943.359	Valor Neto Actualizado ($)	
16		1.279.831	572.087	986.564	0	0	2.435.030	3.421.594	8.085.752	51.705.184	40.769.925	39.490.094	VNA	-11.450.004
17		1.279.831	572.087	986.564	0	0	2.435.030	3.421.594	8.085.752	51.359.706	40.424.447	39.144.616		
18		1.279.831	572.087	986.564	0	0	2.435.030	3.421.594	8.085.752	50.711.153	39.775.894	38.496.063	Tasa Interna de Retorno	
19		1.279.831	572.087	986.564	0	0	2.435.030	3.421.594	8.085.752	51.147.175	40.211.916	38.932.085	TIR	7,55%
20		1.279.831	4.599.302	986.564	0	0	7.171.344	8.157.908	3.677.316	52.053.729	44.817.807	43.537.976		
21		1.279.831	572.087	986.564	0	0	6.757.888	7.744.452	4.864.202	44.944.654	32.908.087	31.628.256	Relación Beneficio - Costo	
22		1.279.831	572.087	986.564	0	0	10.115.183	11.101.747	5.237.223	46.194.589	30.427.706	29.147.875	B/C	0,58
23		1.279.831	572.087	986.564	0	0	14.171.689	15.158.253	5.825.015	47.067.100	26.655.919	25.376.088		
24		1.279.831	572.087	986.564	0	0	14.129.691	15.116.255	7.520.568	47.880.595	25.815.859	24.536.028	Anualidad ($)	
25		1.279.831	572.087	986.564	0	0	14.627.170	15.613.734	7.972.715	47.336.300	24.321.938	23.042.107		-1.017.074
26		1.279.831	572.087	986.564	0	0	2.636.392	3.622.956	5.917.078	18.796.770	9.828.823	8.548.992		
27		1.279.831	572.087	986.564	0	0	2.636.392	3.622.956	6.791.774	20.437.028	10.594.385	9.314.554		
28		1.279.831	572.087	986.564	0	0	2.636.392	3.622.956	6.875.920	20.102.500	10.175.711	8.895.880		
29		1.279.831	572.087	986.564	0	0	2.636.392	3.622.956	7.062.482	22.363.161	12.249.810	10.969.979		
30		1.279.831	572.087	986.564	0	0	2.636.392	3.622.956	7.426.428	24.256.325	13.779.028	12.499.197		

CANAL BAJO FUNDINA
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS PRIVADOS

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	271.379.754		1.487.524	1.021.521	0	0	466.003	1.487.524	13.226.694	13.226.694	0	-271.379.754		
1		2.319.485	1.487.524	1.071.232	431.918	875.375	4.370.996	6.749.521	13.226.694	10.946.705	-7.541.986	-9.861.471		
2		2.319.485	1.487.524	1.161.843	804.988	776.242	7.258.118	10.001.191	13.226.694	9.477.737	-12.262.624	-14.582.109		
3		2.319.485	1.487.524	1.302.166	1.207.482	780.987	10.840.768	14.131.403	13.226.694	7.230.543	-18.640.030	-20.959.515		
4		2.319.485	1.487.524	1.430.518	1.668.825	782.713	15.658.917	19.540.973	13.226.694	12.303.362	-18.976.781	-21.296.266		
5		2.319.485	1.487.524	1.590.960	1.718.229	652.654	12.512.109	16.473.952	13.226.694	17.024.907	-11.188.215	-13.507.700		
6		2.319.485	1.487.524	1.751.401	1.718.229	655.139	12.939.317	17.064.086	-5.310.903	26.205.350	15.939.691	13.620.206		
7		2.319.485	1.487.524	1.751.401	0	0	2.642.278	4.393.679	1.284.416	37.670.207	33.479.636	31.160.151		
8		2.319.485	1.487.524	1.751.401	0	0	2.642.278	4.393.679	1.961.383	45.702.525	40.834.987	38.515.502		
9		2.319.485	1.487.524	1.751.401	0	0	2.642.278	4.393.679	5.152.268	54.151.255	46.092.832	43.773.347	Costo Neto Actualizado ($)	
10		2.319.485	1.487.524	1.751.401	0	0	2.642.278	4.393.679	8.238.071	59.033.251	47.889.025	45.569.540	CNA	374.660.583
11		2.319.485	1.487.524	1.751.401	0	0	2.642.278	4.393.679	11.033.746	66.074.207	52.134.306	49.814.821		
12		2.319.485	1.487.524	1.751.401	0	0	2.642.278	4.393.679	11.935.638	66.344.865	51.503.072	49.183.587	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		2.319.485	1.487.524	1.751.401	0	0	2.642.278	4.393.679	11.979.699	68.251.059	53.365.205	51.045.720	BNA	220.347.784
14		2.319.485	1.487.524	1.751.401	0	0	2.642.278	4.393.679	13.226.695	69.730.156	53.597.306	51.277.821		
15		2.319.485	1.487.524	1.751.401	0	0	2.642.278	4.393.679	13.226.695	69.730.156	53.597.306	51.277.821	Valor Neto Actualizado ($)	
16		2.319.485	1.487.524	1.751.401	0	0	2.642.278	4.393.679	13.226.695	56.038.671	39.905.821	37.586.336	VNA	-55.107.785
17		2.319.485	1.487.524	1.751.401	0	0	2.642.278	4.393.679	13.226.695	55.511.919	39.379.069	37.059.584		
18		2.319.485	1.487.524	1.751.401	0	0	2.642.278	4.393.679	13.226.695	54.511.860	38.379.010	36.059.525	Tasa Interna de Retorno	
19		2.319.485	1.487.524	1.751.401	0	0	2.642.278	4.393.679	13.226.695	55.017.279	38.884.429	36.564.944	TIR	6,48%
20		2.319.485	10.807.548	1.751.401	0	0	12.864.323	14.615.724	8.483.465	56.386.211	44.094.570	41.775.085		
21		2.319.485	1.487.524	1.751.401	0	0	7.724.120	9.475.521	9.760.489	50.747.841	32.999.355	30.679.870	Relación Beneficio - Costo	
22		2.319.485	1.487.524	1.751.401	0	0	11.306.770	13.058.171	10.161.839	53.084.208	31.351.722	29.032.237	B/C	0,59
23		2.319.485	1.487.524	1.751.401	0	0	16.124.919	17.876.320	10.794.269	55.001.396	27.818.331	25.498.846		
24		2.319.485	1.487.524	1.751.401	0	0	12.978.112	14.729.513	12.618.588	58.854.150	32.993.573	30.674.088	Anualidad ($)	
25		2.319.485	1.487.524	1.751.401	0	0	13.405.320	15.156.721	13.105.074	59.665.288	32.891.017	30.571.532		-4.895.083
26		2.319.485	1.487.524	1.751.401	0	0	3.108.280	4.859.681	3.680.173	43.108.361	36.056.031	33.736.546		
27		2.319.485	1.487.524	1.751.401	0	0	3.108.280	4.859.681	7.923.064	44.685.019	33.389.798	31.070.313		
28		2.319.485	1.487.524	1.751.401	0	0	3.108.280	4.859.681	8.198.681	44.517.727	32.946.889	30.627.404		
29		2.319.485	1.487.524	1.751.401	0	0	3.108.280	4.859.681	9.359.111	46.963.385	34.232.117	31.912.632		
30		2.319.485	1.487.524	1.751.401	0	0	3.108.280	4.859.681	10.620.595	48.134.655	34.141.903	31.822.418		

CANAL LA LADERA
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS PRIVADOS

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	51.074.172		122.511	81.422	0	0	41.089	122.511	1.456.271	1.456.271	0	-51.074.172		
1		436.531	122.511	84.873	40.180	99.453	435.972	660.478	1.456.271	1.214.399	-779.839	-1.216.370		
2		436.531	122.511	91.229	77.286	88.191	730.291	986.997	1.456.271	1.036.880	-1.283.877	-1.720.408		
3		436.531	122.511	101.036	115.929	88.730	1.093.855	1.399.550	1.456.271	768.381	-1.964.929	-2.401.460		
4		436.531	122.511	110.463	157.647	88.926	1.580.179	1.937.215	1.456.271	1.191.104	-2.079.871	-2.516.402		
5		436.531	122.511	122.247	177.843	75.266	1.277.438	1.652.794	1.456.271	1.595.006	-1.391.548	-1.828.079		
6		436.531	122.511	134.031	177.843	75.552	1.321.346	1.708.772	-388.469	2.484.910	1.287.118	850.587		
7		436.531	122.511	134.031	0	0	263.044	397.075	194.220	3.727.008	3.258.224	2.821.693		
8		436.531	122.511	134.031	0	0	263.044	397.075	274.056	4.584.614	4.035.994	3.599.463		
9		436.531	122.511	134.031	0	0	263.044	397.075	608.347	5.498.208	4.615.297	4.178.766	Costo Neto Actualizado ($)	
10		436.531	122.511	134.031	0	0	263.044	397.075	969.275	6.026.393	4.782.554	4.346.023	CNA	63.684.611
11		436.531	122.511	134.031	0	0	263.044	397.075	1.207.957	6.815.013	5.332.492	4.895.961		
12		436.531	122.511	134.031	0	0	263.044	397.075	1.295.583	6.822.076	5.251.929	4.815.398	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		436.531	122.511	134.031	0	0	263.044	397.075	1.299.453	7.035.638	5.461.621	5.025.090	BNA	21.586.205
14		436.531	122.511	134.031	0	0	263.044	397.075	1.456.271	7.211.666	5.480.831	5.044.300		
15		436.531	122.511	134.031	0	0	263.044	397.075	1.456.271	7.211.666	5.480.831	5.044.300	Valor Neto Actualizado ($)	
16		436.531	122.511	134.031	0	0	263.044	397.075	1.456.271	5.694.017	3.963.182	3.526.651	VNA	-30.255.044
17		436.531	122.511	134.031	0	0	263.044	397.075	1.456.271	5.633.151	3.902.316	3.465.785		
18		436.531	122.511	134.031	0	0	263.044	397.075	1.456.271	5.518.492	3.787.657	3.351.126	Tasa Interna de Retorno	
19		436.531	122.511	134.031	0	0	263.044	397.075	1.456.271	5.589.684	3.858.849	3.422.318	TIR	2,21%
20		436.531	944.278	134.031	0	0	1.170.713	1.304.744	749.422	5.748.933	4.639.045	4.202.514		
21		436.531	122.511	134.031	0	0	771.379	905.410	939.728	5.361.238	3.638.611	3.202.080	Relación Beneficio - Costo	
22		436.531	122.511	134.031	0	0	1.134.944	1.268.975	999.538	5.658.108	3.512.106	3.075.575	B/C	0,34
23		436.531	122.511	134.031	0	0	1.621.267	1.755.298	1.093.785	5.909.820	3.183.248	2.746.717		
24		436.531	122.511	134.031	0	0	1.318.527	1.452.558	1.365.650	6.233.391	3.537.694	3.101.163	Anualidad ($)	
25		436.531	122.511	134.031	0	0	1.362.434	1.496.465	1.438.147	6.287.217	3.475.116	3.038.585		-2.687.478
26		436.531	122.511	134.031	0	0	304.133	438.164	853.915	4.278.560	3.108.992	2.672.461		
27		436.531	122.511	134.031	0	0	304.133	438.164	1.110.719	4.375.443	2.949.071	2.512.540		
28		436.531	122.511	134.031	0	0	304.133	438.164	1.130.745	4.307.376	2.860.978	2.424.447		
29		436.531	122.511	134.031	0	0	304.133	438.164	1.194.537	4.562.259	3.052.069	2.615.538		
30		436.531	122.511	134.031	0	0	304.133	438.164	1.283.600	4.680.903	3.081.650	2.645.119		

CANAL PUQUÍO
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS PRIVADOS

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	23.658.091		123.029	84.101	0	0	38.928	123.029	1.146.250	1.146.250	0	-23.658.091		
1		202.206	123.029	88.127	36.493	76.380	372.776	573.776	1.146.250	949.552	-647.445	-849.651		
2		202.206	123.029	95.477	68.371	67.730	620.071	851.649	1.146.250	819.496	-1.055.374	-1.257.580		
3		202.206	123.029	106.852	102.556	68.144	926.613	1.204.165	1.146.250	621.142	-1.606.244	-1.808.450		
4		202.206	123.029	117.331	141.356	68.295	1.338.352	1.665.334	1.146.250	1.040.952	-1.647.603	-1.849.809		
5		202.206	123.029	130.430	147.854	57.118	1.072.379	1.407.781	1.146.250	1.433.331	-997.671	-1.199.877		
6		202.206	123.029	143.528	147.854	57.336	1.109.041	1.457.759	-432.272	2.212.179	1.309.721	1.107.515		
7		202.206	123.029	143.528	0	0	225.356	368.884	118.839	3.205.855	2.841.161	2.638.955		
8		202.206	123.029	143.528	0	0	225.356	368.884	178.261	3.899.954	3.475.838	3.273.632		
9		202.206	123.029	143.528	0	0	225.356	368.884	452.362	4.631.990	3.933.773	3.731.567	Costo Neto Actualizado ($)	
10		202.206	123.029	143.528	0	0	225.356	368.884	722.800	5.055.069	4.086.414	3.884.208	CNA	32.520.238
11		202.206	123.029	143.528	0	0	225.356	368.884	955.225	5.669.942	4.468.862	4.266.656		
12		202.206	123.029	143.528	0	0	225.356	368.884	1.031.721	5.689.439	4.411.863	4.209.657	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		202.206	123.029	143.528	0	0	225.356	368.884	1.035.399	5.855.997	4.574.743	4.372.537	BNA	18.737.441
14		202.206	123.029	143.528	0	0	225.356	368.884	1.146.250	5.986.883	4.594.778	4.392.572		
15		202.206	123.029	143.528	0	0	225.356	368.884	1.146.250	5.986.883	4.594.778	4.392.572	Valor Neto Actualizado ($)	
16		202.206	123.029	143.528	0	0	225.356	368.884	1.146.250	4.798.899	3.406.794	3.204.588	VNA	-5.275.969
17		202.206	123.029	143.528	0	0	225.356	368.884	1.146.250	4.752.841	3.360.736	3.158.530		
18		202.206	123.029	143.528	0	0	225.356	368.884	1.146.250	4.665.526	3.273.421	3.071.215	Tasa Interna de Retorno	
19		202.206	123.029	143.528	0	0	225.356	368.884	1.146.250	4.711.542	3.319.437	3.117.231	TIR	6,32%
20		202.206	901.584	143.528	0	0	1.080.258	1.223.786	708.876	4.831.392	3.800.314	3.598.108		
21		202.206	123.029	143.528	0	0	658.999	802.527	826.631	4.372.604	2.866.475	2.664.269	Relación Beneficio - Costo	
22		202.206	123.029	143.528	0	0	965.541	1.109.069	863.639	4.580.499	2.730.820	2.528.614	B/C	0,58
23		202.206	123.029	143.528	0	0	1.377.280	1.520.808	921.956	4.752.174	2.432.439	2.230.233		
24		202.206	123.029	143.528	0	0	1.111.306	1.254.834	1.090.176	5.071.482	2.849.501	2.647.295	Anualidad ($)	
25		202.206	123.029	143.528	0	0	1.147.969	1.291.497	1.135.036	5.136.539	2.833.035	2.630.829		-468.651
26		202.206	123.029	143.528	0	0	264.283	407.811	382.899	3.668.033	3.000.352	2.798.146		
27		202.206	123.029	143.528	0	0	264.283	407.811	720.610	3.794.844	2.789.452	2.587.246		
28		202.206	123.029	143.528	0	0	264.283	407.811	743.024	3.773.600	2.745.794	2.543.588		
29		202.206	123.029	143.528	0	0	264.283	407.811	834.470	3.984.115	2.864.863	2.662.657		
30		202.206	123.029	143.528	0	0	264.283	407.811	936.688	4.084.697	2.863.227	2.661.021		

CANAL EL PEÑÓN
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS PRIVADOS

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	333.940.641		4.192.115	3.064.012	0	0	1.128.103	4.192.115	28.005.781	28.005.781	0	-333.940.641		
1		2.854.194	4.192.115	3.279.005	2.687.337	4.107.237	21.053.143	31.126.722	28.005.781	7.925.819	-47.014.569	-49.868.763		
2		2.854.194	4.192.115	3.697.562	5.374.675	3.642.106	39.829.443	52.543.786	28.005.781	-13.329.612	-89.687.064	-92.541.258		
3		2.854.194	4.192.115	4.331.112	8.062.012	3.664.372	60.293.325	76.350.821	28.005.781	-38.068.469	-138.232.956	-141.087.150		
4		2.854.194	4.192.115	5.099.659	10.749.350	3.672.469	83.338.644	102.860.122	28.005.781	-46.556.277	-173.230.065	-176.084.259		
5		2.854.194	4.192.115	6.060.345	13.436.687	3.368.444	93.735.168	116.600.644	28.005.781	-48.955.098	-189.369.408	-192.223.602		
6		2.854.194	4.192.115	7.021.030	13.436.687	3.381.271	97.123.461	120.962.449	3.354.434	-14.747.264	-134.872.032	-137.726.226		
7		2.854.194	4.192.115	7.021.030	0	0	15.455.068	22.476.098	9.809.236	120.651.681	92.558.462	89.704.268		
8		2.854.194	4.192.115	7.021.030	0	0	15.455.068	22.476.098	10.082.477	201.475.044	173.108.584	170.254.390		
9		2.854.194	4.192.115	7.021.030	0	0	15.455.068	22.476.098	17.255.860	293.103.228	257.563.385	254.709.191	Costo Neto Actualizado ($)	
10		2.854.194	4.192.115	7.021.030	0	0	15.455.068	22.476.098	18.686.295	363.089.010	326.118.732	323.264.538	CNA	846.747.614
11		2.854.194	4.192.115	7.021.030	0	0	15.455.068	22.476.098	21.764.201	444.184.619	404.136.435	401.282.241		
12		2.854.194	4.192.115	7.021.030	0	0	15.455.068	22.476.098	21.972.739	446.535.048	406.278.326	403.424.132	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		2.854.194	4.192.115	7.021.030	0	0	15.455.068	22.476.098	16.535.364	461.483.894	426.664.547	423.810.353	BNA	1.109.550.173
14		2.854.194	4.192.115	7.021.030	0	0	15.455.068	22.476.098	28.005.781	475.872.571	429.582.807	426.728.613		
15		2.854.194	4.192.115	7.021.030	0	0	15.455.068	22.476.098	28.005.781	475.872.571	429.582.807	426.728.613	Valor Neto Actualizado ($)	
16		2.854.194	4.192.115	7.021.030	0	0	15.455.068	22.476.098	28.005.781	461.392.903	415.103.139	412.248.945	VNA	770.594.124
17		2.854.194	4.192.115	7.021.030	0	0	15.455.068	22.476.098	28.005.781	460.899.918	414.610.154	411.755.960		
18		2.854.194	4.192.115	7.021.030	0	0	15.455.068	22.476.098	9.335.259	200.672.482	173.053.240	170.199.046	Tasa Interna de Retorno	
19		2.854.194	4.192.115	7.021.030	0	0	15.455.068	22.476.098	21.068.296	460.082.972	420.730.693	417.876.499	TIR	14,46%
20		2.854.194	26.754.111	7.021.030	0	0	42.603.335	49.624.365	24.548.065	461.336.562	413.918.243	411.064.049		
21		2.854.194	4.192.115	7.021.030	0	0	40.957.546	47.978.576	25.478.988	189.021.695	119.756.246	116.902.052	Relación Beneficio - Costo	
22		2.854.194	4.192.115	7.021.030	0	0	61.421.428	68.442.458	25.771.564	176.889.737	86.867.830	84.013.636	B/C	1,31
23		2.854.194	4.192.115	7.021.030	0	0	84.466.747	91.487.777	26.232.593	163.899.591	50.371.336	47.517.142		
24		2.854.194	4.192.115	7.021.030	0	0	94.863.271	101.884.301	27.562.484	152.167.127	26.912.457	24.058.263	Anualidad ($)	
25		2.854.194	4.192.115	7.021.030	0	0	98.251.564	105.272.594	27.917.121	143.858.725	14.861.125	12.006.931		68.449.898
26		2.854.194	4.192.115	7.021.030	0	0	16.583.172	23.604.202	27.042.886	10.142.423	-36.312.550	-39.166.744		
27		2.854.194	4.192.115	7.021.030	0	0	16.583.172	23.604.202	27.445.059	100.511.063	53.653.917	50.799.723		
28		2.854.194	4.192.115	7.021.030	0	0	16.583.172	23.604.202	27.425.724	144.385.594	97.547.783	94.693.589		
29		2.854.194	4.192.115	7.021.030	0	0	16.583.172	23.604.202	27.479.862	206.843.103	159.951.154	157.096.960		
30		2.854.194	4.192.115	7.021.030	0	0	16.583.172	23.604.202	27.580.406	259.803.709	212.811.216	209.957.022		

CANAL LAS VERTIENTES
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS PRIVADOS

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO			
0	282.815.627		2.629.756	1.489.505	0	0	1.140.251	2.629.756	19.246.329	19.246.329	0	-282.815.627	
1		2.417.228	2.629.756	1.539.372	107.241	1.225.179	8.130.931	11.002.723	19.246.329	12.903.782	-14.715.514	-17.132.742	
2		2.417.228	2.629.756	1.626.394	214.483	1.086.432	12.678.181	15.605.490	19.246.329	7.962.527	-24.259.536	-26.676.764	
3		2.417.228	2.629.756	1.763.283	321.724	1.093.074	18.756.435	21.934.516	19.246.329	362.087	-38.189.002	-40.606.230	
4		2.417.228	2.629.756	1.861.046	428.965	1.095.489	27.618.216	31.003.716	19.246.329	10.275.058	-37.345.231	-39.762.459	
5		2.417.228	2.629.756	1.983.250	536.206	688.710	17.921.984	21.130.150	19.246.329	14.089.015	-23.657.708	-26.074.936	
6		2.417.228	2.629.756	2.105.454	536.206	691.333	18.501.159	21.834.152	-4.416.773	25.028.878	10.241.255	7.824.027	
7		2.417.228	2.629.756	2.105.454	0	0	4.541.242	6.646.696	3.575.182	44.898.836	37.306.714	34.889.486	
8		2.417.228	2.629.756	2.105.454	0	0	4.541.242	6.646.696	3.759.681	58.701.056	50.924.435	48.507.207	
9		2.417.228	2.629.756	2.105.454	0	0	4.541.242	6.646.696	9.427.109	73.902.769	60.458.720	58.041.492	Costo Neto Actualizado ($)
10		2.417.228	2.629.756	2.105.454	0	0	4.541.242	6.646.696	10.679.999	85.368.049	70.671.110	68.253.882	CNA 421.811.578
11		2.417.228	2.629.756	2.105.454	0	0	4.541.242	6.646.696	14.367.809	101.718.621	83.333.872	80.916.644	
12		2.417.228	2.629.756	2.105.454	0	0	4.541.242	6.646.696	15.127.377	101.692.942	82.548.625	80.131.397	Beneficio Neto Actualizado ($)
13		2.417.228	2.629.756	2.105.454	0	0	4.541.242	6.646.696	15.298.858	105.045.674	85.729.876	83.312.648	BNA 290.253.116
14		2.417.228	2.629.756	2.105.454	0	0	4.541.242	6.646.696	19.246.329	107.886.976	84.623.707	82.206.479	
15		2.417.228	2.629.756	2.105.454	0	0	4.541.242	6.646.696	19.246.329	107.886.976	84.623.707	82.206.479	Valor Neto Actualizado ($)
16		2.417.228	2.629.756	2.105.454	0	0	4.541.242	6.646.696	19.246.329	105.888.608	82.625.339	80.208.111	VNA 3.189.920
17		2.417.228	2.629.756	2.105.454	0	0	4.541.242	6.646.696	19.246.329	105.820.571	82.557.302	80.140.074	
18		2.417.228	2.629.756	2.105.454	0	0	4.541.242	6.646.696	19.246.329	105.688.188	82.424.919	80.007.691	Tasa Interna de Retorno
19		2.417.228	2.629.756	2.105.454	0	0	4.541.242	6.646.696	19.246.329	105.707.822	82.444.553	80.027.325	TIR 8,07%
20		2.417.228	25.434.718	2.105.454	0	0	29.077.573	31.183.027	19.178.886	105.880.833	80.953.638	78.536.410	
21		2.417.228	2.629.756	2.105.454	0	0	13.818.433	15.923.887	19.197.043	74.223.154	41.731.980	39.314.752	Relación Beneficio - Costo
22		2.417.228	2.629.756	2.105.454	0	0	19.896.686	22.002.140	19.202.750	72.218.665	33.643.531	31.226.303	B/C 0,69
23		2.417.228	2.629.756	2.105.454	0	0	28.758.468	30.863.922	19.211.743	69.313.882	21.867.973	19.450.745	
24		2.417.228	2.629.756	2.105.454	0	0	19.062.236	21.167.690	19.237.682	71.941.882	34.166.266	31.749.038	Anualidad ($)
25		2.417.228	2.629.756	2.105.454	0	0	19.641.410	21.746.864	19.244.599	71.994.285	33.632.578	31.215.350	283.352
26		2.417.228	2.629.756	2.105.454	0	0	5.681.493	7.786.947	9.071.942	32.819.287	18.590.154	16.172.926	
27		2.417.228	2.629.756	2.105.454	0	0	5.681.493	7.786.947	13.647.950	40.479.226	21.674.085	19.256.857	
28		2.417.228	2.629.756	2.105.454	0	0	5.681.493	7.786.947	13.826.742	41.942.285	22.958.352	20.541.124	
29		2.417.228	2.629.756	2.105.454	0	0	5.681.493	7.786.947	15.068.049	54.336.839	34.111.599	31.694.371	
30		2.417.228	2.629.756	2.105.454	0	0	5.681.493	7.786.947	16.295.000	61.080.629	39.628.438	37.211.210	

