

SERIE

MANUALES Y CURSOS

Nº 1, Tomo 1
SEPTIEMBRE 2015

POR UN CHILE RURAL INCLUSIVO

SUMINISTROS TÉCNICOS PARA LA AGRICULTURA FAMILIAR CAMPESINA TEMPORADA 2015 – 2016

MACRO ZONA NORTE



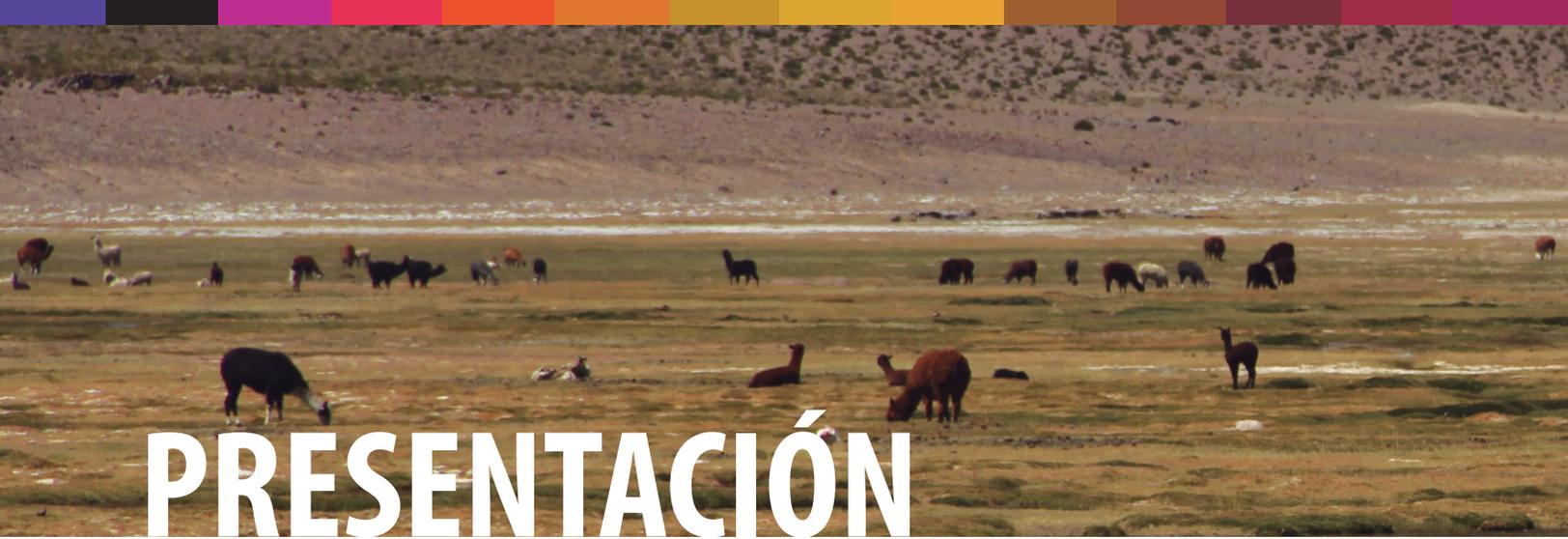
**SUMINISTROS TÉCNICOS PARA LA
AGRICULTURA FAMILIAR CAMPESINA
TEMPORADA 2015 - 2016**

MACRO ZONA NORTE

Contenido

PRESENTACIÓN	4
EQUIPO DE TRABAJO	6
I. LA AGRICULTURA FAMILIAR CAMPESINA	7
II. LA FICHA TÉCNICA	7
III. OBJETIVOS	8
IV. USO DE LA FICHA TÉCNICA	9
V. METODOLOGÍA	10
VI. FICHAS TÉCNICAS POR REGIONES	14
Región de Arica y Parinacota	14
Región de Tarapacá	46
Región de Antofagasta	90
Región de Atacama	114
Región de Coquimbo	142
Región de Valparaíso	199
ANEXOS	298
Instructivo de uso de la Ficha Técnica	298
BIBLIOGRAFÍA	301





PRESENTACIÓN

Uno de los objetivos de INDAP es facilitar el acceso de la Agricultura Familiar Campesina (AFC) a programas de financiamiento adecuados a las necesidades de capital de trabajo e inversiones, requeridos para potenciar sus emprendimientos económicos, individuales y asociativos. Lo anterior nos compromete como institución, para que la AFC pueda aprovechar los beneficios económicos, financieros y sociales de una agricultura moderna, colaborando así en la reducción de las inequidades existentes en Chile y en el avance hacia una sociedad más justa y democrática en el sector rural.

En este sentido, gracias a la experiencia técnica institucional, se ha podido acumular mucha información exitosa relacionada con el fomento y el financiamiento de la agricultura familiar. Queremos potenciar este aprendizaje, desarrollándolo en forma participativa con los productores usuarios de INDAP. Se requiere que estos productores se encuentren suficientemente preparados para alcanzar una adecuada inserción comercial y para abordar los desafíos tecnológicos de hoy. En un mundo moderno y desarrollado, ambas condiciones constituyen el motor del crecimiento económico, realizado en una perspectiva de sustentabilidad social y ambiental.

Este trabajo es una herramienta tecnológica que creemos será útil para esta preparación técnica y comercial. En la forma de Fichas Técnicas, estamos generando un sistema de información de costos e ingresos necesarios para la mejor gestión del negocio del campesino. Este instrumento permitirá mejorar el diálogo entre los profesionales de INDAP, los pequeños productores y otras entidades financieras, para los efectos de una mejor planeación de la actividad productiva de nuestros usuarios.

En la elaboración de estas Fichas Técnicas, correspondientes a la Macro Zona Norte, han participado los profesionales de INDAP de la Región Arica y Parinacota,



Región de Tarapacá, Región de Antofagasta, Región de Atacama, Región de Coquimbo y Región de Valparaíso, seleccionando aquellos rubros productivos que se financian, principalmente, con crédito. Como se explicará más adelante, estas Fichas Técnicas correspondientes a la temporada 2015-2016 consideran en su diseño los atributos particulares de cada territorio, la realidad agroclimática, las vocaciones productivas, las características de los mercados locales y las disponibilidades de recursos físicos y financieros específicos de los usuarios, todos los cuales constituyen elementos de base para la producción agrícola.

El presente trabajo se hace cargo de los Lineamientos Estratégicos que nos hemos propuesto para el período 2014-2018 y constituye un marco referencial de apoyo a la gestión de los usuarios de INDAP. Creemos que este instrumento ayudará también a otros profesionales de instituciones públicas y privadas, a los investigadores de las universidades, a los estudiantes y a otros productores del país en el diseño de estudios, consultorías y proyectos productivos. Es necesario que nuestros usuarios vayan incorporando progresivamente nuevas tecnologías a sus procesos de producción, generando valor y creando nuevos productos, insertándose así en el proceso de desarrollo del sector agroalimentario nacional. Esperamos que esta contribución sea útil para hacer que la agricultura familiar se encamine rápidamente hacia su consolidación definitiva.

OCTAVIO SOTOMAYOR ECHENIQUE
DIRECTOR NACIONAL DE INDAP

Equipo de trabajo INDAP

INDAP

Director Nacional: Octavio Sotomayor E.

Subdirector Nacional: Ricardo Vial O.

Jefe de la División de Asistencia Financiera: Luis Alfaro L.

Jefa de la Unidad de Presupuestos y Estudios: Francesca Gorziglia Ch.

Equipo Encargado de la elaboración del Estudio

Coordinador: Juan Carlos Campos O, Ing. Agrónomo, División de Asistencia Financiera

Participantes en el Estudio

Luis Alfaro L., Ing. Agrónomo, Jefe de la División de Asistencia Financiera

Francesca Gorziglia Ch., Ing. Comercial, Jefa Unidad de Presupuestos y Estudios, División Asistencia Financiera

René Poblete L., Ing. Agrónomo, Jefe Normalización Cartera, División Asistencia Financiera

Mónica Moraga K., Ing. Gestión Pública, Jefa Unidad de Crédito, División de Asistencia Financiera

Eduardo Pinochet B., Médico Veterinario, División de Asistencia Financiera

Natacha Cuevas G., Ing. Comercial, División de Asistencia Financiera

Jorge A. Chadwick P., Ing. Adm. Empresas, División de Asistencia Financiera

José Luis Rivas D., Ing. Ejec. Agrícola, Jefe Área Arica, Región Arica y Parinacota

Charlie Guaringa O., Ing. Agrónomo, Jefe Área Parinacota, Región Arica y Parinacota

Cristián Olivares Z., Médico Veterinario, Ejecutivo Integral, Región Arica y Parinacota

Augusto Fernández M., Ing. Ejec. Agrícola, Ejecutivo Pozo Almonte, Región Tarapacá

Jorge Latorre F., Ing. Comercial, Jefe de Fomento Región Antofagasta

Marcelo Miranda O., Ing. Ejec. Agrícola, Jefe de Operaciones Región Antofagasta

Bernardo Rojas C., Adm. Empresas, Jefe Asistencia Financiera Región Atacama

Germán Araya R., Ing. Ejec. Agrícola, Jefe Asistencia Financiera Región Coquimbo

Juana Ludin, Ing. Comercial, Jefa de Asistencia Financiera Región Valparaíso

Omar González F., Ing. Agrónomo, Profesional Asistencia Financiera Región Valparaíso

Cecilia Alzamora V., Periodista, Jefa de la División de Comunicaciones y Marketing

Leslie Valdivia A, Diseñadora, División de Comunicaciones y Marketing

Personal Administrativo

Juanita Tapia V., Secretaria de la División de Asistencia Financiera

Denisse Romero H., Secretaria de la División de Asistencia Financiera

I. LA AGRICULTURA FAMILIAR CAMPESINA

El Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP) tiene por objeto promover el desarrollo económico, social y tecnológico de la Agricultura Familiar Campesina (AFC). Ello, con el fin de contribuir a elevar su capacidad empresarial, organizacional y comercial, su integración al proceso de desarrollo rural y al mismo tiempo aportar a la optimización del uso de los recursos productivos. Para lo anterior, el INDAP desarrolla una amplia gama de acciones relacionadas con el desarrollo productivo y rural.

La AFC representa en Chile un universo de aproximadamente 260.000 explotaciones, con un tamaño útil promedio de 17 hectáreas (equivalente a 3 HRB), en que alrededor del 75% se concentra entre las Regiones del Maule y de Los Lagos. Actualmente, este segmento contribuye a la agricultura chilena con el 22% del Valor Bruto de la Producción (VBP), controla el 38% de la superficie regada y genera el 60% del empleo agrícola. Sin embargo, el valor de la producción es muy bajo, pues alcanza en promedio a los \$ 260.000/há., lo que incide negativamente en la calidad de vida de la familia del pequeño productor e implica un gran desafío para INDAP, en cuanto a la implementación de medidas que contribuyan al aumento de la productividad de la AFC.

Este es el contexto en el que INDAP desarrolla sus acciones en apoyo a la AFC a lo largo de Chile, a través de diferentes programas de asesorías y financiamiento. Ello, con el propósito de contribuir a la reducción de las brechas productivas, tecnológicas y económicas existentes, las que dificultan una mayor productividad y competitividad de la AFC.

II. LA FICHA TÉCNICA

Uno de los instrumentos de fomento que ofrece INDAP a la AFC es el Servicio de Créditos (de corto y largo plazo), el que responde a la demanda por recursos financieros que hacen los pequeños agricultores para aumentar o mejorar su producción y productividad. Para lo anterior, los pequeños agricultores solicitan créditos (de corto o largo plazo) en las Oficinas de las Áreas Regionales de INDAP, solicitud que los profesionales reciben, procesan y aprueban (o rechazan), haciendo uso de una herramienta de análisis denominada Ficha Técnica (también llamada Ficha de Cultivos, Estándar de Cultivos o Itinerario Técnico).

Por lo tanto, la Ficha corresponde a una herramienta de trabajo y estudio, que se usa en las Agencias de Área como una pauta de orientación y consulta al momento de evaluar el financiamiento de una solicitud de crédito, para una opción productiva determinada planteada por un pequeño productor a INDAP. El formato corresponde a un referente estandarizado de suministros e insumos, en la forma de una Ficha que se usa para analizar la viabilidad técnica y económica de un cultivo/rubro determinado. Su análisis forma parte de la evaluación del Plan Productivo de cultivos (o rubros) del usuario.

La Ficha expresa la cantidad, oportunidad y precio de recursos de mano de obra, de arriendos para las labores culturales (animales, maquinaria, equipos) y de insumos necesarios para el normal y completo desarrollo de un cultivo (o rubro), pauta que regularmente se expresa en una hectárea de superficie.

Los antecedentes que se entregan en cada una de las Fichas constituyen un referente de análisis, en un lugar y tiempo determinado, de un cultivo específico, con el objeto de determinar su resultado económico. Cabe considerar que en forma simultánea el usuario normalmente cuenta con otros rubros en su Plan Productivo, además de otras fuentes de ingresos. Básicamente, esta herramienta de planificación es útil para anticiparse a los acontecimientos futuros y estar preparado para afrontarlos.

III. OBJETIVOS

El propósito del presente documento es poner a disposición de los profesionales de INDAP y de otras instituciones los antecedentes cuantitativos de necesidades de labores e insumos técnicos, así como de eventuales entradas, correspondientes al manejo de distintas alternativas de cultivos, para el Plan de Producción de corto y largo plazo de los usuarios.

Del análisis de los distintos escenarios que aporten las Fichas Técnicas para los cultivos y rubros dependerá la alternativa que el profesional le plantee al pequeño productor, en cuanto a la opción que le resulte más conveniente entre un cultivo determinado o un rubro más especializado, con mayor inversión (y por lo tanto más rentable, pero más riesgoso ante fluctuaciones de precios y clima).

IV. USO DE LA FICHA TÉCNICA

El proceso de formulación y administración de la Ficha Técnica implica un hábito de constante actualización de nuevas variedades de especies, razas, precios, tipo/dosis de insumos, mecanización, etc. Al presentarse en la forma de una pauta estandarizada, se puede estar ajustando permanentemente, en función de las necesidades y disponibilidades de labores e insumos de cada agricultor.

Para promover un efectivo desarrollo del predio se requiere de un proceso de imaginación activa, en cuanto a la búsqueda constante de nuevas combinaciones tecnológicas y de nuevos insumos.

Cabe destacar que el uso de la Ficha Técnica es muy útil en la medida que se conoce su funcionamiento y se utilice y actualice permanentemente. Para ello es indispensable estar familiarizado con los conceptos técnicos y económicos relativos a cada cultivo.

Otro aspecto importante de considerar es que las Fichas que más adelante se muestran están referidas particularmente al nivel tecnológico de cada agricultor, entendiendo por ello una adecuada combinación entre la disponibilidad de capital, mano de obra, condición de suelo, agua y clima del predio. Entonces, los suministros registrados en las Fichas Técnicas que se acompañan en ningún caso constituyen antecedentes óptimos (jornadas, dosis época, insumos), ya que están adecuados a las condiciones y limitaciones de recursos naturales y económicos de cada pequeño productor agrícola usuario de INDAP. De una manera general, en el formato de cada Ficha el "nivel tecnológico" se caracteriza como "bajo, medio o alto".

Es importante mencionar que los antecedentes de las Fichas Técnicas que se acompañan en el presente documento se han elaborado en cada una de las Agencias de Área de INDAP y se han validado con los agricultores en el lugar (territorio) en el que ellos adquieren los suministros e insumos y venden sus productos.

V. METODOLOGÍA

1. La Agencia de Área de INDAP

INDAP brinda servicios de fomento y financieros a la AFC a través de sus 108 Agencias de Área (Áreas de INDAP) en las 15 Regiones del país. Cada Agencia de Área corresponde a una unidad territorial que puede estar constituida por una o más comunas de una Región determinada. Para INDAP, la Agencia de Área es una unidad funcional y operativa de desarrollo local, responsable de orientar y entregar los servicios institucionales en un espacio socio-territorial específico. Constituye también una unidad de gestión y gerencia local que, actuando dentro de políticas y normas definidas por INDAP, y bajo la conducción y dependencia de una Dirección Regional, se relaciona en forma directa con los pequeños productores y otros actores institucionales presentes en su ámbito territorial.

Asimismo, la Agencia de Área es el nivel institucional a través del cual se reciben y procesan las solicitudes de asesorías y financiamiento de los pequeños productores y sus asociaciones. Por otra parte -sobre la base de normas y conocimientos sistematizados- se responde a sus demandas, entregándoles en forma directa (o a través de terceros) un conjunto de servicios institucionales, cautelando que los recursos públicos invertidos abran nuevas oportunidades y generen mayores capacidades económicas, productivas e institucionales en el medio rural. Cada Agencia de Área es dirigida por un Jefe de Área e integrada por Ejecutivos Integrales (profesionales del agro) y por personal administrativo.

Regularmente quien asesora y atiende directamente las solicitudes de estos servicios financieros para el fomento productivo de los pequeños productores es el profesional "Ejecutivo Integral", quien asesora directamente a un número determinado de usuarios.

El presente documento corresponde a la "Macro Zona Norte", que abarca la Región de Arica y Parinacota (que incluye a 2 Agencias de Área), la Región de Tarapacá (que incluye a una Agencia de Área), la Región de Antofagasta (que incluye a una Agencia de Área), la Región de Atacama (que incluye a 2 Agencias de Área), la Región de Coquimbo (que incluye a 4 Agencias de Área) y la Región de Valparaíso (que incluye a 8 Agencias de Área), y está referido a antecedentes de la temporada 2015-2016.

V. METODOLOGÍA

2. Rubros Prioritarios

En cada Agencia de Área se otorga crédito preferentemente a los denominados Rubros Prioritarios, alternativas de cultivos o rubros más demandados por los usuarios y a la vez recomendados por las diferentes Agencias de Área de INDAP, dado que casi siempre corresponden a las vocaciones productivas del territorio. Estas son sugerencias técnicas, que se ajustan periódicamente y son correspondientes con las condiciones del mercado, precios y oferta tecnológica, entre otras.

3. El diseño de la Ficha Técnica

Está claro que a causa de las diferentes disponibilidades de recursos del predio de cada uno de los usuarios de INDAP, los Rendimientos, así como el Resultado Económico expresado y registrado en cada Ficha, varía mucho entre predios en las diferentes regiones del país, incluso en un mismo territorio de una determinada Agencia de Área de INDAP. Para elegir anualmente las alternativas de producción más convenientes y rentables de acuerdo a los recursos humanos, activos y financiamiento disponibles del agricultor, es importante contar con una información actualizada y estandarizada, que permita una recomendación técnica y económica, con anticipación, de un cultivo (o rubro), en términos de la superficie, insumos, semillas, tipo y raza de ganado, épocas y plazos, etc.

La pauta está diseñada para proporcionar un cálculo aproximado del Resultado Económico esperado por cultivo. Las estimaciones también consideran las expectativas que el pequeño productor tenga acerca de los rendimientos físicos esperados de su rubro, respecto de los precios de labores (mano de obra, necesidad de maquinaria) e insumos. Así, ante la solicitud de un crédito, los antecedentes registrados en cada Ficha constituyen un adecuado análisis para una buena decisión del otorgamiento de los recursos crediticios, cálculos compartidos entre el agricultor y el Ejecutivo Integral de INDAP.

Para el diseño definitivo de la Ficha Técnica se consideraron las siguientes fuentes de información:

V. METODOLOGÍA

- Información secundaria

Se revisaron insumos y suministros de Fichas de Cultivos e Itinerarios de distintas instituciones del Ministerio de Agricultura, universidades, empresas privadas, centros de investigación agrícola, proveedores de insumos, entre otros. Se consideró y revisó también los diferentes modelos, escogiéndose el presente formato para mayor simplificación del profesional del INDAP en el trabajo con el pequeño productor, habida cuenta de cierta complejidad que presenta el análisis técnico de los distintos escenarios de producción agropecuaria de los usuarios de INDAP.

- Información primaria

Cada una de las Fichas Técnicas que se muestran en el presente documento, incluyen antecedentes que han sido validados con el trabajo en terreno con el pequeño productor.

Se ha hecho así porque es en el territorio que abarca cada Agencia de Área, donde el pequeño productor compra los insumos, contrata jornadas (Hombre, Animal, Maquinaria y Equipos) y principalmente vende los productos de su cosecha.

Así, todos los antecedentes de cada una de las Fichas están referidos a las específicas condiciones de suelos, agua, clima, cercanía/lejanía de mercados, vocaciones productivas, épocas de realización de las distintas labores propias del ámbito territorial de cada una de las Agencias de Área de INDAP.

Relacionado con el análisis económico particular de cada Ficha Técnica, para el cálculo del "Resultado Económico" sólo se incluyen los Costos Directos, es decir aquellos gastos que están directamente relacionados con la obtención del producto al que se refiere cada Ficha Técnica. Lo anterior, conforme a lo establecido en el documento "Normas de Crédito" de INDAP.

V. METODOLOGÍA

- Presentación de las Fichas

En Anexos se presenta un “Instructivo” detallado para completar la Ficha Técnica. Los precios de los suministros (uso de maquinaria, insumos, productos, etc.), así como de las ventas, están expresados en pesos (\$) con IVA. Es importante señalar que el nombre, cantidad y precio de los insumos, variedades de semillas/plantas y otros registrados en las Fichas Técnicas son **datos referenciales** y no constituyen necesariamente una recomendación por parte de INDAP. Cobra importancia entonces la necesidad del hábito de ajuste permanente de las Fichas, incluyendo o actualizando constantemente el tipo y precio los suministros y ventas.

Al final del presente documento se encuentra el Anexo: “Instructivo de Uso de la Ficha Técnica”, en el que se explica en detalle la forma y método que se usó para completar la Ficha Técnica.

A continuación se presentan las Fichas Técnicas de los “Rubros prioritarios 2015/2016”, ordenados por Agencia de Área, de la Región de Arica y Parinacota, Región de Tarapacá, Región de Antofagasta, Región de Atacama, Región de Coquimbo y Región de Valparaíso.

ARICA Y PARINACOTA

ÁREA ARICA
ÁREA PARINACOTA



REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA

La Región de Arica y Parinacota limita al norte con el Perú, al este con Bolivia, al sur con la Región de Tarapacá y al oeste con el Océano Pacífico. Cuenta con una superficie de 16.800 km² y una población estimada de 235.081 habitantes (2014). La región está compuesta por las provincias de Arica y Parinacota, siendo la ciudad de Arica la capital. En cuanto a la superficie de uso silvoagropecuario, ésta alcanza a 201.010 hás., de las cuales (INE, 2007) 3.091 hás. corresponden a hortalizas (principalmente maíz, tomate, lechuga, ajo entre otros), 1.828 hás. a frutales (cítricos, mangos, olivos, entre otros) y 1.569 hás. a cultivos forrajeros. La existencia ganadera alcanza a 18.229 cabezas de ovinos, 6.042 cabezas de caprinos, 18.876 cabezas de alpacas y 17.332 cabezas de llamas.

Región de Arica y Parinacota

Simbología:

-  : Dirección Regional
-  : Agencia de Área
-  : Oficina de Área



En esta región, la Agricultura Familiar Campesina se ubica principalmente en la zona de precordillera y cordillera. Conforme a antecedentes del INE 2007, unas 1.100 propiedades corresponden a pequeñas explotaciones agropecuarias. En cuanto al uso del suelo, un 2,4% de su superficie agrícola corresponde a cultivos (anuales y permanentes) en manos de la AFC, un 2,9% a frutales y un 90% a praderas (mejoradas y naturales). En cuanto a ganadería, aproximadamente la tercera parte del total regional de ovinos, caprinos y auquénidos está en manos de la AFC.

En la temporada 2015/2016, además del apoyo con diferentes programas de fomento, INDAP financió –en las 2 Agencias de Área– los siguientes rubros con créditos (de corto y largo plazo), para cuyo análisis se usaron las Fichas Técnicas.

ÁREA INDAP	COMUNAS DE INFLUENCIA	PRINCIPALES CULTIVOS FINANCIADOS CON CRÉDITO EN 2014/2015
ARICA	Arica y Camarones	Ají, ajo, cebolla dulce, lechuga, locoto, maíz, pepino, pimentón, tomate y zapallo italiano
PARINACOTA	Putre y General Lagos	Orégano, habas y arvejas



INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN ARICA Y PARINACOTA

ÁREA ARICA / RUBRO: ZAPALLO I.