CANAL HUAMPULLA
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS PRIVADOS

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	402.544.218		3.985.847	3.069.337	0	0	916.510	3.985.847	26.254.302	26.254.302	0	-402.544.218		
1		3.440.549	3.985.847	3.445.815	5.412.554	6.202.574	32.017.877	47.078.820	26.254.302	-8.397.056	-77.744.331	-81.184.880		
2		3.440.549	3.985.847	4.189.639	10.825.108	5.500.153	62.762.390	83.277.290	26.254.302	-46.468.830	-152.014.575	-155.455.124		
3		3.440.549	3.985.847	5.309.942	16.237.662	5.533.778	95.480.177	122.561.559	26.254.302	-89.401.231	-234.231.245	-237.671.794		
4		3.440.549	3.985.847	6.742.787	21.650.217	5.546.006	130.905.568	164.844.578	19.780.640	-114.941.832	-295.581.203	-299.021.752		
5		3.440.549	3.985.847	8.533.845	27.062.771	5.305.880	156.526.459	197.428.955	26.254.302	-126.806.583	-346.503.993	-349.944.542		
6		3.440.549	3.985.847	10.324.902	27.062.771	5.326.085	162.244.409	204.958.167	3.753.556	-75.514.238	-280.240.114	-283.680.663		
7		3.440.549	3.985.847	10.324.902	0	0	24.424.008	34.748.910	9.661.166	168.879.738	128.455.509	125.014.960		
8		3.440.549	3.985.847	10.324.902	0	0	24.424.008	34.748.910	9.948.400	311.396.918	270.685.455	267.244.906		
9		3.440.549	3.985.847	10.324.902	0	0	24.424.008	34.748.910	16.391.847	472.429.183	425.274.273	421.833.724	Costo Neto Actualizado ($)	
10		3.440.549	3.985.847	10.324.902	0	0	24.424.008	34.748.910	17.879.616	598.505.482	549.862.803	546.422.254	CNA	1.242.391.077
11		3.440.549	3.985.847	10.324.902	0	0	24.424.008	34.748.910	20.680.156	729.801.475	678.358.256	674.917.707		
12		3.440.549	3.985.847	10.324.902	0	0	24.424.008	34.748.910	20.888.751	739.204.888	687.553.074	684.112.525	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		3.440.549	3.985.847	10.324.902	0	0	24.424.008	34.748.910	14.000.602	620.726.362	575.962.697	572.522.148	BNA	1.662.618.700
14		3.440.549	3.985.847	10.324.902	0	0	24.424.008	34.748.910	26.254.302	779.955.022	722.937.657	719.497.108		
15		3.440.549	3.985.847	10.324.902	0	0	24.424.008	34.748.910	26.254.302	779.955.022	722.937.657	719.497.108	Valor Neto Actualizado ($)	
16		3.440.549	3.985.847	10.324.902	0	0	24.424.008	34.748.910	26.254.302	764.907.493	707.890.128	704.449.579	VNA	1.254.028.726
17		3.440.549	3.985.847	10.324.902	0	0	24.424.008	34.748.910	26.254.302	764.395.174	707.377.809	703.937.260		
18		3.440.549	3.985.847	10.324.902	0	0	24.424.008	34.748.910	6.290.094	244.391.102	207.337.945	203.897.396	Tasa Interna de Retorno	
19		3.440.549	3.985.847	10.324.902	0	0	24.424.008	34.748.910	18.218.009	763.546.189	714.565.117	711.124.568	TIR	15,00%
20		3.440.549	22.315.992	10.324.902	0	0	49.506.533	59.831.435	22.638.818	764.848.942	704.694.681	701.254.132		
21		3.440.549	3.985.847	10.324.902	0	0	63.678.900	74.003.802	23.612.217	220.117.262	126.487.090	123.046.541	Relación Beneficio - Costo	
22		3.440.549	3.985.847	10.324.902	0	0	96.396.687	106.721.589	23.918.143	193.010.814	66.356.929	62.916.380	B/C	1,34
23		3.440.549	3.985.847	10.324.902	0	0	131.822.078	142.146.980	24.400.208	163.961.697	1.400.356	-2.040.193		
24		3.440.549	3.985.847	10.324.902	0	0	157.442.969	167.767.871	25.790.779	138.247.496	-51.325.307	-54.765.856	Anualidad ($)	
25		3.440.549	3.985.847	10.324.902	0	0	163.160.919	173.485.821	26.161.598	121.825.075	-73.836.497	-77.277.046		111.392.153
26		3.440.549	3.985.847	10.324.902	0	0	25.340.518	35.665.420	25.323.443	-44.657.662	-101.660.678	-105.101.227		
27		3.440.549	3.985.847	10.324.902	0	0	25.340.518	35.665.420	25.712.235	141.815.314	84.423.506	80.982.957		
28		3.440.549	3.985.847	10.324.902	0	0	25.340.518	35.665.420	25.693.543	237.727.687	180.354.571	176.914.022		
29		3.440.549	3.985.847	10.324.902	0	0	25.340.518	35.665.420	25.745.881	357.328.966	299.903.512	296.462.963		
30		3.440.549	3.985.847	10.324.902	0	0	25.340.518	35.665.420	25.843.079	460.803.320	403.280.668	399.840.119		

CANAL HUITRÓN
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS PRIVADOS

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	77.529.505		2.310.346	1.414.937	0	0	895.409	2.310.346	18.036.900	18.036.900	0	-77.529.505		
1		662.645	2.310.346	1.456.107	71.312	1.183.248	7.437.947	10.148.614	18.036.900	12.005.842	-13.869.326	-14.531.971		
2		662.645	2.310.346	1.528.239	142.623	1.049.249	11.900.462	14.620.573	18.036.900	7.205.079	-23.142.048	-23.804.693		
3		662.645	2.310.346	1.641.542	213.935	1.055.664	17.700.687	20.611.828	18.036.900	-17.428	-36.355.810	-37.018.455		
4		662.645	2.310.346	1.724.554	285.246	1.057.996	25.915.706	28.983.502	18.036.900	8.523.792	-36.186.264	-36.848.909		
5		662.645	2.310.346	1.828.319	356.558	715.311	18.193.286	21.093.474	18.036.900	11.893.939	-24.926.089	-25.588.734		
6		662.645	2.310.346	1.932.084	356.558	718.035	18.797.108	21.803.785	-4.020.734	22.479.671	7.006.966	6.344.321		
7		662.645	2.310.346	1.932.084	0	0	4.243.112	6.175.196	3.625.787	43.381.067	35.890.430	35.227.785		
8		662.645	2.310.346	1.932.084	0	0	4.243.112	6.175.196	3.855.449	57.689.573	49.969.274	49.306.629		
9		662.645	2.310.346	1.932.084	0	0	4.243.112	6.175.196	8.875.827	73.242.215	60.501.538	59.838.893	Costo Neto Actualizado ($)	
10		662.645	2.310.346	1.932.084	0	0	4.243.112	6.175.196	10.316.575	84.564.826	70.383.401	69.720.756	CNA	192.658.255
11		662.645	2.310.346	1.932.084	0	0	4.243.112	6.175.196	13.813.069	100.871.469	83.193.550	82.530.905		
12		662.645	2.310.346	1.932.084	0	0	4.243.112	6.175.196	14.592.584	100.638.999	82.181.565	81.518.920	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		662.645	2.310.346	1.932.084	0	0	4.243.112	6.175.196	14.749.833	104.168.329	85.553.646	84.891.001	BNA	282.504.920
14		662.645	2.310.346	1.932.084	0	0	4.243.112	6.175.196	18.036.900	107.252.823	85.351.073	84.688.428		
15		662.645	2.310.346	1.932.084	0	0	4.243.112	6.175.196	18.036.900	107.252.823	85.351.073	84.688.428	Valor Neto Actualizado ($)	
16		662.645	2.310.346	1.932.084	0	0	4.243.112	6.175.196	18.036.900	103.847.989	81.946.239	81.283.594	VNA	203.811.010
17		662.645	2.310.346	1.932.084	0	0	4.243.112	6.175.196	18.036.900	103.732.065	81.830.315	81.167.670		
18		662.645	2.310.346	1.932.084	0	0	4.243.112	6.175.196	8.327.802	60.046.727	47.854.075	47.191.430	Tasa Interna de Retorno	
19		662.645	2.310.346	1.932.084	0	0	4.243.112	6.175.196	18.036.900	103.539.964	81.638.214	80.975.569	TIR	15,57%
20		662.645	20.218.481	1.932.084	0	0	23.662.931	25.595.015	17.566.387	103.834.740	80.891.819	80.229.174		
21		662.645	2.310.346	1.932.084	0	0	12.795.872	14.727.956	17.693.063	71.599.728	41.489.055	40.826.410	Relación Beneficio - Costo	
22		662.645	2.310.346	1.932.084	0	0	18.596.097	20.528.181	17.732.876	69.883.998	33.933.287	33.270.642	B/C	1,47
23		662.645	2.310.346	1.932.084	0	0	26.811.115	28.743.199	17.795.611	67.284.770	23.056.306	22.393.661		
24		662.645	2.310.346	1.932.084	0	0	19.088.695	21.020.779	17.976.578	70.369.819	33.682.808	33.020.163	Anualidad ($)	
25		662.645	2.310.346	1.932.084	0	0	19.692.517	21.624.601	18.024.836	70.576.748	33.237.657	32.575.012		18.104.009
26		662.645	2.310.346	1.932.084	0	0	5.138.522	7.070.606	7.614.113	32.538.978	20.164.605	19.501.960		
27		662.645	2.310.346	1.932.084	0	0	5.138.522	7.070.606	12.307.544	40.601.472	23.533.668	22.871.023		
28		662.645	2.310.346	1.932.084	0	0	5.138.522	7.070.606	12.497.393	42.762.704	25.505.051	24.842.406		
29		662.645	2.310.346	1.932.084	0	0	5.138.522	7.070.606	13.780.698	53.717.637	35.176.679	34.514.034		
30		662.645	2.310.346	1.932.084	0	0	5.138.522	7.070.606	15.040.479	59.933.900	40.133.161	39.470.516		

CANAL VERDE
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS PRIVADOS

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	280.212.918		2.944.731	2.201.853	0	0	742.878	2.944.731	44.792.539	44.792.539	0	-280.212.918		
1		2.394.982	2.944.731	2.285.351	33	2.233.123	17.284.716	21.803.223	44.792.539	20.460.975	-43.190.056	-45.585.038		
2		2.394.982	2.944.731	2.431.243	66	1.980.229	27.647.765	32.059.303	44.792.539	1.175.778	-72.731.333	-75.126.315		
3		2.394.982	2.944.731	2.660.633	98	1.992.335	41.816.255	46.469.321	44.792.539	-27.066.796	-115.383.925	-117.778.907		
4		2.394.982	2.944.731	2.825.788	131	1.996.738	62.936.673	67.759.330	44.792.539	3.516.499	-106.090.639	-108.485.621		
5		2.394.982	2.944.731	3.032.232	164	1.070.688	37.396.607	41.499.691	44.792.539	8.542.152	-74.805.347	-77.200.329		
6		2.394.982	2.944.731	3.238.676	164	1.074.765	38.648.488	42.962.093	-29.045.699	36.820.303	25.848.640	23.453.658		
7		2.394.982	2.944.731	3.238.676	0	0	8.474.264	11.712.940	3.762.177	115.494.515	102.964.129	100.569.147		
8		2.394.982	2.944.731	3.238.676	0	0	8.474.264	11.712.940	5.425.297	164.162.083	149.968.577	147.573.595		
9		2.394.982	2.944.731	3.238.676	0	0	8.474.264	11.712.940	15.976.857	207.736.790	182.991.724	180.596.742	Costo Neto Actualizado ($)	
10		2.394.982	2.944.731	3.238.676	0	0	8.474.264	11.712.940	24.621.218	239.016.998	205.627.571	203.232.589	CNA	551.560.257
11		2.394.982	2.944.731	3.238.676	0	0	8.474.264	11.712.940	39.034.265	265.221.248	217.418.774	215.023.792		
12		2.394.982	2.944.731	3.238.676	0	0	8.474.264	11.712.940	43.676.242	269.122.988	216.678.537	214.283.555	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		2.394.982	2.944.731	3.238.676	0	0	8.474.264	11.712.940	43.676.252	271.143.318	218.698.857	216.303.875	BNA	669.346.676
14		2.394.982	2.944.731	3.238.676	0	0	8.474.264	11.712.940	44.792.539	273.177.085	219.616.337	217.221.355		
15		2.394.982	2.944.731	3.238.676	0	0	8.474.264	11.712.940	44.792.539	273.177.085	219.616.337	217.221.355	Valor Neto Actualizado ($)	
16		2.394.982	2.944.731	3.238.676	0	0	8.474.264	11.712.940	44.792.539	272.908.049	219.347.301	216.952.319	VNA	384.925.278
17		2.394.982	2.944.731	3.238.676	0	0	8.474.264	11.712.940	44.792.539	272.898.889	219.338.141	216.943.159		
18		2.394.982	2.944.731	3.238.676	0	0	8.474.264	11.712.940	44.792.539	272.881.066	219.320.318	216.925.336	Tasa Interna de Retorno	
19		2.394.982	2.944.731	3.238.676	0	0	8.474.264	11.712.940	44.792.539	272.883.710	219.322.962	216.927.980	TIR	13,13%
20		2.394.982	17.802.244	3.238.676	0	0	25.352.353	28.591.029	44.722.638	272.907.002	217.395.579	215.000.597		
21		2.394.982	2.944.731	3.238.676	0	0	28.390.642	31.629.318	44.741.458	52.234.544	-21.191.501	-23.586.483	Relación Beneficio - Costo	
22		2.394.982	2.944.731	3.238.676	0	0	42.559.133	45.797.809	44.747.373	35.897.164	-51.703.287	-54.098.269	B/C	1,21
23		2.394.982	2.944.731	3.238.676	0	0	63.679.551	66.918.227	44.756.693	12.696.071	-96.034.118	-98.429.100		
24		2.394.982	2.944.731	3.238.676	0	0	38.139.485	41.378.161	44.783.578	33.693.896	-49.523.112	-51.918.094	Anualidad ($)	
25		2.394.982	2.944.731	3.238.676	0	0	39.391.366	42.630.042	44.790.747	37.227.018	-47.249.040	-49.644.022		34.191.925
26		2.394.982	2.944.731	3.238.676	0	0	9.217.142	12.455.818	-25.141.602	32.309.250	47.939.765	45.544.783		
27		2.394.982	2.944.731	3.238.676	0	0	9.217.142	12.455.818	6.676.771	101.790.325	85.602.467	83.207.485		
28		2.394.982	2.944.731	3.238.676	0	0	9.217.142	12.455.818	8.333.976	140.739.898	122.894.835	120.499.853		
29		2.394.982	2.944.731	3.238.676	0	0	9.217.142	12.455.818	17.614.329	188.547.160	161.421.744	159.026.762		
30		2.394.982	2.944.731	3.238.676	0	0	9.217.142	12.455.818	26.231.805	218.915.434	183.172.542	180.777.560		

CANAL MOLINO DE TABAQUEROS
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS PRIVADOS

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	75.858.661		1.366.286	945.969	0	0	420.317	1.366.286	17.333.720	17.333.720	0	-75.858.661		
1		648.365	1.366.286	980.668	16.675	900.345	6.758.401	8.656.089	17.333.720	8.618.143	-16.005.380	-16.653.745		
2		648.365	1.366.286	1.041.261	33.351	798.383	10.750.677	12.623.672	17.333.720	1.729.941	-26.861.165	-27.509.530		
3		648.365	1.366.286	1.136.553	50.026	803.264	16.191.075	18.180.918	17.333.720	-8.415.463	-42.563.815	-43.212.180		
4		648.365	1.366.286	1.204.917	66.702	805.039	24.275.237	26.351.895	17.333.720	2.896.065	-39.423.264	-40.071.629		
5		648.365	1.366.286	1.290.372	83.377	446.122	14.630.854	16.450.725	17.333.720	5.134.083	-27.284.076	-27.932.441		
6		648.365	1.366.286	1.375.827	83.377	447.821	15.116.979	17.024.004	-9.858.324	15.869.166	10.069.772	9.421.407		
7		648.365	1.366.286	1.375.827	0	0	3.399.863	4.775.690	1.806.501	43.928.953	38.713.048	38.064.683		
8		648.365	1.366.286	1.375.827	0	0	3.399.863	4.775.690	2.365.391	61.514.778	55.739.983	55.091.618		
9		648.365	1.366.286	1.375.827	0	0	3.399.863	4.775.690	6.633.218	77.676.051	67.633.429	66.985.064	Costo Neto Actualizado ($)	
10		648.365	1.366.286	1.375.827	0	0	3.399.863	4.775.690	9.572.302	89.338.152	76.356.446	75.708.081	CNA	178.084.602
11		648.365	1.366.286	1.375.827	0	0	3.399.863	4.775.690	14.726.645	100.223.392	82.087.343	81.438.978		
12		648.365	1.366.286	1.375.827	0	0	3.399.863	4.775.690	16.311.538	101.401.847	81.680.905	81.032.540	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		648.365	1.366.286	1.375.827	0	0	3.399.863	4.775.690	16.332.145	102.587.525	82.845.976	82.197.611	BNA	258.388.445
14		648.365	1.366.286	1.375.827	0	0	3.399.863	4.775.690	17.333.720	103.703.584	82.960.460	82.312.095		
15		648.365	1.366.286	1.375.827	0	0	3.399.863	4.775.690	17.333.720	103.703.584	82.960.460	82.312.095	Valor Neto Actualizado ($)	
16		648.365	1.366.286	1.375.827	0	0	3.399.863	4.775.690	17.333.720	103.295.965	82.552.841	81.904.476	VNA	181.390.473
17		648.365	1.366.286	1.375.827	0	0	3.399.863	4.775.690	17.333.720	103.282.087	82.538.963	81.890.598		
18		648.365	1.366.286	1.375.827	0	0	3.399.863	4.775.690	17.333.720	103.255.085	82.511.961	81.863.596	Tasa Interna de Retorno	
19		648.365	1.366.286	1.375.827	0	0	3.399.863	4.775.690	17.333.720	103.259.089	82.515.965	81.867.600	TIR	15,05%
20		648.365	9.772.601	1.375.827	0	0	12.722.645	14.098.472	17.282.089	103.294.379	81.686.419	81.038.054		
21		648.365	1.366.286	1.375.827	0	0	11.170.994	12.546.821	17.295.989	28.379.634	-96.890	-745.255	Relación Beneficio - Costo	
22		648.365	1.366.286	1.375.827	0	0	16.611.392	17.987.219	17.300.358	22.888.204	-11.033.087	-11.681.452	B/C	1,45
23		648.365	1.366.286	1.375.827	0	0	24.695.553	26.071.380	17.307.242	15.078.899	-26.933.437	-27.581.802		
24		648.365	1.366.286	1.375.827	0	0	15.051.171	16.426.998	17.327.100	22.143.066	-10.244.746	-10.893.111	Anualidad ($)	
25		648.365	1.366.286	1.375.827	0	0	15.537.296	16.913.123	17.332.396	23.265.210	-9.614.023	-10.262.388		16.112.450
26		648.365	1.366.286	1.375.827	0	0	3.820.180	5.196.007	-6.383.020	15.214.774	17.768.073	17.119.708		
27		648.365	1.366.286	1.375.827	0	0	3.820.180	5.196.007	4.401.153	38.411.639	30.180.765	29.532.400		
28		648.365	1.366.286	1.375.827	0	0	3.820.180	5.196.007	4.955.674	50.950.212	42.164.817	41.516.452		
29		648.365	1.366.286	1.375.827	0	0	3.820.180	5.196.007	8.089.838	68.072.314	56.152.755	55.504.390		
30		648.365	1.366.286	1.375.827	0	0	3.820.180	5.196.007	11.009.064	78.768.289	63.929.504	63.281.139		

CANAL TOTORAL
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS PRIVADOS

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	42.336.171		321.404	233.158	0	0	88.246	321.404	4.642.960	4.642.960	0	-42.336.171		
1		361.848	321.404	241.620	0	246.067	1.849.607	2.337.294	4.642.960	2.172.078	-4.486.772	-4.848.620		
2		361.848	321.404	256.404	0	218.200	2.968.748	3.443.352	4.642.960	207.361	-7.557.547	-7.919.395		
3		361.848	321.404	279.651	0	219.534	4.485.868	4.985.053	4.642.960	-2.677.326	-11.983.935	-12.345.783		
4		361.848	321.404	296.382	0	220.019	6.728.781	7.245.182	4.642.960	403.856	-11.162.882	-11.524.730		
5		361.848	321.404	317.296	0	124.204	4.111.916	4.553.416	4.642.960	925.448	-7.949.524	-8.311.372		
6		361.848	321.404	338.210	0	124.677	4.249.904	4.712.791	-2.928.980	3.847.124	2.384.717	2.022.869		
7		361.848	321.404	338.210	0	0	923.980	1.262.190	400.015	11.885.708	10.544.907	10.183.059		
8		361.848	321.404	338.210	0	0	923.980	1.262.190	561.590	16.913.900	15.411.524	15.049.676		
9		361.848	321.404	338.210	0	0	923.980	1.262.190	1.667.244	21.529.552	18.921.522	18.559.674	Costo Neto Actualizado ($)	
10		361.848	321.404	338.210	0	0	923.980	1.262.190	2.529.843	24.875.628	21.404.999	21.043.151	CNA	72.741.854
11		361.848	321.404	338.210	0	0	923.980	1.262.190	3.993.556	27.806.633	22.872.291	22.510.443		
12		361.848	321.404	338.210	0	0	923.980	1.262.190	4.465.360	28.237.101	22.830.955	22.469.107	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		361.848	321.404	338.210	0	0	923.980	1.262.190	4.478.291	28.507.464	23.088.387	22.726.539	BNA	71.084.359
14		361.848	321.404	338.210	0	0	923.980	1.262.190	4.642.960	28.757.606	23.173.860	22.812.012		
15		361.848	321.404	338.210	0	0	923.980	1.262.190	4.642.960	28.757.606	23.173.860	22.812.012	Valor Neto Actualizado ($)	
16		361.848	321.404	338.210	0	0	923.980	1.262.190	4.642.960	28.626.482	23.042.736	22.680.888	VNA	28.112.348
17		361.848	321.404	338.210	0	0	923.980	1.262.190	4.642.960	28.622.017	23.038.271	22.676.423		
18		361.848	321.404	338.210	0	0	923.980	1.262.190	4.642.960	28.613.331	23.029.585	22.667.737	Tasa Interna de Retorno	
19		361.848	321.404	338.210	0	0	923.980	1.262.190	4.642.960	28.614.619	23.030.873	22.669.025	TIR	11,08%
20		361.848	2.086.328	338.210	0	0	2.917.983	3.256.193	4.642.960	28.625.971	22.813.146	22.451.298		
21		361.848	321.404	338.210	0	0	3.056.994	3.395.204	4.642.960	6.859.639	-857.121	-1.218.969	Relación Beneficio - Costo	
22		361.848	321.404	338.210	0	0	4.574.114	4.912.324	4.642.960	5.266.618	-3.967.262	-4.329.110	B/C	0,98
23		361.848	321.404	338.210	0	0	6.817.028	7.155.238	4.642.960	2.997.527	-8.479.267	-8.841.115		
24		361.848	321.404	338.210	0	0	4.200.163	4.538.373	4.642.960	5.101.216	-3.758.713	-4.120.561	Anualidad ($)	
25		361.848	321.404	338.210	0	0	4.338.150	4.676.360	4.642.960	5.456.514	-3.541.402	-3.903.250		2.497.148
26		361.848	321.404	338.210	0	0	1.012.226	1.350.436	-2.373.740	4.325.682	5.670.390	5.308.542		
27		361.848	321.404	338.210	0	0	1.012.226	1.350.436	814.688	11.149.370	9.305.650	8.943.802		
28		361.848	321.404	338.210	0	0	1.012.226	1.350.436	976.263	14.935.087	12.929.792	12.567.944		
29		361.848	321.404	338.210	0	0	1.012.226	1.350.436	1.899.180	19.730.217	16.802.005	16.440.157		
30		361.848	321.404	338.210	0	0	1.012.226	1.350.436	2.761.779	22.752.322	18.961.511	18.599.663		

CANAL PAMPA LOS MARINES
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS PRIVADOS

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO			
0	106.588.321		1.366.286	945.969	0	0	420.317	1.366.286	17.333.720	17.333.720	0	-106.588.321	
1		911.011	1.366.286	980.668	16.675	900.345	6.758.401	8.656.089	17.333.720	8.618.143	-16.005.380	-16.916.391	
2		911.011	1.366.286	1.041.261	33.351	798.383	10.750.677	12.623.672	17.333.720	1.729.941	-26.861.165	-27.772.176	
3		911.011	1.366.286	1.136.553	50.026	803.264	16.191.075	18.180.918	17.333.720	-8.415.463	-42.563.815	-43.474.826	
4		911.011	1.366.286	1.204.917	66.702	805.039	24.275.237	26.351.895	17.333.720	2.896.065	-39.423.264	-40.334.275	
5		911.011	1.366.286	1.290.372	83.377	446.122	14.630.854	16.450.725	17.333.720	5.134.083	-27.284.076	-28.195.087	
6		911.011	1.366.286	1.375.827	83.377	447.821	15.116.979	17.024.004	-9.858.324	15.869.166	10.069.772	9.158.761	
7		911.011	1.366.286	1.375.827	0	0	3.399.863	4.775.690	1.806.501	43.928.953	38.713.048	37.802.037	
8		911.011	1.366.286	1.375.827	0	0	3.399.863	4.775.690	2.365.391	61.514.778	55.739.983	54.828.972	
9		911.011	1.366.286	1.375.827	0	0	3.399.863	4.775.690	6.633.218	77.676.051	67.633.429	66.722.418	Costo Neto Actualizado ($)
10		911.011	1.366.286	1.375.827	0	0	3.399.863	4.775.690	9.572.302	89.338.152	76.356.446	75.445.435	CNA 211.771.081
11		911.011	1.366.286	1.375.827	0	0	3.399.863	4.775.690	14.726.645	100.223.392	82.087.343	81.176.332	
12		911.011	1.366.286	1.375.827	0	0	3.399.863	4.775.690	16.311.538	101.401.847	81.680.905	80.769.894	Beneficio Neto Actualizado ($)
13		911.011	1.366.286	1.375.827	0	0	3.399.863	4.775.690	16.332.145	102.587.525	82.845.976	81.934.965	BNA 258.388.445
14		911.011	1.366.286	1.375.827	0	0	3.399.863	4.775.690	17.333.720	103.703.584	82.960.460	82.049.449	
15		911.011	1.366.286	1.375.827	0	0	3.399.863	4.775.690	17.333.720	103.703.584	82.960.460	82.049.449	Valor Neto Actualizado ($)
16		911.011	1.366.286	1.375.827	0	0	3.399.863	4.775.690	17.333.720	103.295.965	82.552.841	81.641.830	VNA 150.199.289
17		911.011	1.366.286	1.375.827	0	0	3.399.863	4.775.690	17.333.720	103.282.087	82.538.963	81.627.952	
18		911.011	1.366.286	1.375.827	0	0	3.399.863	4.775.690	17.333.720	103.255.085	82.511.961	81.600.950	Tasa Interna de Retorno
19		911.011	1.366.286	1.375.827	0	0	3.399.863	4.775.690	17.333.720	103.259.089	82.515.965	81.604.954	TIR 13,24%
20		911.011	9.772.601	1.375.827	0	0	12.722.645	14.098.472	17.282.089	103.294.379	81.686.419	80.775.408	
21		911.011	1.366.286	1.375.827	0	0	11.170.994	12.546.821	17.295.989	28.379.634	-96.890	-1.007.901	Relación Beneficio - Costo
22		911.011	1.366.286	1.375.827	0	0	16.611.392	17.987.219	17.300.358	22.888.204	-11.033.087	-11.944.098	B/C 1,22
23		911.011	1.366.286	1.375.827	0	0	24.695.553	26.071.380	17.307.242	15.078.899	-26.933.437	-27.844.448	
24		911.011	1.366.286	1.375.827	0	0	15.051.171	16.426.998	17.327.100	22.143.066	-10.244.746	-11.155.757	Anualidad ($)
25		911.011	1.366.286	1.375.827	0	0	15.537.296	16.913.123	17.332.396	23.265.210	-9.614.023	-10.525.034	13.341.817
26		911.011	1.366.286	1.375.827	0	0	3.820.180	5.196.007	-6.383.020	15.214.774	17.768.073	16.857.062	
27		911.011	1.366.286	1.375.827	0	0	3.820.180	5.196.007	4.401.153	38.411.639	30.180.765	29.269.754	
28		911.011	1.366.286	1.375.827	0	0	3.820.180	5.196.007	4.955.674	50.950.212	42.164.817	41.253.806	
29		911.011	1.366.286	1.375.827	0	0	3.820.180	5.196.007	8.089.838	68.072.314	56.152.755	55.241.744	
30		911.011	1.366.286	1.375.827	0	0	3.820.180	5.196.007	11.009.064	78.768.289	63.929.504	63.018.493	

UNIFICACIÓN ISLA
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS PRIVADOS

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	368.626.142		3.398.065	2.445.406	0	0	952.659	3.398.065	32.477.714	32.477.714	0	-368.626.142		
1		3.150.651	3.398.065	2.500.052	39.976	2.257.370	13.196.554	17.993.952	32.477.714	20.218.452	-26.855.149	-30.005.800		
2		3.150.651	3.398.065	2.597.090	79.952	2.001.730	22.166.489	26.845.261	32.477.714	10.078.965	-45.845.945	-48.996.596		
3		3.150.651	3.398.065	2.748.773	119.928	2.013.968	33.355.169	38.237.838	32.477.714	-4.601.404	-71.918.891	-75.069.542		
4		3.150.651	3.398.065	2.869.323	159.905	2.018.418	48.493.600	53.541.246	32.477.714	9.141.782	-73.479.113	-76.629.764		
5		3.150.651	3.398.065	3.020.013	199.881	1.507.534	38.087.530	42.814.958	32.477.714	14.032.077	-57.862.530	-61.013.181		
6		3.150.651	3.398.065	3.170.701	199.881	1.513.276	39.402.374	44.286.232	-9.127.308	34.468.685	2.707.826	-442.825		
7		3.150.651	3.398.065	3.170.701	0	0	7.710.537	10.881.238	6.648.228	82.976.651	68.845.250	65.694.599		
8		3.150.651	3.398.065	3.170.701	0	0	7.710.537	10.881.238	7.315.902	115.223.469	100.424.394	97.273.743		
9		3.150.651	3.398.065	3.170.701	0	0	7.710.537	10.881.238	15.281.600	149.206.729	126.441.956	123.291.305	Costo Neto Actualizado ($)	
10		3.150.651	3.398.065	3.170.701	0	0	7.710.537	10.881.238	19.188.462	173.019.789	146.348.154	143.197.503	CNA	613.530.930
11		3.150.651	3.398.065	3.170.701	0	0	7.710.537	10.881.238	26.238.522	205.277.843	171.556.148	168.405.497		
12		3.150.651	3.398.065	3.170.701	0	0	7.710.537	10.881.238	28.181.258	205.110.473	169.446.042	166.295.391	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		3.150.651	3.398.065	3.170.701	0	0	7.710.537	10.881.238	28.491.494	212.155.889	176.181.222	173.030.571	BNA	588.506.051
14		3.150.651	3.398.065	3.170.701	0	0	7.710.537	10.881.238	32.477.714	218.511.702	178.550.815	175.400.164		
15		3.150.651	3.398.065	3.170.701	0	0	7.710.537	10.881.238	32.477.714	218.511.702	178.550.815	175.400.164	Valor Neto Actualizado ($)	
16		3.150.651	3.398.065	3.170.701	0	0	7.710.537	10.881.238	32.477.714	208.225.608	168.264.721	165.114.070	VNA	214.343.564
17		3.150.651	3.398.065	3.170.701	0	0	7.710.537	10.881.238	32.477.714	207.875.401	167.914.514	164.763.863		
18		3.150.651	3.398.065	3.170.701	0	0	7.710.537	10.881.238	32.477.714	207.193.997	167.233.110	164.082.459	Tasa Interna de Retorno	
19		3.150.651	3.398.065	3.170.701	0	0	7.710.537	10.881.238	32.477.714	207.295.056	167.334.169	164.183.518	TIR	10,81%
20		3.150.651	22.451.192	3.170.701	0	0	29.058.284	32.228.985	30.621.881	208.185.584	167.785.910	164.635.259		
21		3.150.651	3.398.065	3.170.701	0	0	23.119.147	26.289.848	31.121.528	127.619.444	73.606.133	70.455.482	Relación Beneficio - Costo	
22		3.150.651	3.398.065	3.170.701	0	0	34.307.828	37.478.529	31.278.559	123.849.770	58.490.747	55.340.096	B/C	0,96
23		3.150.651	3.398.065	3.170.701	0	0	49.446.259	52.616.960	31.526.004	117.925.658	37.180.759	34.030.108		
24		3.150.651	3.398.065	3.170.701	0	0	39.040.189	42.210.890	32.239.787	126.706.682	55.654.070	52.503.419	Anualidad ($)	
25		3.150.651	3.398.065	3.170.701	0	0	40.355.034	43.525.735	32.430.129	127.866.158	55.308.359	52.157.708		19.039.589
26		3.150.651	3.398.065	3.170.701	0	0	8.663.197	11.833.898	6.171.685	63.556.662	48.949.144	45.798.493		
27		3.150.651	3.398.065	3.170.701	0	0	8.663.197	11.833.898	18.044.242	86.006.182	59.526.107	56.375.456		
28		3.150.651	3.398.065	3.170.701	0	0	8.663.197	11.833.898	18.554.885	95.789.827	68.799.109	65.648.458		
29		3.150.651	3.398.065	3.170.701	0	0	8.663.197	11.833.898	21.848.808	115.829.929	85.545.288	82.394.637		
30		3.150.651	3.398.065	3.170.701	0	0	8.663.197	11.833.898	25.041.887	128.377.015	94.899.295	91.748.644		

8.2 EVALUACIÓN A PRECIOS SOCIALES

CANAL VENADO
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS SOCIALES

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	433.643.635		1.106.481	760.110	0	0	346.371	1.106.481	13.798.722	13.798.722	0	-433.643.635		
1		3.706.356	1.106.481	878.582	593.590	1.059.945	7.419.788	9.951.905	13.798.722	10.086.038	-12.558.108	-16.264.464		
2		3.706.356	1.106.481	1.067.932	791.453	939.910	10.629.848	13.429.143	13.798.722	7.245.998	-18.875.386	-22.581.742		
3		3.706.356	1.106.481	1.375.754	1.187.179	945.656	16.029.124	19.537.713	13.798.722	3.648.459	-28.581.495	-32.287.851		
4		3.706.356	1.106.481	1.468.884	1.978.632	947.745	25.525.058	29.920.319	13.798.722	14.939.362	-27.673.198	-31.379.554		
5		3.706.356	1.106.481	1.585.297	0	321.496	6.617.090	8.523.883	13.798.722	24.528.210	3.312.086	-394.270		
6		3.706.356	1.106.481	1.701.711	0	322.720	6.787.531	8.811.962	-2.147.518	34.386.164	28.828.201	25.121.845		
7		3.706.356	1.106.481	1.701.711	0	0	2.679.377	4.381.088	826.752	47.815.914	43.714.555	40.008.199		
8		3.706.356	1.106.481	1.701.711	0	0	2.679.377	4.381.088	3.385.076	58.295.490	51.635.807	47.929.451		
9		3.706.356	1.106.481	1.701.711	0	0	2.679.377	4.381.088	6.209.901	66.883.301	57.398.793	53.692.437	Costo Neto Actualizado ($)	
10		3.706.356	1.106.481	1.701.711	0	0	2.679.377	4.381.088	8.058.897	73.022.590	61.689.086	57.982.730	CNA	564.214.281
11		3.706.356	1.106.481	1.701.711	0	0	2.679.377	4.381.088	10.248.269	76.440.880	62.918.004	59.211.648		
12		3.706.356	1.106.481	1.701.711	0	0	2.679.377	4.381.088	11.771.918	77.758.735	62.712.210	59.005.854	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		3.706.356	1.106.481	1.701.711	0	0	2.679.377	4.381.088	10.101.371	60.122.036	46.746.058	43.039.702	BNA	259.764.576
14		3.706.356	1.106.481	1.701.711	0	0	2.679.377	4.381.088	13.798.722	78.611.243	61.537.914	57.831.558		
15		3.706.356	1.106.481	1.701.711	0	0	2.679.377	4.381.088	13.798.722	78.611.243	61.537.914	57.831.558	Valor Neto Actualizado ($)	
16		3.706.356	1.106.481	1.701.711	0	0	2.679.377	4.381.088	13.798.722	74.023.648	56.950.319	53.243.963	VNA	-180.391.893
17		3.706.356	1.106.481	1.701.711	0	0	2.679.377	4.381.088	13.798.722	73.838.044	56.764.715	53.058.359		
18		3.706.356	1.106.481	1.701.711	0	0	2.679.377	4.381.088	13.798.722	73.488.972	56.415.643	52.709.287	Tasa Interna de Retorno	
19		3.706.356	1.106.481	1.701.711	0	0	2.679.377	4.381.088	13.798.722	73.714.051	56.640.722	52.934.366	TIR	4,26%
20		3.706.356	8.033.880	1.701.711	0	0	10.127.102	11.828.813	13.798.722	74.200.322	56.606.667	52.900.311		
21		3.706.356	1.106.481	1.701.711	0	0	10.976.219	12.677.930	13.798.722	63.647.716	38.277.545	34.571.189	Relación Beneficio - Costo	
22		3.706.356	1.106.481	1.701.711	0	0	16.375.495	18.077.206	13.798.722	63.602.401	32.832.954	29.126.598	B/C	0,46
23		3.706.356	1.106.481	1.701.711	0	0	25.871.429	27.573.140	13.798.722	62.458.876	22.193.495	18.487.139		
24		3.706.356	1.106.481	1.701.711	0	0	6.963.461	8.665.172	13.798.722	66.150.991	44.793.578	41.087.222	Anualidad ($)	
25		3.706.356	1.106.481	1.701.711	0	0	7.133.902	8.835.613	13.798.722	67.075.308	45.547.454	41.841.098		-16.023.749
26		3.706.356	1.106.481	1.701.711	0	0	3.025.747	4.727.458	10.998.237	23.397.725	8.778.511	5.072.155		
27		3.706.356	1.106.481	1.701.711	0	0	3.025.747	4.727.458	12.005.819	24.308.957	8.682.161	4.975.805		
28		3.706.356	1.106.481	1.701.711	0	0	3.025.747	4.727.458	12.079.906	25.598.812	9.897.929	6.191.573		
29		3.706.356	1.106.481	1.701.711	0	0	3.025.747	4.727.458	12.316.984	35.330.943	19.392.982	15.686.626		
30		3.706.356	1.106.481	1.701.711	0	0	3.025.747	4.727.458	12.613.332	44.944.670	28.710.361	25.004.005		

CANAL TOMA HONDA
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS SOCIALES

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS							MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO			
0	254.878.864		1.964.389	1.838.029	0	0	126.360	1.964.389	5.930.430	5.930.430	0	-254.878.864	
1		2.178.452	1.964.389	2.061.376	1.041.269	2.369.420	12.896.747	18.368.812	5.930.430	-1.844.805	-24.179.658	-26.358.110	
2		2.178.452	1.964.389	2.439.278	1.388.364	2.101.091	19.524.126	25.452.859	5.930.430	-7.415.995	-36.834.895	-39.013.347	
3		2.178.452	1.964.389	3.040.526	2.082.546	2.113.936	29.721.109	36.958.117	5.930.430	-14.096.225	-55.020.383	-57.198.835	
4		2.178.452	1.964.389	3.383.593	3.470.901	2.118.607	46.548.582	55.521.683	5.930.430	11.174.490	-48.313.234	-50.491.686	
5		2.178.452	1.964.389	3.812.426	44	1.068.315	17.852.645	22.733.430	5.930.430	34.548.996	7.849.525	5.671.073	
6		2.178.452	1.964.389	4.241.259	44	1.072.384	18.408.911	23.722.598	5.817.318	59.634.530	32.059.003	29.880.551	
7		2.178.452	1.964.389	4.241.259	0	0	5.001.183	9.242.442	5.836.783	94.281.170	81.166.334	78.987.882	
8		2.178.452	1.964.389	4.241.259	0	0	5.001.183	9.242.442	5.855.940	120.412.786	107.278.793	105.100.341	
9		2.178.452	1.964.389	4.241.259	0	0	5.001.183	9.242.442	5.876.856	142.510.451	129.355.542	127.177.090	Costo Neto Actualizado ($)
10		2.178.452	1.964.389	4.241.259	0	0	5.001.183	9.242.442	5.895.882	157.097.685	143.923.750	141.745.298	CNA 462.185.655
11		2.178.452	1.964.389	4.241.259	0	0	5.001.183	9.242.442	5.910.357	166.450.810	153.262.400	151.083.948	
12		2.178.452	1.964.389	4.241.259	0	0	5.001.183	9.242.442	5.919.581	170.296.388	157.098.754	154.920.302	Beneficio Neto Actualizado ($)
13		2.178.452	1.964.389	4.241.259	0	0	5.001.183	9.242.442	2.962.322	85.936.715	75.696.340	73.517.888	BNA 596.289.737
14		2.178.452	1.964.389	4.241.259	0	0	5.001.183	9.242.442	5.930.429	172.492.709	159.284.227	157.105.775	
15		2.178.452	1.964.389	4.241.259	0	0	5.001.183	9.242.442	5.930.429	172.492.709	159.284.227	157.105.775	Valor Neto Actualizado ($)
16		2.178.452	1.964.389	4.241.259	0	0	5.001.183	9.242.442	5.930.429	150.138.411	136.929.929	134.751.477	VNA 337.582.882
17		2.178.452	1.964.389	4.241.259	0	0	5.001.183	9.242.442	5.930.429	149.228.983	136.020.501	133.842.049	
18		2.178.452	1.964.389	4.241.259	0	0	5.001.183	9.242.442	1.411.119	49.599.827	40.910.655	38.732.203	Tasa Interna de Retorno
19		2.178.452	1.964.389	4.241.259	0	0	5.001.183	9.242.442	1.435.985	42.976.413	34.262.375	32.083.923	TIR 13,90%
20		2.178.452	4.491.573	4.241.259	0	0	8.099.082	12.340.341	5.909.169	151.032.530	137.274.593	135.096.141	
21		2.178.452	1.964.389	4.241.259	0	0	19.650.485	23.891.744	5.914.893	142.362.667	114.520.419	112.341.967	Relación Beneficio - Costo
22		2.178.452	1.964.389	4.241.259	0	0	29.847.468	34.088.727	5.916.692	146.080.951	108.039.921	105.861.469	B/C 1,29
23		2.178.452	1.964.389	4.241.259	0	0	46.674.942	50.916.201	5.919.527	148.168.406	93.297.067	91.118.615	
24		2.178.452	1.964.389	4.241.259	0	0	17.979.005	22.220.264	5.927.704	156.903.884	130.720.305	128.541.853	Anualidad ($)
25		2.178.452	1.964.389	4.241.259	0	0	18.535.270	22.776.529	5.929.884	159.085.746	132.343.722	130.165.270	29.986.621
26		2.178.452	1.964.389	4.241.259	0	0	5.127.542	9.368.801	5.930.429	58.361.001	45.026.160	42.847.708	
27		2.178.452	1.964.389	4.241.259	0	0	5.127.542	9.368.801	5.930.429	57.522.524	44.187.683	42.009.231	
28		2.178.452	1.964.389	4.241.259	0	0	5.127.542	9.368.801	5.930.429	57.872.137	44.537.296	42.358.844	
29		2.178.452	1.964.389	4.241.259	0	0	5.127.542	9.368.801	5.930.429	76.896.437	63.561.596	61.383.144	
30		2.178.452	1.964.389	4.241.259	0	0	5.127.542	9.368.801	5.930.429	94.863.148	81.528.307	79.349.855	

CANAL LAS BREAS
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS SOCIALES

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	158.959.360		1.124.500	1.124.500	0	0	0	1.124.500	2.841.436	2.841.436	0	-158.959.360		
1		1.358.627	1.124.500	1.556.324	3.770.858	2.291.111	18.830.702	26.448.995	2.841.436	-9.154.839	-37.320.770	-38.679.397		
2		1.358.627	1.124.500	2.213.782	5.027.813	2.031.650	26.311.503	35.584.748	2.017.675	-12.623.987	-49.101.910	-50.460.537		
3		1.358.627	1.124.500	3.303.065	7.541.720	2.044.070	40.110.442	52.999.297	2.841.436	-28.129.834	-82.846.067	-84.204.694		
4		1.358.627	1.124.500	3.380.849	12.569.530	2.048.587	65.795.524	83.794.490	1.094.480	6.262.774	-77.501.696	-78.860.323		
5		1.358.627	1.124.500	3.478.078	19	225.702	8.494.524	12.198.323	2.841.436	47.675.736	33.760.477	32.401.850		
6		1.358.627	1.124.500	3.575.308	19	226.561	8.630.095	12.431.983	2.791.305	82.468.056	68.369.268	67.010.641		
7		1.358.627	1.124.500	3.575.308	0	0	5.362.416	8.937.724	2.799.932	114.769.938	104.156.782	102.798.155		
8		1.358.627	1.124.500	3.575.308	0	0	5.362.416	8.937.724	2.808.423	143.204.796	132.583.149	131.224.522		
9		1.358.627	1.124.500	3.575.308	0	0	5.362.416	8.937.724	2.817.692	164.767.410	154.136.494	152.777.867	Costo Neto Actualizado ($)	
10		1.358.627	1.124.500	3.575.308	0	0	5.362.416	8.937.724	2.826.124	179.507.746	168.868.398	167.509.771	CNA	399.508.863
11		1.358.627	1.124.500	3.575.308	0	0	5.362.416	8.937.724	2.832.541	186.856.855	176.211.090	174.852.463		
12		1.358.627	1.124.500	3.575.308	0	0	5.362.416	8.937.724	2.056.556	135.359.063	125.489.283	124.130.656	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		1.358.627	1.124.500	3.575.308	0	0	5.362.416	8.937.724	890.627	62.776.450	54.072.599	52.713.972	BNA	567.777.488
14		1.358.627	1.124.500	3.575.308	0	0	5.362.416	8.937.724	2.841.436	188.533.490	177.878.830	176.520.203		
15		1.358.627	1.124.500	3.575.308	0	0	5.362.416	8.937.724	2.841.436	188.533.490	177.878.830	176.520.203	Valor Neto Actualizado ($)	
16		1.358.627	1.124.500	3.575.308	0	0	5.362.416	8.937.724	1.649.590	116.227.038	106.764.224	105.405.597	VNA	406.430.740
17		1.358.627	1.124.500	3.575.308	0	0	5.362.416	8.937.724	1.824.218	115.483.887	105.846.445	104.487.818		
18		1.358.627	1.124.500	3.575.308	0	0	5.362.416	8.937.724	27.587	30.741.055	22.900.244	21.541.617	Tasa Interna de Retorno	
19		1.358.627	1.124.500	3.575.308	0	0	5.362.416	8.937.724	0	4.192.792	-3.620.432	-4.979.059	TIR	16,70%
20		1.358.627	1.124.500	3.575.308	0	0	5.446.100	9.021.408	2.832.014	184.804.423	174.075.501	172.716.874		
21		1.358.627	1.124.500	3.575.308	0	0	26.311.503	29.886.811	1.955.440	104.787.897	74.070.146	72.711.519	Relación Beneficio - Costo	
22		1.358.627	1.124.500	3.575.308	0	0	40.110.442	43.685.750	1.770.124	106.470.119	62.138.745	60.780.118	B/C	1,42
23		1.358.627	1.124.500	3.575.308	0	0	65.795.524	69.370.832	2.836.604	147.833.063	76.750.127	75.391.500		
24		1.358.627	1.124.500	3.575.308	0	0	8.494.524	12.069.832	2.840.228	158.544.301	144.758.741	143.400.114	Anualidad ($)	
25		1.358.627	1.124.500	3.575.308	0	0	8.630.095	12.205.403	2.841.195	161.638.997	147.716.899	146.358.272		36.102.199
26		1.358.627	1.124.500	3.575.308	0	0	5.362.416	8.937.724	2.841.436	11.164.495	509.835	-848.792		
27		1.358.627	1.124.500	3.575.308	0	0	5.362.416	8.937.724	919.289	4.593.718	-4.138.795	-5.497.422		
28		1.358.627	1.124.500	3.575.308	0	0	5.362.416	8.937.724	2.841.436	13.679.172	3.024.512	1.665.885		
29		1.358.627	1.124.500	3.575.308	0	0	5.362.416	8.937.724	2.841.436	48.680.789	38.026.129	36.667.502		
30		1.358.627	1.124.500	3.575.308	0	0	5.362.416	8.937.724	2.841.436	83.726.901	73.072.241	71.713.614		

CANAL TOTORAL EL BOSQUE
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS SOCIALES

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS							MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	517.893.235		1.714.107	1.149.324	0	0	564.783	1.714.107	23.606.147	23.606.147	0	-517.893.235		
1		4.426.438	1.714.107	1.413.700	1.673.029	1.906.247	14.398.889	19.391.865	23.606.147	16.358.083	-24.925.822	-29.352.260		
2		4.426.438	1.714.107	1.820.259	2.230.714	1.690.370	20.441.959	26.183.302	8.385.349	5.435.614	-27.418.930	-31.845.368		
3		4.426.438	1.714.107	2.491.194	3.346.071	1.700.704	30.874.870	38.412.839	23.606.147	4.444.005	-55.860.874	-60.287.312		
4		4.426.438	1.714.107	2.571.156	5.576.773	1.704.462	49.536.369	59.388.760	3.974.098	8.315.830	-53.332.921	-57.759.359		
5		4.426.438	1.714.107	2.671.109	61	422.017	11.018.703	14.111.890	23.606.147	47.728.286	11.724.356	7.297.918		
6		4.426.438	1.714.107	2.771.062	61	423.624	11.281.801	14.476.548	-4.579.052	65.822.645	57.639.256	53.212.818		
7		4.426.438	1.714.107	2.771.062	0	0	4.940.320	7.711.382	675.756	93.087.775	86.414.744	81.988.306		
8		4.426.438	1.714.107	2.771.062	0	0	4.940.320	7.711.382	4.335.089	92.662.013	82.329.649	77.903.211		
9		4.426.438	1.714.107	2.771.062	0	0	4.940.320	7.711.382	10.193.156	130.108.101	113.917.670	109.491.232	Costo Neto Actualizado ($)	
10		4.426.438	1.714.107	2.771.062	0	0	4.940.320	7.711.382	13.469.448	142.128.895	122.662.172	118.235.734	CNA	737.566.399
11		4.426.438	1.714.107	2.771.062	0	0	4.940.320	7.711.382	8.668.869	74.296.795	59.630.651	55.204.213		
12		4.426.438	1.714.107	2.771.062	0	0	4.940.320	7.711.382	6.676.205	56.544.910	43.871.430	39.444.992	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		4.426.438	1.714.107	2.771.062	0	0	4.940.320	7.711.382	3.690.438	25.386.179	15.698.466	11.272.028	BNA	318.604.548
14		4.426.438	1.714.107	2.771.062	0	0	4.940.320	7.711.382	23.606.147	152.869.840	123.266.418	118.839.980		
15		4.426.438	1.714.107	2.771.062	0	0	4.940.320	7.711.382	23.606.147	152.869.840	123.266.418	118.839.980	Valor Neto Actualizado ($)	
16		4.426.438	1.714.107	2.771.062	0	0	4.940.320	7.711.382	5.086.846	50.269.047	39.184.926	34.758.488	VNA	-207.066.854
17		4.426.438	1.714.107	2.771.062	0	0	4.940.320	7.711.382	3.934.358	32.897.761	22.966.128	18.539.690		
18		4.426.438	1.714.107	2.771.062	0	0	4.940.320	7.711.382	0	0	-5.997.275	-10.423.713	Tasa Interna de Retorno	
19		4.426.438	1.714.107	2.771.062	0	0	4.940.320	7.711.382	0	0	-5.997.275	-10.423.713	TIR	4,38%
20		4.426.438	13.009.742	2.771.062	0	0	16.898.765	19.669.827	23.576.769	150.799.114	120.562.260	116.135.822		
21		4.426.438	1.714.107	2.771.062	0	0	21.006.743	23.777.805	8.854.181	62.994.190	32.076.311	27.649.873	Relación Beneficio - Costo	
22		4.426.438	1.714.107	2.771.062	0	0	31.439.653	34.210.715	7.862.387	41.309.422	950.427	-3.476.011	B/C	0,43
23		4.426.438	1.714.107	2.771.062	0	0	50.101.152	52.872.214	23.591.082	119.738.867	44.989.678	40.563.240		
24		4.426.438	1.714.107	2.771.062	0	0	11.583.486	14.354.548	23.602.381	126.743.585	90.500.763	86.074.325	Anualidad ($)	
25		4.426.438	1.714.107	2.771.062	0	0	11.846.585	14.617.647	23.605.394	128.624.763	92.115.829	87.689.391		-18.393.217
26		4.426.438	1.714.107	2.771.062	0	0	5.505.103	8.276.165	18.683.700	30.861.046	5.615.288	1.188.850		
27		4.426.438	1.714.107	2.771.062	0	0	5.505.103	8.276.165	3.409.124	5.464.772	-4.506.410	-8.932.848		
28		4.426.438	1.714.107	2.771.062	0	0	5.505.103	8.276.165	20.584.963	35.842.983	8.695.962	4.269.524		
29		4.426.438	1.714.107	2.771.062	0	0	5.505.103	8.276.165	21.001.678	56.037.594	28.473.858	24.047.420		
30		4.426.438	1.714.107	2.771.062	0	0	5.505.103	8.276.165	21.522.572	76.494.371	48.409.741	43.983.303		

CANAL TOMA DEL CORRAL
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS SOCIALES

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO			
0	197.117.197		1.352.243	1.218.000	0	0	134.243	1.352.243	4.053.702	4.053.702	0	-197.117.197	
1		1.684.762	1.352.243	1.275.953	865	1.187.419	6.419.174	8.883.411	4.053.702	-254.661	-11.839.531	-13.524.293	
2		1.684.762	1.352.243	1.379.204	1.154	1.052.948	9.434.345	11.867.651	4.053.702	-3.216.996	-17.786.106	-19.470.868	
3		1.684.762	1.352.243	1.540.408	1.731	1.059.385	14.319.717	16.921.241	4.053.702	-7.254.207	-26.876.907	-28.561.669	
4		1.684.762	1.352.243	1.670.983	2.884	1.061.726	22.695.124	25.430.717	4.053.702	6.256.582	-21.875.594	-23.560.356	
5		1.684.762	1.352.243	1.834.202	0	478.472	6.960.479	9.273.153	4.053.702	18.043.095	6.068.483	4.383.721	
6		1.684.762	1.352.243	1.997.422	0	480.294	7.160.602	9.638.318	4.053.702	31.959.329	19.619.552	17.934.790	
7		1.684.762	1.352.243	1.997.422	0	0	2.337.003	4.334.425	4.053.702	45.955.384	38.919.500	37.234.738	
8		1.684.762	1.352.243	1.997.422	0	0	2.337.003	4.334.425	4.053.702	57.093.797	50.057.913	48.373.151	
9		1.684.762	1.352.243	1.997.422	0	0	2.337.003	4.334.425	4.053.702	66.223.987	59.188.103	57.503.341	Costo Neto Actualizado ($)
10		1.684.762	1.352.243	1.997.422	0	0	2.337.003	4.334.425	4.053.702	71.962.926	64.927.042	63.242.280	CNA 294.996.638
11		1.684.762	1.352.243	1.997.422	0	0	2.337.003	4.334.425	4.053.702	75.440.840	68.404.956	66.720.194	
12		1.684.762	1.352.243	1.997.422	0	0	2.337.003	4.334.425	4.053.702	78.648.993	69.613.109	67.928.347	Beneficio Neto Actualizado ($)
13		1.684.762	1.352.243	1.997.422	0	0	2.337.003	4.334.425	2.026.852	40.695.275	35.686.241	34.001.479	BNA 273.682.074
14		1.684.762	1.352.243	1.997.422	0	0	2.337.003	4.334.425	4.053.702	77.135.937	70.100.053	68.415.291	
15		1.684.762	1.352.243	1.997.422	0	0	2.337.003	4.334.425	4.053.702	77.135.937	70.100.053	68.415.291	Valor Neto Actualizado ($)
16		1.684.762	1.352.243	1.997.422	0	0	2.337.003	4.334.425	4.053.702	64.542.851	57.506.967	55.822.205	VNA 73.604.401
17		1.684.762	1.352.243	1.997.422	0	0	2.337.003	4.334.425	4.053.702	63.956.506	56.920.622	55.235.860	
18		1.684.762	1.352.243	1.997.422	0	0	2.337.003	4.334.425	2.167.801	34.261.683	29.111.700	27.426.938	Tasa Interna de Retorno
19		1.684.762	1.352.243	1.997.422	0	0	2.337.003	4.334.425	1.474.074	30.719.339	26.263.083	24.578.321	TIR 10,20%
20		1.684.762	4.037.095	1.997.422	0	0	5.360.349	7.357.771	4.053.702	65.536.161	58.161.783	56.477.021	
21		1.684.762	1.352.243	1.997.422	0	0	9.568.588	11.566.010	4.053.702	62.158.204	47.890.735	46.205.973	Relación Beneficio - Costo
22		1.684.762	1.352.243	1.997.422	0	0	14.453.960	16.451.382	4.053.702	64.584.222	45.431.381	43.746.619	B/C 0,93
23		1.684.762	1.352.243	1.997.422	0	0	22.829.367	24.826.789	4.053.702	65.727.832	38.199.584	36.514.822	
24		1.684.762	1.352.243	1.997.422	0	0	7.094.722	9.092.144	4.053.702	69.842.340	58.048.737	56.363.975	Anualidad ($)
25		1.684.762	1.352.243	1.997.422	0	0	7.294.846	9.292.268	4.053.702	70.861.739	58.868.012	57.183.250	6.538.090
26		1.684.762	1.352.243	1.997.422	0	0	2.471.246	4.468.668	4.053.702	32.005.279	24.835.152	23.150.390	
27		1.684.762	1.352.243	1.997.422	0	0	2.471.246	4.468.668	4.053.702	31.552.645	24.382.518	22.697.756	
28		1.684.762	1.352.243	1.997.422	0	0	2.471.246	4.468.668	4.053.702	31.393.161	24.223.034	22.538.272	
29		1.684.762	1.352.243	1.997.422	0	0	2.471.246	4.468.668	4.053.702	41.082.769	33.912.642	32.227.880	
30		1.684.762	1.352.243	1.997.422	0	0	2.471.246	4.468.668	4.053.702	49.445.121	42.274.994	40.590.232	