RUBRO O CULTIVO	ZAPALLO ITALIANO
VARIEDAD	Arauco
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	Arica y Parinacota
ÁREA	ARICA
COMUNA/LOCALIDAD	Azapa Chaca Caleta Vítor
FECHA PRECIO INSUMOS	ene-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	38.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	oct-15
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	310
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	11.780.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Mercado interno
FECHA DE COSECHA	oct-15
CONTINGENCIA	No hay

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Preparación almácigo	JH	2	Abril	18.000	36.000
Preparación suelo	JH	4	Marzo	18.000	72.000
Trasplante	JH	6	Abril-mayo	18.000	108.000
Replante	JH	1	Abril-mayo	18.000	18.000
Riego y fertirrigación	JH	8	Marzo- octubre	18.000	144.000
Aplicación materia orgánica	JH	4	Marzo	18.000	72.000
Aplicación de fertilizantes	JH	4	Marzo-septiembre	18.000	72.000
Aplicación agroquímicos	JH	6	Marzo-septiembre	18.000	108.000
Limpieza y selección	JH	4	Septiembre-octubre	18.000	72.000
Cosecha y embalaje en cajas	JH	8	Septiembre-octubre	18.000	144.000
Subtotal Jornadas Hombre					846.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Arriendo tractor	JM	2	Febrero-marzo	152.320	304.640
Subtotal Costo Maquinaria					304.640

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLA					
Semilla (1.000 uu)	sobres	18	Abril-mayo	81.702	1.470.636
FERTILIZANTES					
Nitrato de Potasio	kg	300	Junio-octubre	920	276.000
Sulfato de Potasio	kg	150	Junio-octubre	1.300	195.000

Urea	kg	200	Abril-octubre	487	97.400
Superfosfato Triple	kg	350	Febrero-marzo	520	182.000
Fosfato monoamónico	kg	100	Febrero-marzo	920	92.000
Materia orgánica (guano)	ton	12	Febrero-marzo	65.000	780.000
INSECTICIDAS					
Lorsban 4 E	l	10	Mayo-septiembre	8.482	84.820
Dimetoato 40%ec	l	2	Abril-agosto	7.166	14.332
Selecron 720EC	l	2	Abril-agosto	36.759	73.518
FUNGICIDAS					
Fitolin	l	5	Abril-junio	17.000	85.000
Furadan 10 G	kg	2	Marzo	9.874	19.748
Subtotal Insumos					3.370.454

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Cintas de riego	rollos	6	Abril	193.050	1.158.300
Cajas plataneras	Unidad	2.500	Septiembre-octubre	800	2.000.000
Subtotal Otros					3.158.300

TOTAL COSTOS DIRECTOS	7.679.394
Más Imprevistos (5%)	383.970
TOTAL COSTOS	8.063.364
INGRESOS ESPERADOS	11.780.000
RESULTADO ECONOMICO	3.716.636

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN ARICA Y PARINACOTA

ÁREA ARICA / RUBRO: TOMATE



RUBRO O CULTIVO	TOMATE
VARIEDAD	NAOMI/SUSANA
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	Arica y Parinacota
ÁREA	ARICA
COMUNA/LOCALIDAD	Azapa Lluta Chaca C.Vítor
FECHA PRECIO INSUMOS	ene-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	120.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Junio-Noviembre
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	320
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	38.400.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Mercado interno
FECHA DE COSECHA	Junio-Noviembre
CONTINGENCIA	No hay

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aseo (limpieza)	JH	10	Marzo-Noviembre	18.000	180.000
Entutorado (sacar y colocar)	JH	5	Marzo-abril	18.000	90.000
Trasplante	JH	10	Marzo-abril	18.000	180.000
Replante	JH	1	Marzo-abril	18.000	18.000
Riego y fertirrigación	JH	10	Marzo-Noviembre	18.000	180.000
Aplicación materia orgánica	JH	4	Febrero-marzo	18.000	72.000
Poda	JH	30	Mayo-noviembre	18.000	540.000
Amarra	JH	10	Mayo-septiembre	18.000	180.000
Aplicación agroquímicos	JH	10	Abril-noviembre	18.000	180.000
Cosecha	JH	100	Junio-noviembre	18.000	1.800.000
Subtotal Jornadas Hombre					3.420.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Arriendo tractor	JM	1,5	Febrero-marzo	152.320	228.480
Rotovator	JM	1	Febrero-marzo	152.320	152.320
Subtotal Costo Maquinaria					380.800

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)

SEMILLA					
Plántulas	Unidad	22.000	Marzo-abril	156	3.432.000
FERTILIZANTES					
Fosfato Monopotásico	kg	300	Marzo-julio	1.660	498.000
Nitrato de Calcio	kg	300	Julio-noviembre	526	157.800
Nitrato de Potasio	kg	350	Junio-noviembre	920	322.000
Ácido Nítrico	kg	20	Mayo-noviembre	1.071	21.420
Ácido fosfórico	kg	40	Mayo-noviembre	1.071	42.840
Fosfimax 40 - 20	l	20	Mayo-noviembre	10.053	201.060
Nitrato de magnesio	kg	300	Junio-noviembre	569	170.700
Urea	kg	350	Abril-noviembre	487	170.450
Superfosfato Triple	kg	700	febrero-marzo	520	364.000
Fosfato monoamónico	kg	200	Mayo-noviembre	920	184.000
Fosfimax 40 - 20	l	20	Mayo-noviembre	10.053	201.060
Materia orgánica (guano)	ton	12	Febrero-marzo	65.000	780.000
Bio Fert (Compost)	ton	10	Febrero-marzo	157.000	1.570.000
INSECTICIDAS					
Actara 25 Wg	sobre 100 gr	2	Abril-mayo	20.278	40.556
Goldazim 500SC	l	4	Mayo-noviembre	11.581	46.324
Engeo 247 SC	l	1	Abril-noviembre	77.740	77.740
Sunfire 240 SC	l	0,5	Junio-noviembre	128.987	64.494
Evisec 50 SP	sobre 200 gr	3	Junio-noviembre	9.020	27.060
Sucess 48	l	0,5	Mayo-noviembre	314.735	157.368
FUNGICIDAS					
Nacillus WP	kg	2	Mayo-septiembre	47.256	94.512
azufre mojable	l	20	Mayo-julio	2.000	40.000
Master Cop	l	2	Abril-junio	48.584	97.168
Previcur Energy 840 SL	l	2	Abril-noviembre	37.222	74.444
Bellis	l	0,5	Junio-noviembre	124.996	62.498
Strepto Plus	kg	0,3	Mayo-septiembre	47.760	14.328
Vydate 10 G	kg	40	Junio-octubre	15.000	600.000
Subtotal Insumos					9.511.821

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Servicio de desinfección suelo	ha	1	Mayo-junio	3.000.000	3.000.000
Biorradicante	l	20	Marzo-abril	13.823	276.460
Ecosalt	l	20	Abril-noviembre	2.513	50.260
Colmena abejorros (polinización)	uu	10	Julio-noviembre	55.000	550.000
Cajones	cajas	6.700	Julio-noviembre	750	5.025.000
Cintas de riego	rollos	4	Abril	193.050	772.200
Cinta garetá	kg	30	Mayo-noviembre	3.215	96.450
Subtotal Otros					9.770.370

TOTAL COSTOS DIRECTOS	23.082.991
Más Imprevistos (5%)	1.154.150

TOTAL COSTOS	24.237.141
INGRESOS ESPERADOS	38.400.000
RESULTADO ECONOMICO	14.162.859

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN ARICA Y PARINACOTA

ÁREA ARICA / RUBRO: TOMATE



RUBRO O CULTIVO	TOMATE
VARIEDAD	CARIBE
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	Arica y Parinacota
ÁREA	ARICA
COMUNA/LOCALIDAD	Lluta Azapa Chaca C.Vitor
FECHA PRECIO INSUMOS	ene-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	90.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	oct-15
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	310
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	27.900.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Mercado interno
FECHA DE COSECHA	oct-15
CONTINGENCIA	No hay

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aseo (limpieza)	JH	10	Marzo-noviembre	18.000	180.000
Replante	JH	1	Marzo abril	18.000	18.000
Riego y fertirrigación	JH	10	Marzo-noviembre	18.000	180.000
Aplicación materia orgánica	JH	4	febrero-marzo	18.000	72.000
Poda	JH	15	Marzo-noviembre	18.000	270.000
Aplicación agroquímicos	JH	10	Abril-noviembre	18.000	180.000
Cosecha	JH	80	Junio-noviembre	18.000	1.440.000
Subtotal Jornadas Hombre					2.340.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Rotovator	JM	1	Febrero-marzo	152.320	152.320
Arriendo tractor	JM	1,5	Febrero-marzo	152.320	228.480
Subtotal Costo Maquinaria					380.800

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLA					
Plántulas francas	uu	22.000	Marzo-abril	156	3.432.000
FETILIZANTES					
Fosfato Monopotásico	kg	300	Marzo-julio	1.660	498.000
Nitrato de Calcio	kg	300	Julio-noviembre	655	196.350
Nitrato de Potasio	kg	350	Junio-noviembre	920	322.000

Ácido Nítrico	kg	20	Mayo-noviembre	1.071	21.420
Ácido fosfórico	kg	40	Mayo-noviembre	1.071	42.840
Fosfimax 40 - 20	l	20	Mayo-noviembre	10.053	201.060
Nitrato de magnesio	kg	300	Junio-noviembre	569	170.700
Urea	kg	350	Abril-noviembre	487	170.450
Superfosfato Triple	kg	700	Febrero-marzo	520	364.000
Fosfato monoamónico	kg	200	Mayo-noviembre	920	184.000
Fosfimax 40 - 20	l	20	Mayo-noviembre	10.053	201.060
Materia orgánica (guano)	ton	12	febrero-marzo	65.000	780.000
Bio Fert (Compost)	ton	10	febrero-marzo	157.000	1.570.000
INSECTICIDAS					
Actara 25Wg	sobre 100 gr	2	abril-mayo	20.278	40.556
Goldazim 500 SC	l	4	Mayo-noviembre	11.581	46.324
Engeo 247 SC	l	1	Abril-noviembre	77.740	77.740
Sunfire 240 SC	l	0,5	Junio-noviembre	128.987	64.494
Evisec 50 SP	sobre 200 gr	3	Junio-noviembre	9.020	27.060
Sucess 48	l	0,5	Junio-noviembre	314.735	157.368
FUNGICIDAS					
Nacillus	kg	2	Mayo-septiembre	47.256	94.512
azufre mojable	l	20	Mayo-julio	2.000	40.000
Master Cop	l	2	Abril-junio	48.584	97.168
Previcur Energy 840 SL	l	2	Abril-noviembre	37.222	74.444
Bellis	l	0,5	Junio-noviembre	124.996	62.498
Strepto Plus	kg	0,3	Mayo-septiembre	47.760	14.328
Vydate 10 G	kg	40	Junio-noviembre	15.000	600.000
Subtotal Insumos					9.550.371

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Servicio de desinfección suelo	ha	1	Mayo-junio	3.000.000	3.000.000
Biorradicante	l	20	Marzo-abril	13.823	276.460
Ecosalt	l	20	Abril-noviembre	2.513	50.260
Cajones	cajas	6.700	Junio-noviembre	750	5.025.000
Cintas de riego	rollos	4	Abril	193.050	772.200
Subtotal Otros					9.123.920

TOTAL COSTOS DIRECTOS	21.395.091
Más Imprevistos (5%)	1.069.755
TOTAL COSTOS	22.464.846
INGRESOS ESPERADOS	27.900.000
RESULTADO ECONOMICO	5.435.154

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e imposiciones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN ARICA Y PARINACOTA

ÁREA ARICA / RUBRO: PIMIENTO



RUBRO O CULTIVO	PIMIENTO MORRON
VARIEDAD	VOLGA/ALMUDEN
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	Arica y Parinacota
ÁREA	ARICA
COMUNA/LOCALIDAD	Azapa Chaca Caleta Vitor
FECHA PRECIO INSUMOS	ene-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	40.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	oct-15
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	330
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	13.200.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Mercado interno
FECHA DE COSECHA	Septiembre/octubre
CONTINGENCIA	No hay

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Preparación almácigo	JH	2	Febrero-marzo	18.000	36.000
Preparación suelo	JH	4	Febrero-marzo	18.000	72.000
Trasplante	JH	8	Marzo-abril	18.000	144.000
Replante	JH	1	Abril-mayo	18.000	18.000
Riego y fertirrigación	JH	7	Marzo-octubre	18.000	126.000
Aplicación de guano	JH	4	Marzo	18.000	72.000
Aplicación agroquímicos	JH	8	Marzo-septiembre	18.000	144.000
Limpieza y selección	JH	4	Septiembre-octubre	18.000	72.000
Cosecha y embalado	JH	30	Septiembre-octubre	18.000	540.000
Subtotal Jornadas Hombre					1.224.000

JORNADAS ANIMAL

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Arriendo tractor	JM	2	Febrero-marzo	152.320	304.640
Subtotal Costo Maquinaria					304.640

INSUMOS

Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLA					
Semilla	env	10	Febrero-marzo	227.557	2.275.570
FERTILIZANTES					
Nitrato de Potasio	kg	250	Junio-octbre	920	230.000

Urea	kg	250	Abril-octubre	487	121.750
Superfosfato Triple	kg	200	Febrero-marzo	520	104.000
Fosfo Monoamónico	kg	100	Febrero-marzo	920	92.000
Materia orgánica (guano)	ton	12	Febrero-marzo	65.000	780.000
INSECTICIDAS					
Lorsban 4 E	l	10	Marzo-septiembre	8.482	84.820
Dimetoato 40%ec	l	1	Marzo-septiembre	7.166	7.166
Selecron 720EC	l	1	Marzo-septiembre	36.759	36.759
Evisec 50 SP	sobre 200 gr	3	Marzo-septiembre	9.020	27.060
FUNGICIDAS					
Furadan 10 G	kg	2	Marzo-septiembre	9.874	19.748
Fitolin	l	5	Marzo-septiembre	17.000	85.000
Previcur Energy 840 SL	l	2	Marzo-octubre	37.222	74.444
Subtotal Insumos					3.938.317

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Reposición cintas	rollos	5	Febrero-marzo	193.050	965.250
Cajas	Unidad	2.000	Septiembre-octubre	800	1.600.000
Subtotal Otros					2.565.250

TOTAL COSTOS DIRECTOS	8.032.207
Más Imprevistos (5%)	401.610
TOTAL COSTOS	8.433.817
INGRESOS ESPERADOS	13.200.000
RESULTADO ECONOMICO	4.766.183

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN ARICA Y PARINACOTA

ÁREA ARICA / RUBRO: PEPINO



RUBRO O CULTIVO	PEPINO ENSALADA
VARIEDAD	Camán RZ/Genuine
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	Arica y Parinacota
ÁREA	ARICA
COMUNA/LOCALIDAD	AZAPA
FECHA PRECIO INSUMOS	ene-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	90.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	oct-15
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	274
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	24.660.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Mercado interno
FECHA DE COSECHA	oct-15
CONTINGENCIA	No hay

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Preparación almacigo	JH	2	Febrero	18.000	36.000
Preparación suelo	JH	4	Marzo	18.000	72.000
Trasplante	JH	12	Abril-mayo	18.000	216.000
Replante	JH	1	Abril mayo	18.000	18.000
Riego y fertirrigación	JH	14	Marzo- octubre	18.000	252.000
Aplicación guano	JH	4	Marzo	18.000	72.000
Aplicación agroquímicos	JH	8	Marzo-septiembre	18.000	144.000
Amarre	JH	8	Mayo junio	18.000	144.000
Limpieza y selección	JH	8	Septiembre-octubre	18.000	144.000
Cosecha y embalado	JH	25	Septiembre-octubre	18.000	450.000
Subtotal Jornadas Hombre					1.548.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Arriendo tractor	JM	2	Febrero-marzo	152.320	304.640
Subtotal Costo Maquinaria					304.640

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLA					
Semilla (sobre con 1.000 uu)	sobres	14	Marzo-abril	87.697	1.227.758

FERTILIZANTES					
Nitrato de Potasio	kg	200	Junio-octubre	920	184.000
Nitrato de Magnesio	kg	200	Junio-octubre	569	113.800
Urea	kg	400	Abril-octubre	487	194.800
Superfosfato Triple	kg	300	Febrero-marzo	520	156.000
Materia orgánica (guano)	ton	12	Febrero-marzo	65.000	780.000
INSECTICIDAS					
Lorsban 4 E	l	10	Mayo-septiembre	8.482	84.820
Dimetoato 40%ec	l	1	Abril-agosto	7.166	7.166
Selecron 720EC	l	1	Abril-agosto	36.759	36.759
FUNGICIDAS					
Fitolin	l	5	Abril-junio	17.000	85.000
Furadan 10 G	kg	2	Marzo	9.874	19.748
HERBICIDAS					
Flecha	l	5	Mayo-junio	25.000	125.000
Subtotal Insumos					3.014.851

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Cinta de riego	rollos	4	Marzo	193.050	772.200
Cinta garetta	kg	30	Mayo-noviembre	3.215	96.450
Cajones	uu	6.000	Septiembre-octubre	750	4.500.000
Subtotal Otros					5.368.650

TOTAL COSTOS DIRECTOS	10.236.141
Más Imprevistos (5%)	511.807
TOTAL COSTOS	10.747.948
INGRESOS ESPERADOS	24.660.000
RESULTADO ECONOMICO	13.912.052

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN ARICA Y PARINACOTA

ÁREA ARICA / RUBRO: MAÍZ



RUBRO O CULTIVO	Maíz Choclo
VARIEDAD	Semilla propia
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	Arica y Parinacota
ÁREA	ARICA
COMUNA/LOCALIDAD	LLUTA
FECHA PRECIO INSUMOS	ene-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	20.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	oct-15
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	155
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	3.100.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Mercado interno
FECHA DE COSECHA	septiembre
CONTINGENCIA	No hay

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Siembra	JH	5	Marzo-abril	18.000	90.000
Aplicación materia orgánica	JH	4	Abril	18.000	72.000
Riegos	JH	4	Abril-octubre	18.000	72.000
Aplicación agroquímicos	JH	3	Abril-septiembre	18.000	54.000
Cosecha	JH	3	Agosto-septiembre	18.000	54.000
Subtotal Jornadas Hombre					342.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Arriendo tractor	JM	2	Febrero-marzo	152.320	304.640
Subtotal Costo Maquinaria					304.640

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLA					
Semilla	kg	20	Abril	7.500	150.000
FERTILIZANTES					
Fosfato Monopotásico	kg	100	Abril	1.660	166.000
Nitrato de Potasio	kg	100	Abril-septiembre	920	92.000
Urea	kg	100	Mayo septiembre	487	48.700
Materia orgánica (guano)	tn	12	Abril	65.000	780.000

INSECTICIDAS					
Engeo 247 SC	l	1	Abril-septiembre	77.740	77.740
Evisec 50 SP	Sobre 200 gr	3	Abril-septiembre	9.020	27.060
Subtotal Insumos					1.341.500

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Sacos	Unidad	166	Septiembre	250	41.500
Subtotal Otros					41.500

TOTAL COSTOS DIRECTOS	2.029.640
Más Imprevistos (5%)	101.482
TOTAL COSTOS	2.131.122
INGRESOS ESPERADOS	3.100.000
RESULTADO ECONOMICO	968.878

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN ARICA Y PARINACOTA

ÁREA ARICA / RUBRO: LECHUGA



RUBRO O CULTIVO	LECHUGA
VARIEDAD	DESERT STORM
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	Arica y Parinacota
ÁREA	ARICA
COMUNA/LOCALIDAD	Azapa
FECHA PRECIO INSUMOS	ene-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	60.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	oct-15
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	155
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	9.300.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Mercado interno
FECHA DE COSECHA	sepbre/octbre
CONTINGENCIA	No hay

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Preparación almacigo	JH	2	Mayo	18.000	36.000
Preparación suelo	JH	4	Abril	18.000	72.000
Trasplante	JH	10	Junio	18.000	180.000
Replante	JH	1	Julio	18.000	18.000
Riego y fertirrigación	JH	7	Junio-septiembre	18.000	126.000
Aplicación guano	JH	4	Abril	18.000	72.000
Aplicación agroquímicos	JH	4	Junio-octubre	18.000	72.000
Limpieza y selección	JH	4	Septiembre-octubre	18.000	72.000
Cosecha y embalado	JH	18	Septiembre-octubre	18.000	324.000
Subtotal Jornadas Hombre					972.000

JORNADAS ANIMAL

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Arriendo tractor	JM	2	Febrero-marzo	152.320	304.640
Subtotal Costo Maquinaria					304.640

INSUMOS

Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLA					
Semilla (lata con 30.000 uu)	latas	2	Mayo	99.297	198.594
FERTILIZANTES					

Nitrato de Potasio	kg	200	Junio-octubre	920	184.000
Nitrato de Magnesio	kg	200	Junio-octubre	569	113.800
Urea	kg	400	Abril-octubre	487	194.800
Superfosfato Triple	kg	300	Febrero-marzo	520	156.000
Materia orgánica (guano)	ton	12	Febrero-marzo	65.000	780.000
INSECTICIDAS					
Lorsban 4 E	l	10	mayo-septbre	8.482	84.820
Dimetoato 40%ec	l	3	Abril-agosto	7.166	21.498
Selecron 720EC	l	2	Abril-agosto	36.759	73.518
FUNGICIDAS					
Furadan 10 G	kg	2	Marzo	9.874	19.748
Fitolin	l	5	Abril-junio	17.000	85.000
Subtotal Insumos					1.911.778

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Cinta de riego	rollos	6	Mayo	193.050	1.158.300
Cajas plataneras	Unid.	2.600	Septiembre-octubre	800	2.080.000
Subtotal Otros					3.238.300

TOTAL COSTOS DIRECTOS	6.426.718
Más Imprevistos (5%)	321.336
TOTAL COSTOS	6.748.054
INGRESOS ESPERADOS	9.300.000
RESULTADO ECONOMICO	2.551.946

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e imposiciones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN ARICA Y PARINACOTA

ÁREA ARICA / RUBRO: CEBOLLA



RUBRO O CULTIVO	CEBOLLA DULCE
VARIEDAD	Century/Pegazo
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	Arica y Parinacota
ÁREA	ARICA
COMUNA/LOCALIDAD	LLUTA
FECHA PRECIO INSUMOS	ene-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	40.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Septiembre
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	190
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	7.600.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Mercado interno
FECHA DE COSECHA	Septiembre
CONTINGENCIA	No hay

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Preparación almácigo	JH	2	Febrero	18.000	36.000
Preparación suelo	JH	4	Marzo	18.000	72.000
Trasplante	JH	12	Abril-mayo	18.000	216.000
Replante	JH	1	Abril-mayo	18.000	18.000
Riego	JH	14	Marzo- octubre	18.000	252.000
Aplicación materia orgánica	JH	4	Marzo	18.000	72.000
Aplicación de fertilizantes	JH	4	Marzo-septiembre	18.000	72.000
Aplicación agroquímicos	JH	8	Marzo-septiembre	18.000	144.000
Limpieza y selección	JH	4	Septiembre-octubre	18.000	72.000
Cosecha y enmallado	JH	10	Septiembre-octubre	18.000	180.000
Subtotal Jornadas Hombre					1.134.000

JORNADAS ANIMAL

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	2	Febrero-marzo	152.320	304.640
Subtotal Costo Maquinaria					304.640

INSUMOS

Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLA					
Semilla (latas de 500 gr)	Latas	6	Febrero	80.000	480.000

FERTILIZANTES					
Nitrato de Potasio	kg	200	Junio-octubre	920	184.000
Nitrato de Magnesio	kg	200	Junio-octubre	569	113.800
Urea	kg	400	Abril-octubre	487	194.800
Superfosfato Triple	kg	300	Febrero-marzo	520	156.000
Materia orgánica (guano)	ton	12	Febrero-marzo	65.000	780.000
INSECTICIDAS					
Lorsban 4 E	l	10	Marzo-septiembre	8.482	84.820
Dimetoato 40%ec	l	1	Abril-agosto	7.166	7.166
Selecron 720EC	l	1	Abril-agosto	36.759	36.759
FUNGICIDAS					
Fitolin	l	5	Abril-junio	17.000	85.000
Furadan 10 G	kg	2	Marzo	9.874	19.748
HERBICIDAS					
Flecha	l	5	Mayo-junio	25.000	125.000
Subtotal Insumos					2.267.093