CANAL TOMITA
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS SOCIALES

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	33.855.048		79.571	75.987	0	0	3.584	79.571	254.182	254.182	0	-33.855.048		
1		289.359	79.571	84.159	70	103.583	356.145	543.957	254.182	82.823	-635.745	-925.104		
2		289.359	79.571	100.160	94	91.852	628.612	820.718	254.182	-45.892	-1.041.221	-1.330.580		
3		289.359	79.571	124.333	141	92.414	958.443	1.175.331	254.182	-213.287	-1.563.229	-1.852.588		
4		289.359	79.571	154.289	235	92.618	1.388.958	1.636.100	254.182	242.709	-1.568.002	-1.857.361		
5		289.359	79.571	191.734	0	77.201	1.182.044	1.450.979	254.182	802.285	-823.305	-1.112.664		
6		289.359	79.571	229.180	0	77.495	1.224.141	1.530.816	254.182	1.506.344	-199.083	-488.442		
7		289.359	79.571	229.180	0	0	209.473	438.653	254.182	3.109.795	2.496.531	2.207.172		
8		289.359	79.571	229.180	0	0	209.473	438.653	254.182	4.234.033	3.620.769	3.331.410		
9		289.359	79.571	229.180	0	0	209.473	438.653	254.182	5.301.942	4.688.678	4.399.319	Costo Neto Actualizado ($)	
10		289.359	79.571	229.180	0	0	209.473	438.653	254.182	6.002.305	5.389.041	5.099.682	CNA	44.564.725
11		289.359	79.571	229.180	0	0	209.473	438.653	254.182	6.524.520	5.911.256	5.621.897		
12		289.359	79.571	229.180	0	0	209.473	438.653	254.182	6.808.444	6.195.180	5.905.821	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		289.359	79.571	229.180	0	0	209.473	438.653	127.091	3.460.445	2.974.272	2.684.913	BNA	22.121.357
14		289.359	79.571	229.180	0	0	209.473	438.653	254.182	6.962.983	6.349.719	6.060.360		
15		289.359	79.571	229.180	0	0	209.473	438.653	254.182	6.962.983	6.349.719	6.060.360	Valor Neto Actualizado ($)	
16		289.359	79.571	229.180	0	0	209.473	438.653	254.182	5.370.469	4.757.205	4.467.846	VNA	-12.242.155
17		289.359	79.571	229.180	0	0	209.473	438.653	254.182	5.312.043	4.698.779	4.409.420		
18		289.359	79.571	229.180	0	0	209.473	438.653	42.364	866.681	465.235	175.876	Tasa Interna de Retorno	
19		289.359	79.571	229.180	0	0	209.473	438.653	42.364	873.580	472.134	182.775	TIR	5,09%
20		289.359	151.243	229.180	0	0	327.694	556.874	254.182	5.392.097	4.732.284	4.442.925		
21		289.359	79.571	229.180	0	0	632.196	861.376	254.182	5.649.686	4.613.699	4.324.340	Relación Beneficio - Costo	
22		289.359	79.571	229.180	0	0	962.027	1.191.207	254.182	5.997.921	4.632.103	4.342.744	B/C	0,50
23		289.359	79.571	229.180	0	0	1.392.541	1.621.721	254.182	6.344.874	4.548.542	4.259.183		
24		289.359	79.571	229.180	0	0	1.185.628	1.414.808	254.182	6.707.867	5.118.448	4.829.089	Anualidad ($)	
25		289.359	79.571	229.180	0	0	1.227.725	1.456.905	254.182	6.784.017	5.152.501	4.863.142		-1.087.439
26		289.359	79.571	229.180	0	0	213.056	442.236	254.182	3.851.466	3.234.619	2.945.260		
27		289.359	79.571	229.180	0	0	213.056	442.236	254.182	3.805.573	3.188.726	2.899.367		
28		289.359	79.571	229.180	0	0	213.056	442.236	254.182	3.784.463	3.167.616	2.878.257		
29		289.359	79.571	229.180	0	0	213.056	442.236	254.182	4.064.276	3.447.429	3.158.070		
30		289.359	79.571	229.180	0	0	213.056	442.236	254.182	4.323.694	3.706.847	3.417.488		

CANAL COIPITA
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS SOCIALES

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	197.312.698		455.204	435.344	0	0	19.860	455.204	1.518.363	1.518.363	0	-197.312.698		
1		1.686.433	455.204	472.503	295	584.330	2.082.742	3.139.870	1.518.363	651.863	-3.551.166	-5.237.599		
2		1.686.433	455.204	544.938	400	518.157	3.706.471	4.769.966	1.518.363	116.044	-5.717.081	-7.403.514		
3		1.686.433	455.204	654.534	600	521.325	5.652.273	6.828.732	1.518.363	-377.488	-8.269.379	-9.955.812		
4		1.686.433	455.204	788.106	990	522.477	8.160.046	9.471.619	880.046	1.601.668	-8.294.793	-9.981.226		
5		1.686.433	455.204	955.071	47	437.129	7.142.223	8.534.470	1.518.363	6.513.542	-3.084.087	-4.770.520		
6		1.686.433	455.204	1.122.036	47	438.793	7.397.349	8.958.225	1.396.750	9.877.878	-21.693	-1.708.326		
7		1.686.433	455.204	1.122.036	0	0	1.248.036	2.370.072	1.417.678	21.337.597	18.005.051	16.318.618		
8		1.686.433	455.204	1.122.036	0	0	1.248.036	2.370.072	1.438.274	28.511.629	25.158.487	23.472.054		
9		1.686.433	455.204	1.122.036	0	0	1.248.036	2.370.072	1.460.763	35.097.661	31.722.030	30.035.597	Costo Neto Actualizado ($)	
10		1.686.433	455.204	1.122.036	0	0	1.248.036	2.370.072	1.481.217	39.548.793	36.152.708	34.466.275	CNA	258.702.995
11		1.686.433	455.204	1.122.036	0	0	1.248.036	2.370.072	1.496.781	42.932.310	39.520.661	37.834.228		
12		1.686.433	455.204	1.122.036	0	0	1.248.036	2.370.072	1.506.698	44.858.751	41.437.185	39.750.752	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		1.686.433	455.204	1.122.036	0	0	1.248.036	2.370.072	504.047	15.248.656	12.829.741	11.143.308	BNA	155.499.541
14		1.686.433	455.204	1.122.036	0	0	1.248.036	2.370.072	1.518.362	46.144.630	42.711.400	41.024.967		
15		1.686.433	455.204	1.122.036	0	0	1.248.036	2.370.072	1.518.362	46.144.630	42.711.400	41.024.967	Valor Neto Actualizado ($)	
16		1.686.433	455.204	1.122.036	0	0	1.248.036	2.370.072	1.518.362	38.803.414	35.370.184	33.683.751	VNA	-44.776.569
17		1.686.433	455.204	1.122.036	0	0	1.248.036	2.370.072	1.518.362	38.530.155	35.096.925	33.410.492		
18		1.686.433	455.204	1.122.036	0	0	1.248.036	2.370.072	253.060	6.334.672	4.166.744	2.480.311	Tasa Interna de Retorno	
19		1.686.433	455.204	1.122.036	0	0	1.248.036	2.370.072	0	6.370.475	4.455.607	2.769.174	TIR	6,23%
20		1.686.433	852.401	1.122.036	0	0	1.792.824	2.914.860	1.495.505	38.929.048	35.371.084	33.684.651		
21		1.686.433	455.204	1.122.036	0	0	3.726.330	4.848.366	1.501.659	39.946.272	34.051.451	32.365.018	Relación Beneficio - Costo	
22		1.686.433	455.204	1.122.036	0	0	5.672.133	6.794.169	1.503.593	41.541.301	33.698.743	32.012.310	B/C	0,60
23		1.686.433	455.204	1.122.036	0	0	8.179.906	9.301.942	1.506.641	43.090.343	32.736.964	31.050.531		
24		1.686.433	455.204	1.122.036	0	0	7.162.083	8.284.119	1.515.432	44.802.732	35.458.385	33.771.952	Anualidad ($)	
25		1.686.433	455.204	1.122.036	0	0	7.417.208	8.539.244	1.517.776	45.166.876	35.565.060	33.878.627		-3.977.388
26		1.686.433	455.204	1.122.036	0	0	1.267.896	2.389.932	1.518.362	20.928.005	17.474.915	15.788.482		
27		1.686.433	455.204	1.122.036	0	0	1.267.896	2.389.932	686.878	10.265.921	7.644.315	5.957.882		
28		1.686.433	455.204	1.122.036	0	0	1.267.896	2.389.932	1.518.362	20.343.824	16.890.734	15.204.301		
29		1.686.433	455.204	1.122.036	0	0	1.267.896	2.389.932	1.518.362	21.980.102	18.527.012	16.840.579		
30		1.686.433	455.204	1.122.036	0	0	1.267.896	2.389.932	1.518.362	23.566.371	20.113.281	18.426.848		

UNIFICACIÓN MOLINO EL BOSQUE
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS SOCIALES

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MARGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	613.249.716		9.566.412	4.978.720	0	0	4.587.692	9.566.412	64.762.354	64.762.354	0	-613.249.716		
1		5.241.451	9.566.412	5.257.499	429.673	4.706.693	40.099.453	50.493.318	64.762.354	32.159.421	-73.529.839	-78.771.290		
2		5.241.451	9.566.412	5.689.104	734.118	4.173.676	54.312.189	64.909.087	64.762.354	8.579.477	-111.525.552	-116.767.003		
3		5.241.451	9.566.412	6.399.488	1.101.177	4.199.191	80.391.576	92.091.432	64.762.354	-26.199.056	-173.486.430	-178.727.881		
4		5.241.451	9.566.412	6.506.979	1.593.463	4.208.470	128.789.632	141.098.544	64.762.354	55.575.980	-140.718.506	-145.959.957		
5		5.241.451	9.566.412	6.641.342	1.209.158	1.111.987	21.416.327	30.378.814	64.762.354	107.599.383	22.024.627	16.783.176		
6		5.241.451	9.566.412	6.775.707	1.209.158	1.116.223	21.703.397	30.804.485	38.436.877	166.987.984	107.313.034	102.071.583		
7		5.241.451	9.566.412	6.775.707	0	0	14.784.117	21.559.824	43.709.617	241.242.056	185.539.027	180.297.576		
8		5.241.451	9.566.412	6.775.707	0	0	14.784.117	21.559.824	47.460.036	291.449.540	231.996.092	226.754.641		
9		5.241.451	9.566.412	6.775.707	0	0	14.784.117	21.559.824	52.048.495	328.913.959	264.872.052	259.630.601	Costo Neto Actualizado ($)	
10		5.241.451	9.566.412	6.775.707	0	0	14.784.117	21.559.824	57.916.631	354.462.799	284.552.756	279.311.305	CNA	1.046.055.235
11		5.241.451	9.566.412	6.775.707	0	0	14.784.117	21.559.824	61.103.602	365.992.238	292.895.224	287.653.773		
12		5.241.451	9.566.412	6.775.707	0	0	14.784.117	21.559.824	62.801.754	370.046.131	295.250.965	290.009.514	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		5.241.451	9.566.412	6.775.707	0	0	14.784.117	21.559.824	63.633.445	371.251.262	295.624.405	290.382.954	BNA	1.143.903.644
14		5.241.451	9.566.412	6.775.707	0	0	14.784.117	21.559.824	64.762.353	371.676.191	294.920.426	289.678.975		
15		5.241.451	9.566.412	6.775.707	0	0	14.784.117	21.559.824	64.762.353	371.676.191	294.920.426	289.678.975	Valor Neto Actualizado ($)	
16		5.241.451	9.566.412	6.775.707	0	0	14.784.117	21.559.824	64.762.353	338.999.516	262.243.751	257.002.300	VNA	521.443.616
17		5.241.451	9.566.412	6.775.707	0	0	14.784.117	21.559.824	64.762.353	336.660.244	259.904.479	254.663.028		
18		5.241.451	9.566.412	6.775.707	0	0	14.784.117	21.559.824	64.762.353	332.611.674	255.855.909	250.614.458	Tasa Interna de Retorno	
19		5.241.451	9.566.412	6.775.707	0	0	14.784.117	21.559.824	64.762.353	340.440.799	263.685.034	258.443.583	TIR	12,00%
20		5.241.451	101.319.995	6.775.707	0	0	111.418.381	118.194.088	54.138.909	346.986.009	275.973.007	270.731.556		
21		5.241.451	9.566.412	6.775.707	0	0	58.899.881	65.675.588	56.999.067	287.276.560	174.168.317	168.926.866	Relación Beneficio - Costo	
22		5.241.451	9.566.412	6.775.707	0	0	84.979.269	91.754.976	57.897.974	289.967.704	149.881.166	144.639.715	B/C	1,09
23		5.241.451	9.566.412	6.775.707	0	0	133.377.323	140.153.030	59.314.434	279.533.659	89.632.607	84.391.156		
24		5.241.451	9.566.412	6.775.707	0	0	26.004.019	32.779.726	63.400.374	302.412.102	215.798.414	210.556.963	Anualidad ($)	
25		5.241.451	9.566.412	6.775.707	0	0	26.291.089	33.066.796	64.489.958	308.985.106	220.994.764	215.753.313		46.318.498
26		5.241.451	9.566.412	6.775.707	0	0	19.371.810	26.147.517	64.762.353	120.943.323	39.599.865	34.358.414		
27		5.241.451	9.566.412	6.775.707	0	0	19.371.810	26.147.517	64.762.353	121.903.509	40.560.051	35.318.600		
28		5.241.451	9.566.412	6.775.707	0	0	19.371.810	26.147.517	64.762.353	122.447.109	41.103.651	35.862.200		
29		5.241.451	9.566.412	6.775.707	0	0	19.371.810	26.147.517	64.762.353	180.775.209	99.431.751	94.190.300		
30		5.241.451	9.566.412	6.775.707	0	0	19.371.810	26.147.517	64.762.353	222.915.975	141.572.517	136.331.066		

UNIFICACIÓN PANTEÓN
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS SOCIALES

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	1,184,318,120		17,084,436	7,661,801	0	0	9,422,635	17,084,436	113,819,766	113,819,766	0	-1,184,318,120		
1		10,122,377	17,084,436	7,963,463	1,382,286	6,488,428	52,756,622	68,590,799	113,819,766	72,547,631	-92,778,498	-102,900,875		
2		10,122,377	17,084,436	8,442,958	2,014,969	5,753,635	72,117,113	88,328,675	113,819,766	42,545,995	-142,518,010	-152,640,387		
3		10,122,377	17,084,436	9,224,118	3,022,454	5,788,810	105,029,944	123,065,326	113,819,766	-6,785,620	-226,586,276	-236,708,653		
4		10,122,377	17,084,436	9,440,133	4,779,541	5,801,601	163,321,217	183,342,492	113,819,766	84,189,310	-195,888,512	-206,010,889		
5		10,122,377	17,084,436	9,710,152	1,289,406	2,110,348	45,488,109	58,598,015	113,819,766	138,990,307	-16,343,038	-26,465,415		
6		10,122,377	17,084,436	9,980,171	1,289,406	2,118,385	46,441,055	59,829,017	62,675,681	207,601,449	102,181,187	92,058,810		
7		10,122,377	17,084,436	9,980,171	0	0	23,472,089	33,452,260	72,382,673	318,443,090	229,692,593	219,570,216		
8		10,122,377	17,084,436	9,980,171	0	0	23,472,089	33,452,260	79,906,584	383,117,829	286,843,421	276,721,044		
9		10,122,377	17,084,436	9,980,171	0	0	23,472,089	33,452,260	89,543,329	433,820,063	327,908,910	317,786,533	Costo Neto Actualizado ($)	
10		10,122,377	17,084,436	9,980,171	0	0	23,472,089	33,452,260	98,933,047	468,520,246	353,219,375	343,096,998	CNA	1,807,533,844
11		10,122,377	17,084,436	9,980,171	0	0	23,472,089	33,452,260	105,311,264	487,722,329	366,043,241	355,920,864		
12		10,122,377	17,084,436	9,980,171	0	0	23,472,089	33,452,260	108,837,726	498,056,382	372,850,832	362,728,455	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		10,122,377	17,084,436	9,980,171	0	0	23,472,089	33,452,260	110,683,485	501,921,897	374,870,588	364,748,211	BNA	1,344,268,248
14		10,122,377	17,084,436	9,980,171	0	0	23,472,089	33,452,260	113,819,766	502,927,647	372,740,057	362,617,680		
15		10,122,377	17,084,436	9,980,171	0	0	23,472,089	33,452,260	113,819,766	502,927,647	372,740,057	362,617,680	Valor Neto Actualizado ($)	
16		10,122,377	17,084,436	9,980,171	0	0	23,472,089	33,452,260	113,819,766	426,793,161	296,605,571	286,483,194	VNA	142,163,019
17		10,122,377	17,084,436	9,980,171	0	0	23,472,089	33,452,260	113,819,766	421,810,109	291,622,519	281,500,142		
18		10,122,377	17,084,436	9,980,171	0	0	23,472,089	33,452,260	113,244,867	413,094,832	283,482,141	273,359,764	Tasa Interna de Retorno	
19		10,122,377	17,084,436	9,980,171	0	0	23,472,089	33,452,260	113,819,766	428,476,160	298,288,570	288,166,193	TIR	8.71%
20		10,122,377	205,536,595	9,980,171	0	0	222,319,481	232,299,652	99,690,013	442,310,473	315,857,403	305,735,026		
21		10,122,377	17,084,436	9,980,171	0	0	81,539,748	91,519,919	103,494,178	394,968,880	217,039,219	206,916,842	Relación Beneficio - Costo	
22		10,122,377	17,084,436	9,980,171	0	0	114,452,578	124,432,749	104,689,771	411,653,773	199,615,689	189,493,312	B/C	0.74
23		10,122,377	17,084,436	9,980,171	0	0	172,743,853	182,724,024	106,573,739	407,756,167	135,542,840	125,420,463		
24		10,122,377	17,084,436	9,980,171	0	0	54,910,743	64,890,914	112,008,259	428,258,202	268,443,465	258,321,088	Anualidad ($)	
25		10,122,377	17,084,436	9,980,171	0	0	55,863,689	65,843,860	113,457,464	433,644,523	271,427,635	261,305,258		12,627,976
26		10,122,377	17,084,436	9,980,171	0	0	32,894,724	42,874,895	113,819,766	232,874,742	93,264,517	83,142,140		
27		10,122,377	17,084,436	9,980,171	0	0	32,894,724	42,874,895	113,819,766	231,613,778	92,003,553	81,881,176		
28		10,122,377	17,084,436	9,980,171	0	0	32,894,724	42,874,895	113,819,766	224,746,535	85,136,310	75,013,933		
29		10,122,377	17,084,436	9,980,171	0	0	32,894,724	42,874,895	113,819,766	288,328,704	148,718,479	138,596,102		
30		10,122,377	17,084,436	9,980,171	0	0	32,894,724	42,874,895	113,819,766	325,647,724	186,037,499	175,915,122		

UNIFICACIÓN LA PARTERA
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS SOCIALES

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS							MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO			
0	950.894.953		16.252.640	9.588.444	0	0	6.664.196	16.252.640	94.411.645	94.411.645	0	-950.894.953	
1		8.127.307	16.252.640	10.533.231	1.018.637	9.380.316	93.720.524	114.652.708	94.411.645	23.876.542	-168.935.171	-177.062.478	
2		8.127.307	16.252.640	11.978.563	1.582.454	8.318.027	128.988.546	150.867.590	94.411.645	-28.585.323	-257.611.918	-265.739.225	
3		8.127.307	16.252.640	14.368.681	2.373.681	8.368.878	193.151.475	218.262.715	94.411.645	-108.098.256	-404.519.976	-412.647.283	
4		8.127.307	16.252.640	14.593.937	3.619.727	8.387.370	311.636.268	338.237.302	94.411.645	67.864.093	-348.532.214	-356.659.521	
5		8.127.307	16.252.640	14.875.504	1.682.042	1.720.108	51.197.554	69.475.208	94.411.645	193.637.333	46.003.120	37.875.813	
6		8.127.307	16.252.640	15.157.073	1.682.042	1.726.659	52.028.515	70.594.289	55.021.508	340.165.457	230.802.300	222.674.993	
7		8.127.307	16.252.640	15.157.073	0	0	31.999.756	47.156.829	63.459.895	518.512.016	424.147.932	416.020.625	
8		8.127.307	16.252.640	15.157.073	0	0	31.999.756	47.156.829	68.491.393	638.076.139	538.680.557	530.553.250	
9		8.127.307	16.252.640	15.157.073	0	0	31.999.756	47.156.829	75.257.790	721.900.159	615.738.180	607.610.873	Costo Neto Actualizado ($)
10		8.127.307	16.252.640	15.157.073	0	0	31.999.756	47.156.829	84.902.888	779.113.575	663.306.498	655.179.191	CNA 1.961.611.982
11		8.127.307	16.252.640	15.157.073	0	0	31.999.756	47.156.829	89.548.222	805.878.389	685.425.978	677.298.671	
12		8.127.307	16.252.640	15.157.073	0	0	31.999.756	47.156.829	91.737.379	815.127.032	692.485.464	684.358.157	Beneficio Neto Actualizado ($)
13		8.127.307	16.252.640	15.157.073	0	0	31.999.756	47.156.829	92.721.293	818.595.639	694.970.157	686.842.850	BNA 2.645.741.265
14		8.127.307	16.252.640	15.157.073	0	0	31.999.756	47.156.829	94.411.645	819.731.385	694.415.551	686.288.244	
15		8.127.307	16.252.640	15.157.073	0	0	31.999.756	47.156.829	94.411.645	819.731.385	694.415.551	686.288.244	Valor Neto Actualizado ($)
16		8.127.307	16.252.640	15.157.073	0	0	31.999.756	47.156.829	94.411.645	708.353.811	583.037.977	574.910.670	VNA 1.680.564.952
17		8.127.307	16.252.640	15.157.073	0	0	31.999.756	47.156.829	94.411.645	700.432.875	575.117.041	566.989.734	
18		8.127.307	16.252.640	15.157.073	0	0	31.999.756	47.156.829	94.411.645	686.713.921	561.398.087	553.270.780	Tasa Interna de Retorno
19		8.127.307	16.252.640	15.157.073	0	0	31.999.756	47.156.829	94.411.645	713.078.511	587.762.677	579.635.370	TIR 14,39%
20		8.127.307	149.536.164	15.157.073	0	0	172.795.575	187.952.648	74.816.198	735.228.914	621.996.232	613.868.925	
21		8.127.307	16.252.640	15.157.073	0	0	135.652.742	150.809.815	80.091.894	617.910.950	403.261.881	395.134.574	Relación Beneficio - Costo
22		8.127.307	16.252.640	15.157.073	0	0	199.815.671	214.972.744	81.749.970	636.700.132	356.230.058	348.102.751	B/C 1,35
23		8.127.307	16.252.640	15.157.073	0	0	318.300.463	333.457.536	84.362.697	618.194.007	216.626.414	208.499.107	
24		8.127.307	16.252.640	15.157.073	0	0	57.861.748	73.018.821	91.899.407	667.666.186	519.000.598	510.873.291	Anualidad ($)
25		8.127.307	16.252.640	15.157.073	0	0	58.692.711	73.849.784	93.909.198	681.604.520	530.098.178	521.970.871	149.280.271
26		8.127.307	16.252.640	15.157.073	0	0	38.663.952	53.821.025	94.411.645	276.573.908	144.593.878	136.466.571	
27		8.127.307	16.252.640	15.157.073	0	0	38.663.952	53.821.025	94.411.645	284.200.095	152.220.065	144.092.758	
28		8.127.307	16.252.640	15.157.073	0	0	38.663.952	53.821.025	94.411.645	293.856.203	161.876.173	153.748.866	
29		8.127.307	16.252.640	15.157.073	0	0	38.663.952	53.821.025	94.411.645	409.345.607	277.365.577	269.238.270	
30		8.127.307	16.252.640	15.157.073	0	0	38.663.952	53.821.025	94.411.645	503.821.037	371.841.007	363.713.700	

UNIFICACIÓN ACHUPALLA
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS SOCIALES

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	184.171.627		1.708.752	860.470	0	0	848.282	1.708.752	12.534.275	12.534.275	0	-184.171.627		
1		1.574.116	1.708.752	890.428	131.113	646.906	4.180.332	5.848.779	12.534.275	9.191.733	-7.482.569	-9.056.685		
2		1.574.116	1.708.752	939.832	218.702	573.646	5.794.976	7.527.156	12.534.275	6.803.355	-11.549.324	-13.123.440		
3		1.574.116	1.708.752	1.019.195	328.054	577.153	8.393.723	10.318.125	12.534.275	3.122.057	-18.021.591	-19.595.707		
4		1.574.116	1.708.752	1.054.937	480.929	578.428	12.827.942	14.942.236	12.534.275	10.246.531	-15.521.228	-17.095.344		
5		1.574.116	1.708.752	1.099.615	329.135	275.480	4.591.316	6.295.546	12.534.275	14.191.893	-2.929.176	-4.503.292		
6		1.574.116	1.708.752	1.144.293	329.135	276.529	4.702.227	6.452.184	6.306.608	18.729.473	7.679.433	6.105.317		
7		1.574.116	1.708.752	1.144.293	0	0	2.028.940	3.173.233	7.678.126	29.523.841	20.381.234	18.807.118		
8		1.574.116	1.708.752	1.144.293	0	0	2.028.940	3.173.233	8.454.097	35.072.046	25.153.468	23.579.352		
9		1.574.116	1.708.752	1.144.293	0	0	2.028.940	3.173.233	9.479.159	39.865.498	28.921.858	27.347.742	Costo Neto Actualizado ($)	
10		1.574.116	1.708.752	1.144.293	0	0	2.028.940	3.173.233	11.133.690	43.317.281	30.719.110	29.144.994	CNA	245.587.794
11		1.574.116	1.708.752	1.144.293	0	0	2.028.940	3.173.233	9.341.016	36.673.205	25.867.708	24.293.592		
12		1.574.116	1.708.752	1.144.293	0	0	2.028.940	3.173.233	12.184.940	46.905.064	33.255.643	31.681.527	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		1.574.116	1.708.752	1.144.293	0	0	2.028.940	3.173.233	12.324.255	47.375.561	33.586.825	32.012.709	BNA	122.756.383
14		1.574.116	1.708.752	1.144.293	0	0	2.028.940	3.173.233	12.534.275	47.548.572	33.549.816	31.975.700		
15		1.574.116	1.708.752	1.144.293	0	0	2.028.940	3.173.233	12.534.275	47.548.572	33.549.816	31.975.700	Valor Neto Actualizado ($)	
16		1.574.116	1.708.752	1.144.293	0	0	2.028.940	3.173.233	12.534.275	42.074.172	28.075.416	26.501.300	VNA	-64.181.292
17		1.574.116	1.708.752	1.144.293	0	0	2.028.940	3.173.233	12.534.275	41.698.217	27.699.461	26.125.345		
18		1.574.116	1.708.752	1.144.293	0	0	2.028.940	3.173.233	8.014.356	28.836.499	19.357.662	17.783.546	Tasa Interna de Retorno	
19		1.574.116	1.708.752	1.144.293	0	0	2.028.940	3.173.233	12.534.275	42.258.465	28.259.709	26.685.593	TIR	5,28%
20		1.574.116	18.674.344	1.144.293	0	0	19.956.011	21.100.304	9.008.675	43.306.687	31.872.052	30.297.936		
21		1.574.116	1.708.752	1.144.293	0	0	6.643.258	7.787.551	9.957.875	40.755.563	24.718.889	23.144.773	Relación Beneficio - Costo	
22		1.574.116	1.708.752	1.144.293	0	0	9.242.005	10.386.298	10.256.195	42.042.661	23.108.920	21.534.804	B/C	0,50
23		1.574.116	1.708.752	1.144.293	0	0	13.676.225	14.820.518	10.726.275	41.831.779	17.993.738	16.419.622		
24		1.574.116	1.708.752	1.144.293	0	0	5.439.598	6.583.891	12.082.275	43.132.079	26.174.665	24.600.549	Anualidad ($)	
25		1.574.116	1.708.752	1.144.293	0	0	5.550.509	6.694.802	12.443.875	43.476.019	26.046.094	24.471.978		-5.701.059
26		1.574.116	1.708.752	1.144.293	0	0	2.877.222	4.021.515	12.534.275	23.239.943	8.392.905	6.818.789		
27		1.574.116	1.708.752	1.144.293	0	0	2.877.222	4.021.515	12.534.275	22.490.345	7.643.307	6.069.191		
28		1.574.116	1.708.752	1.144.293	0	0	2.877.222	4.021.515	12.534.275	21.235.711	6.388.673	4.814.557		
29		1.574.116	1.708.752	1.144.293	0	0	2.877.222	4.021.515	12.534.275	26.075.762	11.228.724	9.654.608		
30		1.574.116	1.708.752	1.144.293	0	0	2.877.222	4.021.515	12.534.275	28.352.658	13.505.620	11.931.504		

UNIFICACIÓN FARELLONES
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS SOCIALES

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS							MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	235.099.857		3.449.233	1.760.026	0	0	1.689.207	3.449.233	19.705.367	19.705.367	0	-235.099.857		
1		2.009.400	3.449.233	1.823.607	177.276	1.400.665	12.018.717	15.420.265	19.705.367	9.713.972	-21.962.427	-23.971.827		
2		2.009.400	3.449.233	1.924.171	280.362	1.242.044	16.363.418	19.809.995	19.705.367	2.499.376	-33.566.753	-35.576.153		
3		2.009.400	3.449.233	2.088.317	420.544	1.249.637	24.062.948	27.821.446	19.705.367	-8.591.919	-52.669.499	-54.678.899		
4		2.009.400	3.449.233	2.129.855	634.914	1.252.399	38.060.651	42.077.819	19.705.367	15.609.372	-42.724.581	-44.733.981		
5		2.009.400	3.449.233	2.181.777	329.957	316.342	8.205.395	11.033.471	19.705.367	29.978.117	2.688.512	679.112		
6		2.009.400	3.449.233	2.233.699	329.957	317.547	8.351.806	11.233.009	12.495.252	46.437.784	26.158.756	24.149.356		
7		2.009.400	3.449.233	2.233.699	0	0	4.822.857	7.056.556	14.055.423	69.747.823	52.085.077	50.075.677		
8		2.009.400	3.449.233	2.233.699	0	0	4.822.857	7.056.556	14.967.088	85.130.827	66.556.416	64.547.016		
9		2.009.400	3.449.233	2.233.699	0	0	4.822.857	7.056.556	16.189.253	97.028.426	77.231.850	75.222.450	Costo Neto Actualizado ($)	
10		2.009.400	3.449.233	2.233.699	0	0	4.822.857	7.056.556	18.004.538	105.140.982	83.529.121	81.519.721	CNA	370.888.132
11		2.009.400	3.449.233	2.233.699	0	0	4.822.857	7.056.556	18.849.904	109.085.808	86.628.581	84.619.181		
12		2.009.400	3.449.233	2.233.699	0	0	4.822.857	7.056.556	19.243.161	110.748.234	87.897.750	85.888.350	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		2.009.400	3.449.233	2.233.699	0	0	4.822.857	7.056.556	19.416.402	111.362.035	88.338.310	86.328.910	BNA	328.045.572
14		2.009.400	3.449.233	2.233.699	0	0	4.822.857	7.056.556	19.705.367	111.569.603	88.256.913	86.247.513		
15		2.009.400	3.449.233	2.233.699	0	0	4.822.857	7.056.556	19.705.367	111.569.603	88.256.913	86.247.513	Valor Neto Actualizado ($)	
16		2.009.400	3.449.233	2.233.699	0	0	4.822.857	7.056.556	19.705.367	100.119.638	76.806.948	74.797.548	VNA	89.414.783
17		2.009.400	3.449.233	2.233.699	0	0	4.822.857	7.056.556	19.705.367	99.326.982	76.014.292	74.004.892		
18		2.009.400	3.449.233	2.233.699	0	0	4.822.857	7.056.556	19.705.367	97.949.864	74.637.174	72.627.774	Tasa Interna de Retorno	
19		2.009.400	3.449.233	2.233.699	0	0	4.822.857	7.056.556	19.705.367	100.527.776	77.215.086	75.205.686	TIR	10,06%
20		2.009.400	37.233.272	2.233.699	0	0	40.445.533	42.679.232	15.950.832	102.739.350	81.342.558	79.333.158		
21		2.009.400	3.449.233	2.233.699	0	0	18.052.625	20.286.324	16.961.668	85.454.195	51.655.436	49.646.036	Relación Beneficio - Costo	
22		2.009.400	3.449.233	2.233.699	0	0	25.752.155	27.985.854	17.279.359	86.813.552	44.997.572	42.988.172	B/C	0,88
23		2.009.400	3.449.233	2.233.699	0	0	39.749.859	41.983.558	17.779.964	84.012.972	27.698.683	25.689.283		
24		2.009.400	3.449.233	2.233.699	0	0	9.894.603	12.128.302	19.224.016	90.678.952	62.775.867	60.766.467	Anualidad ($)	
25		2.009.400	3.449.233	2.233.699	0	0	10.041.013	12.274.712	19.609.097	92.569.760	64.135.184	62.125.784		7.942.486
26		2.009.400	3.449.233	2.233.699	0	0	6.512.063	8.745.762	19.705.367	38.501.475	13.499.579	11.490.179		
27		2.009.400	3.449.233	2.233.699	0	0	6.512.063	8.745.762	19.705.367	38.821.137	13.819.241	11.809.841		
28		2.009.400	3.449.233	2.233.699	0	0	6.512.063	8.745.762	19.705.367	38.575.797	13.573.901	11.564.501		
29		2.009.400	3.449.233	2.233.699	0	0	6.512.063	8.745.762	19.705.367	56.113.613	31.111.717	29.102.317		
30		2.009.400	3.449.233	2.233.699	0	0	6.512.063	8.745.762	19.705.367	67.709.088	42.707.192	40.697.792		

CANAL EL MAQUI
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS SOCIALES

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	243.730.056		136.490	93.693	0	0	42.797	136.490	361.570	424.253	62.683	-243.667.373		
1		2.083.163	136.490	96.891	19.627	85.753	470.372	672.643	361.570	281.012	-616.711	-2.699.874		
2		2.083.163	136.490	102.134	32.770	76.042	700.878	911.824	361.570	166.963	-969.941	-3.053.104		
3		2.083.163	136.490	110.574	49.155	76.507	1.046.939	1.283.175	361.570	13.679	-1.494.576	-3.577.739		
4		2.083.163	136.490	114.152	72.024	76.676	1.607.077	1.869.929	361.570	230.645	-1.864.364	-3.947.527		
5		2.083.163	136.490	118.624	49.508	40.801	702.596	911.529	361.570	309.474	-827.135	-2.910.298		
6		2.083.163	136.490	123.096	49.508	40.956	723.793	937.353	212.381	474.636	-538.608	-2.621.771		
7		2.083.163	136.490	123.096	0	0	212.874	335.970	246.433	807.656	361.743	-1.721.420		
8		2.083.163	136.490	123.096	0	0	212.874	335.970	264.303	1.037.595	573.812	-1.509.351		
9		2.083.163	136.490	123.096	0	0	212.874	335.970	289.154	1.256.850	768.216	-1.314.947	Costo Neto Actualizado ($)	
10		2.083.163	136.490	123.096	0	0	212.874	335.970	309.452	1.395.466	886.534	-1.196.629	CNA	273.122.909
11		2.083.163	136.490	123.096	0	0	212.874	335.970	329.929	1.489.783	960.374	-1.122.789		
12		2.083.163	136.490	123.096	0	0	212.874	335.970	343.249	1.533.577	990.848	-1.092.315	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		2.083.163	136.490	123.096	0	0	212.874	335.970	352.224	1.548.897	997.193	-1.085.970	BNA	-715.323
14		2.083.163	136.490	123.096	0	0	212.874	335.970	361.570	1.554.052	993.002	-1.090.161		
15		2.083.163	136.490	123.096	0	0	212.874	335.970	361.570	1.554.052	993.002	-1.090.161	Valor Neto Actualizado ($)	
16		2.083.163	136.490	123.096	0	0	212.874	335.970	361.570	1.323.610	762.560	-1.320.603	VNA	-248.105.927
17		2.083.163	136.490	123.096	0	0	212.874	335.970	361.570	1.315.764	754.714	-1.328.449		
18		2.083.163	136.490	123.096	0	0	212.874	335.970	361.570	1.300.498	739.448	-1.343.715	Tasa Interna de Retorno	
19		2.083.163	136.490	123.096	0	0	212.874	335.970	361.570	1.302.763	741.713	-1.341.450	TIR	#¡DIV/0!
20		2.083.163	992.423	123.096	0	0	1.133.239	1.256.335	346.101	1.322.713	712.700	-1.370.463		
21		2.083.163	136.490	123.096	0	0	743.675	866.771	350.266	1.091.244	10.697	-2.072.466	Relación Beneficio - Costo	
22		2.083.163	136.490	123.096	0	0	1.089.736	1.212.832	351.575	1.094.418	-333.499	-2.416.662	B/C	0,00
23		2.083.163	136.490	123.096	0	0	1.649.873	1.772.969	353.637	1.090.228	-899.888	-2.983.051		
24		2.083.163	136.490	123.096	0	0	745.393	868.489	359.586	1.210.535	118.950	-1.964.213	Anualidad ($)	
25		2.083.163	136.490	123.096	0	0	766.590	889.686	361.173	1.226.169	111.800	-1.971.363		-22.038.613
26		2.083.163	136.490	123.096	0	0	255.671	378.767	327.981	701.903	131.645	-1.951.518		
27		2.083.163	136.490	123.096	0	0	255.671	378.767	341.929	720.730	136.524	-1.946.639		
28		2.083.163	136.490	123.096	0	0	255.671	378.767	341.318	714.738	131.143	-1.952.020		
29		2.083.163	136.490	123.096	0	0	255.671	378.767	343.170	918.545	333.098	-1.750.065		
30		2.083.163	136.490	123.096	0	0	255.671	378.767	346.787	1.017.038	427.974	-1.655.189		

CANAL LA VEGA DE SERÓN
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS SOCIALES

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS							MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO			
0	96.479.070		873.604	693.894	0	0	179.710	873.604	8.282.689	8.282.689	0	-96.479.070	
1		824.607	873.604	709.113	20.059	388.312	677.611	1.795.095	8.282.689	6.462.412	-2.741.768	-3.566.375	
2		824.607	873.604	734.548	39.947	344.337	1.082.519	2.201.351	8.282.689	5.015.188	-4.595.248	-5.419.855	
3		824.607	873.604	775.201	59.920	346.442	1.559.180	2.740.743	8.282.689	3.044.403	-7.105.425	-7.930.032	
4		824.607	873.604	796.045	80.064	347.207	2.159.515	3.382.831	8.282.689	5.173.702	-5.618.214	-6.442.821	
5		824.607	873.604	822.099	99.015	221.187	1.998.877	3.141.178	8.282.689	5.265.929	-5.284.334	-6.108.941	
6		824.607	873.604	848.154	99.015	222.030	2.064.339	3.233.538	7.380.731	5.710.922	-4.029.743	-4.854.350	
7		824.607	873.604	848.154	0	0	486.503	1.334.657	7.609.017	11.791.709	3.721.639	2.897.032	
8		824.607	873.604	848.154	0	0	486.503	1.334.657	7.617.270	14.231.955	6.153.632	5.329.025	
9		824.607	873.604	848.154	0	0	486.503	1.334.657	7.898.455	16.771.129	8.411.621	7.587.014	Costo Neto Actualizado ($)
10		824.607	873.604	848.154	0	0	486.503	1.334.657	7.924.193	18.452.317	10.067.071	9.242.464	CNA 117.603.745
11		824.607	873.604	848.154	0	0	486.503	1.334.657	8.036.827	20.100.829	11.602.949	10.778.342	
12		824.607	873.604	848.154	0	0	486.503	1.334.657	8.041.451	20.732.779	12.230.275	11.405.668	Beneficio Neto Actualizado ($)
13		824.607	873.604	848.154	0	0	486.503	1.334.657	8.042.784	21.135.702	12.631.865	11.807.258	BNA 34.799.625
14		824.607	873.604	848.154	0	0	486.503	1.334.657	8.282.689	21.434.009	12.690.267	11.865.660	
15		824.607	873.604	848.154	0	0	486.503	1.334.657	8.282.689	21.434.009	12.690.267	11.865.660	Valor Neto Actualizado ($)
16		824.607	873.604	848.154	0	0	486.503	1.334.657	8.282.689	20.636.510	11.892.768	11.068.161	VNA -63.128.450
17		824.607	873.604	848.154	0	0	486.503	1.334.657	8.282.689	20.609.358	11.865.616	11.041.009	
18		824.607	873.604	848.154	0	0	486.503	1.334.657	8.282.689	20.556.527	11.812.785	10.988.178	Tasa Interna de Retorno
19		824.607	873.604	848.154	0	0	486.503	1.334.657	8.282.689	20.564.363	11.820.621	10.996.014	TIR 1,93%
20		824.607	4.467.784	848.154	0	0	4.327.205	5.175.359	8.223.994	20.633.407	11.701.838	10.877.231	
21		824.607	873.604	848.154	0	0	1.262.228	2.110.382	8.239.797	20.317.015	10.840.440	10.015.833	Relación Beneficio - Costo
22		824.607	873.604	848.154	0	0	1.738.890	2.587.044	8.244.763	20.410.616	10.452.413	9.627.806	B/C 0,30
23		824.607	873.604	848.154	0	0	2.339.224	3.187.378	8.252.589	20.504.662	9.938.299	9.113.692	
24		824.607	873.604	848.154	0	0	2.178.587	3.026.741	8.275.164	20.767.163	10.338.862	9.514.255	Anualidad ($)
25		824.607	873.604	848.154	0	0	2.244.049	3.092.203	8.281.184	20.794.451	10.294.668	9.470.061	-5.607.538
26		824.607	873.604	848.154	0	0	666.213	1.514.367	8.276.054	8.467.352	-449.465	-1.274.072	
27		824.607	873.604	848.154	0	0	666.213	1.514.367	8.278.443	7.223.448	-1.695.758	-2.520.365	
28		824.607	873.604	848.154	0	0	666.213	1.514.367	8.278.609	5.446.114	-3.473.258	-4.297.865	
29		824.607	873.604	848.154	0	0	666.213	1.514.367	8.278.806	7.452.076	-1.467.493	-2.292.100	
30		824.607	873.604	848.154	0	0	666.213	1.514.367	8.280.019	7.397.879	-1.522.903	-2.347.510	

CANAL LA CANTERA LA GREDA
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS SOCIALES

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	57.346.492		3.237.585	2.282.938	0	0	954.647	3.237.585	39.868.039	39.868.039	0	-57.346.492		
1		490.141	3.237.585	2.403.385	662.071	2.041.625	19.644.858	24.751.939	39.868.039	39.868.039	-40.329.747	-40.819.888		
2		490.141	3.237.585	2.589.347	982.677	1.810.417	27.405.206	32.787.647	39.868.039	39.868.039	6.987.058	-62.431.043	-62.921.184	
3		490.141	3.237.585	2.895.756	1.474.015	1.821.486	41.282.233	47.473.490	39.868.039	39.868.039	-11.274.897	-95.378.841	-95.868.982	
4		490.141	3.237.585	2.938.094	2.306.819	1.825.510	66.648.084	73.718.507	39.868.039	39.868.039	25.926.632	-84.422.329	-84.912.470	
5		490.141	3.237.585	2.991.017	749.368	313.448	11.967.783	16.021.616	39.868.039	39.868.039	40.876.168	-11.775.902	-12.266.043	
6		490.141	3.237.585	3.043.940	749.368	314.641	12.202.537	16.310.486	12.885.980	62.205.023	36.246.142	35.756.001		
7		490.141	3.237.585	3.043.940	0	0	6.544.241	9.588.181	18.912.516	88.700.149	63.437.037	62.946.896		
8		490.141	3.237.585	3.043.940	0	0	6.544.241	9.588.181	22.446.123	112.097.473	83.300.754	82.810.613		
9		490.141	3.237.585	3.043.940	0	0	6.544.241	9.588.181	26.718.922	131.611.514	98.541.996	98.051.855	Costo Neto Actualizado ($)	
10		490.141	3.237.585	3.043.940	0	0	6.544.241	9.588.181	30.042.183	143.238.467	106.845.688	106.355.547	CNA	262.247.228
11		490.141	3.237.585	3.043.940	0	0	6.544.241	9.588.181	33.869.566	148.836.673	108.616.511	108.126.370		
12		490.141	3.237.585	3.043.940	0	0	6.544.241	9.588.181	36.566.474	150.434.856	107.517.786	107.027.645	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		490.141	3.237.585	3.043.940	0	0	6.544.241	9.588.181	38.461.111	150.963.140	106.151.433	105.661.292	BNA	294.026.229
14		490.141	3.237.585	3.043.940	0	0	6.544.241	9.588.181	39.868.039	151.041.422	104.822.787	104.332.646		
15		490.141	3.237.585	3.043.940	0	0	6.544.241	9.588.181	39.868.039	151.041.422	104.822.787	104.332.646	Valor Neto Actualizado ($)	
16		490.141	3.237.585	3.043.940	0	0	6.544.241	9.588.181	39.868.039	142.631.624	96.412.989	95.922.848	VNA	235.818.458
17		490.141	3.237.585	3.043.940	0	0	6.544.241	9.588.181	39.868.039	142.345.298	96.126.663	95.636.522		
18		490.141	3.237.585	3.043.940	0	0	6.544.241	9.588.181	26.578.693	141.788.190	108.858.901	108.368.760	Tasa Interna de Retorno	
19		490.141	3.237.585	3.043.940	0	0	6.544.241	9.588.181	39.868.039	141.870.815	95.652.180	95.162.039	TIR	14,83%
20		490.141	22.330.464	3.043.940	0	0	26.831.361	29.875.301	38.983.154	142.598.901	96.070.910	95.580.769		
21		490.141	3.237.585	3.043.940	0	0	28.359.852	31.403.792	39.221.392	97.490.631	30.103.032	29.612.891	Relación Beneficio - Costo	
22		490.141	3.237.585	3.043.940	0	0	42.236.880	45.280.820	39.296.267	90.940.898	9.601.396	9.111.255	B/C	1,12
23		490.141	3.237.585	3.043.940	0	0	67.602.730	70.646.670	39.414.252	82.289.798	-24.533.539	-25.023.680		
24		490.141	3.237.585	3.043.940	0	0	12.922.430	15.966.370	39.754.592	98.781.614	46.298.237	45.808.096	Anualidad ($)	
25		490.141	3.237.585	3.043.940	0	0	13.157.184	16.201.124	39.845.350	101.374.580	48.565.691	48.075.550		20.947.148
26		490.141	3.237.585	3.043.940	0	0	7.498.887	10.542.827	32.851.217	40.541.947	385.488	-104.653		
27		490.141	3.237.585	3.043.940	0	0	7.498.887	10.542.827	35.781.398	46.574.677	3.488.037	2.997.896		
28		490.141	3.237.585	3.043.940	0	0	7.498.887	10.542.827	35.640.921	51.057.800	8.111.637	7.621.496		
29		490.141	3.237.585	3.043.940	0	0	7.498.887	10.542.827	36.035.192	82.958.539	39.618.105	39.127.964		
30		490.141	3.237.585	3.043.940	0	0	7.498.887	10.542.827	36.768.607	101.681.099	57.607.250	57.117.109		

CANAL ZÁRATE
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS SOCIALES

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	49.248.318		3.014.559	2.158.973	0	0	855.586	3.014.559	30.456.081	30.456.081	0	-49.248.318		
1		420.926	3.014.559	2.224.359	270.527	1.501.378	8.180.257	12.176.521	30.456.081	20.824.311	-18.793.732	-19.214.658		
2		420.926	3.014.559	2.329.153	413.551	1.331.351	11.586.237	15.660.292	30.456.081	13.482.907	-29.618.907	-30.039.833		
3		420.926	3.014.559	2.499.332	620.326	1.339.491	17.221.510	21.680.659	30.456.081	3.814.868	-45.307.313	-45.728.239		
4		420.926	3.014.559	2.553.053	954.605	1.342.450	27.023.587	31.873.695	30.456.081	20.088.801	-39.226.416	-39.647.342		
5		420.926	3.014.559	2.620.205	396.358	598.231	7.979.583	11.594.377	30.456.081	25.379.811	-13.656.088	-14.077.014		
6		420.926	3.014.559	2.687.357	396.358	600.509	8.180.546	11.864.770	18.704.788	33.263.503	5.708.504	5.287.578		
7		420.926	3.014.559	2.687.357	0	0	3.336.710	6.024.067	21.372.303	54.881.405	30.499.594	30.078.668		
8		420.926	3.014.559	2.687.357	0	0	3.336.710	6.024.067	22.689.046	67.812.273	42.113.719	41.692.793		
9		420.926	3.014.559	2.687.357	0	0	3.336.710	6.024.067	24.854.761	79.483.207	51.618.938	51.198.012	Costo Neto Actualizado ($)	
10		420.926	3.014.559	2.687.357	0	0	3.336.710	6.024.067	26.042.940	86.884.977	57.832.529	57.411.603	CNA	144.602.807
11		420.926	3.014.559	2.687.357	0	0	3.336.710	6.024.067	27.685.759	92.104.336	61.409.069	60.988.143		
12		420.926	3.014.559	2.687.357	0	0	3.336.710	6.024.067	28.701.751	93.907.769	62.196.510	61.775.584	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		420.926	3.014.559	2.687.357	0	0	3.336.710	6.024.067	29.412.091	94.931.169	62.509.570	62.088.644	BNA	180.813.345
14		420.926	3.014.559	2.687.357	0	0	3.336.710	6.024.067	30.456.082	95.607.344	62.141.754	61.720.828		
15		420.926	3.014.559	2.687.357	0	0	3.336.710	6.024.067	30.456.082	95.607.344	62.141.754	61.720.828	Valor Neto Actualizado ($)	
16		420.926	3.014.559	2.687.357	0	0	3.336.710	6.024.067	30.456.082	91.565.318	58.099.728	57.678.802	VNA	130.825.373
17		420.926	3.014.559	2.687.357	0	0	3.336.710	6.024.067	30.456.082	91.427.700	57.962.110	57.541.184		
18		420.926	3.014.559	2.687.357	0	0	3.336.710	6.024.067	30.456.082	91.159.936	57.694.346	57.273.420	Tasa Interna de Retorno	
19		420.926	3.014.559	2.687.357	0	0	3.336.710	6.024.067	30.456.082	91.199.648	57.734.058	57.313.132	TIR	14,13%
20		420.926	20.126.224	2.687.357	0	0	21.509.068	24.196.425	30.295.238	91.549.590	57.184.151	56.763.225		
21		420.926	3.014.559	2.687.357	0	0	12.441.823	15.129.180	30.338.542	75.959.576	33.506.413	33.085.487	Relación Beneficio - Costo	
22		420.926	3.014.559	2.687.357	0	0	18.077.096	20.764.453	30.352.152	73.910.679	25.808.633	25.387.707	B/C	1,25
23		420.926	3.014.559	2.687.357	0	0	27.879.173	30.566.530	30.373.598	71.060.726	13.135.157	12.714.231		
24		420.926	3.014.559	2.687.357	0	0	8.835.168	11.522.525	30.435.461	77.337.886	38.394.459	37.973.533	Anualidad ($)	
25		420.926	3.014.559	2.687.357	0	0	9.036.131	11.723.488	30.451.958	78.455.796	39.294.909	38.873.983		11.620.882
26		420.926	3.014.559	2.687.357	0	0	4.192.296	6.879.653	27.812.633	32.452.116	774.389	353.463		
27		420.926	3.014.559	2.687.357	0	0	4.192.296	6.879.653	28.913.672	31.911.139	-867.627	-1.288.553		
28		420.926	3.014.559	2.687.357	0	0	4.192.296	6.879.653	28.862.980	30.120.364	-2.607.710	-3.028.636		
29		420.926	3.014.559	2.687.357	0	0	4.192.296	6.879.653	29.010.201	43.811.923	10.936.628	10.515.702		
30		420.926	3.014.559	2.687.357	0	0	4.192.296	6.879.653	29.290.376	49.592.664	16.437.194	16.016.268		

CANAL PERAL DE SERÓN
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS SOCIALES

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO			
0	52.793.389		1.283.284	883.544	0	0	399.740	1.283.284	13.673.048	13.673.048	0	-52.793.389	
1		451.226	1.283.284	915.842	159.368	699.222	4.614.364	6.388.796	13.673.048	8.758.105	-10.020.455	-10.471.681	
2		451.226	1.283.284	966.958	243.615	620.038	6.497.857	8.328.468	13.673.048	5.062.603	-15.655.629	-16.106.855	
3		451.226	1.283.284	1.050.373	365.422	623.828	9.699.205	11.738.828	13.673.048	163.008	-23.965.584	-24.416.810	
4		451.226	1.283.284	1.071.739	562.351	625.207	15.368.368	17.627.665	13.673.048	9.136.826	-20.880.603	-21.331.829	
5		451.226	1.283.284	1.098.447	233.433	233.592	3.911.356	5.476.828	13.673.048	12.409.724	-5.456.868	-5.908.094	
6		451.226	1.283.284	1.125.156	233.433	234.482	4.004.191	5.597.262	7.280.605	17.129.088	5.534.505	5.083.279	
7		451.226	1.283.284	1.125.156	0	0	1.766.583	2.891.739	8.717.814	26.704.989	16.378.720	15.927.494	
8		451.226	1.283.284	1.125.156	0	0	1.766.583	2.891.739	9.493.165	33.278.287	22.176.667	21.725.441	
9		451.226	1.283.284	1.125.156	0	0	1.766.583	2.891.739	10.595.142	39.064.878	26.861.281	26.410.055	Costo Neto Actualizado ($)
10		451.226	1.283.284	1.125.156	0	0	1.766.583	2.891.739	11.293.936	42.665.687	29.763.296	29.312.070	CNA 107.306.222
11		451.226	1.283.284	1.125.156	0	0	1.766.583	2.891.739	12.194.719	44.898.378	31.095.204	30.643.978	
12		451.226	1.283.284	1.125.156	0	0	1.766.583	2.891.739	12.793.004	45.673.828	31.272.369	30.821.143	Beneficio Neto Actualizado ($)
13		451.226	1.283.284	1.125.156	0	0	1.766.583	2.891.739	13.211.462	46.062.723	31.242.806	30.791.580	BNA 90.307.157
14		451.226	1.283.284	1.125.156	0	0	1.766.583	2.891.739	13.673.048	46.277.060	30.995.557	30.544.331	
15		451.226	1.283.284	1.125.156	0	0	1.766.583	2.891.739	13.673.048	46.277.060	30.995.557	30.544.331	Valor Neto Actualizado ($)
16		451.226	1.283.284	1.125.156	0	0	1.766.583	2.891.739	13.673.048	43.864.772	28.583.269	28.132.043	VNA 36.720.872
17		451.226	1.283.284	1.125.156	0	0	1.766.583	2.891.739	13.673.048	43.782.641	28.501.138	28.049.912	
18		451.226	1.283.284	1.125.156	0	0	1.766.583	2.891.739	13.673.048	43.622.839	28.341.336	27.890.110	Tasa Interna de Retorno
19		451.226	1.283.284	1.125.156	0	0	1.766.583	2.891.739	13.673.048	43.646.539	28.365.036	27.913.810	TIR 10,78%
20		451.226	9.278.052	1.125.156	0	0	10.255.840	11.380.996	13.580.935	43.855.385	28.171.506	27.720.280	
21		451.226	1.283.284	1.125.156	0	0	6.897.597	8.022.753	13.605.734	34.442.409	14.097.206	13.645.980	Relación Beneficio - Costo
22		451.226	1.283.284	1.125.156	0	0	10.098.944	11.224.100	13.613.529	33.224.434	9.670.089	9.218.863	B/C 0,84
23		451.226	1.283.284	1.125.156	0	0	15.768.108	16.893.264	13.625.810	31.514.439	2.278.649	1.827.423	
24		451.226	1.283.284	1.125.156	0	0	4.311.095	5.436.251	13.661.239	35.221.368	17.407.162	16.955.936	Anualidad ($)
25		451.226	1.283.284	1.125.156	0	0	4.403.930	5.529.086	13.670.686	35.872.650	17.956.162	17.504.936	3.261.821
26		451.226	1.283.284	1.125.156	0	0	2.166.322	3.291.478	12.116.031	15.181.722	1.057.497	606.271	
27		451.226	1.283.284	1.125.156	0	0	2.166.322	3.291.478	12.764.603	15.629.137	856.340	405.114	
28		451.226	1.283.284	1.125.156	0	0	2.166.322	3.291.478	12.734.706	15.531.063	788.163	336.937	
29		451.226	1.283.284	1.125.156	0	0	2.166.322	3.291.478	12.821.444	23.129.173	8.299.535	7.848.309	
30		451.226	1.283.284	1.125.156	0	0	2.166.322	3.291.478	12.986.401	26.874.624	11.880.029	11.428.803	