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Mallas	Unid.	2.500	Septiembre-octubre	100	250.000
Subtotal Otros					250.000

TOTAL COSTOS DIRECTOS	3.955.733
Más Imprevistos (5%)	197.787
TOTAL COSTOS	4.153.520
INGRESOS ESPERADOS	7.600.000
RESULTADO ECONOMICO	3.446.480

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN ARICA Y PARINACOTA

ÁREA ARICA / RUBRO: MAÍZ



RUBRO O CULTIVO	MAIZ CHOCLO
VARIEDAD	Gh 2041
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	Arica y Parinacota
ÁREA	ARICA
COMUNA/LOCALIDAD	Azapa Chaca Caleta Vitor
FECHA PRECIO INSUMOS	ene-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	60.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	oct-15
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	107
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	6.420.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Mercado interno
FECHA DE COSECHA	septbre/octbre
CONTINGENCIA	No Hay

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Siembra	JH	5	Abril	18.000	90.000
Aplicación materia orgánica	JH	4	Abril	18.000	72.000
Riego y fertirrigación	JH	4	Abril-octubre	18.000	72.000
Aplicación agroquímicos	JH	4	Mayo-septiembre	18.000	72.000
Cosecha	JH	5	Septiembre-octubre	18.000	90.000
Subtotal Jornadas Hombre					396.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Arriendo tractor	JM	2	Febrero-marzo	152.320	304.640
Subtotal Costo Maquinaria					304.640

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLA					
Semilla (balde de 5 kg)	baldes	5	Abril	195.159	975.795
FERTILIZANTES					
Fosfato Monopotásico	kg	100	Abril	1.660	166.000
Nitrato de Potasio	kg	100	Abril-septiembre	920	92.000
Urea	kg	100	Mayo-septiembre	487	48.700
Materia orgánica (guano)	tn	12	Abril	65.000	780.000
INSECTICIDAS					
Engeo 247 SC	l	1,5	Abril-septiembre	77.740	116.610

Evisec 50 SP	sobre 200 gr	3	Abril-septiembre	9.020	27.060
HERBICIDAS					
Flecha	l	2	Abril	25.000	50.000
Subtotal Insumos					2.256.165

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Cinta de riego	rollos	4	Abril-mayo	193.050	772.200
Sacos	uu	600	Septiembre	250	150.000
Subtotal Otros					922.200

TOTAL COSTOS DIRECTOS	3.879.005
Más Imprevistos (5%)	193.950
TOTAL COSTOS	4.072.955
INGRESOS ESPERADOS	6.420.000
RESULTADO ECONOMICO	2.347.045

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN ARICA Y PARINACOTA

ÁREA ARICA / RUBRO: AJÍ



RUBRO O CULTIVO	AJÍ
VARIEDAD	CRISTAL/INFERNO
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	Arica y Parinacota
ÁREA	ARICA
COMUNA/LOCALIDAD	AZAPA
FECHA PRECIO INSUMOS	ene-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	20.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	oct-15
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	595
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	11.900.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Mercado interno
FECHA DE COSECHA	septiembre
CONTINGENCIA	No hay

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Preparación almácigo	JH	2	Febrero	18.000	36.000
Preparación suelo	JH	4	Marzo	18.000	72.000
Trasplante	JH	12	Abril-mayo	18.000	216.000
Replante	JH	1	Abril mayo	18.000	18.000
Riego y fertirrigación	JH	14	Marzo- octubre	18.000	252.000
Aplicación guano	JH	4	Marzo	18.000	72.000
Aplicación agroquímicos	JH	8	Marzo-septiembre	18.000	144.000
Limpieza y selección	JH	4	Septiembre-octubre	18.000	72.000
Cosecha y enmallado	JH	10	Septiembre-octubre	18.000	180.000
Subtotal Jornadas Hombre					1.062.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Arriendo tractor	JM	2	Febrero-marzo	152.320	304.640
Subtotal Costo Maquinaria					304.640

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLA					
Semilla (sobre de 5.000 uu)	Sobre	8	Febrero	432.279	3.458.235
FERTILIZANTES					
Nitrato de Potasio	kg	200	Junio-octubre	920	184.000
Nitrato de Magnesio	kg	200	Junio-octubre	569	113.800

Urea	kg	400	Abril-octubre	487	194.800
Superfosfato Triple	kg	300	Febrero-marzo	520	156.000
Materia orgánica (guano)	ton	12	Febrero-marzo	65.000	780.000
INSECTICIDAS					
Lorsban 4 E	l	10	Mayo-septiembre	8.482	84.820
Dimetoato	l	1	Abril-agosto	7.166	7.166
Selecron 720EC	l	1	Abril-agosto	36.759	36.759
FUNGICIDAS					
Furadan 10 G	kg	2	Marzo	9.874	19.748
Fitolin	l	5	Abril-junio	17.000	85.000
HERBICIDAS					
Flecha	l	5	Mayo-junio	25.000	125.000
Subtotal Insumos					5.245.328

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Cintas de riego	rollos	6	Febrero	193.050	1.158.300
Cajas plataneras	uu	2.000	Septiembre-octubre	800	1.600.000
Subtotal Otros					2.758.300

TOTAL COSTOS DIRECTOS	9.370.268
Más Imprevistos (5%)	468.513
TOTAL COSTOS	9.838.782
INGRESOS ESPERADOS	11.900.000
RESULTADO ECONOMICO	2.061.218

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN ARICA Y PARINACOTA

ÁREA PARINACOTA / RUBRO: ORÉGANO



RUBRO O CULTIVO	ORÉGANO
VARIEDAD	Nativo
NIVEL TECNOLÓGICO	Bajo
REGIÓN	Arica y Parinacota
ÁREA	Parinacota
COMUNA/LOCALIDAD	Sector Precordillera
FECHA PRECIO INSUMOS	01-01-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	1.300
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Junio
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	3.570
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	4.641.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Mercado local
FECHA DE COSECHA	Mayo
CONTINGENCIA	Sequía, Heladas

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Selección y desfección	JH	4	Diciembre-Enero	15.000	60.000
Mezcla fertilizantes y otros	JH	4	Diciembre-Enero	15.000	60.000
Siembra y abono manual	JH	5	Diciembre-Enero	15.000	75.000
Aplicación biocidas	JH	1	Enero-Marzo	15.000	15.000
Fertilización post-siembra	JH	4	Enero	15.000	60.000
Cosecha	JH	5	Mayo-Junio	15.000	75.000
Subtotal Jornadas Hombre					345.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Rastraje	JM	0,375	Noviembre-Diciembre	120.000	45.000
Aradura	JM	0,375	Noviembre-Diciembre	120.000	45.000
Rastraje	JM	0,375	Noviembre-Diciembre	120.000	45.000
Abrir surcos	JM	0,375	Noviembre-Diciembre	120.000	45.000
Aporca	JM	0,375	Noviembre-Diciembre	120.000	45.000
Subtotal Costo Maquinaria					225.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
PLANTAS	unidad	81428	Diciembre-Enero	10	814.280
FERTILIZANTES					
Urea	Kg	150	Marzo	400	60.000
Fosfato Monopotásico	Kg	150	Marzo	1.250	187.500
FUNGICIDAS					
Metalaxil	Kg	2	Abril	30.000	60.000
INSECTICIDAS					

Sin especificar	Lt	2	Abril	15.000	30.000
OTROS					
Sacos	Unidad	70	marzo-abril	50	3.500
Subtotal Insumos					1.155.280

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	1.725.280
Más Imprevistos (5%)	86.264
TOTAL COSTOS	1.811.544
INGRESOS ESPERADOS	4.641.000
RESULTADO ECONOMICO	2.829.456

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e imposiciones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN ARICA Y PARINACOTA

ÁREA PARINACOTA / RUBRO: HABAS



RUBRO O CULTIVO	HABAS
VARIEDAD	Nativa
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio
REGIÓN	Arica y Parinacota
ÁREA	Parinacota
COMUNA/LOCALIDAD	Sector Precordillera
FECHA PRECIO INSUMOS	01-01-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	7.516
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Febrero-Marzo
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	744
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	5.952.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Mercado local
FECHA DE COSECHA	Febrero-Marzo
CONTINGENCIA	Sequía, Heladas

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Selección y desfección	JH	4	Julio-Agosto	15.000	60.000
Mezcla fertilizantes y otros	JH	4	Julio-Agosto	15.000	60.000
siembra y abono manual	JH	6	Julio-Agosto	15.000	90.000
Aplicación biocidas	JH	4	Julio-Agosto	15.000	60.000
Fertilización post-siembra	JH	4	Agosto-Diciembre	15.000	60.000
Cosecha	JH	8	Febrero-Marzo	15.000	120.000
Subtotal Jornadas Hombre					450.000

JORNADAS ANIMAL

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Rastraje	JM	0,375	Junio-Julio	120.000	45.000
Aradura	JM	0,375	Junio-Julio	120.000	45.000
Rastraje	JM	0,375	Junio-Julio	120.000	45.000
Abrir surcos	JM	0,375	Junio-Julio	120.000	45.000
Aporca	JM	0,375	Junio-Julio	120.000	45.000
Subtotal Costo Maquinaria					225.000

INSUMOS

Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLA	kg	40	Julio-Agosto	6.000	240.000
FERTILIZANTES					
Urea	Kg	100	Abril-Septiembre	400	40.000
Fosfato Monopotásico	Kg	100	Abril	1.250	125.000
Nitrato de Potasio	Kg	100	Abril-Septiembre	800	80.000
FUNGICIDAS					
Metalaxil	Kg	2	Abril-Mayo	30.000	60.000

INSECTICIDAS					
Insecticida 1 (Engeo)	Lt	1	Abril-Septiembre	68.658	68.658
Insecticida 2 (Evisec 50 sp)	kg	0,6	Abril-Septiembre	32.390	19.434
OTROS					
Sacos	Unidad	200	Febrero-Marzo	50	10.000
Subtotal Insumos					643.092

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	1.318.092
Más Imprevistos (5%)	65.905
TOTAL COSTOS	1.383.997
INGRESOS ESPERADOS	5.952.000
RESULTADO ECONOMICO	4.568.003

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN ARICA Y PARINACOTA

ÁREA PARINACOTA / RUBRO: ARVEJAS



RUBRO O CULTIVO	Arvejas
VARIEDAD	Nativa
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio
REGIÓN	Arica y Parinacota
ÁREA	Parinacota
COMUNA/LOCALIDAD	Sector Precordillera
FECHA PRECIO INSUMOS	01-01-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	8.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Febrero-Marzo
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	558
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	4.464.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Mercado local
FECHA DE COSECHA	Febrero-Marzo
CONTINGENCIA	Sequía, Heladas

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Selección y desifección	JH	4	Julio-Agosto	15.000	60.000
Mezcla fertilizantes y otros	JH	4	Julio-Agosto	15.000	60.000
siembra y abono manual	JH	6	Julio-Agosto	15.000	90.000
Aplicación biocidas	JH	4	Julio-Agosto	15.000	60.000
Fertilización post-siembra	JH	4	Agosto-Diciembre	15.000	60.000
Cosecha	JH	8	Febrero-Marzo	15.000	120.000
Subtotal Jornadas Hombre					450.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Rastraje	JM	0,375	Junio-Julio	120.000	45.000
Aradura	JM	0,375	Junio-Julio	120.000	45.000
Rastraje	JM	0,375	Junio-Julio	120.000	45.000
Abrir surcos	JM	0,375	Junio-Julio	120.000	45.000
Aporca	JM	0,375	Junio-Julio	120.000	45.000
Subtotal Costo Maquinaria					225.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLAS	kg	25	Julio-Agosto	3.000	75.000
FERTILIZANTES					
Urea	Kg	100	Abril-Septiembre	400	40.000

Fosfato Monopotásico	Kg	100	Abril	1.250	125.000
Nitrato de Potasio	Kg	100	Abril-Septiembre	800	80.000
FUNGICIDAS					
Metalaxil	Kg	2	Abril-Mayo	30.000	60.000
INSECTICIDAS					
Engeo	Lt	1	Abril-Septiembre	68.658	68.658
Evisec 50 sp	kg	0,6	Abril-Septiembre	32.390	19.434
OTROS					
Sacos	Unidad	250	Febrero-Marzo	50	15.000
Subtotal Insumos					483.092

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	1.158.092
Más Imprevistos (5%)	57.905
TOTAL COSTOS	1.215.997
INGRESOS ESPERADOS	4.464.000
RESULTADO ECONOMICO	3.248.003

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

TARAPACÁ

ÁREA POZO ALMONTE



REGIÓN DE TARAPACÁ

La Región de Tarapacá limita al norte con la Región de Arica y Parinacota, al este con Bolivia, al sur con la Región de Antofagasta y al oeste con el Océano Pacífico. Cuenta con una superficie de 42.225 km² y una población estimada de 328.782 habitantes (2014). La región está compuesta por las provincias de El Tamarugal e Iquique, siendo la ciudad de Iquique la capital. En cuanto a la superficie de uso silvoagropecuario, ésta alcanza a 325.922 hás., (INE, 2007), de las cuales 1.378 hás. corresponden a cereales, 582 hás. a hortalizas, 154 hás. a cultivos forrajeros y 393 hás. a frutales. La existencia ganadera alcanza a 10.104 cabezas de ovinos, 2.327 cabezas de caprinos, 3.488 cabezas de alpacas y 23.711 cabezas de llamas.

Región de Tarapacá

Simbología:

-  : Dirección Regional
-  : Agencia de Área
-  : Oficina de Área



En esta región, la Agricultura Familiar Campesina se ubica principalmente en la zona de precordillera y cordillera. Conforme a antecedentes a partir de estudios referentes a Clasificación del Uso de Suelos y Áreas Homogéneas (respecto del VI Censo Agropecuario y Forestal), unas 1.400 propiedades corresponden a pequeñas explotaciones silvoagropecuarias. En cuanto al uso del suelo de la región, un 2,1% de su superficie corresponde a cultivos (anuales y permanentes) de la AFC, un 3,5% a frutales y un 78% a praderas (mejoradas y naturales). En cuanto a ganadería, aproximadamente la tercera parte del total regional de ovinos, caprinos y auquénidos está en manos de la AFC.

En la temporada 2015/2016, además del apoyo con diferentes programas de fomento, INDAP financió con Créditos (de corto y largo plazo), en la Agencia de Área Pozo Almonte (en un área de influencia que incluye las comunas de Camiña, Huara, Pozo Almonte, Pica y Colchane), los siguientes rubros: Alfalfa, ajo (blanco y rosado), betarraga, cebolla guarda, cebollín, cilantro, granado, lechuga, liliun, limón, maíz choclo, mango, melón, naranjo, orégano, quínoa, tomate, zanahoria y zapallo. Para su análisis se usaron las Fichas Técnicas que se muestran a continuación.





INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN TARAPACÁ

ÁREA POZO ALMONTE / RUBRO: ZAPALLO



RUBRO O CULTIVO	Zapallo Guarda
VARIEDAD	Camote
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio
REGIÓN	Tarapacá
ÁREA	Pozo Almonte
COMUNA/LOCALIDAD	Pozo Almonte
FECHA PRECIO INSUMOS	01-03-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	26.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Diciembre-Mayo
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	\$ 300
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	\$ 7.800.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Iquique-Arica-Calama
FECHA DE COSECHA	Diciembre a Mayo
CONTINGENCIA	Heladas

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Nivelación de suelo y Abonado de fondo	JH	2,5	Agosto a Enero	12.000	30.000
Siembra y trasplante	JH	2	Agosto a Enero	12.000	24.000
Desmalezado	JH	12	Agosto a Septiembre	12.000	144.000
Aplicación de Agroproductos	JH	6	Agosto a Marzo	12.000	72.000
Cosecha	JH	15	Diciembre a Mayo	12.000	180.000
Subtotal Jornadas Hombre					450.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	15	Agosto a Enero	20.000	300.000
Subtotal Costo Maquinaria					300.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLA	Kg	8	Julio a Diciembre	32.000	256.000
FERTILIZANTE					
Urea	Saco 50 Kg	2	Agosto a Enero	33.915	67.830
Fosfato Diamónico	Saco 50 Kg	2	Agosto a Enero	44.994	89.988
Guano	Saco 50 Kg	960	Agosto a Enero	2.400	2.304.000
INSECTICIDA					
MTD 600 SL	Lt	2	Agosto a Marzo	12.000	24.000
HERBICIDA					
Hache Uno 2000 175 EC	Lt	3	Agosto a Septiembre	41.400	124.200
FUNGICIDA					
Azufre Mojable 80 WG	Kg	4	Octubre a Marzo	15.000	60.000

Subtotal Insumos					2.926.018
------------------	--	--	--	--	-----------

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	3.676.018
Más Imprevistos (5%)	183.801
TOTAL COSTOS	3.859.819
INGRESOS ESPERADOS	7.800.000
RESULTADO ECONOMICO	3.940.181

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e imposiciones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN TARAPACÁ

ÁREA POZO ALMONTE / RUBRO: ZANAHORIA



RUBRO O CULTIVO	Zanahoria
VARIEDAD	Chantenay
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio
REGIÓN	Tarapacá
ÁREA	Pozo Almonte
COMUNA/LOCALIDAD	Camíña-Huara-P Almonte
FECHA PRECIO INSUMOS	01-03-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	1.500
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Enero
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	10.000
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	15.000.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Iquique-Arica-Calama
FECHA DE COSECHA	Enero
CONTINGENCIA	Heladas, lluvia excesiva-aluviones

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Nivelación de suelo y Abonado de fondo	JH	4	Agosto	12.000	48.000
Siembra	JH	20	Agosto	12.000	240.000
Desmalezado y Raleo	JH	40	Octubre a Diciembre	12.000	480.000
Aplicación de Productos	JH	12	Agosto a Diciembre	12.000	144.000
Cosecha-Postcosecha (Lavado-Ensayado)	JH	18	Enero	12.000	216.000
Subtotal Jornadas Hombre					1.128.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	8	Agosto	20.000	160.000
Rastraje	JM	8	Agosto	20.000	160.000
Subtotal Costo Maquinaria					320.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLA	Kg	20	Julio	52.360	1.047.200
FERTILIZANTE					
Urea	Saco 50 Kg	10	Agosto	33.915	339.150
Fosfato Diamónico	Saco 50 Kg	15	Agosto	44.994	674.910
Guano	Saco 50 Kg	960	Agosto	2.400	2.304.000
INSECTICIDA					
Lorsban Plus	Lt	10	Agosto a Diciembre	17.850	178.500
MTD 600 SL	Lt	6	Agosto a Diciembre	10.710	64.260

ACARICIDA					
Omite 30 WP	2 kg		2 Septiembre a Noviem	36.000	72.000
HERBICIDA					
Afalon Flow	Kg		2 Octubre a Diciembre	23.500	47.000
Fecha 9.6 EC	Kg		2 Octubre a Diciembre	13.000	26.000
Subtotal Insumos					4.753.020

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	6.201.020
Más Imprevistos (5%)	310.051
TOTAL COSTOS	6.511.071
INGRESOS ESPERADOS	15.000.000
RESULTADO ECONOMICO	8.488.929

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN TARAPACÁ

ÁREA POZO ALMONTE / RUBRO: TOMATE



RUBRO O CULTIVO	Tomate Híbrido
VARIEDAD	Luciana Larga Vida
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio
REGIÓN	Tarapacá
ÁREA	Pozo Almonte
COMUNA/LOCALIDAD	Huara-P-Almonte-Pica
FECHA PRECIO INSUMOS	01-03-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	80.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Enero-Mayo
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	350
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	28.000.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Iquique-Calama
FECHA DE COSECHA	Enero a Mayo
CONTINGENCIA	Heladas-Illuvia excesiva-aluviones

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Nivelación de suelo y Abonado	JH	6	Octubre a Diciembre	12.000	72.000
Transplante	JH	10	Octubre a Diciembre	12.000	120.000
Desmalezado	JH	15	Noviembre a Enero	12.000	180.000
Aplicación de Agroproductos	JH	22,5	Noviembre a Abril	12.000	270.000
Riegos	JH	13,1	Octubre a Mayo	12.000	157.200
Cosecha y embalaje	JH	63	Enero a Mayo	12.000	756.000
Subtotal Jornadas Hombre					1.555.200

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	15	Octubre a Diciembre	20.000	300.000
Subtotal Costo Maquinaria					300.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
MATERIAL VEGETAL (PLANTULAS)	Unidad	16.667	Octubre a Diciembre	120	2.000.040
FERTILIZANTE					
Ultrasol crecimiento	Saco 25 Kg	12	Noviembre a Marzo	33.000	396.000
Ultrasol producción	Saco 50 Kg	10	Noviembre a Marzo	41.500	415.000
Guano	Saco 50 Kg	960	Octubre a Diciembre	2.400	2.304.000
Compost	Saco 50 Kg	200	Octubre a Diciembre	7.000	1.400.000
Mezcla 15-15-15	Saco 50 Kg	10	Noviembre a Marzo	37.000	370.000
INSECTICIDA					
Lorsban Plus	Lt	4	Noviembre a Abril	17.850	71.400
Fenos 480 SC	Lt	4	Noviembre	272.000	1.088.000
Proclain 05 SG	Kg	4	Noviembre a Abril	108.000	432.000

FUNGICIDA					
Ridomil Gold MZ	Kg	4	Noviembre a Abril	26.000	104.000
Subtotal Insumos					8.580.440

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Cinta de riego acuatrax	Rollo 4. 200 mts	2	Septiembre	164.000	328.000
Alambre inchalam 1715	Rollo 50 kg	6	Septiembre	90.000	540.000
Malla Rashell	Rollo 4.2 X 100 mt	16	Septiembre	165.000	2.640.000
Cinta garetá	Rollo	12	Septiembre	9.000	108.000
Subtotal Otros					3.616.000

TOTAL COSTOS DIRECTOS	14.051.640
Más Imprevistos (5%)	702.582
TOTAL COSTOS	14.754.222
INGRESOS ESPERADOS	28.000.000
RESULTADO ECONOMICO	13.245.778

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN TARAPACÁ

ÁREA POZO ALMONTE / RUBRO: QUINOA



RUBRO O CULTIVO	Quinoa
VARIEDAD	Pandela-Anco, Churi
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio
REGIÓN	Tarapacá
ÁREA	Pozo Almonte
COMUNA/LOCALIDAD	Huara-Colchane
FECHA PRECIO INSUMOS	01-03-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	1.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Abril-Mayo
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	\$ 5.000
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	\$ 5.000.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Iquique-Hospicio-Arica-Calama
FECHA DE COSECHA	Abril-Mayo
CONTINGENCIA	Heladas--granizo-nevadas-lluvia excesiva.