CANAL MOLINO DE SERÓN
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS SOCIALES

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles.	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	140.515.563		2.068.194	1.409.473	0	0	658.721	2.068.194	21.967.505	21.967.505	0	-140.515.563		
1		1.200.988	2.068.194	1.453.907	199.497	1.222.802	5.700.685	8.576.891	21.967.505	15.148.135	-13.328.067	-14.529.055		
2		1.200.988	2.068.194	1.525.735	326.025	1.084.324	8.391.875	11.327.959	21.967.505	9.899.926	-21.327.344	-22.528.332		
3		1.200.988	2.068.194	1.641.997	489.037	1.090.953	12.458.082	15.680.069	21.967.505	2.699.933	-32.879.447	-34.080.435		
4		1.200.988	2.068.194	1.683.395	725.019	1.093.363	19.073.472	22.575.249	21.967.505	13.730.870	-28.743.690	-29.944.678		
5		1.200.988	2.068.194	1.735.143	450.214	567.144	8.231.634	10.984.135	21.967.505	17.408.279	-13.475.167	-14.676.155		
6		1.200.988	2.068.194	1.786.891	450.214	569.304	8.473.542	11.279.951	14.922.164	24.326.982	193.061	-1.007.927		
7		1.200.988	2.068.194	1.786.891	0	0	2.642.809	4.429.700	16.531.060	39.906.325	21.013.759	19.812.771		
8		1.200.988	2.068.194	1.786.891	0	0	2.642.809	4.429.700	17.338.354	49.964.327	30.264.467	29.063.479		
9		1.200.988	2.068.194	1.786.891	0	0	2.642.809	4.429.700	18.575.484	59.590.064	38.653.074	37.452.086	Costo Neto Actualizado ($)	
10		1.200.988	2.068.194	1.786.891	0	0	2.642.809	4.429.700	19.445.096	65.495.851	43.689.249	42.488.261	CNA	224.412.699
11		1.200.988	2.068.194	1.786.891	0	0	2.642.809	4.429.700	20.411.527	69.654.408	46.881.375	45.680.387		
12		1.200.988	2.068.194	1.786.891	0	0	2.642.809	4.429.700	21.022.475	71.461.298	48.077.317	46.876.329	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		1.200.988	2.068.194	1.786.891	0	0	2.642.809	4.429.700	21.432.891	72.154.981	48.360.584	47.159.596	BNA	134.996.123
14		1.200.988	2.068.194	1.786.891	0	0	2.642.809	4.429.700	21.967.505	72.478.853	48.149.842	46.948.854		
15		1.200.988	2.068.194	1.786.891	0	0	2.642.809	4.429.700	21.967.505	72.478.853	48.149.842	46.948.854	Valor Neto Actualizado ($)	
16		1.200.988	2.068.194	1.786.891	0	0	2.642.809	4.429.700	21.967.505	63.585.389	39.256.378	38.055.390	VNA	-7.629.824
17		1.200.988	2.068.194	1.786.891	0	0	2.642.809	4.429.700	21.967.505	63.282.596	38.953.585	37.752.597		
18		1.200.988	2.068.194	1.786.891	0	0	2.642.809	4.429.700	21.967.505	62.693.448	38.364.437	37.163.449	Tasa Interna de Retorno	
19		1.200.988	2.068.194	1.786.891	0	0	2.642.809	4.429.700	21.967.505	62.780.825	38.451.814	37.250.826	TIR	7,70%
20		1.200.988	15.242.570	1.786.891	0	0	16.722.803	18.509.694	21.426.305	63.550.784	38.857.355	37.656.367		
21		1.200.988	2.068.194	1.786.891	0	0	9.050.596	10.837.487	21.572.013	55.138.349	24.797.043	23.596.055	Relación Beneficio - Costo	
22		1.200.988	2.068.194	1.786.891	0	0	13.116.803	14.903.694	21.617.806	55.268.699	20.815.393	19.614.405	B/C	0,60
23		1.200.988	2.068.194	1.786.891	0	0	19.732.193	21.519.084	21.689.966	55.098.854	13.957.998	12.757.010		
24		1.200.988	2.068.194	1.786.891	0	0	8.890.355	10.677.246	21.898.120	60.052.501	29.545.329	28.344.341	Anualidad ($)	
25		1.200.988	2.068.194	1.786.891	0	0	9.132.263	10.919.154	21.953.628	60.837.448	30.032.860	28.831.872		-677.738
26		1.200.988	2.068.194	1.786.891	0	0	3.301.530	5.088.421	20.423.114	32.998.668	9.555.327	8.354.339		
27		1.200.988	2.068.194	1.786.891	0	0	3.301.530	5.088.421	21.062.561	32.555.613	8.472.825	7.271.837		
28		1.200.988	2.068.194	1.786.891	0	0	3.301.530	5.088.421	21.035.933	30.889.690	6.833.530	5.632.542		
29		1.200.988	2.068.194	1.786.891	0	0	3.301.530	5.088.421	21.120.187	40.784.799	16.644.385	15.443.397		
30		1.200.988	2.068.194	1.786.891	0	0	3.301.530	5.088.421	21.289.065	44.631.179	20.321.887	19.120.899		

CANAL LA MANGA
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS SOCIALES

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO			
0	13.772.327		5.220.882	3.613.982	0	0	1.606.900	5.220.882	61.445.837	61.445.837	0	-13.772.327	
1		117.712	5.220.882	3.783.333	875.793	3.131.491	27.170.897	34.961.514	61.445.837	34.697.439	-56.489.030	-56.606.742	
2		117.712	5.220.882	4.045.161	1.283.882	2.776.860	37.870.038	45.975.941	61.445.837	14.745.730	-87.455.166	-87.572.878	
3		117.712	5.220.882	4.476.340	1.925.823	2.793.837	56.896.427	66.092.427	61.445.837	-11.251.272	-133.568.654	-133.686.366	
4		117.712	5.220.882	4.538.734	3.035.468	2.800.010	91.558.953	101.933.165	61.445.837	41.063.008	-117.095.112	-117.212.824	
5		117.712	5.220.882	4.616.727	871.187	641.057	17.322.772	23.451.743	61.445.837	61.680.890	-17.995.808	-18.113.520	
6		117.712	5.220.882	4.694.721	871.187	643.498	17.669.178	23.878.584	23.933.461	91.130.836	48.539.673	48.421.961	
7		117.712	5.220.882	4.694.721	0	0	9.319.714	14.014.435	32.321.035	131.354.558	90.239.970	90.122.258	
8		117.712	5.220.882	4.694.721	0	0	9.319.714	14.014.435	37.161.089	164.793.768	118.839.126	118.721.414	
9		117.712	5.220.882	4.694.721	0	0	9.319.714	14.014.435	43.210.002	192.976.724	140.973.169	140.855.457	Costo Neto Actualizado ($)
10		117.712	5.220.882	4.694.721	0	0	9.319.714	14.014.435	47.716.465	209.733.300	153.223.282	153.105.570	CNA 291.061.412
11		117.712	5.220.882	4.694.721	0	0	9.319.714	14.014.435	53.029.891	218.316.146	156.492.702	156.374.990	
12		117.712	5.220.882	4.694.721	0	0	9.319.714	14.014.435	56.734.946	220.802.793	155.274.294	155.156.582	Beneficio Neto Actualizado ($)
13		117.712	5.220.882	4.694.721	0	0	9.319.714	14.014.435	59.333.288	221.714.193	153.587.352	153.469.640	BNA 430.845.263
14		117.712	5.220.882	4.694.721	0	0	9.319.714	14.014.435	61.445.837	222.030.076	151.790.686	151.672.974	
15		117.712	5.220.882	4.694.721	0	0	9.319.714	14.014.435	61.445.837	222.030.076	151.790.686	151.672.974	Valor Neto Actualizado ($)
16		117.712	5.220.882	4.694.721	0	0	9.319.714	14.014.435	61.445.837	209.686.845	139.447.455	139.329.743	VNA 416.866.091
17		117.712	5.220.882	4.694.721	0	0	9.319.714	14.014.435	61.445.837	209.266.599	139.027.209	138.909.497	
18		117.712	5.220.882	4.694.721	0	0	9.319.714	14.014.435	61.445.837	208.448.921	138.209.531	138.091.819	Tasa Interna de Retorno
19		117.712	5.220.882	4.694.721	0	0	9.319.714	14.014.435	61.445.837	208.570.191	138.330.801	138.213.089	TIR 17,91%
20		117.712	37.358.795	4.694.721	0	0	43.418.077	48.112.798	60.388.625	209.638.817	138.486.189	138.378.477	
21		117.712	5.220.882	4.694.721	0	0	39.476.938	44.171.659	60.673.259	149.930.502	50.306.466	50.188.754	Relación Beneficio - Costo
22		117.712	5.220.882	4.694.721	0	0	58.503.327	63.198.048	60.762.715	141.349.730	22.609.849	22.492.137	B/C 1,48
23		117.712	5.220.882	4.694.721	0	0	93.165.854	97.860.575	60.903.677	129.963.424	-23.579.946	-23.697.658	
24		117.712	5.220.882	4.694.721	0	0	18.929.672	23.624.393	61.310.297	152.798.805	73.084.997	72.967.285	Anualidad ($)
25		117.712	5.220.882	4.694.721	0	0	19.276.078	23.970.799	61.418.729	156.570.848	76.402.202	76.284.490	37.029.145
26		117.712	5.220.882	4.694.721	0	0	10.926.614	15.621.335	51.808.458	65.095.702	2.886.791	2.769.079	
27		117.712	5.220.882	4.694.721	0	0	10.926.614	15.621.335	55.829.739	71.775.224	5.545.032	5.427.320	
28		117.712	5.220.882	4.694.721	0	0	10.926.614	15.621.335	55.639.325	76.209.807	10.170.029	10.052.317	
29		117.712	5.220.882	4.694.721	0	0	10.926.614	15.621.335	56.179.357	120.501.662	53.921.852	53.804.140	
30		117.712	5.220.882	4.694.721	0	0	10.926.614	15.621.335	57.191.068	145.272.221	77.680.700	77.562.988	

CANAL ALTO PICHASCA
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS SOCIALES

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS							MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO			
0	339.924.717		1.808.258	1.220.091	0	0	588.167	1.808.258	23.673.295	23.673.295	0	-339.924.717	
1		2.905.339	1.808.258	1.313.715	1.238.095	1.730.716	8.440.387	12.722.913	23.673.295	18.504.139	-16.083.811	-18.989.150	
2		2.905.339	1.808.258	1.491.386	2.415.522	1.534.718	15.041.781	20.483.407	23.673.295	13.731.183	-28.617.261	-31.522.600	
3		2.905.339	1.808.258	1.762.680	3.623.282	1.544.101	22.675.498	29.605.561	23.673.295	7.132.676	-44.337.922	-47.243.261	
4		2.905.339	1.808.258	2.060.566	4.891.711	1.547.513	32.061.062	40.560.852	23.673.295	10.788.189	-51.637.700	-54.543.039	
5		2.905.339	1.808.258	2.432.922	5.735.464	1.370.471	30.938.626	40.477.483	23.673.295	14.769.537	-47.572.983	-50.478.322	
6		2.905.339	1.808.258	2.805.278	5.735.464	1.375.690	32.035.459	41.951.891	-6.194.260	28.475.915	-5.473.458	-8.378.797	
7		2.905.339	1.808.258	2.805.278	0	0	5.598.378	8.403.656	3.842.351	57.668.772	47.231.023	44.325.684	
8		2.905.339	1.808.258	2.805.278	0	0	5.598.378	8.403.656	5.039.876	77.258.846	65.623.572	62.718.233	
9		2.905.339	1.808.258	2.805.278	0	0	5.598.378	8.403.656	10.311.223	99.593.111	82.686.490	79.781.151	Costo Neto Actualizado ($)
10		2.905.339	1.808.258	2.805.278	0	0	5.598.378	8.403.656	15.758.396	113.546.643	91.192.849	88.287.510	CNA 549.147.449
11		2.905.339	1.808.258	2.805.278	0	0	5.598.378	8.403.656	19.955.342	138.032.729	111.481.989	108.576.650	
12		2.905.339	1.808.258	2.805.278	0	0	5.598.378	8.403.656	21.361.569	136.656.014	108.699.047	105.793.708	Beneficio Neto Actualizado ($)
13		2.905.339	1.808.258	2.805.278	0	0	5.598.378	8.403.656	21.428.331	144.500.622	116.476.893	113.571.554	BNA 387.524.533
14		2.905.339	1.808.258	2.805.278	0	0	5.598.378	8.403.656	23.673.296	150.887.449	120.618.755	117.713.416	
15		2.905.339	1.808.258	2.805.278	0	0	5.598.378	8.403.656	23.673.296	150.887.449	120.618.755	117.713.416	Valor Neto Actualizado ($)
16		2.905.339	1.808.258	2.805.278	0	0	5.598.378	8.403.656	23.673.296	130.084.206	99.815.512	96.910.173	VNA 42.494.534
17		2.905.339	1.808.258	2.805.278	0	0	5.598.378	8.403.656	23.673.296	129.269.826	99.001.132	96.095.793	
18		2.905.339	1.808.258	2.805.278	0	0	5.598.378	8.403.656	23.673.296	127.728.776	97.460.082	94.554.743	Tasa Interna de Retorno
19		2.905.339	1.808.258	2.805.278	0	0	5.598.378	8.403.656	23.673.296	128.582.528	98.313.834	95.408.495	TIR 8,71%
20		2.905.339	13.571.554	2.805.278	0	0	19.069.293	21.874.571	13.965.957	130.704.995	108.436.021	105.530.682	
21		2.905.339	1.808.258	2.805.278	0	0	15.629.947	18.435.225	16.579.472	110.255.101	77.048.662	74.143.323	Relación Beneficio - Costo
22		2.905.339	1.808.258	2.805.278	0	0	23.263.664	26.068.942	17.400.861	112.841.807	71.180.262	68.274.923	B/C 0,71
23		2.905.339	1.808.258	2.805.278	0	0	32.649.228	35.454.506	18.695.173	114.488.903	62.147.482	59.242.143	
24		2.905.339	1.808.258	2.805.278	0	0	31.526.793	34.332.071	22.428.765	118.108.677	63.156.099	60.250.760	Anualidad ($)
25		2.905.339	1.808.258	2.805.278	0	0	32.623.626	35.428.904	23.424.390	117.391.363	60.346.327	57.440.988	3.774.680
26		2.905.339	1.808.258	2.805.278	0	0	6.186.545	8.991.823	11.170.541	56.586.465	38.232.359	35.327.020	
27		2.905.339	1.808.258	2.805.278	0	0	6.186.545	8.991.823	16.655.039	61.923.562	38.084.958	35.179.619	
28		2.905.339	1.808.258	2.805.278	0	0	6.186.545	8.991.823	17.031.175	62.258.957	38.044.217	35.138.878	
29		2.905.339	1.808.258	2.805.278	0	0	6.186.545	8.991.823	18.488.033	67.729.201	42.057.603	39.152.264	
30		2.905.339	1.808.258	2.805.278	0	0	6.186.545	8.991.823	20.201.614	72.425.635	45.040.456	42.135.117	

CANAL VADO DE PICHASCA
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS SOCIALES

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	336.621.367		2.355.859	1.599.714	0	0	756.145	2.355.859	29.085.037	29.085.037	0	-336.621.367		
1		2.877.106	2.355.859	1.676.711	738.049	1.546.135	7.434.664	11.395.559	29.085.037	24.878.328	-13.246.409	-16.123.515		
2		2.877.106	2.355.859	1.817.580	1.390.543	1.371.041	12.414.916	16.994.080	29.085.037	21.937.502	-21.785.756	-24.662.862		
3		2.877.106	2.355.859	2.035.448	2.085.815	1.379.422	18.565.118	24.065.803	29.085.037	17.526.562	-33.268.419	-36.145.525		
4		2.877.106	2.355.859	2.238.444	2.866.642	1.382.470	26.789.172	33.276.728	29.085.037	25.676.245	-34.329.661	-37.206.767		
5		2.877.106	2.355.859	2.492.189	3.048.581	1.161.187	21.685.607	28.387.564	29.085.037	33.517.038	-21.599.704	-24.476.810		
6		2.877.106	2.355.859	2.745.934	3.048.581	1.165.609	22.428.952	29.389.076	-8.395.976	49.793.720	31.156.479	28.279.373		
7		2.877.106	2.355.859	2.745.934	0	0	4.512.022	7.257.956	4.498.241	71.494.924	62.094.586	59.217.480		
8		2.877.106	2.355.859	2.745.934	0	0	4.512.022	7.257.956	5.949.391	86.638.816	75.787.328	72.910.222		
9		2.877.106	2.355.859	2.745.934	0	0	4.512.022	7.257.956	12.495.725	102.545.167	85.147.345	82.270.239	Costo Neto Actualizado ($)	
10		2.877.106	2.355.859	2.745.934	0	0	4.512.022	7.257.956	19.107.869	111.990.098	87.980.132	85.103.026	CNA	501.276.086
11		2.877.106	2.355.859	2.745.934	0	0	4.512.022	7.257.956	24.533.581	125.257.500	95.821.822	92.944.716		
12		2.877.106	2.355.859	2.745.934	0	0	4.512.022	7.257.956	26.312.496	126.030.474	94.815.881	91.938.775	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		2.877.106	2.355.859	2.745.934	0	0	4.512.022	7.257.956	26.398.390	129.595.089	98.294.602	95.417.496	BNA	407.263.062
14		2.877.106	2.355.859	2.745.934	0	0	4.512.022	7.257.956	29.085.037	132.337.018	98.349.884	95.472.778		
15		2.877.106	2.355.859	2.745.934	0	0	4.512.022	7.257.956	29.085.037	132.337.018	98.349.884	95.472.778	Valor Neto Actualizado ($)	
16		2.877.106	2.355.859	2.745.934	0	0	4.512.022	7.257.956	29.085.037	106.736.815	72.749.681	69.872.575	VNA	65.586.025
17		2.877.106	2.355.859	2.745.934	0	0	4.512.022	7.257.956	29.085.037	105.743.078	71.755.944	68.878.838		
18		2.877.106	2.355.859	2.745.934	0	0	4.512.022	7.257.956	29.085.037	103.859.627	69.872.493	66.995.387	Tasa Interna de Retorno	
19		2.877.106	2.355.859	2.745.934	0	0	4.512.022	7.257.956	29.085.037	104.858.654	70.871.520	67.994.414	TIR	9,22%
20		2.877.106	17.478.719	2.745.934	0	0	21.149.701	23.895.635	17.881.026	107.445.002	83.147.060	80.269.954		
21		2.877.106	2.355.859	2.745.934	0	0	13.171.062	15.916.996	20.897.490	95.294.754	60.836.127	57.959.021	Relación Beneficio - Costo	
22		2.877.106	2.355.859	2.745.934	0	0	19.321.263	22.067.197	21.845.523	99.647.977	58.091.116	55.214.010	B/C	0,81
23		2.877.106	2.355.859	2.745.934	0	0	27.545.317	30.291.251	23.339.391	103.185.566	51.910.783	49.033.677		
24		2.877.106	2.355.859	2.745.934	0	0	22.441.752	25.187.686	27.648.625	109.914.197	59.433.745	56.556.639	Anualidad ($)	
25		2.877.106	2.355.859	2.745.934	0	0	23.185.097	25.931.031	28.797.754	111.164.839	58.791.913	55.914.807		5.825.838
26		2.877.106	2.355.859	2.745.934	0	0	5.268.167	8.014.101	11.967.241	81.030.614	63.405.131	60.528.025		
27		2.877.106	2.355.859	2.745.934	0	0	5.268.167	8.014.101	19.526.208	84.586.279	59.401.829	56.524.723		
28		2.877.106	2.355.859	2.745.934	0	0	5.268.167	8.014.101	20.029.325	84.840.468	59.152.901	56.275.795		
29		2.877.106	2.355.859	2.745.934	0	0	5.268.167	8.014.101	22.067.369	89.409.223	61.683.612	58.806.506		
30		2.877.106	2.355.859	2.745.934	0	0	5.268.167	8.014.101	24.370.279	92.042.885	62.014.364	59.137.258		

CANAL TRANQUILLA
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS SOCIALES

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	139.258.417		570.265	368.904	0	0	201.361	570.265	10.422.866	10.422.866	0	-139.258.417		
1		1.190.243	570.265	401.605	547.635	804.458	3.616.865	5.370.563	10.422.866	8.143.700	-7.079.464	-8.269.707		
2		1.190.243	570.265	465.084	1.087.121	713.356	6.556.527	8.822.088	10.422.866	5.844.535	-12.830.154	-14.020.397		
3		1.190.243	570.265	561.265	1.630.682	717.717	9.913.822	12.823.486	10.422.866	2.699.157	-19.976.930	-21.167.173		
4		1.190.243	570.265	676.693	2.182.392	719.303	13.970.327	17.548.715	10.422.866	3.259.097	-24.142.219	-25.332.462		
5		1.190.243	570.265	820.979	2.677.056	645.805	13.928.330	18.072.170	10.422.866	4.167.112	-23.757.659	-24.947.902		
6		1.190.243	570.265	965.264	2.677.056	648.265	14.425.808	18.716.393	-1.332.467	9.453.094	-7.360.567	-8.550.810		
7		1.190.243	570.265	965.264	0	0	2.435.030	3.400.294	2.118.328	22.792.732	17.844.375	16.654.132		
8		1.190.243	570.265	965.264	0	0	2.435.030	3.400.294	2.675.847	31.636.049	26.130.173	24.939.930		
9		1.190.243	570.265	965.264	0	0	2.435.030	3.400.294	4.865.261	41.892.942	34.197.652	33.007.409	Costo Neto Actualizado ($)	
10		1.190.243	570.265	965.264	0	0	2.435.030	3.400.294	7.382.321	48.357.702	38.145.352	36.955.109	CNA	230.448.688
11		1.190.243	570.265	965.264	0	0	2.435.030	3.400.294	8.768.863	60.036.720	48.437.828	47.247.585		
12		1.190.243	570.265	965.264	0	0	2.435.030	3.400.294	9.298.578	59.184.008	47.055.401	45.865.158	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		1.190.243	570.265	965.264	0	0	2.435.030	3.400.294	9.321.326	62.966.383	50.815.028	49.624.785	BNA	156.826.493
14		1.190.243	570.265	965.264	0	0	2.435.030	3.400.294	10.422.865	66.107.593	52.854.699	51.664.456		
15		1.190.243	570.265	965.264	0	0	2.435.030	3.400.294	10.422.865	66.107.593	52.854.699	51.664.456	Valor Neto Actualizado ($)	
16		1.190.243	570.265	965.264	0	0	2.435.030	3.400.294	10.422.865	57.075.290	43.822.396	42.632.153	VNA	15.476.573
17		1.190.243	570.265	965.264	0	0	2.435.030	3.400.294	10.422.865	56.707.636	43.454.742	42.264.499		
18		1.190.243	570.265	965.264	0	0	2.435.030	3.400.294	10.422.865	56.016.940	42.764.046	41.573.803	Tasa Interna de Retorno	
19		1.190.243	570.265	965.264	0	0	2.435.030	3.400.294	10.422.865	56.473.731	43.220.837	42.030.594	TIR	8,61%
20		1.190.243	4.597.480	965.264	0	0	7.171.344	8.136.608	4.970.078	57.437.880	48.928.674	47.738.431		
21		1.190.243	570.265	965.264	0	0	6.757.888	7.723.152	6.438.136	49.179.421	35.588.398	34.398.155	Relación Beneficio - Costo	
22		1.190.243	570.265	965.264	0	0	10.115.183	11.080.447	6.899.526	50.451.303	33.041.595	31.851.352	B/C	0,68
23		1.190.243	570.265	965.264	0	0	14.171.689	15.136.953	7.626.565	51.311.345	29.118.092	27.927.849		
24		1.190.243	570.265	965.264	0	0	14.129.691	15.094.955	9.723.790	52.131.205	27.882.725	26.692.482	Anualidad ($)	
25		1.190.243	570.265	965.264	0	0	14.627.170	15.592.434	10.283.050	51.477.020	26.171.801	24.981.558		1.374.744
26		1.190.243	570.265	965.264	0	0	2.636.392	3.601.656	7.885.638	21.470.888	10.553.859	9.363.616		
27		1.190.243	570.265	965.264	0	0	2.636.392	3.601.656	8.915.130	23.514.667	11.568.146	10.377.903		
28		1.190.243	570.265	965.264	0	0	2.636.392	3.601.656	9.011.259	23.385.581	11.342.931	10.152.688		
29		1.190.243	570.265	965.264	0	0	2.636.392	3.601.656	9.234.416	25.773.503	13.507.696	12.317.453		
30		1.190.243	570.265	965.264	0	0	2.636.392	3.601.656	9.654.251	27.942.970	15.257.328	14.067.085		

CANAL BAJO FUNDINA
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS SOCIALES