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Siembra	JH	0,5	Septiembre a Octubre	200.000	100.000
Desmalezado	JH	3	Octubre a Noviembre	12.000	36.000
Aplicación de Agroproductos	JH	3	Septiembre a Marzo	12.000	36.000
Cosecha	JH	15	Abril a Mayo	12.000	180.000
Subtotal Jornadas Hombre					352.000

JORNADAS ANIMAL

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	0,5	Septiembre a Octubre	200.000	100.000
Rastraje y nivelación	JM	0,19	Septiembre a Octubre	200.000	38.000
Arado Cíncel	JM	0,19	Septiembre a Octubre	200.000	38.000
Subtotal Costo Maquinaria					176.000

INSUMOS

Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLA	Kg	10	Agosto	12.000	120.000
FERTILIZANTE					
Guano	Saco 50 Kg	480	Septiembre a Octubre	2.400	1.152.000
INSECTICIDA					
Lorsban Plus	Lts	3	Septiembre a Marzo	17.850	53.550
Dipel WG	Kg	2	Septiembre a Marzo	24.000	48.000

Subtotal Insumos					1.373.550
------------------	--	--	--	--	-----------

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	1.901.550
Más Imprevistos (5%)	95.078
TOTAL COSTOS	1.996.628
INGRESOS ESPERADOS	5.000.000
RESULTADO ECONOMICO	3.003.373

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN TARAPACÁ

ÁREA POZO ALMONTE / RUBRO: ORÉGANO



RUBRO O CULTIVO	Orégano
VARIEDAD	Local
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio
REGIÓN	Tarapacá
ÁREA	Pozo Almonte
COMUNA/LOCALIDAD	Huara
FECHA PRECIO INSUMOS	01-03-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	3.900
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Noviembre-Mayo
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	\$ 1.600
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	\$ 6.240.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Iquique- Alto Hospicio
FECHA DE COSECHA	Noviembre-Mayo
CONTINGENCIA	Lluvia-aluvion-tormenta viento

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Nivelación de suelo y Abonado	JH	3	Junio a Julio	12.000	36.000
Plantación	JH	12	Junio a Julio	12.000	144.000
Desmalezado	JH	5	Diciembre a Enero	12.000	60.000
Aplicación de Productos	JH	3	Noviembre a Enero	12.000	36.000
Cosecha	JH	6	Noviembre-Abril- Mayo	12.000	72.000
Subtotal Jornadas Hombre					348.000

JORNADAS ANIMAL

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	15	Junio Julio	20.000	300.000
Subtotal Costo Maquinaria					300.000

INSUMOS

Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
MATERIAL VEGETAL (ESQUEJES)					
Esquejes		57.143	Junio	15	857.145
FERTILIZANTE					
Urea	Saco 50 Kg	2	Junio a Julio	33.915	67.830
Fosfato Diamónico	Saco 50 Kg	2	Junio a Julio	44.994	89.988
Guano	Saco 50 Kg	480	Junio	2.400	1.152.000
INSECTICIDA					
Dipel WG	Kg	2	Junio a Julio	24.000	48.000
Subtotal Insumos					2.214.963

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Cinta Riego	Rollo 4. 200 mts	2	Mayo	164.000	328.000
Subtotal Otros					328.000

TOTAL COSTOS DIRECTOS	3.190.963
Más Imprevistos (5%)	159.548
TOTAL COSTOS	3.350.511
INGRESOS ESPERADOS	6.240.000
RESULTADO ECONOMICO	2.889.489

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN TARAPACÁ

ÁREA POZO ALMONTE / RUBRO: NARANJA



RUBRO O CULTIVO	Naranja
VARIEDAD	Tangelo
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio
REGIÓN	Tarapacá
ÁREA	Pozo Almonte
COMUNA/LOCALIDAD	Pica
FECHA PRECIO INSUMOS	01-03-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	37.500
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Junio-Septiembre
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	\$ 650
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	\$ 24.375.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Iquique-Arica-Calama
FECHA DE COSECHA	Abril-Noviembre
CONTINGENCIA	Lluvia -tormenta viento

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Desmalezar y Aplicaciones	JH	125	Octubre a Mayo	12.000	1.500.000
Poda árbol	JH	250	Octubre a Diciembre	10.000	2.500.000
Lavado Foliar	JH	24	Enero a Diciembre	12.000	288.000
Cosecha	JH	88	Junio a Septiembre	12.000	1.056.000
Riegos	JH	24	Enero a Diciembre	12.000	288.000
Subtotal Jornadas Hombre					5.632.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Costo Maquinaria					

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
FERTILIZANTE					
Guano	Saco 50 Kg	720	Octubre a Mayo	2.400	1.728.000
Fosfato Diamónico	Saco 50 Kg	3	Octubre a Mayo	44.994	134.982
Urea	Saco 50 Kg	7	Octubre a Mayo	33.915	237.405
Nitrato de Ca	Saco 25 Kg	4	Octubre a Mayo	16.000	64.000
Nitrato de K	Saco 25 Kg	8	Octubre a Mayo	27.500	220.000
Ácido Fosfórico	BIDON 35 Kg	1	Octubre a Mayo	66.000	33.000
DETERGENTE					
Jabón Potásico	20 Lt	48	Enero a Diciembre	35.500	1.704.000
Subtotal Insumos					4.121.387

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Combustible lavados	Lt	447	Enero a Diciembre	860	384.000
Caja wenco	Unidad	300	Junio a Septiembre	2.000	600.000
Subtotal Otros					984.000

TOTAL COSTOS DIRECTOS	10.737.387
Más Imprevistos (5%)	536.869
TOTAL COSTOS	11.274.256
INGRESOS ESPERADOS	24.375.000
RESULTADO ECONOMICO	13.100.744

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN TARAPACÁ

ÁREA POZO ALMONTE / RUBRO: MELÓN



RUBRO O CULTIVO	Melón
VARIEDAD	Galia-Tuna
NIVEL TECNOLÓGICO	Alto
REGIÓN	Tarapacá
ÁREA	Pozo Almonte
COMUNA/LOCALIDAD	Huara-P-Almonte-Pica
FECHA PRECIO INSUMOS	01-03-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	80.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Diciembre a Mayo
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	150
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	12.000.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Iquique-Arica-Calama
FECHA DE COSECHA	Diciembre a Mayo
CONTINGENCIA	Heladas-luvia excesiva-aluviones

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Nivelación de suelo y Abono	JH	2,5	Agosto a Enero	12.000	30.000
Siembra	JH	8	Agosto a Enero	12.000	96.000
Aplicación de Productos	JH	12,5	Agosto a Abril	12.000	150.000
Riegos	JH	7,5	Agosto a Mayo	12.000	90.000
Cosecha	JH	32	Diciembre a Mayo	12.000	384.000
Subtotal Jornadas Hombre					750.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	15	Julio a Enero	20.000	300.000
Subtotal Costo Maquinaria					300.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLA	Semilla	28400	Julio Diciembre	63	1.789.200
FERTILIZANTE					
Urea	Saco 50 Kg	4	Agosto a Enero	33.915	135.660
Ultrasol Ca	Saco 25 Kg	4	Agosto a Abril	16.000	64.000
ultrasol K	Saco 25 Kg	4	Agosto a Abril	27.500	110.000
Ultrasol Mg	Saco 25 Kg	4	Agosto a Abril	17.500	70.000
Guano cordero	Saco 50 Kg	800	Agosto a Enero	2.400	1.920.000
Guano pajarero	Saco 40 Kg	60	Agosto a Enero	6.000	360.000
INSECTICIDA					

Confidor forte 200 SL	Kg	1	Agosto a Abril	86.000	86.000
Pirimor 50 WG	Kg	2	Agosto a Abril	82.110	164.220
Lorsban Plus	Lt	3	Agosto a Abril	17.850	53.550
MTD 600 SL	Lt	3	Agosto a Abril	12.000	36.000
Subtotal Insumos					4.788.630

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	5.838.630
Más Imprevistos (5%)	291.932
TOTAL COSTOS	6.130.562
INGRESOS ESPERADOS	12.000.000
RESULTADO ECONOMICO	5.869.439

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN TARAPACÁ

ÁREA POZO ALMONTE / RUBRO: MANGO



RUBRO O CULTIVO	Mango
VARIEDAD	Piqueño (local)
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio
REGIÓN	Tarapacá
ÁREA	Pozo Almonte
COMUNA/LOCALIDAD	Pica
FECHA PRECIO INSUMOS	01-03-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	44.480
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Marzo-Mayo
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	800
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	35.584.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Iquique-Arica-Calama
FECHA DE COSECHA	Marzo-Mayo
CONTINGENCIA	Lluvia -tormenta viento

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aplicación Estiercol	JH	232	Junio a Agosto	12.000	2.780.000
Poda árbol	JH	348	Junio a Agosto	12.000	4.170.000
Lavado Foliar	JH	12	Junio a Agosto	12.000	144.000
Cosecha	JH	24	Junio a Agosto	12.000	288.000
Riegos	JH	24	Enero a Diciembre	12.000	288.000
Subtotal Jornadas Hombre					7.670.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Costo Maquinaria					

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
FERTILIZANTE					
Guano	Saco 50 Kg	720	Junio a Agosto	2.400	1.728.000
Fosfato diamónico	Saco 50 Kg	5	Junio a Agosto	44.994	224.970
Urea	Saco 50 Kg	5	Junio a Agosto	33.915	169.575
DETERGENTE					
Jabón Potásico	2o Lt	24	Enero Diciembre	35.500	852.000
Subtotal Insumos					2.974.545

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Combustible lavados	Lt	240	Enero Diciembre	860	206.400

Caja platanera	Unidad	1500	Marzo Mayo	500	750.000
Subtotal Otros					956.400

TOTAL COSTOS DIRECTOS	11.600.945
Más Imprevistos (5%)	580.047
TOTAL COSTOS	12.180.992
INGRESOS ESPERADOS	35.584.000
RESULTADO ECONOMICO	23.403.008

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e imposiciones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN TARAPACÁ

ÁREA POZO ALMONTE / RUBRO: MAÍZ CHOCLO



RUBRO O CULTIVO	Maiz Choclo
VARIEDAD	Local
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio
REGIÓN	Tarapacá
ÁREA	Pozo Almonte
COMUNA/LOCALIDAD	Camiña-Huara-P-Almonte
FECHA PRECIO INSUMOS	01-03-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	625
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Noviembre Marzo
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	\$ 16.000
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	\$ 10.000.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Iquique-Hospicio-Calama
FECHA DE COSECHA	Noviembre Marzo
CONTINGENCIA	Heladas-lluvia excesiva-aluviones

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Nivelación de suelo y Abonado	JH	4	Junio a Octubre	12.000	48.000
Siembra	JH	1,5	Junio a Octubre	12.000	18.000
Desmalezado	JH	16	Julio a Diciembre	12.000	192.000
Aplicación de Productos	JH	24	Julio a Diciembre	12.000	288.000
Cosecha	JH	20	Noviembre a Marzo	12.000	240.000
Subtotal Jornadas Hombre					786.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	8	Junio a Octubre	20.000	160.000
Rastraje	JM	8	Junio a Octubre	20.000	160.000
Subtotal Costo Maquinaria					320.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLA	Kg	40	Mayo a Septiembre	6.000	240.000
FERTILIZANTE					
Urea	Saco 50 Kg	9	Junio a Diciembre	33.915	305.235
Fosfato Diamónico	Saco 50 Kg	6	Junio a Octubre	44.994	269.964
Guano	Saco 50 Kg	960	Junio a Octubre	2.400	2.304.000
INSECTICIDA					
Lorsban Plus	Lt	6	Julio a Diciembre	17.850	107.100
MTD 600 SL	Lt	6	Julio a Diciembre	12.000	72.000
ACARICIDA					
Omite 30 WP	2 Kg	3	Julio a Diciembre	36.000	108.000
HERBICIDA					

Afalon Flow	Kg	6	Agosto a Diciembre	23.500	141.000
Subtotal Insumos					3.547.299

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	4.653.299
Más Imprevistos (5%)	232.665
TOTAL COSTOS	4.885.964
INGRESOS ESPERADOS	10.000.000
RESULTADO ECONOMICO	5.114.036

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e imposiciones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN TARAPACÁ

ÁREA POZO ALMONTE / RUBRO: LIMÓN



RUBRO O CULTIVO	Limón Establecido
VARIEDAD	Lima Sutil
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio
REGIÓN	Tarapacá
ÁREA	Pozo Almonte
COMUNA/LOCALIDAD	Pica
FECHA PRECIO INSUMOS	01-03-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	24.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Mayo-Agosto
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	\$ 1.200
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	\$ 28.800.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Iquique-Hospicio- Arica-Calama
FECHA DE COSECHA	Annual
CONTINGENCIA	Heladas-granizo--Lluvia excesiva-luviones

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Desmalezado y aplicaciones agroproductos	JH	200	Abril a Octubre	12.000	2.400.000
Poda árbol	JH	267	Abril a Octubre	12.000	3.200.000
Lavado Foliar	JH	24	Abril a Octubre	12.000	288.000
Cosecha	JH	104	Abril a Octubre	12.000	1.248.000
Riegos	JH	26	Enero Diciembre	12.000	312.000
Subtotal Jornadas Hombre					7.448.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Costo Maquinaria					

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
FERTILIZANTE					
Guano	Saco 50 Kg	720	Octubre a Abril	2.400	1.728.000
Superfosfato Triple	Saco 50 Kg	2	Octubre a Abril	36.890	73.780
Urea	Saco 50 Kg	2	Octubre a Abril	33.915	67.830
DETERGENTE					
Jabón Potásico	5 Lt	48	Enero a Diciembre	35.500	1.704.000
Subtotal Insumos					3.573.610

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Combustible lavados	Lt	150	Enero a Diciembre	860	129.000

Caja bananera	Unidad	960	Mayo a Agosto	500	480.000
Subtotal Otros					609.000

TOTAL COSTOS DIRECTOS	11.630.610
Más Imprevistos (5%)	581.531
TOTAL COSTOS	12.212.141
INGRESOS ESPERADOS	28.800.000
RESULTADO ECONOMICO	16.587.860

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN TARAPACÁ

ÁREA POZO ALMONTE / RUBRO: LILIUM



RUBRO O CULTIVO	Lilium
VARIEDAD	Asiatico
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio
REGIÓN	Tarapacá
ÁREA	Pozo Almonte
COMUNA/LOCALIDAD	Huara-P-Almonte-Pica
FECHA PRECIO INSUMOS	02-03-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	50.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Octubre-Noviembre
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	\$ 500
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	\$ 25.000.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Iquique-Hospicio
FECHA DE COSECHA	Octubre-Noviembre
CONTINGENCIA	Tormenta viento

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Nivelación de suelo y Abonado de fondo	JH	3	Julio a Agosto	12.000	36.000
Siembra o trasplante	JH	11,5	Agosto	12.000	138.000
Desmalezado	JH	6,5	Septiembre a Octubre	12.000	78.000
Aplicación de Agroproductos	JH	7,5	Septiembre a Octubre	12.000	90.000
Cosecha	JH	28	Octubre a Noviembre	12.000	336.000
Subtotal Jornadas Hombre					678.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	15	Julio a Agosto	20.000	300.000
Subtotal Costo Maquinaria					300.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLAS	Unidad	50000	Julio	250	12.500.000
FERTILIZANTES					
Urea	Saco 50 Kg	2	Agosto	33.915	67.830
Fosfato Diamónico	Saco 50 Kg	2	Agosto	44.994	89.988
Guano	Saco 50 Kg	960	Agosto	2.400	2.304.000
INSECTICIDA					
Dipel WG	Kg	2	Septiembre a Octubre	24.000	48.000
Subtotal Insumos					15.009.818

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Cinta de riego	rollos	2	Julio	164.000	328.000
Alambre	kg	55	Septiembre	1.600	88.000
Tutores	Unidad	600	Septiembre	950	570.000
Subtotal Otros					986.000

TOTAL COSTOS DIRECTOS	16.973.818
Más Imprevistos (5%)	848.691
TOTAL COSTOS	17.822.509
INGRESOS ESPERADOS	25.000.000
RESULTADO ECONOMICO	7.177.491

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e imposiciones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN TARAPACÁ

ÁREA POZO ALMONTE / RUBRO: LECHUGA



RUBRO O CULTIVO	Lechuga
VARIEDAD	Escarola
NIVEL TECNOLÓGICO	Técnico
REGIÓN	Tarapacá
ÁREA	Pozo Almonte
COMUNA/LOCALIDAD	Huara-Pica-P-Almonte
FECHA PRECIO INSUMOS	Octubre

RENDIMIENTO (kg/ha)	125.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Noviembre
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	\$ 100
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	\$ 12.500.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Iquique-Arica-Calama
FECHA DE COSECHA	Noviembre
CONTINGENCIA	Heladas-excesiva-aluviones

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Nivelación de suelo y Abonado de fondo	JH	3	Agosto	12.000	36.000
Siembra y trasplante	JH	45	Agosto	12.000	540.000
Desmalezado	JH	25	Septiembre a Octubre	12.000	300.000
Aplicación de Agroproductos	JH	5	Agosto a Octubre	12.000	60.000
Riegos	JH	6,2	Agosto a Noviembre	12.000	74.400
Cosecha	JH	13	Noviembre	12.000	156.000
Subtotal Jornadas Hombre					1.166.400

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	15	Agosto	20.000	300.000
Subtotal Costo Maquinaria					300.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLA	Kg	5	Julio	64.000	320.000
FERTILIZANTE					
Urea	Saco 50 Kg	6	Agosto	33.915	203.490
Fosfato Diamónico	Saco 50 Kg	6	Agosto	44.994	269.964
Guano	Saco 50 Kg	960	Agosto	2.400	2.304.000
INSECTICIDA					
Lorsban Plus	Lt	5	Agosto a Octubre	17.850	89.250
MTD 600 SL	Lt	2	Agosto a Octubre	12.000	24.000
Pirimor 50 WG	Kg	4	Agosto a Octubre	82.110	328.440
Subtotal Insumos					3.539.144

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Cinta de riego (3810 mts)	rollos	4	Julio	164.000	656.000
Subtotal Otros					656.000

TOTAL COSTOS DIRECTOS	5.661.544
Más Imprevistos (5%)	283.077
TOTAL COSTOS	5.944.621
INGRESOS ESPERADOS	12.500.000
RESULTADO ECONOMICO	6.555.379

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e imposiciones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN TARAPACÁ

ÁREA POZO ALMONTE / RUBRO: GRANADO



RUBRO O CULTIVO	Granado
VARIEDAD	Cholele
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio
REGIÓN	Tarapacá
ÁREA	Pozo Almonte
COMUNA/LOCALIDAD	P-Almonte
FECHA PRECIO INSUMOS	02-03-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	15.600
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Enero-Mayo
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	\$ 800
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	\$ 12.480.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Iquique
FECHA DE COSECHA	Enero-Mayo
CONTINGENCIA	Heladas-estructura productivas dañadas por sismos

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aplicación Estiercol	Árbol	1200	Junio a Julio	1.000	1.200.000
Desmalezado					
Aplicación de Agroproductos					
Poda árbol	árbol	1200	Octubre a Noviembre	1.000	1.200.000
Lavado Foliar	JH	4	Enero a Junio	12.000	48.000
Cosecha	JH	24	Enero a Mayo	12.000	288.000
Riegos	JH	45,625	Anual	12.000	547.500
Subtotal Jornadas Hombre					3.283.500

JORNADAS ANIMAL

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Costo Maquinaria					

INSUMOS

Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
PLANTULAS	Plántula	1200	Julio a Septiembre	900	1.080.000
FERTILIZANTE					
Guano	Saco 50 Kg	960	Mayo	2.400	2.304.000
Fosfato Diamónico	Saco 50 Kg	2	Mayo	44.994	89.988
Urea	Saco 50 Kg	2	Mayo	33.915	67.830
DETERGENTE					

Jabón Potásico	2o Lt	4	Diciembre	35.500	142.000
Subtotal Insumos					3.683.818

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Combustible lavados	Lt	50	Diciembre	860	43.000
Malla plastica	Unidad	1040	Diciembre	100	104.000
Subtotal Otros					147.000

TOTAL COSTOS DIRECTOS	7.114.318
Más Imprevistos (5%)	355.716
TOTAL COSTOS	7.470.034
INGRESOS ESPERADOS	12.480.000
RESULTADO ECONOMICO	5.009.966

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN TARAPACÁ

ÁREA POZO ALMONTE / RUBRO: CILANTRO



RUBRO O CULTIVO	Cilantro
VARIEDAD	Moggiano
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio
REGIÓN	Tarapacá
ÁREA	Pozo Almonte
COMUNA/LOCALIDAD	Huara
FECHA PRECIO INSUMOS	01-03-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	40.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Noviembre
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	\$ 200
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	\$ 8.000.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Iquique-Alto Hospicio
FECHA DE COSECHA	Noviembre
CONTINGENCIA	Heladas-Illuvia excesiva-aluviones

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Nivelación de suelo y Abonado de fondo	JH	4	Agosto	12.000	48.000
Siembra	JH	20	Agosto	12.000	240.000
Desmalezado	JH	15	Septiembre a Octubre	12.000	180.000
Aplicación de Productos	JH	12	Septiembre a Octubre	12.000	144.000
Cosecha	JH	13	Noviembre	12.000	156.000
Subtotal Jornadas Hombre					768.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	10	Anual	20.000	200.000
Subtotal Costo Maquinaria					200.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLA	Kg	8	Julio	13.000	104.000
FERTILIZANTE					
Urea	Saco 50 Kg	4	Agosto	33.915	135.660
Fosfato Diamónico	Saco 50 Kg	5	Agosto	44.994	224.970
Guano	Saco 50 Kg	960	Agosto	2.400	2.304.000
INSECTICIDA					
Lorsban Plus	Lt	4	Septiembre a Octubre	17.850	71.400
MTD 600 SL	Lt	2	Septiembre a Octubre	12.000	24.000
Subtotal Insumos					2.864.030

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	3.832.030
Más Imprevistos (5%)	191.602
TOTAL COSTOS	4.023.632
INGRESOS ESPERADOS	8.000.000
RESULTADO ECONOMICO	3.976.369

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN TARAPACÁ

ÁREA POZO ALMONTE / RUBRO: CEBOLLÍN



RUBRO O CULTIVO	Cebollín
VARIEDAD	Valenciana
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio
REGIÓN	Tarapacá
ÁREA	Pozo Almonte
COMUNA/LOCALIDAD	Huara-Camiña-PAlmonte
FECHA PRECIO INSUMOS	01-03-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	74.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Junio
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	\$ 140
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	\$ 10.360.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Iquique-Alto Hospicio
FECHA DE COSECHA	Junio
CONTINGENCIA	Heladas- Lluvia excesiva-aluviones

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Nivelación de suelo y Abonado de fondo	JH	4	Marzo	12.000	48.000
Siembra	JH	18	Marzo	12.000	216.000
Desmalezado	JH	30	Abril a Mayo	12.000	360.000
Aplicación de Productos	JH	11	Marzo a Mayo	12.000	132.000
Cosecha	JH	24	Junio	12.000	288.000
Subtotal Jornadas Hombre					1.044.000

JORNADAS ANIMAL

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	10	Marzo	20.000	200.000
Subtotal Costo Maquinaria					200.000

INSUMOS

Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLAS	Kg	8	Enero	45.000	360.000
FERTILIZANTE					
Urea	Saco 50 Kg	12	Marzo	33.915	406.980
Fosfato Diamónico	Saco 50 Kg	10	Marzo	44.994	449.940
Guano	Saco 50 Kg	960	Marzo	2.400	2.304.000
INSECTICIDA					
Lorsban Plus	Lt	6	Marzo a Mayo	17.850	107.100
MTD 600 SL	Lt	6	Marzo a Mayo	12.000	72.000
HERBICIDA					
Afalon Flow	Kg	1	Abril a Mayo	23.500	23.500
Subtotal Insumos					3.723.520

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	4.967.520
Más Imprevistos (5%)	248.376
TOTAL COSTOS	5.215.896
INGRESOS ESPERADOS	10.360.000
RESULTADO ECONOMICO	5.144.104

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN TARAPACÁ

ÁREA POZO ALMONTE / RUBRO: CEBOLLA



RUBRO O CULTIVO	Cebolla Rama
VARIEDAD	Pegasus
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio
REGIÓN	Tarapacá
ÁREA	Pozo Almonte
COMUNA/LOCALIDAD	Huara-Camiña- Pozo Almonte
FECHA PRECIO INSUMOS	01-03-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	40.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Septiembre-Noviembre
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	\$ 250
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	\$ 10.000.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Iquique-Alto Hospicio
FECHA DE COSECHA	Septiembre-Noviembre
CONTINGENCIA	Heladas-lluvia excesiva-aluviones

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Nivelación de suelo y Abonado de fondo	JH	4,5	Marzo a Mayo	12.000	54.000
Siembra y trasplante	JH	31	Marzo a Mayo	12.000	372.000
Desmalezado	JH	15	Abril a Octubre	12.000	180.000
Aplicación de Productos	JH	9	Marzo a Octubre	12.000	108.000
Cosecha-Postcosecha	JH	10	Septiembre a Noviembre	12.000	120.000
Subtotal Jornadas Hombre					834.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	10	Marzo a Mayo	20.000	200.000
Subtotal Costo Maquinaria					200.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLA	Kg	4	Enero a Marzo	280.000	1.120.000
FERTILIZANTE					
Urea	Saco 50 Kg	5	Marzo a Mayo	27.500	137.500
Fosfato Diamónico	Saco 50 Kg	6	Marzo a Mayo	44.994	269.964
Nitrato Potásico	Saco 25 Kg	7	Abril a Agosto	34.510	241.570
Guano	Saco 50 Kg	960	Marzo a Mayo	2.400	2.304.000
INSECTICIDA-NEMATICIDA					
Zero 5 EC	Lt	8	Marzo a Agosto	38.913	311.304
Furadan 10 G	Kg	20	Marzo a Octubre	11.781	235.620
HERBICIDA					

Afalon Flow	Kg	2	Abril a Octubre	23.500	47.000
Subtotal Insumos					4.666.958

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	5.700.958
Más Imprevistos (5%)	285.048
TOTAL COSTOS	5.986.006
INGRESOS ESPERADOS	10.000.000
RESULTADO ECONOMICO	4.013.994

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN TARAPACÁ

ÁREA POZO ALMONTE / RUBRO: BETARRAGA



RUBRO O CULTIVO	Betarraga
VARIEDAD	Detroit Dark Red
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio
REGIÓN	Tarapacá
ÁREA	Pozo Almonte
COMUNA/LOCALIDAD	Para-Camiña-P-Almonte
FECHA PRECIO INSUMOS	01-03-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	60.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Diciembre
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	\$ 150
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	\$ 9.000.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Iquique-Arica-Calama
FECHA DE COSECHA	Diciembre
CONTINGENCIA	Heladas-lluvia excesiva-aluviones

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Nivelación de suelo y Abonado de fondo	JH	2	Agosto	12.000	24.000
Siembra	JH	20	Agosto	12.000	240.000
Desmalezado y raleo	JH	38	Septiembre a Noviembre	12.000	456.000
Aplicación de Agroproductos	JH	6	Septiembre a Octubre	12.000	72.000
Cosecha	JH	15	Diciembre	12.000	180.000
Subtotal Jornadas Hombre					972.000

JORNADAS ANIMAL

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	15	Agosto	20.000	300.000
Subtotal Costo Maquinaria					300.000

INSUMOS

Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLA	Kg	12	Julio	33.000	396.000
FERTILIZANTE					
Urea	Saco 50 Kg	6	Agosto	33.915	203.490
Fosfato Diamónico	Saco 50 Kg	8	Agosto	44.994	359.952
Guano	Saco 50 Kg	960	Agosto	2.400	2.304.000
INSECTICIDA					
Lorsban Plus	Lt	2	Septiembre Octubre	17.850	35.700

MTD 600 SL	Lt	2	Septiembre	Octubre	12.000	24.000
Subtotal Insumos						3.323.142

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	4.595.142
Más Imprevistos (5%)	229.757
TOTAL COSTOS	4.824.899
INGRESOS ESPERADOS	9.000.000
RESULTADO ECONOMICO	4.175.101

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN TARAPACÁ

ÁREA POZO ALMONTE / RUBRO: ALFALFA



RUBRO O CULTIVO	Alfalfa
VARIEDAD	Alta Sierra
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio
REGIÓN	Tarapacá
ÁREA	Pozo Almonte
COMUNA/LOCALIDAD	P-Almonte, Huara, Camiña.
FECHA PRECIO INSUMOS	01-03-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	1200
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Febrero a Diciembre
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	6.500
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	7.800.000
DESTINO PRODUCCIÓN	P. Almonte- Iquique
FECHA DE COSECHA	Febrero
CONTINGENCIA	Heladas-lluvia excesiva-aluviones

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Nivelación de suelo y Abonado de fondo	JH	4	Agosto a Diciembre	12.000	48.000
Siembra	JH	1	Agosto a Diciembre	12.000	12.000
Aplicación de Productos	JH	10	Agosto a Febrero	12.000	120.000
Cosecha y Post-cosecha	JH	24	Agosto a Febrero	12.000	288.000
Subtotal Jornadas Hombre					468.000

JORNADAS ANIMAL

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	3	Agosto a Diciembre	20.000	60.000
Rastraje	JM	3	Agosto a Diciembre	20.000	60.000
Subtotal Costo Maquinaria					120.000

INSUMOS

Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLAS	Kg	40	Julio a Noviembre	8.500	340.000
FERTILIZANTE					
Urea	Saco 50 Kg	6	Agosto a Noviembre	33.915	203.490
Super fosfato triple	Saco 50 Kg	6	Agosto a Diciembre	36.890	221.340
Guano	Saco 50 Kg	960	Agosto a Diciembre	2.400	2.304.000
INSECTICIDA					
Pirimor 50 WG	Kg	3	Noviembre a Abril	82.110	246.330
Subtotal Insumos					3.315.160

OTROS

Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	3.903.160
Más Imprevistos (5%)	195.158
TOTAL COSTOS	4.098.318
INGRESOS ESPERADOS	7.800.000
RESULTADO ECONOMICO	3.701.682

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e imposiciones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN TARAPACÁ

ÁREA POZO ALMONTE / RUBRO: AJO ROSADO



RUBRO O CULTIVO	Ajo
VARIEDAD	Rosado Local
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio
REGIÓN	Tarapacá
ÁREA	Pozo Almonte
COMUNA/LOCALIDAD	Camiña-Huara
FECHA PRECIO INSUMOS	01-03-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	1.600
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Agosto-Noviembre
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	\$ 9.000
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	\$ 14.400.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Nacional
FECHA DE COSECHA	Agosto Noviembre
CONTINGENCIA	Heladas-Lluvia excesiva-aluviones

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Nivelación de suelo y Abonado de fondo	JH	4	Enero a Abril	12.000	48.000
Siembra	JH	24	Enero a Abril	12.000	288.000
Aplicación de Productos	JH	32	Enero a Junio	12.000	384.000
Cosecha-Post Cosecha (Trenzado)	JH	37	Agosto a Noviembre	12.000	444.000
Subtotal Jornadas Hombre					1.164.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					0

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	8	Enero a Abril	20.000	160.000
Rastraje	JM	8	Enero a Abril	20.000	160.000
Subtotal Costo Maquinaria					320.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLA	Kg	1.000	Diciembre a Marzo	1.500	1.500.000
FERTILIZANTE					
Urea	Saco 50 Kg	15	Enero a Abril	33.915	508.725
Fosfato Diamónico	Saco 50 Kg	7	Enero a Abril	44.994	314.958
Super Fosfato Triple	Saco 50 Kg	4	Enero a Abril	36.890	147.560
Nitrato de Potasio	Saco 25 Kg	7	Enero a Abril	34.510	241.570
Guano	Saco 50 Kg	960	Enero a Abril	2.400	2.304.000

INSECTICIDA-NEMATOCIDA					
Zero 5 EC	lt	3	Febrero a Junio	28.000	84.000
Furadan 10 G	Kg	20	Enero a Junio	11.781	235.620
ACARICIDA					
Omite 30 WP	2 Kg	2	Marzo a Junio	36.000	72.000
HERBICIDA					
Afalon Flow	Kg	8	Enero a Junio	23.500	188.000
Hache Uno 2000 175 EC	lt	4	Enero a Junio	41.400	165.600
Subtotal Insumos					5.762.033

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	7.246.033
Más Imprevistos (5%)	362.302
TOTAL COSTOS	7.608.335
INGRESOS ESPERADOS	14.400.000
RESULTADO ECONOMICO	6.791.665

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN TARAPACÁ

ÁREA POZO ALMONTE / RUBRO: AJO BLANCO



RUBRO O CULTIVO	Ajo
VARIEDAD	Blanco Local
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio
REGIÓN	Tarapacá
ÁREA	Pozo Almonte
COMUNA/LOCALIDAD	Camíña-Huara
FECHA PRECIO INSUMOS	01-03-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	1.700
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Octubre a Enero
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	\$ 10.000
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	\$ 17.000.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Nacional
FECHA DE COSECHA	Octubre a Enero
CONTINGENCIA	Heladas-Lluvia excesiva-aluviones

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Nivelación de suelo y Abonado de fondo	JH	4	Enero a Abril	12.000	48.000
Siembra	JH	24	Enero a Abril	12.000	288.000
Aplicación de Productos	JH	32	Enero a Septiembre	12.000	384.000
Cosecha-Post Cosecha (Trenzado)	JH	37	Octubre a Febrero	12.000	444.000
Subtotal Jornadas Hombre					1.164.000

JORNADAS ANIMAL

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	8	Enero a Abril	20.000	160.000
Rastraje	JM	8	Enero a Abril	20.000	160.000
Subtotal Costo Maquinaria					320.000

INSUMOS

Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLA	Kg	850	Diciembre a Marzo	1.500	1.275.000
FERTILIZANTE					
Urea	Saco 50 Kg	20	Enero a Abril	33.915	678.300
Fosfato Diamónico	Saco 50 Kg	7	Enero a Abril	44.994	314.958
Super Fosfato Triple	Saco 50 Kg	4	Enero a Abril	36.890	147.560
Nitrato de Potasio	Saco 25 Kg	7	Enero a Abril	34.510	241.570
Guano	Saco 50 Kg	960	Enero a Abril	2.400	2.304.000
INSECTICIDA-NEMATICIDA			Enero a Abril		

Zero 5 EC	lt	3	Marzo a Septiembre	28.000	84.000
Furadan 10 G	Kg	20	Enero a Abril	11.781	235.620
ACARICIDA					
Omite 30 WP	2 Kg	2	Marzo a Agosto	36.000	72.000
HERBICIDA					
Afalon Flow	Kg	8	Enero a Abril	23.500	188.000
Hache Uno 2000 175 EC	lt	4	Enero a Septiembre	41.400	165.600
Subtotal Insumos					5.706.608

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	7.190.608
Más Imprevistos (5%)	359.530
TOTAL COSTOS	7.550.138
INGRESOS ESPERADOS	17.000.000
RESULTADO ECONOMICO	9.449.862

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

ANTOFAGASTA

ÁREA CALAMA



REGIÓN DE ANTOFAGASTA

La Región de Antofagasta limita al norte con la Región de Tarapacá, al noreste con Bolivia, al sureste con Argentina, al sur con la Región de Atacama y al oeste con el Océano Pacífico. Cuenta con una superficie de 126.049 km² y una población estimada de 613.328 habitantes (2014). La región está compuesta por las provincias de Antofagasta, El Loa y Tocopilla, siendo la ciudad de Antofagasta la capital. En cuanto a la superficie de uso silvoagropecuario, ésta alcanza a 374.533 hás., de las cuales (INE, 2007) 349 hás. corresponden a hortalizas, 1.096 hás a forrajeras y 152 hás. a frutales. La existencia ganadera alcanza a 10.588 cabezas de ovinos, 6.181 cabezas de caprinos, 244 cabezas de alpacas y 5.648 cabezas de llamas.

Región de Antofagasta

Simbología:

-  : Dirección Regional
-  : Agencia de Área
-  : Oficina de Área



En esta región, la Agricultura Familiar Campesina se ubica principalmente en la zona de precordillera y cordillera. Conforme a antecedentes a partir de estudios referentes a Clasificación del Uso de Suelos y Áreas Homogéneas (respecto del VI Censo Agropecuario y Forestal), 1.564 propiedades corresponden a pequeñas explotaciones silvoagropecuarias. En cuanto al uso del suelo, un 30% de su superficie agrícola corresponde a cultivos (anuales y permanentes) en manos de la AFC y un 50% a praderas (mejoradas y naturales). En cuanto a ganadería, hay un 70% cabezas de ovinos en manos de la AFC sobre el total regional, un 68% de cabezas de caprinos y casi un 60% de cabezas de llamas.

En la temporada 2015/2016, además del apoyo con diferentes programas de fomento, INDAP financió con Créditos (de corto y largo plazo), en la Agencia de Área de Calama (en un área de influencia que incluye a las comunas de Calama, San Pedro Atacama, Ollagüe, Antofagasta, Taltal y María Elena), los siguientes rubros: Acelga, ajo, gladiolos, habas, Módulo hortalizas, maíz, quínoa, tunas y zanahoria.. Para su análisis se usaron las Fichas Técnicas que se muestran a continuación.





INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN ANTOFAGASTA

ÁREA CALAMA / RUBRO: TUNAS



RUBRO O CULTIVO	Tunas
VARIEDAD	Local
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	ANTOFAGASTA
ÁREA	CALAMA
COMUNA/LOCALIDAD	Caspana
FECHA PRECIO INSUMOS	01-04-15

RENDIMIENTO (Kg /0,15 ha)	1.500
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Marzo de 2016
PRECIO ESPERADO (\$/kilo)	1.076
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	1.614.579
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO REGIONAL
FECHA DE COSECHA	Marzo de 2016
CONTINGENCIA	HELADA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCION POR 0,15 HECTAREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Riego	JH	10	Anual	21.528	215.277
Cosecha	JH	20	Marzo-Abril de 2016	21.528	430.554
Subtotal Jornadas Hombre					645.832

JORNADAS ANIMAL

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Costo Maquinaria					

INSUMOS

Insumos	Unidad (kg/l/u)	Cantidad (kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Insumos					

OTROS

Item	Unidad	Cantidad (N°)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)

TOTAL COSTOS DIRECTOS	645.832
Más Imprevistos (5%)	32.292
TOTAL COSTOS	678.123
INGRESOS ESPERADOS	1.614.579
RESULTADO ECONOMICO	936.456

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio.
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria.
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al área en particular.
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal.
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e imposiciones.

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN ANTOFAGASTA

ÁREA CALAMA / RUBRO: QUINOA



RUBRO O CULTIVO	Quinoa
VARIEDAD	Corriente
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	ANTOFAGASTA
ÁREA	CALAMA
COMUNA/LOCALIDAD	CHIU CHIU
FECHA PRECIO INSUMOS	01-04-15

RENDIMIENTO (Kilos/ha)	4.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Feb-Abril 2016
PRECIO ESPERADO (\$/kilo)	4.689
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	18.756.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO LOCAL
FECHA DE COSECHA	Feb-Abril 2016
CONTINGENCIA	INUNDACIONES

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCION POR HECTÁREA (Incluye IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aplicación de Guano	JH	4	Agosto-Septiembre	21.528	86.111
Nivelación y trazado de eras	JH	8	Agosto-Septiembre	21.528	172.222
Siembra	JH	24	Septiembre-Octubre	21.528	516.665
Riego	JH	1	Septiembre-Enero	21.528	21.528
Agua riego/celador	JH	12	Septiembre-Enero	20.840	250.080
Riego	JH	1	Septiembre-Enero	21.528	21.528
Control químico de malezas y plagas	JH	24	Septiembre-Octubre	21.528	516.665
Raleo de plantas, segundo control de malezas	JH	24	Octubre-Diciembre	21.528	516.665
Aporcado	JH	12	Octubre-Noviembre	21.528	258.333
Fertilización	JH	2	Septiembre-Diciembre	21.528	43.055
Cosecha	JH	60	Febrero-Abril	21.528	1.291.663
Sacado	JH	60	Abril-Junio	21.528	1.291.663
Trillado	JH	60	Abril-Junio	21.528	1.291.663
Ventilado	JH	60	Abril-Junio	21.528	1.291.663
Lavado	JH	60	Junio	21.528	1.291.663
Ensacado	JH	60	Junio	21.528	1.291.663
Subtotal Jornadas Hombre					10.152.831

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Tapado	JA	10	Septiembre-Octubre	12.504	125.040
Subtotal Jornadas Animal					125.040

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura (Máquina de arado)	JM	1	Agosto-Septiembre	103.333	103.333
Surcado	JM	1	Agosto-Septiembre	103.333	103.333

Limpieza de rastrojos	JM	0,5	Agosto-Septiembre	103.333	51.667
Subtotal Costo Maquinaria					258.333

INSUMOS

Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLAS	u	10	Septiembre	4.168	41.680
FERTILIZANTES					
Guano	t	24	Septiembre	42.722	1.025.328
Urea	saco	2	Octubre	31.260	62.520
S.F. Triple	saco	1	Septiembre	31.260	31.260
FUNGICIDA					
Mancozeb	kg	36	Septiembre-Diciembre	4.502	162.089
Herbicida					
Linuron	kg	2	Septiembre-Diciembre	23.680	47.361
INSECTICIDA					
Dipel	lts	2	Septiembre-Diciembre	26.910	53.819
Subtotal Insumos					1.424.058

OTROS

Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Traslados internos	u	1	Agosto-Mayo	107.639	107.639
Subtotal Otros					107.639

TOTAL COSTOS DIRECTOS	12.067.900
Más Imprevistos (5%)	603.395
TOTAL COSTOS	12.671.295
INGRESOS ESPERADOS	18.756.000
RESULTADO ECONOMICO	6.084.705

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio.
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria.
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al área en particular.
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal.
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos.
7. Los cálculos están realizados en base a una superficie de 0,5 hectáreas.

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN ANTOFAGASTA

ÁREA CALAMA / RUBRO: MAÍZ



RUBRO O CULTIVO	Maiz Choclo
VARIEDAD	Calameño (Ecotipo local)
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	ANTOFAGASTA
ÁREA	CALAMA
COMUNA/LOCALIDAD	CHIU-CHIU- LASANA
FECHA PRECIO INSUMOS	01-04-15

RENDIMIENTO (Unidad/0,25 ha)	6.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	01-04-16
PRECIO ESPERADO (\$/u)	258
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	1.548.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO LOCAL
FECHA DE COSECHA	Marzo-Abril 2016
CONTINGENCIA	INUNDACIONES

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR 0,25 HECTÁREA (Incluye IVA)

MANO DE OBRA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aplicación de Guano, siembra	JH	2	Agosto-Septiembre	20.660	41.320
Riego	JH	0,5	Anual	20.660	10.330
Rastraje y limpieza de rastrojos	JH	0,5	Agosto	20.660	10.330
Rayado	JH	0,5	Agosto	20.660	10.330
Riego	JH	6	Anual	20.660	123.960
Control gusano cortador	JH	0,2	Enero	20.660	4.132
Control malezas, aporcado, raleo, y fertilización urea	JH	2	Octubre	20.660	41.320
Control gusano de choclo	JH	0,2	Enero	20.660	4.132
Cosecha	JH	5	Marzo-Abril	20.660	103.300
Subtotal Jornadas Hombre					349.154

JORNADAS ANIMAL

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura (c/Motocultor)	JM	0,5	Agosto	99.168	49.584
Nivelación (Niveladora)	JM	1	Agosto	99.168	99.168
Tapado (Maquinaria Riel)	JM	0,2	Agosto	99.168	19.834
Subtotal Costo Maquinaria					168.586

INSUMOS

Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLAS	u	15	Agosto-Septiembre	3099	46.485
FERTILIZANTES					
Guano	t	6	Agosto-Septiembre	61.980	371.880
Urea	saco	1	Septiembre- Noviembre	25.825	25.825
INSECTICIDA					
Eco Opción	Litros	1	Noviembre	25.825	25.825
Subtotal Insumos					470.015

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	987.755
Más Imprevistos (5%)	49.388
TOTAL COSTOS	1.037.142
INGRESOS ESPERADOS	1.548.000
RESULTADO ECONOMICO	510.858

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio.
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria.
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al área en particular.
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal.
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e imposiciones.

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN ANTOFAGASTA

ÁREA CALAMA / RUBRO: MAÍZ



RUBRO O CULTIVO	Maíz choclo
VARIEDAD	Ecotipo local
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	ANTOFAGASTA
ÁREA	CALAMA
COMUNA/LOCALIDAD	CALAMA
FECHA PRECIO INSUMOS	01-04-15

RENDIMIENTO (Unidad/ha)	22.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Marzo-Abril 2016
PRECIO ESPERADO (\$/u)	269
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	5.914.392
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO LOCAL
FECHA DE COSECHA	Marzo-Abril 2016
CONTINGENCIA	INUNDACIONES

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCION POR HECTÁREA (Incluye IVA)

MANO DE OBRA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aplicación de Guano, siembra	JH	1	Agosto-Septiembre	21.528	21.528
Riego	JH	0,5	Anual	21.528	10.764
Agua riego/celador	JH	12	Anual	19.375	232.499
Riego	JH	6	Anual	21.528	129.166
Control gusano cortador	JH	1	Enero	21.528	21.528
Control malezas, aporcado, raleo, y fertilización urea	JH	2	Octubre	21.528	43.055
Control gusano de choclo	JH	1	Enero	21.528	21.528
Cosecha	JH	10	Marzo-Abril	21.528	215.277
Subtotal Jornadas Hombre					695.345

JORNADAS ANIMAL

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura (c/Motocultor)	JM	1	Agosto	103.333	103.333
Rastraje Limpieza de rastrojos (Maquinaria Rastra Clavos)	JM	0,5	Agosto	103.333	51.667
Nivelación (Niveladora)	JM	1	Agosto	103.333	103.333
Rayado (Maquinaria Rastra Clavos)	JM	0,5	Agosto	103.333	51.667
Tapado (Maquinaria Riel)	JM	0,2	Agosto	103.333	20.667
Subtotal Costo Maquinaria					330.666

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLAS	u	60	Agosto-Septiembre	3.229	193.749
FERTILIZANTES					
Guano	t	24	Agosto-Septiembre	64.583	1.549.996
Urea	saco	4	Septiembre- Noviembre	21.528	86.111
INSECTICIDA					
Eco Opción	Litros	2	Noviembre	26.910	53.819
Subtotal Insumos					1.883.676

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Traslados internos	u	1	Enero-Marzo	107.639	107.639
Subtotal Otros					107.639

TOTAL COSTOS DIRECTOS	3.017.325
Más Imprevistos (5%)	150.866
TOTAL COSTOS	3.168.191
INGRESOS ESPERADOS	5.914.392
RESULTADO ECONOMICO	2.746.201

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio.
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria.
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al área en particular.
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal.
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e imposiciones.
7. Los cálculos están realizados en base a una superficie de 0,5 hectáreas.

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN ANTOFAGASTA

ÁREA CALAMA / RUBRO: HORTALIZAS



RUBRO O CULTIVO	Lechuga, Cilantro, Perejil, Espinaca, Acelga, en invernadero
VARIEDAD	Corriente
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	ANTOFAGASTA
ÁREA	CALAMA
COMUNA/LOCALIDAD	CHIU-CHIU
FECHA PRECIO INSUMOS	01-04-15

RENDIMIENTO (Especie/0,08 ha)	33.750
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Anual
PRECIO ESPERADO (\$/u)	538
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	18.146.430
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO LOCAL
FECHA DE COSECHA	Anual
CONTINGENCIA	INUNDACIONES

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR 0,08 HECTÁREA (Incluye IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aplicación de Guano	JH	2	Anual	21.528	43.055
Limpieza de rastros	JH	1	Anual	21.528	21.528
Nivelación y trazado de eras	JH	4	Anual	21.528	86.111
Rayado y sembrado	JH	4	Anual	21.528	86.111
Tapado	JH	0,5	Anual	21.528	10.764
Riego	JH	0,5	Anual	21.528	10.764
Agua riego/celador	JH	12	Anual	1.549	18.593
Riego	JH	12	Anual	21.528	258.333
Control larva minadora	JH	4	Anual	21.528	86.111
Raleo de plantas	JH	2	Anual	21.528	43.055
Control de malezas	JH	4	Anual	21.528	86.111
Fertilización	JH	6	Anual	21.528	129.166
Cosecha	JH	64	Anual	21.528	1.377.774
Subtotal Jornadas Hombre					2.257.476

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura (Motocultivador)	JM	1	Anual	77.500	77.500

Incorporación de guano	JM	1	Anual	77.500	77.500
Subtotal Costo Maquinaria					155.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLAS	u	2,5	Anual	64557	161.393
FERTILIZANTES			Anual		-
Guano	t	2	Anual	64557	129.114
Urea	saco	2	Anual	26910	53.819
FUNGICIDA			Anual		
Mancozeb	kg	2	Anual	4480	8.959
Herbicida			Anual		-
Afalon	lts	2	Anual	19375	38.750
INSECTICIDA			Anual		-
Eco Opción	lts	1	Anual	26910	26.910
Subtotal Insumos					418.945

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Flete	u	1		107639	107.639
Subtotal Otros					107.639

TOTAL COSTOS DIRECTOS	2.939.059
Más Imprevistos (5%)	146.953
TOTAL COSTOS	3.086.012
INGRESOS ESPERADOS	18.146.430
RESULTADO ECONOMICO	15.060.418

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio.
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria.
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al área en particular.
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal.
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos.