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	252.383.171		1.474.365	1.008.362	0	0	466.003	1.474.365	16.775.920	16.775.920	0	-252.383.171		
1		2.157.121	1.474.365	1.057.648	431.918	875.375	4.370.996	6.735.937	16.775.920	14.338.792	-7.698.700	-9.855.821		
2		2.157.121	1.474.365	1.147.474	804.988	776.242	7.258.118	9.986.822	16.775.920	12.725.162	-12.563.215	-14.720.336		
3		2.157.121	1.474.365	1.286.587	1.207.482	780.987	10.840.768	14.115.824	16.775.920	10.267.641	-19.149.738	-21.306.859		
4		2.157.121	1.474.365	1.413.763	1.668.825	782.713	15.658.917	19.524.218	16.775.920	15.491.923	-19.333.850	-21.490.971		
5		2.157.121	1.474.365	1.572.733	1.718.229	652.654	12.512.109	16.455.725	16.775.920	20.430.838	-11.326.442	-13.483.563		
6		2.157.121	1.474.365	1.731.703	1.718.229	655.139	12.939.317	17.044.388	-5.580.993	30.211.862	20.222.832	18.065.711		
7		2.157.121	1.474.365	1.731.703	0	0	2.642.278	4.373.981	2.358.409	42.544.703	37.286.678	35.129.557		
8		2.157.121	1.474.365	1.731.703	0	0	2.642.278	4.373.981	3.181.169	51.220.103	45.139.318	42.982.197		
9		2.157.121	1.474.365	1.731.703	0	0	2.642.278	4.373.981	7.028.967	60.286.195	50.357.612	48.200.491	Costo Neto Actualizado ($)	
10		2.157.121	1.474.365	1.731.703	0	0	2.642.278	4.373.981	10.787.597	65.547.641	51.860.428	49.703.307	CNA	353.783.410
11		2.157.121	1.474.365	1.731.703	0	0	2.642.278	4.373.981	14.155.793	73.049.448	55.994.039	53.836.918		
12		2.157.121	1.474.365	1.731.703	0	0	2.642.278	4.373.981	15.228.694	73.426.133	55.297.823	53.140.702	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		2.157.121	1.474.365	1.731.703	0	0	2.642.278	4.373.981	15.281.682	75.457.218	57.275.920	55.118.799	BNA	243.074.964
14		2.157.121	1.474.365	1.731.703	0	0	2.642.278	4.373.981	16.775.920	77.006.483	57.330.947	55.173.826		
15		2.157.121	1.474.365	1.731.703	0	0	2.642.278	4.373.981	16.775.920	77.006.483	57.330.947	55.173.826	Valor Neto Actualizado ($)	
16		2.157.121	1.474.365	1.731.703	0	0	2.642.278	4.373.981	16.775.920	62.155.966	42.480.430	40.323.309	VNA	-13.098.715
17		2.157.121	1.474.365	1.731.703	0	0	2.642.278	4.373.981	16.775.920	61.586.635	41.911.099	39.753.978		
18		2.157.121	1.474.365	1.731.703	0	0	2.642.278	4.373.981	16.775.920	60.505.007	40.829.471	38.672.350	Tasa Interna de Retorno	
19		2.157.121	1.474.365	1.731.703	0	0	2.642.278	4.373.981	16.775.920	61.040.900	41.365.364	39.208.243	TIR	7,63%
20		2.157.121	10.794.389	1.731.703	0	0	12.864.323	14.596.026	10.903.923	62.519.625	47.814.065	45.656.944		
21		2.157.121	1.474.365	1.731.703	0	0	7.724.120	9.455.823	12.484.845	55.841.479	35.375.176	33.218.055	Relación Beneficio - Costo	
22		2.157.121	1.474.365	1.731.703	0	0	11.306.770	13.038.473	12.981.706	58.312.444	33.766.630	31.609.509	B/C	0,69
23		2.157.121	1.474.365	1.731.703	0	0	16.124.919	17.856.622	13.764.639	60.306.247	30.159.351	28.002.230		
24		2.157.121	1.474.365	1.731.703	0	0	12.978.112	14.709.815	16.023.100	64.600.057	35.341.507	33.184.386	Anualidad ($)	
25		2.157.121	1.474.365	1.731.703	0	0	13.405.320	15.137.023	16.625.355	65.486.400	35.198.387	33.041.266		-1.163.525
26		2.157.121	1.474.365	1.731.703	0	0	3.108.280	4.839.983	5.380.924	48.518.927	39.772.385	37.615.264		
27		2.157.121	1.474.365	1.731.703	0	0	3.108.280	4.839.983	10.450.816	50.494.431	36.677.997	34.520.876		
28		2.157.121	1.474.365	1.731.703	0	0	3.108.280	4.839.983	10.776.715	50.590.984	36.448.651	34.291.530		
29		2.157.121	1.474.365	1.731.703	0	0	3.108.280	4.839.983	12.166.417	53.086.053	37.554.018	35.396.897		
30		2.157.121	1.474.365	1.731.703	0	0	3.108.280	4.839.983	13.666.586	54.408.223	37.376.019	35.218.898		

CANAL LA LADERA
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS SOCIALES

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO			
0	47.498.980		121.823	80.734	0	0	41.089	121.823	1.867.527	1.867.527	0	-47.498.980	
1		405.974	121.823	84.164	40.180	99.453	435.972	659.769	1.867.527	1.617.771	-787.702	-1.193.676	
2		405.974	121.823	90.479	77.286	88.191	730.291	986.247	1.867.527	1.430.388	-1.301.563	-1.707.537	
3		405.974	121.823	100.223	115.929	88.730	1.093.855	1.398.737	1.867.527	1.148.985	-1.995.456	-2.401.430	
4		405.974	121.823	109.589	157.647	88.926	1.580.179	1.936.341	1.867.527	1.566.555	-2.115.490	-2.521.464	
5		405.974	121.823	121.297	177.843	75.266	1.277.438	1.651.844	1.867.527	1.985.120	-1.412.428	-1.818.402	
6		405.974	121.823	133.005	177.843	75.552	1.321.346	1.707.746	-360.053	2.925.778	1.699.908	1.293.934	
7		405.974	121.823	133.005	0	0	263.044	396.049	342.448	4.248.724	3.632.050	3.226.076	
8		405.974	121.823	133.005	0	0	263.044	396.049	439.707	5.165.916	4.451.983	4.046.009	
9		405.974	121.823	133.005	0	0	263.044	396.049	843.432	6.139.129	5.021.471	4.615.497	Costo Neto Actualizado ($)
10		405.974	121.823	133.005	0	0	263.044	396.049	1.284.098	6.706.111	5.147.787	4.741.813	CNA 59.762.688
11		405.974	121.823	133.005	0	0	263.044	396.049	1.572.653	7.541.879	5.695.000	5.289.026	
12		405.974	121.823	133.005	0	0	263.044	396.049	1.675.343	7.557.458	5.607.889	5.201.915	Beneficio Neto Actualizado ($)
13		405.974	121.823	133.005	0	0	263.044	396.049	1.679.997	7.783.747	5.829.524	5.423.550	BNA 23.770.800
14		405.974	121.823	133.005	0	0	263.044	396.049	1.867.527	7.967.863	5.826.110	5.420.136	
15		405.974	121.823	133.005	0	0	263.044	396.049	1.867.527	7.967.863	5.826.110	5.420.136	Valor Neto Actualizado ($)
16		405.974	121.823	133.005	0	0	263.044	396.049	1.867.527	6.338.451	4.196.698	3.790.724	VNA -24.441.561
17		405.974	121.823	133.005	0	0	263.044	396.049	1.867.527	6.273.367	4.131.614	3.725.640	
18		405.974	121.823	133.005	0	0	263.044	396.049	1.867.527	6.150.672	4.008.919	3.602.945	Tasa Interna de Retorno
19		405.974	121.823	133.005	0	0	263.044	396.049	1.867.527	6.225.482	4.083.729	3.677.755	TIR 3,24%
20		405.974	943.590	133.005	0	0	1.170.713	1.303.718	993.047	6.395.653	5.042.478	4.636.504	
21		405.974	121.823	133.005	0	0	771.379	904.384	1.228.484	5.933.735	3.922.690	3.516.716	Relación Beneficio - Costo
22		405.974	121.823	133.005	0	0	1.134.944	1.267.949	1.302.478	6.247.348	3.798.744	3.392.770	B/C 0,40
23		405.974	121.823	133.005	0	0	1.621.267	1.754.272	1.419.076	6.511.944	3.460.419	3.054.445	
24		405.974	121.823	133.005	0	0	1.318.527	1.451.532	1.755.414	6.865.201	3.780.078	3.374.104	Anualidad ($)
25		405.974	121.823	133.005	0	0	1.362.434	1.495.439	1.845.105	6.922.142	3.703.421	3.297.447	-2.171.081
26		405.974	121.823	133.005	0	0	304.133	437.138	1.154.823	4.861.134	3.390.996	2.985.022	
27		405.974	121.823	133.005	0	0	304.133	437.138	1.459.762	4.990.987	3.215.910	2.809.936	
28		405.974	121.823	133.005	0	0	304.133	437.138	1.483.027	4.946.164	3.147.822	2.741.848	
29		405.974	121.823	133.005	0	0	304.133	437.138	1.559.390	5.196.999	3.322.294	2.916.320	
30		405.974	121.823	133.005	0	0	304.133	437.138	1.663.718	5.329.239	3.350.206	2.944.232	

CANAL PUQUÍO
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS SOCIALES

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	22.002.025		121.997	83.069	0	0	38.928	121.997	1.456.751	1.456.751	0	-22.002.025		
1		188.051	121.997	87.061	36.493	76.380	372.776	572.710	1.456.751	1.247.721	-659.743	-847.794		
2		188.051	121.997	94.348	68.371	67.730	620.071	850.520	1.456.751	1.105.925	-1.079.349	-1.267.400		
3		188.051	121.997	105.628	102.556	68.144	926.613	1.202.941	1.456.751	890.724	-1.646.971	-1.835.022		
4		188.051	121.997	116.012	141.356	68.295	1.338.352	1.664.015	1.456.751	1.320.485	-1.678.284	-1.866.335		
5		188.051	121.997	128.992	147.854	57.118	1.072.379	1.406.343	1.456.751	1.730.339	-1.010.758	-1.198.809		
6		188.051	121.997	141.973	147.854	57.336	1.109.041	1.456.204	-447.389	2.559.103	1.672.285	1.484.234		
7		188.051	121.997	141.973	0	0	225.356	367.329	216.187	3.626.326	3.164.807	2.976.756		
8		188.051	121.997	141.973	0	0	225.356	367.329	288.439	4.374.791	3.841.020	3.652.969		
9		188.051	121.997	141.973	0	0	225.356	367.329	619.056	5.159.421	4.295.033	4.106.982	Costo Neto Actualizado ($)	
10		188.051	121.997	141.973	0	0	225.356	367.329	948.612	5.615.159	4.421.215	4.233.164	CNA	30.700.608
11		188.051	121.997	141.973	0	0	225.356	367.329	1.228.777	6.269.719	4.795.610	4.607.559		
12		188.051	121.997	141.973	0	0	225.356	367.329	1.319.553	6.297.930	4.733.045	4.544.994	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		188.051	121.997	141.973	0	0	225.356	367.329	1.323.977	6.475.222	4.905.913	4.717.862	BNA	20.665.832
14		188.051	121.997	141.973	0	0	225.356	367.329	1.456.751	6.612.296	4.910.213	4.722.162		
15		188.051	121.997	141.973	0	0	225.356	367.329	1.456.751	6.612.296	4.910.213	4.722.162	Valor Neto Actualizado ($)	
16		188.051	121.997	141.973	0	0	225.356	367.329	1.456.751	5.326.129	3.624.046	3.435.995	VNA	-1.666.639
17		188.051	121.997	141.973	0	0	225.356	367.329	1.456.751	5.276.447	3.574.364	3.386.313		
18		188.051	121.997	141.973	0	0	225.356	367.329	1.456.751	5.182.198	3.480.115	3.292.064	Tasa Interna de Retorno	
19		188.051	121.997	141.973	0	0	225.356	367.329	1.456.751	5.230.893	3.528.810	3.340.759	TIR	7,46%
20		188.051	900.552	141.973	0	0	1.080.258	1.222.231	915.376	5.360.091	4.123.036	3.934.985		
21		188.051	121.997	141.973	0	0	658.999	800.972	1.061.131	4.816.125	3.076.019	2.887.968	Relación Beneficio - Costo	
22		188.051	121.997	141.973	0	0	965.541	1.107.514	1.106.939	5.035.909	2.943.453	2.755.402	B/C	0,67
23		188.051	121.997	141.973	0	0	1.377.280	1.519.253	1.179.123	5.214.802	2.638.423	2.450.372		
24		188.051	121.997	141.973	0	0	1.111.306	1.253.279	1.387.344	5.569.591	3.050.965	2.862.914	Anualidad ($)	
25		188.051	121.997	141.973	0	0	1.147.969	1.289.942	1.442.870	5.640.397	3.029.582	2.841.531		-146.043
26		188.051	121.997	141.973	0	0	264.283	406.256	546.490	4.134.839	3.304.090	3.116.039		
27		188.051	121.997	141.973	0	0	264.283	406.256	949.753	4.294.950	3.060.938	2.872.887		
28		188.051	121.997	141.973	0	0	264.283	406.256	976.197	4.295.880	3.035.424	2.847.373		
29		188.051	121.997	141.973	0	0	264.283	406.256	1.085.705	4.509.500	3.139.536	2.951.485		
30		188.051	121.997	141.973	0	0	264.283	406.256	1.207.040	4.622.876	3.131.577	2.943.526		

CANAL EL PEÑÓN
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS SOCIALES

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS							MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	310.564.796		4.053.590	2.925.487	0	0	1.128.103	4.053.590	36.003.262	36.003.262	0	-310.564.796		
1		2.654.400	4.053.590	3.127.389	2.687.337	4.107.237	21.053.143	30.975.106	36.003.262	13.231.677	-49.693.101	-52.347.501		
2		2.654.400	4.053.590	3.519.766	5.374.675	3.642.106	39.829.443	52.365.990	36.003.262	-11.169.986	-95.485.648	-98.140.048		
3		2.654.400	4.053.590	4.114.045	8.062.012	3.664.372	60.293.325	76.133.754	36.003.262	-39.349.751	-147.433.177	-150.087.577		
4		2.654.400	4.053.590	4.830.233	10.749.350	3.672.469	83.338.644	102.590.696	36.003.262	-51.242.744	-185.783.112	-188.437.512		
5		2.654.400	4.053.590	5.725.468	13.436.687	3.368.444	93.735.168	116.265.767	36.003.262	-55.411.396	-203.626.835	-206.281.235		
6		2.654.400	4.053.590	6.620.703	13.436.687	3.381.271	97.123.461	120.562.122	6.841.155	-17.824.446	-141.174.133	-143.828.533		
7		2.654.400	4.053.590	6.620.703	0	0	15.455.068	22.075.771	14.485.861	137.451.189	104.943.147	102.288.747		
8		2.654.400	4.053.590	6.620.703	0	0	15.455.068	22.075.771	14.838.644	229.339.241	196.478.416	193.824.016		
9		2.654.400	4.053.590	6.620.703	0	0	15.455.068	22.075.771	23.250.238	333.578.882	292.306.463	289.652.063	Costo Neto Actualizado ($)	
10		2.654.400	4.053.590	6.620.703	0	0	15.455.068	22.075.771	25.080.407	413.647.624	370.545.036	367.890.636	CNA	819.048.463
11		2.654.400	4.053.590	6.620.703	0	0	15.455.068	22.075.771	28.713.817	503.875.351	457.139.353	454.484.953		
12		2.654.400	4.053.590	6.620.703	0	0	15.455.068	22.075.771	28.971.932	507.569.656	460.575.543	457.921.143	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		2.654.400	4.053.590	6.620.703	0	0	15.455.068	22.075.771	21.792.470	523.497.818	483.683.167	481.028.767	BNA	1.287.861.238
14		2.654.400	4.053.590	6.620.703	0	0	15.455.068	22.075.771	36.003.262	538.780.746	484.755.303	482.100.903		
15		2.654.400	4.053.590	6.620.703	0	0	15.455.068	22.075.771	36.003.262	538.780.746	484.755.303	482.100.903	Valor Neto Actualizado ($)	
16		2.654.400	4.053.590	6.620.703	0	0	15.455.068	22.075.771	36.003.262	523.023.073	468.997.630	466.343.230	VNA	972.632.112
17		2.654.400	4.053.590	6.620.703	0	0	15.455.068	22.075.771	36.003.262	522.486.576	468.461.133	465.806.733		
18		2.654.400	4.053.590	6.620.703	0	0	15.455.068	22.075.771	12.001.087	227.505.847	197.482.579	194.828.179	Tasa Interna de Retorno	
19		2.654.400	4.053.590	6.620.703	0	0	15.455.068	22.075.771	27.084.674	521.597.525	476.490.670	473.836.270	TIR	15,74%
20		2.654.400	26.615.586	6.620.703	0	0	42.603.335	49.224.038	31.559.201	522.961.759	468.794.106	466.139.706		
21		2.654.400	4.053.590	6.620.703	0	0	40.957.546	47.578.249	32.755.679	202.266.554	125.986.216	123.331.816	Relación Beneficio - Costo	
22		2.654.400	4.053.590	6.620.703	0	0	61.421.428	68.042.131	33.131.715	187.609.552	90.489.296	87.834.896	B/C	1,57
23		2.654.400	4.053.590	6.620.703	0	0	84.466.747	91.087.450	33.724.256	171.871.078	51.112.962	48.458.562		
24		2.654.400	4.053.590	6.620.703	0	0	94.863.271	101.483.974	35.433.511	157.693.622	24.829.727	22.175.327	Anualidad ($)	
25		2.654.400	4.053.590	6.620.703	0	0	98.251.564	104.872.267	35.889.312	147.743.247	11.035.258	8.380.858		86.396.414
26		2.654.400	4.053.590	6.620.703	0	0	16.583.172	23.203.875	34.845.283	8.812.747	-45.182.821	-47.837.221		
27		2.654.400	4.053.590	6.620.703	0	0	16.583.172	23.203.875	35.328.937	116.801.052	62.321.830	59.667.430		
28		2.654.400	4.053.590	6.620.703	0	0	16.583.172	23.203.875	35.305.684	170.067.705	115.611.736	112.957.336		
29		2.654.400	4.053.590	6.620.703	0	0	16.583.172	23.203.875	35.370.791	242.833.859	188.312.783	185.658.383		
30		2.654.400	4.053.590	6.620.703	0	0	16.583.172	23.203.875	35.491.705	304.946.619	250.304.629	247.650.229		

CANAL LAS VERTIENTES
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS SOCIALES

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO			
0	263.018.533		2.586.997	1.446.746	0	0	1.140.251	2.586.997	24.142.538	24.142.538	0	-263.018.533	
1		2.248.022	2.586.997	1.496.452	107.241	1.225.179	8.130.931	10.959.803	24.142.538	17.406.612	-15.108.732	-17.356.754	
2		2.248.022	2.586.997	1.583.152	214.483	1.086.432	12.678.181	15.562.248	24.142.538	12.021.270	-25.096.519	-27.344.541	
3		2.248.022	2.586.997	1.719.557	321.724	1.093.074	18.756.435	21.890.790	24.142.538	3.873.417	-39.572.914	-41.820.936	
4		2.248.022	2.586.997	1.816.677	428.965	1.095.489	27.618.216	30.959.347	24.142.538	13.563.256	-38.951.632	-41.199.654	
5		2.248.022	2.586.997	1.938.076	536.206	688.710	17.921.984	21.084.976	24.142.538	17.306.747	-25.333.770	-27.581.792	
6		2.248.022	2.586.997	2.059.475	536.206	691.333	18.501.159	21.788.173	-3.379.386	28.986.550	13.164.760	10.916.738	
7		2.248.022	2.586.997	2.059.475	0	0	4.541.242	6.600.717	5.986.266	51.260.880	41.260.894	39.012.872	
8		2.248.022	2.586.997	2.059.475	0	0	4.541.242	6.600.717	6.207.584	66.578.029	56.356.725	54.108.703	
9		2.248.022	2.586.997	2.059.475	0	0	4.541.242	6.600.717	12.722.853	83.288.071	66.551.498	64.303.476	Costo Neto Actualizado ($)
10		2.248.022	2.586.997	2.059.475	0	0	4.541.242	6.600.717	14.226.366	95.968.791	77.728.705	75.480.683	CNA 400.084.090
11		2.248.022	2.586.997	2.059.475	0	0	4.541.242	6.600.717	18.539.646	113.739.973	91.186.607	88.938.585	
12		2.248.022	2.586.997	2.059.475	0	0	4.541.242	6.600.717	19.450.361	113.884.778	90.420.697	88.172.675	Beneficio Neto Actualizado ($)
13		2.248.022	2.586.997	2.059.475	0	0	4.541.242	6.600.717	19.656.584	117.489.794	93.819.490	91.571.468	BNA 323.817.584
14		2.248.022	2.586.997	2.059.475	0	0	4.541.242	6.600.717	24.142.538	120.520.041	92.363.783	90.115.761	
15		2.248.022	2.586.997	2.059.475	0	0	4.541.242	6.600.717	24.142.538	120.520.041	92.363.783	90.115.761	Valor Neto Actualizado ($)
16		2.248.022	2.586.997	2.059.475	0	0	4.541.242	6.600.717	24.142.538	118.299.332	90.143.074	87.895.052	VNA 56.848.812
17		2.248.022	2.586.997	2.059.475	0	0	4.541.242	6.600.717	24.142.538	118.223.724	90.067.466	87.819.444	
18		2.248.022	2.586.997	2.059.475	0	0	4.541.242	6.600.717	24.142.538	118.076.613	89.920.355	87.672.333	Tasa Interna de Retorno
19		2.248.022	2.586.997	2.059.475	0	0	4.541.242	6.600.717	24.142.538	118.098.431	89.942.173	87.694.151	TIR 9,24%
20		2.248.022	25.391.959	2.059.475	0	0	29.077.573	31.137.048	24.055.857	118.290.691	88.489.745	86.241.723	
21		2.248.022	2.586.997	2.059.475	0	0	13.818.433	15.877.908	24.079.194	80.655.761	43.285.656	41.037.634	Relación Beneficio - Costo
22		2.248.022	2.586.997	2.059.475	0	0	19.896.686	21.956.161	24.086.528	78.241.356	34.785.664	32.537.642	B/C 0,81
23		2.248.022	2.586.997	2.059.475	0	0	28.758.468	30.817.943	24.098.086	74.743.302	22.414.270	20.166.248	
24		2.248.022	2.586.997	2.059.475	0	0	19.062.236	21.121.711	24.131.425	77.882.799	35.216.660	32.968.638	Anualidad ($)
25		2.248.022	2.586.997	2.059.475	0	0	19.641.410	21.700.885	24.140.315	77.960.398	34.706.195	32.458.173	5.049.734
26		2.248.022	2.586.997	2.059.475	0	0	5.681.493	7.740.968	11.950.296	38.009.037	20.904.770	18.656.748	
27		2.248.022	2.586.997	2.059.475	0	0	5.681.493	7.740.968	17.433.623	47.751.662	25.164.068	22.916.046	
28		2.248.022	2.586.997	2.059.475	0	0	5.681.493	7.740.968	17.647.607	50.595.773	27.794.195	25.546.173	
29		2.248.022	2.586.997	2.059.475	0	0	5.681.493	7.740.968	19.134.635	63.477.691	39.189.085	36.941.063	
30		2.248.022	2.586.997	2.059.475	0	0	5.681.493	7.740.968	20.604.809	71.049.740	45.290.960	43.042.938	

CANAL HUAMPULLA
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS SOCIALES

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	374.366.123		3.813.922	2.897.412	0	0	916.510	3.813.922	34.208.015	34.208.015	0	-374.366.123		
1		3.199.710	3.813.922	3.246.980	5.412.554	6.202.574	32.017.877	46.879.985	34.208.015	-5.816.558	-83.090.636	-86.290.346		
2		3.199.710	3.813.922	3.936.983	10.825.108	5.500.153	62.762.390	83.024.634	34.208.015	-50.021.511	-163.440.238	-166.639.948		
3		3.199.710	3.813.922	4.976.553	16.237.662	5.533.778	95.480.177	122.228.170	34.208.015	-99.673.410	-252.295.673	-255.495.383		
4		3.199.710	3.813.922	6.301.757	21.650.217	5.546.006	130.905.568	164.403.548	25.773.162	-131.338.964	-317.701.752	-320.901.462		
5		3.199.710	3.813.922	7.958.262	27.062.771	5.305.880	156.526.459	196.853.372	34.208.015	-146.651.126	-373.898.591	-377.098.301		
6		3.199.710	3.813.922	9.614.766	27.062.771	5.326.085	162.244.409	204.248.031	7.432.939	-88.982.885	-296.849.933	-300.049.643		
7		3.199.710	3.813.922	9.614.766	0	0	24.424.008	34.038.774	14.470.253	194.205.163	149.510.058	146.310.348		
8		3.199.710	3.813.922	9.614.766	0	0	24.424.008	34.038.774	14.840.968	358.079.562	313.013.742	309.814.032		
9		3.199.710	3.813.922	9.614.766	0	0	24.424.008	34.038.774	22.437.772	543.407.951	490.745.327	487.545.617	Costo Neto Actualizado ($)	
10		3.199.710	3.813.922	9.614.766	0	0	24.424.008	34.038.774	24.341.907	689.108.509	634.541.750	631.342.040	CNA	1.207.237.813
11		3.199.710	3.813.922	9.614.766	0	0	24.424.008	34.038.774	27.666.669	836.968.402	779.076.881	775.877.171		
12		3.199.710	3.813.922	9.614.766	0	0	24.424.008	34.038.774	27.925.189	849.242.406	791.092.365	787.892.655	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		3.199.710	3.813.922	9.614.766	0	0	24.424.008	34.038.774	18.706.709	711.724.918	662.793.357	659.593.647	BNA	1.983.733.419
14		3.199.710	3.813.922	9.614.766	0	0	24.424.008	34.038.774	34.208.016	892.619.472	828.186.604	824.986.894		
15		3.199.710	3.813.922	9.614.766	0	0	24.424.008	34.038.774	34.208.016	892.619.472	828.186.604	824.986.894	Valor Neto Actualizado ($)	
16		3.199.710	3.813.922	9.614.766	0	0	24.424.008	34.038.774	34.208.016	876.246.303	811.813.435	808.613.725	VNA	1.603.744.743
17		3.199.710	3.813.922	9.614.766	0	0	24.424.008	34.038.774	34.208.016	875.688.850	811.255.982	808.056.272		
18		3.199.710	3.813.922	9.614.766	0	0	24.424.008	34.038.774	8.195.670	279.992.072	241.571.550	238.371.840	Tasa Interna de Retorno	
19		3.199.710	3.813.922	9.614.766	0	0	24.424.008	34.038.774	23.737.137	874.765.072	820.803.083	817.603.373	TIR	16,35%
20		3.199.710	22.144.067	9.614.766	0	0	49.506.533	59.121.299	29.561.180	876.182.594	809.644.182	806.444.472		
21		3.199.710	3.813.922	9.614.766	0	0	63.678.900	73.293.666	30.812.251	233.776.528	133.484.533	130.284.823	Relación Beneficio - Costo	
22		3.199.710	3.813.922	9.614.766	0	0	96.396.687	106.011.453	31.205.445	201.331.533	67.928.557	64.728.847	B/C	1,64
23		3.199.710	3.813.922	9.614.766	0	0	131.822.078	141.436.844	31.825.023	166.480.488	-2.967.457	-6.167.167		
24		3.199.710	3.813.922	9.614.766	0	0	157.442.969	167.057.735	33.612.267	135.671.269	-61.184.811	-64.384.521	Anualidad ($)	
25		3.199.710	3.813.922	9.614.766	0	0	163.160.919	172.775.685	34.088.866	116.002.222	-87.048.407	-90.248.117		142.456.529
26		3.199.710	3.813.922	9.614.766	0	0	25.340.518	34.955.284	33.088.564	-56.249.119	-120.479.045	-123.678.755		
27		3.199.710	3.813.922	9.614.766	0	0	25.340.518	34.955.284	33.556.126	165.873.326	101.175.838	97.976.128		
28		3.199.710	3.813.922	9.614.766	0	0	25.340.518	34.955.284	33.533.647	280.773.849	216.098.840	212.899.130		
29		3.199.710	3.813.922	9.614.766	0	0	25.340.518	34.955.284	33.596.588	421.715.550	356.977.600	353.777.890		
30		3.199.710	3.813.922	9.614.766	0	0	25.340.518	34.955.284	33.713.479	543.573.134	478.718.293	475.518.583		