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN ANTOFAGASTA

ÁREA CALAMA / RUBRO: HABAS



RUBRO O CULTIVO	Habas
VARIEDAD	Local
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	ANTOFAGASTA
ÁREA	CALAMA
COMUNA/LOCALIDAD	Río Grande / Socaire
FECHA PRECIO INSUMOS	01-04-15

RENDIMIENTO (Sacos 50 Kg) /0,25 ha)	45
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Febrero
PRECIO ESPERADO (\$/saco)	41.320
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	1.859.400
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO REGIONAL
FECHA DE COSECHA	Febrero
CONTINGENCIA	HELADA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCION POR 0,25 HECTAREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Limpieza de rastros	JH	2	Agosto-Septiembre	20.660	41.320
Nivelación	JH	4	Agosto-Septiembre	20.660	82.640
Siembra	JH	3	Agosto-Septiembre	20.660	61.980
Riego	JH	1	Anual	20.660	20.660
Riego	JH	10	Anual	20.660	206.600
Control de malezas	JH	3	Anual	20.660	61.980
Agua Riego/celador	JH	12	Anual	4.648	55.776
Cosecha	JH	15	Febrero	20.660	309.900
Subtotal Jornadas Hombre					840.856

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	1	Agosto	74.376	74.376
Subtotal Costo Maquinaria					74.376

INSUMOS					
Insumos	Unidad (kg/l/u)	Cantidad (kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLA	kg	40	Agosto-Septiembre	3.099	123.960
FERTILIZANTES					
Guano	t	6	Agosto-Septiembre	61.980	371.880
Subtotal Insumos					495.840

OTROS					
Item	Unidad	Cantidad (N°)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Traslados internos	u	1	Diciembre-Febrero	103.300	103.300
Subtotal Otros					103.300

TOTAL COSTOS DIRECTOS	1.514.372
Más Imprevistos (5%)	75.719
TOTAL COSTOS	1.590.091
INGRESOS ESPERADOS	1.859.400
RESULTADO ECONOMICO	269.309

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio.
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria.
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al área en particular.
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal.
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositones.

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN ANTOFAGASTA

ÁREA CALAMA / RUBRO: GLADIOLO



RUBRO O CULTIVO	Gladiolos invernadero
VARIEDAD	Sin especificar
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	ANTOFAGASTA
ÁREA	CALAMA
COMUNA/LOCALIDAD	Caspana-Río Grande
FECHA PRECIO INSUMOS	01-04-15

RENDIMIENTO (cajas de 200 varas/1560 m2)	300
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Noviembre de 2015
PRECIO ESPERADO (\$/caja)	172.222
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	51.666.528
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO LOCAL
FECHA DE COSECHA	Noviembre de 2015
CONTINGENCIA	INUNDACIONES

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCION POR 1.560 m2 (Incluye IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aplicación de Guano	JH	2	Abril-Mayo de 2015	21.528	43.055
Rayado	JH	5	Abril-Mayo de 2015	21.528	107.639
Siembra	JH	5	Abril-Mayo de 2015	21.528	107.639
Riego	JH	144	Anual	21.528	3.099.992
Control químico de plantas	JH	9	Anual	21.528	193.749
Fertilización	JH	18	Anual	21.528	387.499
Cosecha	JH	120	Noviembre de 2015	21.528	2.583.326
Subtotal Jornadas Hombre					6.522.899

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura (c/Motocultor)	JM	3	Abril-Mayo de 2015	77.500	232.499
Rastraje y Nivelación (Motocultor)	JM	3	Abril-Mayo de 2015	77.500	232.499
Subtotal Costo Maquinaria					464.999

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLAS	unidad (Bulbos)	25000	Marzo de 2015	539	13.467.850
FERTILIZANTES					
Guano	t	8	Marzo de 2015	64583	516.665
Urea	saco	3	Marzo-Abril de 2015	32292	96.875
S.P. Triple	saco	3	Marzo-Abril de 2015	53819	161.458
INSECTICIDA					

Decis	Litros	25	Anual	5166	129.156
Subtotal Insumos					14.372.004

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Flete	u	1		269097	269.097
Cosecha y Embalaje	cajas	600	Noviembre de 2015	3229	1.937.495
Subtotal Otros					2.206.591

TOTAL COSTOS DIRECTOS	23.566.493
Más Imprevistos (5%)	1.178.325
TOTAL COSTOS	24.744.818
INGRESOS ESPERADOS	51.666.528
RESULTADO ECONOMICO	26.921.710

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio.
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria.
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al área en particular.
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal.
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos.

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN ANTOFAGASTA

ÁREA CALAMA / RUBRO: ZANAHORIA



RUBRO O CULTIVO	ZANAHORIA
VARIEDAD	CORRIENTE
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	ANTOFAGASTA
ÁREA	CALAMA
COMUNA/LOCALIDAD	CHIU-CHIU
FECHA PRECIO INSUMOS	01-04-15

RENDIMIENTO (Sacos 50 kg) /ha)	650
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Marzo-Agosto de 2016
PRECIO ESPERADO (\$/saco)	12.917
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	8.395.811
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO REGIONAL
FECHA DE COSECHA	Marzo-Agosto de 2016
CONTINGENCIA	HELADA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCION POR HECTAREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aplicación de guano	JH	4	Agosto de 2015	21.528	86.111
Nivelación y trazado de eras	JH	8	Septiembre de 2015	21.528	172.222
Rayado	JH	1	Septiembre de 2015	21.528	21.528
Siembra	JH	1	Septiembre de 2014	21.528	21.528
Riego	JH	1	Anual	21.528	21.528
Riego	JH	24	Anual	21.528	516.665
Control químico malezas y gusano cortador	JH	1	Anual	21.528	21.528
Raleo de plantas, segundo control malezas	JH	12	Anual	21.528	258.333
Control Pulgón	JH	1	Anual	21.528	21.528
Agua riego/Celador	JH	10,8	Anual	21.528	232.499
Fertilización	JH	1	Noviembre de 2015	21.528	21.528
Cosecha	JH	12	Marzo-Agosto de 2016	21.528	258.333
Subtotal Jornadas Hombre					1.653.329

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Tapado	JA	1	Septiembre de 2015	129.166	129.166
Subtotal Jornadas Animal					129.166

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	1	Septiembre-Diciembre de 2015	103.333	103.333
Limpieza de rastrojos	JM	0,5	Septiembre-Diciembre de 2015	103.333	51.667
Subtotal Costo Maquinaria					155.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (kg/l/u)	Cantidad (kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLA	kg	12	Agosto de 2015	53.819	645.832

FERTILIZANTES					
Urea	saco	4	Noviembre de 2015	26.910	107.639
Guano	t	24	Agosto de 2015	64.583	1.549.996
FUNGICIDA					
Mancozeb	kg	36	Octubre de 2015	4.502	162.089
INSECTICIDA					
Pirimor	l	2	Octubre de 2015	26.910	53.819
HERBICIDAS					
Afalón	kg	2	Octubre de 2015	23.680	47.361
Subtotal Insumos					2.566.736

OTROS					
Item	Unidad	Cantidad (N°)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Lavado y envasado	Sacos	650	Marzo-Agosto de 2016	538	349.487
Traslados internos	Unidad	1		107.639	107.639
Subtotal Otros					457.125

TOTAL COSTOS DIRECTOS	4.961.356
Más Imprevistos (5%)	248.068
TOTAL COSTOS	5.209.424
INGRESOS ESPERADOS	8.395.811
RESULTADO ECONOMICO	3.186.387

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio.
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria.
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al área en particular.
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal.
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos.
7. La actividad de "Lavado y envasado" se paga en producto

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN ANTOFAGASTA

ÁREA CALAMA / RUBRO: AJO



RUBRO O CULTIVO	AJO
VARIEDAD	BLANCO (LOCAL)
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	ANTOFAGASTA
ÁREA	CALAMA
COMUNA/LOCALIDAD	CASPANA
FECHA PRECIO INSUMOS	01-04-15

RENDIMIENTO (u/0,5 ha)	25.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Ene-Feb 2016
PRECIO ESPERADO (\$/u)	172
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	4.298.250
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO LOCAL
FECHA DE COSECHA	Ene-Feb 2016
CONTINGENCIA	INUNDACIONES

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR 0,5 HECTÁREA (Incluye IVA)

MANO DE OBRA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Limpieza rastrojos	JH	1	Marzo-Abril de 2015	21.528	21.528
Nivelación	JH	1	Marzo-Abril de 2015	21.528	21.528
Rayado, siembra y tapado	JH	4	Marzo-Abril de 2015	21.528	86.111
Riego	JH	1	Anual	21.528	21.528
Agua riego/celador	JH	12	Anual	2.906	34.874
Riego	JH	10	Anual	21.528	215.277
Control malezas	JH	6	Junio de 2015	21.528	129.166
Cosecha	JH	10	Febrero de 2016	21.528	215.277
Curado	JH	1	Febrero de 2016	21.528	21.528
Confección trenzas	JH	10	Marzo de 2016	21.528	215.277
Subtotal Jornadas Hombre					982.093

JORNADAS ANIMAL

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura (c/Motocultor)	JM	1	Marzo de 2015	77.500	77.500
Rastraje guano (c/motocultor)	JM	1	Marzo de 2015	77.500	77.500
Subtotal Costo Maquinaria					155.000

INSUMOS

Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLAS	u	7500	Marzo de 2015	172	1.289.475
FERTILIZANTES					
Guano	t	4	Marzo de 2015	64.583	258.333
INSECTICIDA					
Furadan 10G	kg	2	Septiembre de 2015	7.734	15.467

Pirimor	ltrs	0,5	Septiembre de 2015	13.454	6.727
Subtotal Insumos					1.570.002

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Flete	u	1		107639	107.639
Subtotal Otros					107.639

TOTAL COSTOS DIRECTOS	2.814.734
Más Imprevistos (5%)	140.737
TOTAL COSTOS	2.955.470
INGRESOS ESPERADOS	4.298.250
RESULTADO ECONOMICO	1.342.780

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio.
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria.
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al área en particular.
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal.
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e imposiciones.

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN ANTOFAGASTA

ÁREA CALAMA / RUBRO: ACELGA



RUBRO O CULTIVO	Acelga invernadero
VARIEDAD	CORRIENTE
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	ANTOFAGASTA
ÁREA	CALAMA
COMUNA/LOCALIDAD	CHIUCHIU-LASANA
FECHA PRECIO INSUMOS	01-04-15

RENDIMIENTO (Atados/0,08 ha)	25.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	ANUAL
PRECIO ESPERADO (\$/atado)	539
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	13.467.850
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO REGIONAL
FECHA DE COSECHA	
CONTINGENCIA	HELADA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCION POR 0,08 HECTAREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aplicación de guano	JH	2	Anual	21.528	43.055
Limpieza de rastrojos	JH	1	Anual	21.528	21.528
Nivelación y trazado de era	JH	4	Anual	21.528	86.111
Rayado y sembrado	JH	0,5	Anual	21.528	10.764
Tapado	JH	0,5	Anual	21.528	10.764
Riego	JH	0,5	Anual	21.528	10.764
Riego	JH	12	Anual	21.528	258.333
Control larva minadora	JH	4	Anual	21.528	86.111
Raleo de plantas	JH	2	Anual	21.528	43.055
Agua Riego/celador	JH	12	Anual	1.549	18.593
Control malezas	JH	4	Anual	21.528	86.111
Fertilización	JH	6	Anual	21.528	129.166
Cosecha	JH	64	Anual	21.528	1.377.774
Subtotal Jornadas Hombre					2.182.129

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	1	Anual	77.500	77.500
Incorporación de guano	JM	1	Anual	77.500	77.500
Subtotal Costo Maquinaria					155.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (kg/l/u)	Cantidad (kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLA	kg	1	Anual	64.557	64.557
FERTILIZANTES					
Urea	saco	2	Anual	26.910	53.819

Guano	t	1,9	Anual	64.583	122.708
INSECTICIDA					
Eco Opción	lts	1	Anual	26.910	26.910
HERBICIDAS					
Afalón	kg	1	Anual	23.895	23.895
Subtotal Insumos					291.889

OTROS					
Item	Unidad	Cantidad (N°)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Traslados internos	u	1		107.639	107.639
Subtotal Otros					107.639

TOTAL COSTOS DIRECTOS	2.736.657
Más Imprevistos (5%)	136.833
TOTAL COSTOS	2.873.490
INGRESOS ESPERADOS	13.467.850
RESULTADO ECONOMICO	10.594.360

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio.
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria.
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al área en particular.
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal.
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e imposiciones.

ATACAMA

ÁREA COPIAPÓ
ÁREA VALLENAR



REGIÓN DE ATACAMA

La Región de Atacama limita al norte con la Región de Antofagasta, al este con Argentina, al oeste con el Océano Pacífico y al sur con la Región de Coquimbo. Cuenta con una superficie de 75.176 km² y una población estimada de 308.247 habitantes (2014). La región está compuesta por las provincias de Caldera, Chañaral, Copiapó y Huasco, siendo la ciudad de Copiapó la capital. En cuanto a la superficie de uso silvoagropecuario, ésta alcanza a 3.770.278 hás., de las cuales (INE, 2007) 1.651 hás. corresponden a hortalizas (varias especies al aire libre e invernadero), 2.271 hás. a cultivos forrajeros, 13.599 a frutales (principalmente uva de mesa y también olivos) y 723 hás a viñas. La existencia ganadera alcanza a 7.148 cabezas de bovinos, 5.232 cabezas de ovinos y 39.146 cabezas de caprinos.



En esta región, la Agricultura Familiar Campesina se ubica principalmente en la zona de precordillera, cordillera, valle transversal y secano (interior y costero). Conforme a antecedentes a partir de estudios referentes a Clasificación del Uso de Suelos y Áreas Homogéneas (respecto del VI Censo Agropecuario y Forestal), 1.773 propiedades corresponden a pequeñas explotaciones silvoagropecuarias. En cuanto al uso del suelo, un 11,6% de su superficie agrícola corresponde a cultivos (anuales y permanentes) en manos de la AFC y un 65% a praderas (mejoradas y naturales). En cuanto a ganadería hay un 25% de cabezas de bovinos en manos de la AFC sobre el total regional, un 43% de cabezas de ovinos y un 19% de cabezas de caprinos.

En la temporada 2015/2016, además del apoyo con diferentes programas de fomento, INDAP financió -en las 2 Agencias de Área- los siguientes rubros con Créditos (de corto y largo plazo), para cuyo análisis se usaron las Fichas Técnicas.

ÁREA INDAP	COMUNAS DE INFLUENCIA	PRINCIPALES CULTIVOS FINANCIADOS CON CRÉDITO EN 2014/2015
COIAPÓ	Tierra Amarilla, Copiapó, Caldera y Diego Almagro	Habas, arvejas, lechuga, paltos, poroto verde, tomate, cebolla, zapallo guarda, sandía, melón, zapallito italiano, uva de mesa, nogal
VALLENAR	Alto El Carmen, Freirina, Huasco, Vallenar	Habas, arvejas, lechuga, paltos, poroto verde, tomate, cebolla, zapallo guarda, sandía, melón, zapallito italiano, uva de mesa, nogal



INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN ATACAMA

ÁREA COPIAPÓ-VALLÉNAR / RUBRO: ZAPALLO G.



RUBRO O CULTIVO	ZAPALLO DE GUARDA
VARIEDAD	Camote
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio
REGIÓN	ATACAMA
ÁREA	Copiapó - Vallénar
COMUNA/LOCALIDAD	Nantoco-Huasco Bajo
FECHA PRECIO INSUMOS	01-02-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	1.800
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Enero a febrero
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	5.205
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	9.639.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Local
FECHA DE COSECHA	Enero a febrero
CONTINGENCIA	Heladas - Sequía

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Transplante	JH	6	Agosto	15.000	90.000
Cosecha y selección	JH	24	Enero a Febrero	15.000	360.000
Carga	JH	12	Enero a Febrero	20.000	240.000
Subtotal Jornadas Hombre					690.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Limpia con cultivadora	JA	4	Agosto	10.000	40.000
Subtotal Jornadas Animal					40.000

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	1	Agosto	160.000	190.400
Surco	JM	1	Agosto	160.000	190.400
Rastrajes	JM	1	Agosto	160.000	190.400
Aplic. de fungicidas	JM	5,32	Agosto a Diciembre	160.000	1.012.928
Aplic. de foliar	JM	5,32	Agosto a Diciembre	160.000	1.012.928
Aplic. de acaricidas	JM	2,128	Agosto a Noviembre	160.000	405.171
Subtotal Costo Maquinaria					3.002.227

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLAS	kg	1,0	Agosto	25.000	29.750
Confección de plantines	unidad	6.000,0	Agosto	120	856.800
FERTILIZANTES					
Nitrato de potasio	saco	4,0	Agosto a Noviembre	18.000	85.680
cinta de riego	rollos	5,0	Agosto	150.000	892.500
Terrasorb (Foliar)	kg	4,0	Agosto a Diciembre	7.130	33.939
Guano	saco	200,0	Agosto	2.500	595.000
ACARICIDA					
Fast plus (acaricida)	lt	4,0	Agosto a Noviembre	9.000	42.840
FUNGICIDA					
Poliben 50 WP	kg	10,0	Agosto a Diciembre	8.950	106.505
Subtotal Insumos					2.643.014

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Riego tecnificado y fertirrigación	JH	10	Agosto a Noviembre	15000	150.000
Electricidad riego zapallo	KWH	2000	Agosto a Noviembre	312	624.000
Subtotal Otros					774.000

TOTAL COSTOS DIRECTOS	7.149.241
Más Imprevistos (5%)	357.462
TOTAL COSTOS	7.506.703
INGRESOS ESPERADOS	9.639.000
RESULTADO ECONOMICO	2.132.297

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN ATACAMA

ÁREA COPIAPÓ-VALLENAR / RUBRO: ZAPALLO I.



RUBRO O CULTIVO	ZAPALLITO ITALIANO
VARIEDAD	Arauco
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio
REGIÓN	ATACAMA
ÁREA	Copiapó - Vallenar
COMUNA/LOCALIDAD	Chañar Blanco- Toledo
FECHA PRECIO INSUMOS	01-02-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	90.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Mayo a Julio
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	100
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	9.000.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Vega central Santiago y local
FECHA DE COSECHA	Mayo a Julio
CONTINGENCIA	Heladas - Sequía

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Transplante	JH	6	Marzo	15.000	90.000
Postura de mulch	JH	3	Febrero	15.000	45.000
Postura de cintas	JH	3	Febrero	15.000	45.000
Cosecha y selección	JH	32	Enero a febrero	15.000	480.000
Subtotal Jornadas Hombre					660.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Limpia con cultivadora	JA	6	Marzo a Mayo	10.000	60.000
Subtotal Jornadas Animal					60.000

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	1	Febrero	160.000	190.400
Surco	JM	1	Febrero	160.000	190.400
Rastrajes	JM	1	Febrero	160.000	190.400
Aplic. de fungicidas	JM	0,5	Marzo a Mayo	160.000	95.200
Aplic. de foliar	JM	2	Marzo a Mayo	160.000	380.800
Aplic. de insecticida	JM	0,5	Marzo a Mayo	160.000	95.200
Aplic. de acaricidas	JM	0,5	Marzo a Mayo	160.000	95.200
Subtotal Costo Maquinaria					1.237.600

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
ALMACIGO	unidad	13.000,0	mar	120	1.856.400
FERTILIZANTES					
Nitrato de calcio	saco de 25 kg	3,2	Marzo a Mayo	18.000	68.544
Fosfato monoamonico	saco de 50 kg	2,0	Marzo a Mayo	22.625	53.848
Nitrato de potasio	saco	4,0	Marzo a Mayo	18.000	85.680
Mezcla	saco de 50 kg	3,0	Febrero	24.950	89.072
Guano	saco	200,0	Febrero	2.500	595.000
Terrasorb (Foliar)	lt	4,8	Marzo a Mayo	7.130	40.727
INSECTICIDA					

Balazo	lt	1,2	Marzo a Mayo	16.120	23.019
FUNGICIDA					
Poliben 50 WP	kg	1,2	Marzo a Mayo	9.920	14.166
ACARICIDA					
Fast plus	lt	4,0	Marzo a Mayo	9.000	42.840
OTROS					
Mulch	mt	6.800,0	Febrero	12	97.104
Cinta de riego	rollos	1,0	Febrero	150.000	178.500
Cajas plataneras	cajones	900,0	Abril	700	749.700
Subtotal Insumos					3.894.599

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Riego tecnificado y fertirrigación	JH	3	Marzo a Mayo	15000	45.000
Electricidad riego zapallito italiano	KWH	1000	Marzo a Mayo	312	312.000
Subtotal Otros					357.000

TOTAL COSTOS DIRECTOS	6.209.199
Más Imprevistos (5%)	310.460
TOTAL COSTOS	6.519.659
INGRESOS ESPERADOS	9.000.000
RESULTADO ECONOMICO	2.480.341

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN ATACAMA

ÁREA COPIAPÓ-VALLENAR / RUBRO: UVA DE MESA



RUBRO O CULTIVO	UVA DE MESA
VARIEDAD	Red Globe
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio
REGIÓN	ATACAMA
ÁREA	Copiapó - Vallendar
COMUNA/LOCALIDAD	Alto del Carmen
FECHA PRECIO INSUMOS	01-02-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	3.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Enero
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	7.378
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	22.134.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Exportación
FECHA DE COSECHA	Enero
CONTINGENCIA	Heladas - Sequia - nieve

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aplicación de Fungicidas	JH	24	Agosto a Noviembre	15.000	360.000
Poda	JH	24	Abril	15.000	360.000
Amarre	JH	24	Abril a Mayo	15.000	360.000
Raleo (arreglo de racimo)	JH	24	Octubre	15.000	360.000
Aplicación insecticida	JH	9	Agosto a Noviembre	15.000	135.000
Aplicación dormex	JH	1,5	Junio	15.000	22.500
Aplicación acaricida	JH	9	Agosto a Noviembre	15.000	135.000
Aplicación giberelico	JH	1,5	Noviembre	15.000	22.500
Aplicación guano	JH	6	Junio	15.000	90.000
Cosecha	JH	96	Enero	25.000	2.400.000
Subtotal Jornadas Hombre					4.245.000

JORNADAS ANIMAL

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					-

MAQUINARIA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Limpieza con cultivadora	JM	1	Mayo	160.000	160.000
Subtotal Costo Maquinaria					160.000

INSUMOS

Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
FERTILIZANTES					
Urea	saco	200,0	Agosto a Septiembre	18.025	4.289.950
Nitrato de potasio	saco	24,0	Agosto a Septiembre	18.000	514.080
Sulfato de potasio	kg	12,0	Noviembre a Diciembre	35.840	511.795

Nitrato de amonio	saco	24,0	Agosto a Septiembre	12.948	369.795
Guano	saco	600,0	Mayo	2.500	1.785.000
ACTIVADORES					
Acido Fosforico	kg	100,0	Agosto a Septiembre	2.175	258.825
Dormex	bidones	2,0	Junio	67.500	160.650
Giberelico	pastillas	7,0	Noviembre	3.066	25.540
PESTICIDAS					
Acaban	lt	2,0	Agosto a Septiembre	70.805	168.516
azufre floable	lt	144,0	Agosto a Noviembre	1.950	334.152
Rally	lt	0,3	Agosto a Noviembre	69.392	24.773
Vivando	lt	0,3	Agosto a Noviembre	68.425	24.428
Stroby	lt	0,2	Agosto a Noviembre	96.250	17.181
OTROS					
Amarras	kg	10,0	Abril	3.437	40.900
Cajas cosecheras	unidad	400,0	Diciembre	2.500	1.190.000
Subtotal Insumos					9.715.584

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg//u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Riego tecnificado y fertirrigación	JH	36	Anual	15.000	540.000
Electricidad riego Uva de mesa	KW/HR	3000	Anual	312	936.000
Subtotal Otros					1.476.000

TOTAL COSTOS DIRECTOS	15.626.984
Más Imprevistos (5%)	781.349
TOTAL COSTOS	16.408.334
INGRESOS ESPERADOS	22.134.000
RESULTADO ECONOMICO	5.725.666

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN ATACAMA

ÁREA COPIAPÓ-VALLENAR / RUBRO: TOMATE



RUBRO O CULTIVO	TOMATE
VARIEDAD	Athenas
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio
REGIÓN	ATACAMA
ÁREA	Copiapó - Vallenar
COMUNA/LOCALIDAD	Chamonate
FECHA PRECIO INSUMOS	01-12-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	3.889
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Abril a Mayo
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	6.000
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	23.333.333
DESTINO PRODUCCIÓN	Local
FECHA DE COSECHA	Abril a Mayo
CONTINGENCIA	Heladas - Sequía