CANAL HUITRÓN
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS SOCIALES

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	72.102.439		2.260.398	1.364.989	0	0	895.409	2.260.398	22.827.419	22.827.419	0	-72.102.439		
1		616.260	2.260.398	1.406.076	71.312	1.183.248	7.437.947	10.098.583	22.827.419	16.352.661	-14.312.943	-14.929.203		
2		616.260	2.260.398	1.478.042	142.623	1.049.249	11.900.462	14.570.376	22.827.419	11.075.494	-24.061.903	-24.678.163		
3		616.260	2.260.398	1.591.094	213.935	1.055.664	17.700.687	20.561.380	22.827.419	3.249.076	-37.879.325	-38.495.585		
4		616.260	2.260.398	1.673.774	285.246	1.057.996	25.915.706	28.932.722	22.827.419	11.671.014	-37.828.729	-38.444.989		
5		616.260	2.260.398	1.777.123	356.558	715.311	18.193.286	21.042.278	22.827.419	14.989.425	-26.619.874	-27.236.134		
6		616.260	2.260.398	1.880.472	356.558	718.035	18.797.108	21.752.173	-3.022.724	26.353.282	9.884.231	9.267.971		
7		616.260	2.260.398	1.880.472	0	0	4.243.112	6.123.584	5.993.232	49.729.640	39.873.222	39.256.962		
8		616.260	2.260.398	1.880.472	0	0	4.243.112	6.123.584	6.271.642	65.603.938	55.469.110	54.852.850		
9		616.260	2.260.398	1.880.472	0	0	4.243.112	6.123.584	12.087.828	82.696.292	66.745.278	66.129.018	Costo Neto Actualizado ($)	
10		616.260	2.260.398	1.880.472	0	0	4.243.112	6.123.584	13.829.847	95.215.363	77.522.330	76.906.070	CNA	186.695.813
11		616.260	2.260.398	1.880.472	0	0	4.243.112	6.123.584	17.944.899	112.928.662	91.120.577	90.504.317		
12		616.260	2.260.398	1.880.472	0	0	4.243.112	6.123.584	18.880.337	112.849.029	90.105.506	89.489.246	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		616.260	2.260.398	1.880.472	0	0	4.243.112	6.123.584	19.069.445	116.629.470	93.696.839	93.080.579	BNA	315.598.448
14		616.260	2.260.398	1.880.472	0	0	4.243.112	6.123.584	22.827.419	119.910.218	93.219.613	92.603.353		
15		616.260	2.260.398	1.880.472	0	0	4.243.112	6.123.584	22.827.419	119.910.218	93.219.613	92.603.353	Valor Neto Actualizado ($)	
16		616.260	2.260.398	1.880.472	0	0	4.243.112	6.123.584	22.827.419	116.166.443	89.475.838	88.859.578	VNA	242.413.112
17		616.260	2.260.398	1.880.472	0	0	4.243.112	6.123.584	22.827.419	116.038.980	89.348.375	88.732.115		
18		616.260	2.260.398	1.880.472	0	0	4.243.112	6.123.584	10.539.627	67.173.251	52.770.438	52.154.178	Tasa Interna de Retorno	
19		616.260	2.260.398	1.880.472	0	0	4.243.112	6.123.584	22.827.419	115.827.756	89.137.151	88.520.891	TIR	16,78%
20		616.260	20.168.533	1.880.472	0	0	23.662.931	25.543.403	22.222.687	116.151.876	88.554.319	87.938.059		
21		616.260	2.260.398	1.880.472	0	0	12.795.872	14.676.344	22.385.499	77.884.032	43.082.587	42.466.327	Relación Beneficio - Costo	
22		616.260	2.260.398	1.880.472	0	0	18.596.097	20.476.569	22.436.669	75.780.247	35.127.407	34.511.147	B/C	1,69
23		616.260	2.260.398	1.880.472	0	0	26.811.115	28.691.587	22.517.300	72.607.819	23.659.330	23.043.070		
24		616.260	2.260.398	1.880.472	0	0	19.088.695	20.969.167	22.749.889	76.265.943	34.807.285	34.191.025	Anualidad ($)	
25		616.260	2.260.398	1.880.472	0	0	19.692.517	21.572.989	22.811.913	76.521.138	34.396.634	33.780.374		21.532.935
26		616.260	2.260.398	1.880.472	0	0	5.138.522	7.018.994	10.338.272	37.638.353	22.541.485	21.925.225		
27		616.260	2.260.398	1.880.472	0	0	5.138.522	7.018.994	15.961.982	47.775.140	27.054.562	26.438.302		
28		616.260	2.260.398	1.880.472	0	0	5.138.522	7.018.994	16.189.222	51.296.407	30.348.589	29.732.329		
29		616.260	2.260.398	1.880.472	0	0	5.138.522	7.018.994	17.726.513	62.807.965	40.322.856	39.706.596		
30		616.260	2.260.398	1.880.472	0	0	5.138.522	7.018.994	19.235.943	69.844.608	45.850.069	45.233.809		

CANAL VERDE
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS SOCIALES

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	260.598.014		2.735.491	1.992.613	0	0	742.878	2.735.491	56.980.289	56.980.289	0	-260.598.014		
1		2.227.333	2.735.491	2.076.111	33	2.233.123	17.284.716	21.593.983	56.980.289	29.310.320	-46.528.461	-48.755.794		
2		2.227.333	2.735.491	2.222.003	66	1.980.229	27.647.765	31.850.063	56.980.289	7.070.677	-79.024.184	-81.251.517		
3		2.227.333	2.735.491	2.451.393	98	1.992.335	41.816.255	46.260.081	56.980.289	-25.180.451	-125.685.330	-127.912.663		
4		2.227.333	2.735.491	2.616.547	131	1.996.738	62.936.673	67.550.089	56.980.289	7.824.928	-113.969.959	-116.197.292		
5		2.227.333	2.735.491	2.822.991	164	1.070.688	37.396.607	41.290.450	56.980.289	13.243.210	-82.292.038	-84.519.371		
6		2.227.333	2.735.491	3.029.434	164	1.074.765	38.648.488	42.752.851	-31.217.756	46.280.857	37.481.253	35.253.920		
7		2.227.333	2.735.491	3.029.434	0	0	8.474.264	11.503.698	8.015.116	138.845.679	122.062.356	119.835.023		
8		2.227.333	2.735.491	3.029.434	0	0	8.474.264	11.503.698	10.007.439	195.949.509	177.173.863	174.946.530		
9		2.227.333	2.735.491	3.029.434	0	0	8.474.264	11.503.698	22.566.449	246.681.108	215.346.452	213.119.119	Costo Neto Actualizado ($)	
10		2.227.333	2.735.491	3.029.434	0	0	8.474.264	11.503.698	32.921.566	283.416.525	241.726.752	239.499.419	CNA	530.057.984
11		2.227.333	2.735.491	3.029.434	0	0	8.474.264	11.503.698	50.153.453	313.860.369	254.938.709	252.711.376		
12		2.227.333	2.735.491	3.029.434	0	0	8.474.264	11.503.698	55.712.990	318.678.470	254.197.273	251.969.940	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		2.227.333	2.735.491	3.029.434	0	0	8.474.264	11.503.698	55.713.001	320.833.229	256.352.021	254.124.688	BNA	819.467.632
14		2.227.333	2.735.491	3.029.434	0	0	8.474.264	11.503.698	56.980.289	323.001.953	257.253.457	255.026.124		
15		2.227.333	2.735.491	3.029.434	0	0	8.474.264	11.503.698	56.980.289	323.001.953	257.253.457	255.026.124	Valor Neto Actualizado ($)	
16		2.227.333	2.735.491	3.029.434	0	0	8.474.264	11.503.698	56.980.289	322.709.805	256.961.309	254.733.976	VNA	554.955.732
17		2.227.333	2.735.491	3.029.434	0	0	8.474.264	11.503.698	56.980.289	322.699.858	256.951.362	254.724.029		
18		2.227.333	2.735.491	3.029.434	0	0	8.474.264	11.503.698	56.980.289	322.680.505	256.932.009	254.704.676	Tasa Interna de Retorno	
19		2.227.333	2.735.491	3.029.434	0	0	8.474.264	11.503.698	56.980.289	322.683.375	256.934.879	254.707.546	TIR	14,92%
20		2.227.333	17.593.004	3.029.434	0	0	25.352.353	28.381.787	56.890.448	322.708.668	255.029.437	252.802.104		
21		2.227.333	2.735.491	3.029.434	0	0	28.390.642	31.420.076	56.914.636	59.105.919	-26.493.302	-28.720.635	Relación Beneficio - Costo	
22		2.227.333	2.735.491	3.029.434	0	0	42.559.133	45.588.567	56.922.238	39.532.479	-60.242.835	-62.470.168	B/C	1,55
23		2.227.333	2.735.491	3.029.434	0	0	63.679.551	66.708.985	56.934.217	11.684.064	-109.223.647	-111.450.980		
24		2.227.333	2.735.491	3.029.434	0	0	38.139.485	41.168.919	56.968.771	37.014.337	-58.387.862	-60.615.195	Anualidad ($)	
25		2.227.333	2.735.491	3.029.434	0	0	39.391.366	42.420.800	56.977.986	41.270.744	-55.392.551	-57.619.884		49.295.293
26		2.227.333	2.735.491	3.029.434	0	0	9.217.142	12.246.576	-26.775.064	41.643.895	58.907.874	56.680.541		
27		2.227.333	2.735.491	3.029.434	0	0	9.217.142	12.246.576	11.331.633	125.686.292	104.843.574	102.616.241		
28		2.227.333	2.735.491	3.029.434	0	0	9.217.142	12.246.576	13.316.354	174.046.403	151.218.964	148.991.631		
29		2.227.333	2.735.491	3.029.434	0	0	9.217.142	12.246.576	24.430.800	227.565.692	193.623.807	191.396.474		
30		2.227.333	2.735.491	3.029.434	0	0	9.217.142	12.246.576	34.751.363	263.338.086	219.075.638	216.848.305		

CANAL MOLINO DE TABAQUEROS
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS SOCIALES

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	70.548.555		1.292.526	872.209	0	0	420.317	1.292.526	21.981.050	21.981.050	0	-70.548.555		
1		602.979	1.292.526	906.888	16.675	900.345	6.758.401	8.582.309	21.981.050	12.147.189	-17.123.644	-17.726.623		
2		602.979	1.292.526	967.444	33.351	798.383	10.750.677	12.549.855	21.981.050	4.254.345	-28.984.034	-29.587.013		
3		602.979	1.292.526	1.062.680	50.026	803.264	16.191.075	18.107.045	21.981.050	-7.245.231	-46.040.800	-46.643.779		
4		602.979	1.292.526	1.130.970	66.702	805.039	24.275.237	26.277.948	21.981.050	4.799.876	-42.166.596	-42.769.575		
5		602.979	1.292.526	1.216.332	83.377	446.122	14.630.854	16.376.685	21.981.050	7.153.270	-29.911.939	-30.514.918		
6		602.979	1.292.526	1.301.694	83.377	447.821	15.116.979	16.949.871	-10.380.095	19.513.648	14.236.398	13.633.419		
7		602.979	1.292.526	1.301.694	0	0	3.399.863	4.701.557	3.538.409	52.347.209	45.399.769	44.796.790		
8		602.979	1.292.526	1.301.694	0	0	3.399.863	4.701.557	4.208.118	72.840.276	65.223.127	64.620.148		
9		602.979	1.292.526	1.301.694	0	0	3.399.863	4.701.557	9.250.846	91.498.752	78.838.875	78.235.896	Costo Neto Actualizado ($)	
10		602.979	1.292.526	1.301.694	0	0	3.399.863	4.701.557	12.772.614	105.073.042	88.891.397	88.288.418	CNA	172.260.597
11		602.979	1.292.526	1.301.694	0	0	3.399.863	4.701.557	18.919.609	117.521.490	95.192.850	94.589.871		
12		602.979	1.292.526	1.301.694	0	0	3.399.863	4.701.557	20.817.949	119.012.787	94.785.807	94.182.828	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		602.979	1.292.526	1.301.694	0	0	3.399.863	4.701.557	20.842.732	120.281.806	96.030.043	95.427.064	BNA	311.172.575
14		602.979	1.292.526	1.301.694	0	0	3.399.863	4.701.557	21.981.051	121.471.783	96.081.701	95.478.722		
15		602.979	1.292.526	1.301.694	0	0	3.399.863	4.701.557	21.981.051	121.471.783	96.081.701	95.478.722	Valor Neto Actualizado ($)	
16		602.979	1.292.526	1.301.694	0	0	3.399.863	4.701.557	21.981.051	121.023.060	95.632.978	95.029.999	VNA	239.564.461
17		602.979	1.292.526	1.301.694	0	0	3.399.863	4.701.557	21.981.051	121.007.782	95.617.700	95.014.721		
18		602.979	1.292.526	1.301.694	0	0	3.399.863	4.701.557	21.981.051	120.978.057	95.587.975	94.984.996	Tasa Interna de Retorno	
19		602.979	1.292.526	1.301.694	0	0	3.399.863	4.701.557	21.981.051	120.982.465	95.592.383	94.989.404	TIR	16,71%
20		602.979	9.698.841	1.301.694	0	0	12.722.645	14.024.339	21.914.692	121.021.314	94.781.124	94.178.145		
21		602.979	1.292.526	1.301.694	0	0	11.170.994	12.472.688	21.932.558	31.565.875	-1.546.845	-2.149.824	Relación Beneficio - Costo	
22		602.979	1.292.526	1.301.694	0	0	16.611.392	17.913.086	21.938.173	24.984.115	-13.574.618	-14.177.597	B/C	1,81
23		602.979	1.292.526	1.301.694	0	0	24.695.553	25.997.247	21.947.021	15.608.107	-31.043.635	-31.646.614		
24		602.979	1.292.526	1.301.694	0	0	15.051.171	16.352.865	21.972.543	24.125.698	-12.907.184	-13.510.163	Anualidad ($)	
25		602.979	1.292.526	1.301.694	0	0	15.537.296	16.838.990	21.979.349	25.480.382	-12.045.431	-12.648.410		21.279.896
26		602.979	1.292.526	1.301.694	0	0	3.820.180	5.121.874	-6.423.721	18.971.205	21.565.578	20.962.599		
27		602.979	1.292.526	1.301.694	0	0	3.820.180	5.121.874	6.492.103	47.107.431	36.785.980	36.183.001		
28		602.979	1.292.526	1.301.694	0	0	3.820.180	5.121.874	7.156.197	62.844.231	51.858.686	51.255.707		
29		602.979	1.292.526	1.301.694	0	0	3.820.180	5.121.874	10.909.819	81.849.817	67.110.650	66.507.671		
30		602.979	1.292.526	1.301.694	0	0	3.820.180	5.121.874	14.406.065	94.388.164	76.152.751	75.549.772		

CANAL TOTORAL
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS SOCIALES

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	39.372.639		300.906	212.660	0	0	88.246	300.906	5.924.907	5.924.907	0	-39.372.639		
1		336.518	300.906	221.122	0	246.067	1.849.607	2.316.796	5.924.907	3.122.789	-4.818.008	-5.154.526		
2		336.518	300.906	235.907	0	218.200	2.968.748	3.422.855	5.924.907	862.736	-8.184.120	-8.520.638		
3		336.518	300.906	259.153	0	219.534	4.485.868	4.964.555	5.924.907	-2.422.258	-13.010.814	-13.347.332		
4		336.518	300.906	275.885	0	220.019	6.728.781	7.224.685	5.924.907	886.376	-11.962.310	-12.298.828		
5		336.518	300.906	296.799	0	124.204	4.111.916	4.532.919	5.924.907	1.442.174	-8.714.746	-9.051.264		
6		336.518	300.906	317.713	0	124.677	4.249.904	4.692.294	-3.109.647	4.836.958	3.555.217	3.218.699		
7		336.518	300.906	317.713	0	0	923.980	1.241.693	868.784	14.266.728	12.457.157	12.120.639		
8		336.518	300.906	317.713	0	0	923.980	1.241.693	1.062.279	20.143.267	18.140.201	17.803.683		
9		336.518	300.906	317.713	0	0	923.980	1.241.693	2.375.163	25.488.632	22.172.682	21.836.164	Costo Neto Actualizado ($)	
10		336.518	300.906	317.713	0	0	923.980	1.241.693	3.408.295	29.393.005	25.043.923	24.707.405	CNA	69.493.178
11		336.518	300.906	317.713	0	0	923.980	1.241.693	5.157.021	32.768.978	26.671.170	26.334.652		
12		336.518	300.906	317.713	0	0	923.980	1.241.693	5.722.135	33.295.902	26.632.980	26.296.462	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		336.518	300.906	317.713	0	0	923.980	1.241.693	5.737.686	33.584.815	26.906.342	26.569.824	BNA	86.347.189
14		336.518	300.906	317.713	0	0	923.980	1.241.693	5.924.907	33.851.483	26.985.789	26.649.271		
15		336.518	300.906	317.713	0	0	923.980	1.241.693	5.924.907	33.851.483	26.985.789	26.649.271	Valor Neto Actualizado ($)	
16		336.518	300.906	317.713	0	0	923.980	1.241.693	5.924.907	33.705.273	26.839.579	26.503.061	VNA	46.383.218
17		336.518	300.906	317.713	0	0	923.980	1.241.693	5.924.907	33.700.295	26.834.601	26.498.083		
18		336.518	300.906	317.713	0	0	923.980	1.241.693	5.924.907	33.690.609	26.824.915	26.488.397	Tasa Interna de Retorno	
19		336.518	300.906	317.713	0	0	923.980	1.241.693	5.924.907	33.692.045	26.826.351	26.489.833	TIR	12,82%
20		336.518	2.065.830	317.713	0	0	2.917.983	3.235.696	5.924.907	33.704.704	26.609.931	26.273.413		
21		336.518	300.906	317.713	0	0	3.056.994	3.374.707	5.924.907	7.702.873	-1.295.835	-1.632.353	Relación Beneficio - Costo	
22		336.518	300.906	317.713	0	0	4.574.114	4.891.827	5.924.907	5.793.175	-4.722.653	-5.059.171	B/C	1,24
23		336.518	300.906	317.713	0	0	6.817.028	7.134.741	5.924.907	3.068.339	-9.690.403	-10.026.921		
24		336.518	300.906	317.713	0	0	4.200.163	4.517.876	5.924.907	5.602.769	-4.539.108	-4.875.626	Anualidad ($)	
25		336.518	300.906	317.713	0	0	4.338.150	4.655.863	5.924.907	6.030.156	-4.249.708	-4.586.226		4.120.102
26		336.518	300.906	317.713	0	0	1.012.226	1.329.939	-2.479.050	5.394.958	6.844.975	6.508.457		
27		336.518	300.906	317.713	0	0	1.012.226	1.329.939	1.339.736	13.656.911	11.288.142	10.951.624		
28		336.518	300.906	317.713	0	0	1.012.226	1.329.939	1.533.231	18.373.086	15.810.822	15.474.304		
29		336.518	300.906	317.713	0	0	1.012.226	1.329.939	2.638.577	23.725.974	20.058.364	19.721.846		
30		336.518	300.906	317.713	0	0	1.012.226	1.329.939	3.671.709	27.281.167	22.580.425	22.243.907		

CANAL PAMPA LOS MARINES
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS SOCIALES

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS								MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO				
0	99.127.139		1.292.526	872.209	0	0	420.317	1.292.526	21.981.050	21.981.050	0	-99.127.139		
1		847.241	1.292.526	906.888	16.675	900.345	6.758.401	8.582.309	21.981.050	12.147.189	-17.123.644	-17.970.885		
2		847.241	1.292.526	967.444	33.351	798.383	10.750.677	12.549.855	21.981.050	4.254.345	-28.984.034	-29.831.275		
3		847.241	1.292.526	1.062.680	50.026	803.264	16.191.075	18.107.045	21.981.050	-7.245.231	-46.040.800	-46.888.041		
4		847.241	1.292.526	1.130.970	66.702	805.039	24.275.237	26.277.948	21.981.050	4.799.876	-42.166.596	-43.013.837		
5		847.241	1.292.526	1.216.332	83.377	446.122	14.630.854	16.376.685	21.981.050	7.153.270	-29.911.939	-30.759.180		
6		847.241	1.292.526	1.301.694	83.377	447.821	15.116.979	16.949.871	-10.380.095	19.513.648	14.236.398	13.389.157		
7		847.241	1.292.526	1.301.694	0	0	3.399.863	4.701.557	3.538.409	52.347.209	45.399.769	44.552.528		
8		847.241	1.292.526	1.301.694	0	0	3.399.863	4.701.557	4.208.118	72.840.276	65.223.127	64.375.886		
9		847.241	1.292.526	1.301.694	0	0	3.399.863	4.701.557	9.250.846	91.498.752	78.838.875	77.991.634	Costo Neto Actualizado ($)	
10		847.241	1.292.526	1.301.694	0	0	3.399.863	4.701.557	12.772.614	105.073.042	88.891.397	88.044.156	CNA	203.589.023
11		847.241	1.292.526	1.301.694	0	0	3.399.863	4.701.557	18.919.609	117.521.490	95.192.850	94.345.609		
12		847.241	1.292.526	1.301.694	0	0	3.399.863	4.701.557	20.817.949	119.012.787	94.785.807	93.938.566	Beneficio Neto Actualizado ($)	
13		847.241	1.292.526	1.301.694	0	0	3.399.863	4.701.557	20.842.732	120.281.806	96.030.043	95.182.802	BNA	311.172.575
14		847.241	1.292.526	1.301.694	0	0	3.399.863	4.701.557	21.981.051	121.471.783	96.081.701	95.234.460		
15		847.241	1.292.526	1.301.694	0	0	3.399.863	4.701.557	21.981.051	121.471.783	96.081.701	95.234.460	Valor Neto Actualizado ($)	
16		847.241	1.292.526	1.301.694	0	0	3.399.863	4.701.557	21.981.051	121.023.060	95.632.978	94.785.737	VNA	210.556.659
17		847.241	1.292.526	1.301.694	0	0	3.399.863	4.701.557	21.981.051	121.007.782	95.617.700	94.770.459		
18		847.241	1.292.526	1.301.694	0	0	3.399.863	4.701.557	21.981.051	120.978.057	95.587.975	94.740.734	Tasa Interna de Retorno	
19		847.241	1.292.526	1.301.694	0	0	3.399.863	4.701.557	21.981.051	120.982.465	95.592.383	94.745.142	TIR	14,93%
20		847.241	9.698.841	1.301.694	0	0	12.722.645	14.024.339	21.914.692	121.021.314	94.781.124	93.933.883		
21		847.241	1.292.526	1.301.694	0	0	11.170.994	12.472.688	21.932.558	31.565.875	-1.546.845	-2.394.086	Relación Beneficio - Costo	
22		847.241	1.292.526	1.301.694	0	0	16.611.392	17.913.086	21.938.173	24.984.115	-13.574.618	-14.421.859	B/C	1,53
23		847.241	1.292.526	1.301.694	0	0	24.695.553	25.997.247	21.947.021	15.608.107	-31.043.635	-31.890.876		
24		847.241	1.292.526	1.301.694	0	0	15.051.171	16.352.865	21.972.543	24.125.698	-12.907.184	-13.754.425	Anualidad ($)	
25		847.241	1.292.526	1.301.694	0	0	15.537.296	16.838.990	21.979.349	25.480.382	-12.045.431	-12.892.672		18.703.208
26		847.241	1.292.526	1.301.694	0	0	3.820.180	5.121.874	-6.423.721	18.971.205	21.565.578	20.718.337		
27		847.241	1.292.526	1.301.694	0	0	3.820.180	5.121.874	6.492.103	47.107.431	36.785.980	35.938.739		
28		847.241	1.292.526	1.301.694	0	0	3.820.180	5.121.874	7.156.197	62.844.231	51.858.686	51.011.445		
29		847.241	1.292.526	1.301.694	0	0	3.820.180	5.121.874	10.909.819	81.849.817	67.110.650	66.263.409		
30		847.241	1.292.526	1.301.694	0	0	3.820.180	5.121.874	14.406.065	94.388.164	76.152.751	75.305.510		

UNIFICACIÓN ISLA
EVALUACIÓN ECONÓMICA A PRECIOS SOCIALES

Año	COSTOS OBRAS CIVILES Y AGRÍCOLAS							MÁRGENES AGRÍCOLAS		MÁRGEN AGRÍCOLA INCREMENTAL	FLUJO DIFERENCIAL	INDICADORES DE RENTABILIDAD	
	Construcción Obras Civiles	Operación y Mantención Obras Civiles	Costos Agrícolas Situación Actual	Gastos Indirectos	Habilitación Terrenos	Asistencia Técnica	Riego Tecnificado	Costos Agrícolas Situación Futura	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO			
0	342.822.312		3.274.478	2.321.819	0	0	952.659	3.274.478	41.893.630	41.893.630	0	-342.822.312	
1		2.930.105	3.274.478	2.376.419	39.976	2.257.370	13.196.554	17.870.319	41.893.630	28.365.146	-28.124.325	-31.054.430	
2		2.930.105	3.274.478	2.473.365	79.952	2.001.730	22.166.489	26.721.536	41.893.630	16.980.298	-48.360.390	-51.290.495	
3		2.930.105	3.274.478	2.624.911	119.928	2.013.968	33.355.169	38.113.976	41.893.630	651.947	-76.081.181	-79.011.286	
4		2.930.105	3.274.478	2.745.279	159.905	2.018.418	48.493.600	53.417.202	41.893.630	14.661.725	-77.374.629	-80.304.734	
5		2.930.105	3.274.478	2.895.738	199.881	1.507.534	38.087.530	42.690.683	41.893.630	19.519.531	-61.790.304	-64.720.409	
6		2.930.105	3.274.478	3.046.198	199.881	1.513.276	39.402.374	44.161.729	-7.618.152	41.907.781	8.638.682	5.708.577	
7		2.930.105	3.274.478	3.046.198	0	0	7.710.537	10.756.735	11.199.924	96.478.625	77.796.444	74.866.339	
8		2.930.105	3.274.478	3.046.198	0	0	7.710.537	10.756.735	12.013.054	132.549.254	113.053.943	110.123.838	
9		2.930.105	3.274.478	3.046.198	0	0	7.710.537	10.756.735	21.413.793	170.182.211	141.286.161	138.356.056	Costo Neto Actualizado ($)
10		2.930.105	3.274.478	3.046.198	0	0	7.710.537	10.756.735	26.156.658	196.712.295	163.073.380	160.143.275	CNA 585.236.989
11		2.930.105	3.274.478	3.046.198	0	0	7.710.537	10.756.735	34.556.699	231.943.715	189.904.759	186.974.654	
12		2.930.105	3.274.478	3.046.198	0	0	7.710.537	10.756.735	36.889.144	232.130.523	187.759.122	184.829.017	Beneficio Neto Actualizado ($)
13		2.930.105	3.274.478	3.046.198	0	0	7.710.537	10.756.735	37.262.235	239.638.796	194.894.304	191.964.199	BNA 664.876.811
14		2.930.105	3.274.478	3.046.198	0	0	7.710.537	10.756.735	41.893.630	246.377.330	197.001.443	194.071.338	
15		2.930.105	3.274.478	3.046.198	0	0	7.710.537	10.756.735	41.893.630	246.377.330	197.001.443	194.071.338	Valor Neto Actualizado ($)
16		2.930.105	3.274.478	3.046.198	0	0	7.710.537	10.756.735	41.893.630	235.116.013	185.740.126	182.810.021	VNA 316.905.698
17		2.930.105	3.274.478	3.046.198	0	0	7.710.537	10.756.735	41.893.630	234.732.603	185.356.716	182.426.611	
18		2.930.105	3.274.478	3.046.198	0	0	7.710.537	10.756.735	41.893.630	233.986.596	184.610.709	181.680.604	Tasa Interna de Retorno
19		2.930.105	3.274.478	3.046.198	0	0	7.710.537	10.756.735	41.893.630	234.097.236	184.721.349	181.791.244	TIR 12,08%
20		2.930.105	22.327.605	3.046.198	0	0	29.058.284	32.104.482	39.508.402	235.072.195	185.786.916	182.856.811	
21		2.930.105	3.274.478	3.046.198	0	0	23.119.147	26.165.345	40.150.579	139.400.186	76.358.740	73.428.635	Relación Beneficio - Costo
22		2.930.105	3.274.478	3.046.198	0	0	34.307.828	37.354.026	40.352.406	134.698.964	60.267.010	57.336.905	B/C 1,14
23		2.930.105	3.274.478	3.046.198	0	0	49.446.259	52.492.457	40.670.436	127.379.335	37.490.920	34.560.815	
24		2.930.105	3.274.478	3.046.198	0	0	39.040.189	42.086.387	41.587.831	137.754.420	57.354.680	54.424.575	Anualidad ($)
25		2.930.105	3.274.478	3.046.198	0	0	40.355.034	43.401.232	41.832.470	139.132.331	57.173.107	54.243.002	28.149.920
26		2.930.105	3.274.478	3.046.198	0	0	8.663.197	11.709.395	10.375.898	73.633.053	54.822.238	51.892.133	
27		2.930.105	3.274.478	3.046.198	0	0	8.663.197	11.709.395	24.600.197	101.195.423	68.160.309	65.230.204	
28		2.930.105	3.274.478	3.046.198	0	0	8.663.197	11.709.395	25.211.500	114.262.820	80.616.403	77.686.298	
29		2.930.105	3.274.478	3.046.198	0	0	8.663.197	11.709.395	29.157.127	136.077.147	98.485.103	95.554.998	
30		2.930.105	3.274.478	3.046.198	0	0	8.663.197	11.709.395	32.982.597	150.603.416	109.185.902	106.255.797	