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Transplante	JH	10	Diciembre	15.000	150.000
Postura de plástico	JH	10	Febrero	15.000	150.000
Manejo de plantas	JH	24	Enero a Marzo	15.000	360.000
Aplicación hormonas	JH	36	Enero a Marzo	15.000	540.000
Aplicación guano	JH	3	Diciembre	15.000	45.000
Cosecha	JH	24	Abril a Mayo	15.000	360.000
Selección y embalaje	JH	24	Abril a Mayo	15.000	360.000
Subtotal Jornadas Hombre					1.965.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aplic. de fungicida	JM	1,75	Diciembre a Marzo	160.000	280.000
Aplic. de insecticida	JM	3,5	Diciembre a Marzo	160.000	560.000
Subtotal Costo Maquinaria					840.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
PLANTA	Unidad	15.625,0	Diciembre	144	2.672.852
FERTILIZANTES					
Nitrato de potasio	kg	10,0	Diciembre a Marzo	18.000	214.200
Nitrato de calcio	kg	8,0	Diciembre a Marzo	18.000	171.360
Mezcla	saco	10,0	Diciembre	24.950	296.905

Guano	saco	200,0	Diciembre	2.500	595.000
INSECTICIDAS					
Success	lt	2,0	Diciembre a Marzo	340.000	809.200
Sunfire	lt	4,0	Diciembre a Marzo	90.000	428.400
FUNGICIDAS					
Systane	lt	1,0	Diciembre a Marzo	80.000	95.200
Topas	lt	4,0	Diciembre a Marzo	80.000	380.800
OTROS					
Bioradicante	lt	2,0	Diciembre	40.300	95.914
Plastico	kg	1.820,0	Febrero	2.200	4.764.760
cinta de riego	rollos	5,0	Diciembre	150.000	892.500
Cajones "toritos"	cajones	4.000,0	Abril	700	3.332.000
Subtotal Insumos					14.749.091

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Riego tecnificado y fertirrigación	JH	12	Diciembre a Mayo	15.000	180.000
Fumigacion de suelo	JM	1	Noviembre	1.800.000	1.800.000
Electricidad riego tomate	KWH	3000	Diciembre a Mayo	312	936.000
Subtotal Otros					2.916.000

TOTAL COSTOS DIRECTOS	20.470.091
Más Imprevistos (5%)	1.023.505
TOTAL COSTOS	21.493.595
INGRESOS ESPERADOS	23.333.333
RESULTADO ECONOMICO	1.839.738

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN ATACAMA

ÁREA COPIAPÓ-VALLÉNAR / RUBRO: SANDÍA



RUBRO O CULTIVO	SANDIA
VARIEDAD	Santa Amelia
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio
REGIÓN	ATACAMA
ÁREA	Copiapó - Vallenar
COMUNA/LOCALIDAD	Nantoco
FECHA PRECIO INSUMOS	01-02-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	5.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Enero
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	2.975
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	14.875.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Local
FECHA DE COSECHA	Enero
CONTINGENCIA	Heladas - Sequía

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Transplante	JH	6	Agosto	15.000	90.000
Cosecha y selección	JH	24	Enero a febrero	15.000	360.000
Subtotal Jornadas Hombre					450.000

JORNADAS ANIMAL

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Limpia con cultivadora	JA	2	Agosto	10.000	20.000
Subtotal Jornadas Animal					20.000

MAQUINARIA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	1	Agosto	160.000	190.400
Surco	JM	1	Agosto	160.000	190.400
Rastrajes	JM	1	Agosto	160.000	190.400
Aplic. de fungicidas	JM	5,32	Agosto a diciembre	160.000	1.012.928
Aplic. de foliar	JM	5,32	Agosto a diciembre	160.000	1.012.928
Aplic. de acaricidas	JM	2,128	Agosto a noviembre	160.000	405.171
Subtotal Costo Maquinaria					3.002.227

INSUMOS

Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
PLANTAS	Unidad	5.000,0	Agosto	111	660.450
FERTILIZANTES					
Guano	saco	100,0	Agosto	2.500	297.500
Terrasorb (Foliar)	kg	2,0	Agosto a diciembre	7.130	16.969
PESTICIDAS					
Poliben 50 WP (fungicida)	kg	10,0	Agosto a diciembre	8.950	106.505
Fast plus (acaricida)	lt	4,0	Agosto a noviembre	9.000	42.840
OTROS					
cinta de riego	rollos	2,5	Diciembre	150.000	446.250
Subtotal Insumos					1.570.514

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Riego tecnificado y fertirrigación	JH	10	Agosto a diciembre	15000	150.000
Electricidad riego sandía	KWH	3000	Agosto a diciembre	312	936.000
Subtotal Otros					1.086.000

TOTAL COSTOS DIRECTOS	6.128.742
Más Imprevistos (5%)	306.437
TOTAL COSTOS	6.435.179
INGRESOS ESPERADOS	14.875.000
RESULTADO ECONOMICO	8.439.821

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN ATACAMA

ÁREA COPIAPÓ-VALLÉNAR / RUBRO: POROTO VERDE



RUBRO O CULTIVO	POROTO VERDE
VARIEDAD	Magnum
NIVEL TECNOLÓGICO	Bajo
REGIÓN	ATACAMA
ÁREA	Copiapó - Vallenar
COMUNA/LOCALIDAD	Chañar Blanco- Imperial
FECHA PRECIO INSUMOS	01-03-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	400
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Septiembre
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	29.750
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	11.900.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Vega Central
FECHA DE COSECHA	Septiembre
CONTINGENCIA	Heladas - Sequía

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Siembra	JH	8	Marzo a abril	15.000	120.000
Riegos	JH	32	Marzo a Junio	15.000	480.000
Postura de plástico	JH	10	Marzo	15.000	150.000
Aplicación insecticida	JH	24	Marzo a Agosto	15.000	360.000
Aplicación azufre	JH	24	Marzo a Agosto	15.000	360.000
Aplicación acaricida	JH	1	Agosto	15.000	15.000
Aplicación herbicidas	JH	12	Junio a Agosto	15.000	180.000
Limpia manual	JH	24	Marzo a Mayo	15.000	360.000
Cosecha	JH	64	Septiembre a Octubre	15.000	960.000
Subtotal Jornadas Hombre					2.985.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Rastraje	JA	9	Marzo a Agosto	10.000	90.000
melgadura	JA	9	Marzo a Agosto	10.000	90.000
aplicación de guano	JA	9	Marzo a Agosto	10.000	90.000
Limpia con cultivadora	JA	9	Marzo a Agosto	10.000	90.000
Aporca	JA	9	Marzo a Agosto	10.000	90.000
Subtotal Jornadas Animal					450.000

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Costo Maquinaria					

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Semilla	kilos	80,0	Marzo	2.500	238.000
Urea	saco	8,0	Marzo a Agosto	18.025	171.598
Sulfato de potasio	saco	4,0	Marzo a Agosto	15.000	71.400
Azufre floable	lt	20,0	Marzo a Agosto	4.000	95.200
fosfato monoamónico	kg	4,0	Marzo a Agosto	22.625	107.695
Humectin (insecticida)	lt	8,0	Marzo a Agosto	25.000	238.000
Herbadox	lt	24,0	Junio a Agosto	1.013	28.931
avamesti	lt	4,0	Agosto	26.000	123.760

Plastico	kg	1.820,0	Marzo	2.200	4.764.760
mallas	unidad	400,0	Agosto	200	95.200
Subtotal Insumos					5.934.544

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	9.369.544
Más Imprevistos (5%)	468.477
TOTAL COSTOS	9.838.021
INGRESOS ESPERADOS	11.900.000
RESULTADO ECONOMICO	2.061.979

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN ATACAMA

ÁREA COPIAPÓ-VALLENAR / RUBRO: PALTO



RUBRO O CULTIVO	PALTO
VARIEDAD	Hass
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio
REGIÓN	ATACAMA
ÁREA	Copiapó - Vallenar
COMUNA/LOCALIDAD	Crucecita Baja- La Verbena
FECHA PRECIO INSUMOS	01-03-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	7.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Julio a Agosto
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	952
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	6.664.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Local
FECHA DE COSECHA	Julio a Agosto
CONTINGENCIA	Heladas - Sequia-Nieve

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Riegos	JH	96	Todo el año	15.000	1.440.000
Aplicación fertilizantes	JH	12	Julio a Agosto	15.000	180.000
Aplicación urea	JH	18	Enero a Diciembre	15.000	270.000
Poda	JH	8	Junio a Julio	15.000	120.000
Aplicación herbicidas	JH	8	Agosto a Noviembre	15.000	120.000
Cosecha	JH	69	Julio a Agosto	15.000	1.035.000
Selección y embalaje	JH	34,5	Julio a Agosto	15.000	517.500
Subtotal Jornadas Hombre					3.682.500

JORNADAS ANIMAL

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Costo Maquinaria					

INSUMOS

Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
FERTILIZANTES					
Urea	saco	12,0	Enero a Diciembre	18.025	257.397
Nitrato de potasio	saco	12,0	Julio a Agosto	18.000	257.040
Superfosfato triple	saco	10,0	Julio a Agosto	22.477	267.476
Fosfato monoamónico	saco	4,0	Julio a Agosto	22.625	107.695
HERBICIDA					
Roundup	lt	16,0	Agosto a Noviembre	22.000	418.880
Subtotal Insumos					1.308.488

OTROS

Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	4.990.988
Más Imprevistos (5%)	249.549
TOTAL COSTOS	5.240.538
INGRESOS ESPERADOS	6.664.000
RESULTADO ECONOMICO	1.423.462

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN ATACAMA

ÁREA COPIAPÓ-VALLENAR / RUBRO: NOGAL



RUBRO O CULTIVO	NOGAL
VARIEDAD	Serr
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio
REGIÓN	ATACAMA
ÁREA	Copiapó - Vallenar
COMUNA/LOCALIDAD	La Plata Alta-Chollay-Las Breas
FECHA PRECIO INSUMOS	01-02-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	3.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Abril a Junio
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	3.570
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	10.710.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Local
FECHA DE COSECHA	Abril a Junio
CONTINGENCIA	Heladas - Sequia - Nieve

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Riegos	JH	48	Anual	15.000	720.000
Aplicación fertilizantes	JH	8	Marzo a Septiembre	15.000	120.000
Poda	JH	8	Junio a Julio	15.000	120.000
Aplicación herbicidas	JH	3	Julio a Agosto	15.000	45.000
Limpieza entre hileras	JH	6	Junio a Agosto	15.000	90.000
Cosecha	JH	40	Abril a Mayo	15.000	600.000
Selección y embalaje	JH	20	Mayo a Junio	15.000	300.000
Subtotal Jornadas Hombre					1.995.000

JORNADAS ANIMAL

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aplic. de insecticida	JM	1	Julio a Agosto	160.000	190.400
Subtotal Costo Maquinaria					190.400

INSUMOS

Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
FERTILIZANTES					
Urea	saco	12,0	Marzo y Septiembre	18.025	257.397
Nitrato de Calcio	saco	8,0	Marzo y Septiembre	9.800	93.296
Fosfato monoamónico	kg	10,0	Marzo y Septiembre	22.477	267.476
Guano	saco	200,0	Marzo y Septiembre	2.500	595.000
PESTICIDAS					
Captan	kg	3,0	Julio a Agosto	9.375	33.469
Karate	lt	2,0	Julio a Agosto	33.063	78.690
Rango	lt	6,0	Julio a Agosto	6.696	47.809
OTROS					
Sacos	unidad	60,0	Marzo	350	24.990
Subtotal Insumos					1.398.127

OTROS					
Item	Unidad (Kg./l./u)	Cantidad (Kg./l./u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	3.583.527
Más Imprevistos (5%)	179.176
TOTAL COSTOS	3.762.704
INGRESOS ESPERADOS	10.710.000
RESULTADO ECONOMICO	6.947.296

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN ATACAMA

ÁREA COPIAPÓ-VALLÉNAR / RUBRO: MELÓN



RUBRO O CULTIVO	MELÓN
VARIEDAD	Luz de Miel
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio
REGIÓN	ATACAMA
ÁREA	Copiapó - Vallenar
COMUNA/LOCALIDAD	Nantoco
FECHA PRECIO INSUMOS	01-02-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	14.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Enero
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	714
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	9.996.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Local
FECHA DE COSECHA	Enero
CONTINGENCIA	Heladas - Sequía

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Transplante	JH	6	Agosto	15.000	90.000
Cosecha y selección	JH	24	Enero a Febrero	15.000	360.000
Subtotal Jornadas Hombre					450.000

JORNADAS ANIMAL

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Limpia con cultivadora	JA	2	Agosto	10.000	20.000
Subtotal Jornadas Animal					20.000

MAQUINARIA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	1	Agosto	160.000	190.401
Surco	JM	1	Agosto	160.000	190.401
Rastrajes	JM	1	Agosto	160.000	190.401
Aplic. de fungicidas	JM	5,32	Agosto a diciembre	160.000	321.733
Aplic. de foliar	JM	5,32	Agosto a diciembre	160.000	321.733
Aplic. de acaricidas	JM	2,128	Agosto a noviembre	160.000	224.693
Subtotal Costo Maquinaria					1.439.363

INSUMOS

Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
PLANTA	Unidad	12.000,0	Agosto	115	
FERTILIZANTES					
Guano	saco	150,0	Agosto	2.500	446.250
Terrasorb (Foliar)	kg	2,0	Agosto a diciembre	7.130	16.969
PESTICIDAS					
Poliben 50 WP (fungicida)	kg	10,0	Agosto a diciembre	8.950	106.505
Fast plus (acaricida)	lt	4,0	Agosto a noviembre	9.000	42.840

OTROS					
Cinta de riego	rollos	2,5	Agosto	150.000	446.250
Subtotal Insumos					1.058.814

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Riego tecnificado y fertirrigación	JH	10	Agosto a diciembre	15000	178.500
Electricidad riego melón	KWH	3000	Agosto a diciembre	312	936.000
Subtotal Otros					1.114.500

TOTAL COSTOS DIRECTOS	4.082.677
Más Imprevistos (5%)	204.134
TOTAL COSTOS	4.286.811
INGRESOS ESPERADOS	9.996.000
RESULTADO ECONOMICO	5.709.189

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN ATACAMA

ÁREA COPIAPÓ-VALLENAR / RUBRO: LECHUGA



RUBRO O CULTIVO	LECHUGA
VARIEDAD	Milanesa
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio
REGIÓN	ATACAMA
ÁREA	Copiapó - Vallenar
COMUNA/LOCALIDAD	Buena Esperanza- Compañía
FECHA PRECIO INSUMOS	01-03-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	60.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Todo el año
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	119
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	7.140.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Local
FECHA DE COSECHA	Todo el año
CONTINGENCIA	Heladas - Sequía

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Riegos	JH	36	Todo el año	15.000	540.000
Transplante	JH	1	Ene-Abril-Agosto- Noviembre	15.000	15.000
Subtotal Jornadas Hombre					555.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Rastraje	JA	0,5	Ene-Abril-Agosto- Noviembre	10.000	5.000
Melgadura	JA	0,5	Ene-Abril-Agosto- Noviembre	10.000	5.000
Aradura	JA	0,5	Ene-Abril-Agosto- Noviembre	10.000	5.000
Limpia con cultivadora	JA	0,5	Ene-Abril-Agosto- Noviembre	10.000	5.000
Subtotal Jornadas Animal					20.000

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Transplante	JM	5	Ene-Abril-Agosto- Noviembre	160.000	952.000
Aradura	JM	5	Ene-Abril-Agosto- Noviembre	160.000	952.000
Rastraje	JM	5	Ene-Abril-Agosto- Noviembre	160.000	952.000
Melgadura	JM	5	Ene-Abril-Agosto- Noviembre	160.000	952.000
Subtotal Costo Maquinaria					3.808.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Planta	unidad	60.000,0	Ene-Abril-Agosto- Noviembre	10	714.000
Urea	saco	40,0	Septiembre- Diciembre	18.025	857.990
Subtotal Insumos					1.571.990

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	5.954.990
Más Imprevistos (5%)	297.750
TOTAL COSTOS	6.252.740
INGRESOS ESPERADOS	7.140.000
RESULTADO ECONOMICO	887.261

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e imposiciones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN ATACAMA

ÁREA COPIAPÓ-VALLÉNAR / RUBRO: HABAS



RUBRO O CULTIVO	HABA
VARIEDAD	Flor de Otoño
NIVEL TECNOLÓGICO	Bajo
REGIÓN	ATACAMA
ÁREA	Copiapó - Vallénar
COMUNA/LOCALIDAD	Imperial bajo-Cavancha- El Morro
FECHA PRECIO INSUMOS	01-12-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	119
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Mayo a Junio
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	15.000
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	1.785.000
DESTINO PRODUCCIÓN	Local
FECHA DE COSECHA	Mayo a Junio
CONTINGENCIA	Heladas - Sequía

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Siembra	JH	1	Marzo	15.000	15.000
Riegos	JH	3	Marzo a Mayo	15.000	45.000
Aplicación fertilizantes	JH	1	Marzo	15.000	15.000
Aplicación insecticida	JH	2	Abril a Mayo	15.000	30.000
Cosecha	JH	16	Mayo a Junio	15.000	240.000
Subtotal Jornadas Hombre					345.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Rastraje	JA	2	Febrero	10.000	20.000
Melgadura	JA	2	Febrero	10.000	20.000
Limpia con cultivadora	JA	1	Abril	10.000	10.000
Subtotal Jornadas Animal					50.000

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	0,375	Febrero	160.000	71.400
Subtotal Costo Maquinaria					71.400

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLA	kilos	20	Marzo	3.000	71.400
PESTICIDAS					
Mezcla	saco	3	Febrero	24.950	89.072
Guano	saco	30	Febrero	2.500	89.250
PESTICIDAS					
Azufre Mojable	kg	2	Abril	2.499	5.948
Trigard	sobre	4	Abril	12.190	58.024

OTROS					
Mallas	unidad	100	Mayo	150	17.850
Subtotal Insumos					331.544

OTROS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	797.944
Más Imprevistos (5%)	39.897
TOTAL COSTOS	837.841
INGRESOS ESPERADOS	1.785.000
RESULTADO ECONOMICO	947.159

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN ATACAMA

ÁREA COPIAPÓ-VALLENDAR / RUBRO: CEBOLLA



RUBRO O CULTIVO	CEBOLLA
VARIEDAD	Texas
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio
REGIÓN	ATACAMA
ÁREA	Copiapó - Vallenar
COMUNA/LOCALIDAD	Nantoco-Buena Esperanza
FECHA PRECIO INSUMOS	01-02-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	1.500
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Enero
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	2.975
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	4.462.500
DESTINO PRODUCCIÓN	Local
FECHA DE COSECHA	Diciembre a Enero
CONTINGENCIA	Heladas - Sequía

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aplicación foliar	JH	2	Agosto a Noviembre	15.000	30.000
Aplic. Fungicidas	JH	4	Agosto a Noviembre	15.000	60.000
Aplicación herbicida	JH	3	Agosto	15.000	45.000
Transplante	JH	4	Agosto a Septiembre	15.000	60.000
Aplicación acaricida	JH	2	Agosto a Noviembre	15.000	30.000
Cosecha y selección	JH	16	Diciembre a Enero	15.000	240.000
Subtotal Jornadas Hombre					465.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Limpia con cultivadora	JA	12	Agosto a Noviembre	10.000	120.000
Subtotal Jornadas Animal					120.000

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	1	Agosto	160.000	190.400
Surco	JM	1	Agosto	160.000	190.400
Rastrajes	JM	1	Agosto	160.000	190.400
Subtotal Costo Maquinaria					571.200

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLA	Tarro	1,0	Agosto	80.000	95.200
FERTILIZANTES					
Nitrato de potasio	saco	6,0	Agosto a Noviembre	18.000	128.520
Terrasolf foliar	lt	10,0	Agosto a Noviembre	5.444	64.779
Mezcla	saco	5,0	Agosto	24.950	148.453
Guano	saco	100,0	Agosto	2.500	297.500
PESTICIDAS					
Poliben 50 WP	kg	10,0	Agosto a Diciembre	8.950	106.505
Fast plus	lt	4,0	Agosto a Noviembre	9.000	42.840
OTROS					

Cinta de riego	rollo	2,5	Agosto	150.000	446.250
Mallas	unidad	300,0	Diciembre	115	41.055
Subtotal Insumos					1.371.101

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Riego tecnificado y fertirrigación	JH	0,375	Agosto a Noviembre	15.000	5.625
Electricidad riego cebolla	KWH	2000	Agosto a Noviembre	312	624.000
Subtotal Otros					629.625

TOTAL COSTOS DIRECTOS	3.156.926
Más Imprevistos (5%)	157.846
TOTAL COSTOS	3.314.773
INGRESOS ESPERADOS	4.462.500
RESULTADO ECONOMICO	1.147.727

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, (incluye Ingreso a Feria)
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositones



COQUIMBO

ÁREA COMBARBALÁ
ÁREA ILLAPEL
ÁREA LA SERENA
ÁREA OVALLE

REGIÓN DE COQUIMBO

La Región de Coquimbo limita al norte con la Región de Atacama, al este con Argentina, al oeste con el Océano Pacífico y al sur con la Región de Valparaíso. Cuenta con una superficie de 40.579 km² y una población estimada de 759.228 habitantes (2014). La región está compuesta por las provincias de Elqui, Limarí y Choapa, siendo la ciudad de La Serena la capital. En cuanto a la superficie de uso silvoagropecuario, ésta alcanza a 3.990.348 hás., de las cuales (INE, 2007) 3.058 hás. corresponden a cereales (principalmente trigo), 3.552 hás. a leguminosas y tubérculos (principalmente papas), 31.740 hás. a frutales (principalmente uva de mesa, duraznos y paltos, entre otros), 12.200 a viñas, 82.749 hás. a cultivos forrajeros y 11.399 hás. a hortalizas (alcachofas, lechugas, tomate, choclos, entre otros). La existencia ganadera alcanza a 42.000 cabezas de bovinos, 84.000 cabezas de ovinos y 405.568 cabezas de caprinos. De la superficie dedicada a las actividades agropecuarias, en general, en los últimos años se ha observado una fuerte disminución de la producción, producto de la prolongada sequía que afecta a la región.



En esta región, la Agricultura Familiar Campesina se ubica principalmente en las zonas de: (i): una pequeña parte en el secano del Norte Chico, (ii): valle transversal, (iii), secano costero, (iv): secano interior, (v): secano cordillera y precordillera y (vi): otra parte en territorio insular. Conforme a antecedentes a partir de estudios referentes a Clasificación del Uso de Suelos y Áreas Homogéneas (respecto del VI Censo Agropecuario y Forestal), 16.864 propiedades corresponden a pequeñas explotaciones silvoagropecuarias. En cuanto al uso del suelo, un 18% de su superficie agrícola corresponde a cultivos (anuales y permanentes) en manos de la AFC, y un 14,5% a praderas (mejoradas y naturales). En cuanto a ganadería, hay un 36% cabezas de ovinos en manos de la AFC sobre el total regional, 42,8% de cabezas de ovinos y un 50,8% de cabezas de caprinos.

En la temporada 2015/2016, además del apoyo con diferentes programas de fomento, el INDAP financió -en las 4 Agencias de Área- los siguientes rubros con Créditos (de corto y largo plazo), para cuyo análisis se usaron las Fichas Técnicas.

ÁREA INDAP	COMUNAS DE INFLUENCIA	PRINCIPALES CULTIVOS FINANCIADOS CON CRÉDITO EN 2014/2015
COMBARBALÁ	Combarbalá	Tomate, uva de mesa, producción caprina
ILLAPEL	Canela, Illapel, Los Vilos y Salamanca	Producción caprina, tomate, poroto, habas, uva pisquera, papas, poroto granado, poroto verde, lechuga, maíz, repollo.
LA SERENA	Andacollo, Coquimbo, La Higuera, La Serena, Paihuano y Vicuña	Producción caprina, olivos, papas, tomate, uva pisquera, lechuga
OVALLE	Monte Patria, Ovalle, Rio Hutado. Punitaqui	Producción caprina, pimiento y uva de mesa



INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN COQUIMBO

ÁREA COMBARBALÁ / RUBRO: UVA DE MESA



RUBRO O CULTIVO	UVA DE MESA
VARIEDAD	FLAME
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	COQUIMBO
ÁREA	COMBARBALÁ
COMUNA/LOCALIDAD	COMBARBALÁ
FECHA PRECIO INSUMOS	01-04-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	12000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Ene-Feb
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	1.041
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	12.492.000
DESTINO PRODUCCIÓN	EXPORTACIÓN
FECHA DE COSECHA	Feb-Mar
CONTINGENCIA	SEQUIA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCION POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas / Plantas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Poda y amarra.	N° Plantas	952	Junio-Septiembre	125	119.038
Mantencion estructura de Parronal.	JH	2	Junio-Septiembre	13.546	27.092
Deshoje	N° Plantas	952	Junio-Septiembre	94	89.279
Desbrote, raleo y regulacion de carga.	N° Plantas	952	Septiembre-Diciembre	292	277.756
Arreglo de racimo y colocación de gorros.	N° Plantas	952	Septiembre-Enero	229	218.236
Desuvillado	N° Plantas	952	Diciembre-Marzo	141	133.918
Poteo o aplicación de hormona de (giberelinas)	JH	10	Diciembre-Marzo	13.546	135.460
Cosecha	Caja	2500	Diciembre-Marzo	313	781.500
Transportar la cosecha al galpón	JH	4	Diciembre-Marzo	15.630	62.520
Subtotal Jornadas Hombre					1.844.798

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aplicaciones de Pesticidas	JM	10	Septiembre-Enero	15.000	150.000
Acarreo de Cosecha	JM	2	Enero	15.000	30.000
Subtotal Costo Maquinaria					180.000

INSUMOS					
Insuomos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
FERTILIZANTES					

Urea	Kg	250	Septiembre-Diciembre	402	100.553
Nitrato de potasio	Kg	150	Octubre-Diciembre	755	113.318
Sulfato de Potasio	Kg	75	Noviembre-Febrero	713	53.455
Kelpak	l	8	Septiembre-octubre	6.757	54.059
Fosfimax 40 20	l	4	Septiembre- Noviembre	6.200	24.800
FUNGICIDAS					
Amistar Top	l	1	Noviembre-Diciembre	84.777	84.777
Azufre mojable	Kg	42	Septiembre-Enero	1.167	49.016
Benlate 50 WP	Kg	1	Noviembre-Diciembre	14.109	14.109
Miclobutanil 24 EC	l	2	Octubre-Noviembre	43.306	86.611
Captan 80 WP	Kg	3	Diciembre	12.143	36.430
Podexal	l	5	Mayo-Junio	1.958	9.790
HERBICIDAS					
Roundup	l	5	Agosto-Octubre	5.461	27.306
H1 2000 175 EC	l	2	Agosto-Septiembre	17.147	34.294
Aceite sunspray	l	22	Junio-Julio	1.381	30.374
INSECTICIDAS					
Lorsban 4 E	l	2	Octubre-Noviembre	5.195	10.391
Karate zeon	l	1	Noviembre-Enero	36.014	36.014
Vertimec 018 EC	l	3	Noviembre-Enero	23.356	70.069
OTROS INSUMOS					
Cintas de amarra	Kg	15	Octubre-Noviembre	7.815	117.225
Subtotal Insumos					952.589

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Gastos Embalaje (Exportacion)	Caja 8,2 Kg	2500	Enero-Febrero	2.100	5.250.000
Subtotal Otros					5.250.000

TOTAL COSTOS DIRECTOS	8.227.388
Más Imprevistos (5%)	411.369
TOTAL COSTOS	8.638.757
INGRESOS ESPERADOS	12.492.000
RESULTADO ECONOMICO	3.853.243

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos
7. Ciertas labores de Jornadas Hombre, se pagan a trato

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN COQUIMBO

ÁREA COMBARBALÁ / RUBRO: TOMATE DE INVIERNO



RUBRO O CULTIVO	TOMATE INVERNADERO
VARIEDAD	7742
NIVEL TECNOLÓGICO	BAJO
REGIÓN	COQUIMBO
ÁREA	COMBARBALA
COMUNA/LOCALIDAD	COMBARBALA
FECHA PRECIO INSUMOS	abr-15

RENDIMIENTO (kg)	120.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Febrero
PRECIO ESPERADO (kg)	350
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	42.000.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO LOCAL
FECHA DE COSECHA	Febrero
CONTINGENCIA	SEQUÍA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCION POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Plantacion	JH	10	Septiembre	15.630	156.300
Desbrote - desohje	JH	20	Octubre	15.630	312.600
empitado	JH	20	Octubre	15.630	312.600
Aplicación fitohormona	JH	10	Noviembre	15.630	156.300
Desmalezado	JH	8	Septiembre-Abril	15.630	125.040
Riegos	JH	2	Septiembre-Abril	15.630	31.260
Aplicaciones fitosanitarias	JH	6	Octubre-Enero	15.630	93.780
Cosecha	JH	20	Enero-Abril	15.630	312.600
Subtotal Jornadas Hombre					1.500.480

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	1	Septiembre	116.704	116.704
Rastraje	JM	1	Septiembre	116.704	116.704
Aplicación foliar	JM	1	Octubre-Noviembre	116.704	116.704
Subtotal Costo Maquinaria					350.112

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
PLANTINES	u	13333	Septiembre	156	2.083.948
FERTILIZANTES					

Urea	Kg	150	Septiembre-Marzo	402	60.332
Fosfato monoamonico	Kg	200	Septiembre-Marzo	429	85.861
Nitrato de Calcio	kg	160	Septiembre-Marzo	336	53.684
Nitrato de Potasio	Kg	250	Septiembre-Marzo	755	188.863
Fosfimat	l	5	Septiembre-Marzo	9.378	46.890
HERBICIDAS					
Herbadox	l	2	Septiembre-Marzo	13.025	26.050
FUNGICIDAS					
Dithane NT	Kg	8	Septiembre-Marzo	3.751	30.010
Ridomil Gold MZ 68 WP	Kg	2,5	Septiembre-Marzo	18.235	45.588
INSECTICIDAS					
Engeo 247 SC	l	1	Septiembre-Marzo	71.898	71.898
Furadan 10G	kg	25	Septiembre-Marzo	6.252	156.300
Subtotal Insumos					2.849.422

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Cajones	cajon	5800	Septiembre-Marzo	365	2.115.260
Cinta garetá	rollo	3	Septiembre-Marzo	83.360	250.080
Subtotal Otros					2.365.340

TOTAL COSTOS DIRECTOS	7.065.354
Más Imprevistos (5%)	353.268
TOTAL COSTOS	7.418.622
INGRESOS ESPERADOS	42.000.000
RESULTADO ECONOMICO	34.581.378

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN COQUIMBO

ÁREA COMBARBALÁ / RUBRO: TOMATE AIRE LIBRE



RUBRO O CULTIVO	TOMATE AIRE LIBRE
VARIEDAD	7742
NIVEL TECNOLÓGICO	BAJO
REGIÓN	COQUIMBO
ÁREA	COMBARBALA
COMUNA/LOCALIDAD	COMBARBALA
FECHA PRECIO INSUMOS	mar-15

RENDIMIENTO (kg)	81.200
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Febrero
PRECIO ESPERADO (kg)	166
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	13.479.200
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO LOCAL
FECHA DE COSECHA	Ene-abr
CONTINGENCIA	SEQUÍA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCION POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Plantacion	JH	10	Septiembre	15.630	156.300
Desbrote - desohje	JH	20	Octubre	15.630	312.600
empitado	JH	20	Octubre	15.630	312.600
Aplicación fitohormona	JH	10	Noviembre	15.630	156.300
Desmalezado	JH	8	Septiembre-Abril	15.630	125.040
Riegos	JH	2	Septiembre-Abril	15.630	31.260
Aplicaciones fitosanitarias	JH	6	Octubre-Enero	15.630	93.780
Cosecha	JH	20	Enero-Abril	15.630	312.600
Subtotal Jornadas Hombre					1.500.480

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					-

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	1	Septiembre	116.704	116.704
Rastraje	JM	1	Septiembre	116.704	116.704
Aplicación foliar	JM	1	Octubre-Noviembre	116.704	116.704
Subtotal Costo Maquinaria					350.112

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
PLANTINES	u	13333	Septiembre	156	2.083.948
FERTILIZANTES					

Urea	Kg	150	Septiembre-Marzo	402	60.332
Fosfato monoamonico	Kg	200	Septiembre-Marzo	429	85.861
Nitrato de Calcio	kg	160	Septiembre-Marzo	336	53.684
Nitrato de Potasio	Kg	250	Septiembre-Marzo	755	188.863
Fosfimat	l	5	Septiembre-Marzo	9.378	46.890
HERBICIDAS					
Herbadox	l	2	Septiembre-Marzo	13.025	26.050
FUNGICIDAS					
Dithane NT	Kg	8	Septiembre-Marzo	3.751	30.010
Ridomil Gold MZ 68 WP	Kg	2,5	Septiembre-Marzo	18.235	45.588
INSECTICIDAS					
Engeo 247 SC	l	1	Septiembre-Marzo	71.898	71.898
Furadan 10G	kg	25	Septiembre-Marzo	6.252	156.300
Subtotal Insumos					2.849.422

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Cajones	cajon	5800	Febrero-Marzo	313	1.813.080
Cinta garetá	rollo	3	Febrero-Marzo	83.360	250.080
Subtotal Otros					2.063.160

TOTAL COSTOS DIRECTOS	6.763.174
Más Imprevistos (5%)	338.159
TOTAL COSTOS	7.101.333
INGRESOS ESPERADOS	13.479.200
RESULTADO ECONOMICO	6.377.867

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN COQUIMBO

ÁREA COMBARBALÁ / RUBRO: CAPRINO



RUBRO O CULTIVO	CAPRINO
VARIEDAD	CRIOLLA MEJORADA
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	COQUIMBO
ÁREA	COMBARBALA
COMUNA/LOCALIDAD	COMBARBALA
FECHA PRECIO INSUMOS	01-01-15

RENDIMIENTO (Kgs. Queso/cabra)	25
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Oct-Mar
PRECIO ESPERADO (\$/Kg)	3.200
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	80.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO LOCAL
FECHA DE COSECHA	Oct-Mar
CONTINGENCIA	SEQUÍA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR CABRA EN PLANTEL DE 70 CABEZAS (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA						
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)	
Manejo productivo, sanitario y ordeña	JH	1,5	Enero-Diciembre	10.420	15.630	
Subtotal Jornadas Hombre					15.630	

JORNADAS ANIMAL						
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)	
Subtotal Jornadas Animal						

MAQUINARIA						
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)	
Subtotal Costo Maquinaria						

INSUMOS						
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)	
ALIMENTACION						
Heno de alfalfa	Fardo	4	Jun-Oct	6.252	25.008	
Maiz	saco (50 Kg)	0,5	Jun-Oct	10.941	5.471	
FARMACOS						
Antiparasitarios Ivecmectina	Global	1	Ene-Jun	2.709	2.709	
OTROS						
Cuajo y sal	Global	1	Jun-Oct	2.084	2.084	
Subtotal Insumos					35.272	

OTROS						
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)	
Traslado de insumos	Global	1	Ene-Dic	2.605	2.605	
Subtotal Otros					2.605	

TOTAL COSTOS DIRECTOS	53.507
Más Imprevistos (5%)	2.675
TOTAL COSTOS	56.182
INGRESOS ESPERADOS	80.000
RESULTADO ECONOMICO	23.818

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e imposiciones
7. Resultado económico en base cálculo de queso/cabra en 5 meses(25 kilos), con rendimiento 1 lt. Leche/día

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN COQUIMBO

ÁREA ILLAPEL / RUBRO: VID PISQUERA



RUBRO O CULTIVO	VID PISQUERA
VARIEDAD	PEDRO JIMENEZ, MOSCATEL DE AUSTRIA, MOSCATEL DE ALEJANDRÍA
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	COQUIMBO
ÁREA	ILLAPEL
COMUNA/LOCALIDAD	ILLAPEL, SALAMANCA
FECHA PRECIO INSUMOS	abr-15

RENDIMIENTO (Kg/ha) (ver Nota 7)	40.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	may-16
PRECIO ESPERADO (\$/Kg.)	150
INGRESO ESPERADO, con IVA (\$)	6.000.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO LOCAL
FECHA DE COSECHA	Abr-May 2016
CONTINGENCIA	NO HAY

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornada	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Poda y amarra	JH	15	Junio-Julio	15.000	225.000
Riegos	JH	16	Septiembre-Marzo	15.000	240.000
Aplicaciones fitosanitarias	JH	6	Junio-Febrero	15.000	90.000
Cosecha	JH	40	Marzo-Abril	15.000	600.000
Subtotal Jorn. Hombre					1.155.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornada	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jorn. Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornada	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Máq Trituración despunte de poda	JM	2	Junio-Julio	50.000	100.000
Máq Aplicación agroquímicos	JM	6	Mayo-Diciembre	30.000	180.000
Acarreo interno cosecha	JM	10	Marzo-Abril	10.000	100.000
Subtotal Costo Maq.					380.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)

OTROS					
Cintas amarre	kg	4	Mayo-Septiembre	2.500	10.000
FERTILIZANTES					
FMA		150	Mayo-Septiembre	325	48.750
Urea	kg	250	Septiembre-Enero	500	125.000
Acido Sulfurico	kg	5	Noviembre-Febrero	3.500	17.500
Nitrato de Potasio	kg	80	Agosto-Octubre	700	56.000
Estiercol	kg	3.000	Abril -Julio	250	750.000
FUNGICIDAS					
Systhane	l	0,5	Septiembre-Enero	60.000	30.000
INSECTICIDAS					
Troya	l	1	Septiembre-Enero	12.000	12.000
HERBICIDAS					
Rango- 480 SL	l	3	Octubre	9.000	27.000
Subtotal Insumos					1.076.250

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	2.611.250
Más Imprevistos (5%)	130.563
TOTAL COSTOS	2.741.813
INGRESOS ESPERADOS	6.000.000
RESULTADO ECONOMICO	3.258.188

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. La costo de la mano de obra incluye impuestos e impositones
7. Producción que se obtiene desde el tercer al decimo segundo año fenológico

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN COQUIMBO

ÁREA ILLAPEL / RUBRO: TOMATE



RUBRO O CULTIVO	TOMATE
VARIEDAD	HIBRIDO LEYLAN O MYCONO, CALACE
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIA
REGIÓN	COQUIMBO
ÁREA	ILLAPEL
COMUNA/LOCALIDAD	ILLAPEL - SALAMANCA, CANELA, LOS VILOS
FECHA PRECIO INSUMOS	abr-15

RENDIMIENTO (Kg/ha)	90
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	dic-15
PRECIO ESPERADO (\$/Kg.)	110.000
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	9.900.000
DESTINO PRODUCCIÓN	INTERMEDIARIO
FECHA DE COSECHA	dic-15
CONTINGENCIA	SEQUÍA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Transplante (planta de vivero)	JH	10	Septiembre- Octubre	11.770	117.700
Replante	JH	1	Septiembre- Octubre	11.770	11.770
Riego	JH	16	Septiembre- Febrero	11.770	188.320
Aplicación fertilizantes	JH	6	Septiembre-Enero	11.770	70.620
Limpias	JH	25	Septiembre- Febrero	11.770	294.250
Aplicación pesticidas	JH	8	Septiembre- Febrero	11.770	94.160
Cosecha	cajas	5.000	Diciembre-Febrero	500	2.500.000
Subtotal Jornadas Hombre					3.276.820

JORNADAS ANIMAL

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	1	Mayo-Agosto	60.000	60.000
Rastrajes	JM	1	Septiembre- Octubre	60.000	60.000
Acequiadora	JM	1	Septiembre- Octubre	5.000	5.000
Melgadura	JM	1	Septiembre- Octubre	20.000	20.000
Acarreo de Insumos	JM	1	Septiembre- Octubre	60.000	60.000
Acarreo Cosecha	JM	3	Diciembre-Febrero	50.000	160.000
Subtotal Costo Maquinaria					365.000

INSUMOS

Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
FERTILIZANTES					
SFT	kg	100	Septiembre- Octubre	361	36.100
Mezcla Hortalizera	kg	500	Septiembre- Octubre	330	165.000
Nitrato de Calcio	kg	200	Octubre-Enero	322	64.400

Nitrato de Potasio	kg	500	Noviembre-Febrero	540	270.000
HERBICIDAS					
Sencor 480	L	0,8	Octubre-Noviembre	16.319	13.055
Hache uno 2000 175 EC	L	3	Octubre-Enero	15.294	45.882
FUNGICIDAS					
Di thane NT	kg	8	Septiembre-Noviembre	2.950	23.600
Bellis	kg	1	Oct-Feb	99.172	99.172
Ridomil Gold MZ 68 WP	kg	2,5	Sep-Ene	17.226	43.065
INSECTICIDAS					
Furadan 10 G	kg	25	Septiembre- Octubre	5.500	137.500
Neres 50% SP	kg	2	Septiembre-Enero	23.920	35.880
Engeo 247 SC	l	0,8	Noviembre-Febrero	59.663	47.730
Evisec 50 SP	sobres 200 gr	10	Noviembre-Enero	6.361	63.610
ACARICIDA					
Vertimec 018 EC	l	1	Noviembre-Enero	12.255	6.128
OTROS					
Plantula	unidad	10.000	Jul-Oct-Sep	80	800.000
Previcur Energy 840 SL	L	0,5	Diciembre-Octubre	26.470	13.235
Fosfimat	L	5,0	Octubre-Enero	6.639	33.195
Envases de cosecha, cajas o toritos (18 kg	caja	5.000,0	Noviembre-Febrero	350	1.750.000
Subtotal Insumos					3.647.552

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	7.289.372
Más Imprevistos (5%)	364.469
TOTAL COSTOS	7.653.841
INGRESOS ESPERADOS	9.900.000
RESULTADO ECONOMICO	2.246.159

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos
7. La cosecha se paga en producto

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN COQUIMBO

ÁREA ILLAPEL / RUBRO: TOMATE



RUBRO O CULTIVO	TOMATE INVERNADERO
VARIEDAD	VAR. R 593
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	COQUIMBO
ÁREA	ILLAPEL
COMUNA/LOCALIDAD	ILLAPEL-SALAMANCA
FECHA PRECIO INSUMOS	abr-15

RENDIMIENTO (t/ha)	180
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Oct-Dic
PRECIO ESPERADO (\$/t)	277.000
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	49.860.000
DESTINO PRODUCCIÓN	INTERMEDIARIO
FECHA DE COSECHA	Oct-Dic
CONTINGENCIA	SEQUÍA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Trasplante (plantas de vivero)	JH	15	Junio-Julio	11.770	176.550
Replante	JH	1	Junio-Julio	11.770	11.770
Riego y fertirrigación	JH	17	Junio-Diciembre	11.770	200.090
Aplicación Fertilizantes	JH	11	Junio-Diciembre	11.770	129.470
Poda	JH	5	Julio-Noviembre	11.770	58.850
Amarra	JH	120	Julio-Septiembre	11.770	1.412.400
Aplicación de Agroquímicos	JH	12	Junio-Diciembre	11.770	141.240
Aseo Invernaderos	JH	50	Junio-Diciembre	11.770	588.500
Ventilar las naves, túneles y doble	JH	15	Junio-Diciembre	11.770	176.550
Cosecha	cajas	10.000	Octubre-Diciembre	530	5.300.000
Subtotal Jornadas Hombre					8.195.420

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Rotovator	JM	1	Mayo-Junio	38.000	38.000
Aradura	JM	1	Mayo-Junio	60.000	60.000
2 Rastrajes	JM	1	Mayo-Junio	60.000	60.000
Melgadora-Cultivadora	JM	1	Mayo-Junio	40.000	40.000
Acarreo de Insumos	JM	1	Julio-Diciembre	60.000	60.000
Acarreo Cosecha	JM	1	Octubre-Diciembre	180.000	180.000
Subtotal Costo Maquinaria					438.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
FERTILIZANTES					
Superfosfato	kg	500	Mayo-Junio	361	180.500
Nitrato de potasio	kg	1.000	Mayo-Diciembre	540	540.000
Muriato de Potasio	kg	611	Mayo-Diciembre	380	232.180
Nitrato de Amonio	kg	584	Julio-Diciembre	414	241.776
Acido Citrico	kg	4,2	Julio-Diciembre	1.200	5.040
Sulfato de Zinc	kg	14	Julio-Diciembre	485	6.790
Sulfato de Manganeso	kg	10	Julio-Diciembre	619	6.190
Acido Borico	kg	10	Julio-Diciembre	675	6.750
PLAGUICIDAS					
Basamid G	kg	250	Febrero-Marzo	361	90.250
Engeo 247 SC	L	0,3	Julio-Diciembre	58.487	17.546
Previcur Energy 840 SL	L	2	Junio-Julio	26.470	52.940
Success 48	l	0,5	Agosto-Diciembre	240.000	120.000
Neres 50% SP	kg	2	Septiembre-Diciembre	23.920	47.840
Sunfire 240 SC	L	0,5	Septiembre-Diciembre	90.700	45.350
Evisec 50 SP	Sobres 200 gr l	3	Septiembre-Diciembre	6.361	19.083
Bellis	L	2	Septiembre-Diciembre	99.700	199.400
Rukan Kuaja	L	1	Junio-Agosto	39.663	39.663
Rukan K	l	3	Agosto-Diciembre	3.650	10.950
Fosfimax 40-20	kg	15	Julio-Diciembre	6.870	103.050
Benomyl 50% W P	kg	3	Julio-Diciembre	6.870	20.610
Strepto Plus		0,3	Junio-Septiembre	41.796	12.539
OTROS					
Plantula (de vivero)	unidad	28.000	Junio-Julio	80	2.240.000
Manto y Termico	rollo	6	Agosto-Diciembre	60.000	360.000
Polinizacion (abejorros)	colmenas	10	Septiembre-Diciembre	40.000	400.000
Cajas 3/4 10 mil toritos	cajas	10.000	Octubre- Diciembre	350	3.500.000
Estructura de entutorado	ha	1	Junio-Julio	385.000	385.000
Cinta garetá	kg	40	Junio-noviembre	3.000	120.000
Energía y mantención de Riego	ha	1	Todo el año	150.000	150.000
Mantención y reparación de Invernadero	ha	1	Todo el año	200.000	200.000
Subtotal Insumos					9.353.447

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	17.986.867
Más Imprevistos (5%)	899.343
TOTAL COSTOS	18.886.210
INGRESOS ESPERADOS	49.860.000
RESULTADO ECONOMICO	30.973.790

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos
7. La cosecha se paga en producto

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN COQUIMBO

ÁREA ILLAPEL / RUBRO: REPOLLO



RUBRO o CULTIVO	REPOLLO
VARIEDAD	Savoy
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio
REGION	Coquimbo
AREA	illapel
COMUNA/LOCALIDAD	Salamanca/Illapel/Canelillos Vilos
FECHA PRECIO INSUMOS	abr-15

RENDIMIENTO (Un/Há.)	25.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Febrero-marzo 2016
PRECIO ESPERADO (\$/Un.)	190
INGRESO ESPERADO, con IVA (\$)	4.750.000
DESTINO PRODUCCION	Local
FECHA DE COSECHA	Febrero-marzo 2016
CONTINGENCIA	Lluvias intensas

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Transplante	JH	5	Noviembre	12.000	60.000
Riego	JH	6	Noviembre-febrero	12.000	72.000
Limpia con azadon	JH	2	Noviembre-diciembre	12.000	24.000
Aplicacion con fertilizantes	JH	3	Noviembre-diciembre	12.000	36.000
Aplicación agroquimicos	JH	4	Noviembre-febrero	12.000	48.000
Cosecha	JH	62,5	Febrero-marzo	12.000	750.000
Subtotal Jornadas Hombre					990.000

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	1	Octubre	60.000	60.000
Rastraje	JM	1	Octubre-noviembre	60.000	60.000
Acequiadora	JM	2	Octubre-noviembre	5.000	10.000
Aplicación de pesticidas	JM	2	Noviembre-enero	15.000	30.000
Melgadura	JM	1	Noviembre-enero	20.000	20.000
Acarreo de insumos	JM	1	Noviembre-enero	60.000	60.000
Subtotal Costo Maquinaria					240.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg./Lt.)	Cantidad (Kg., Lt)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
PLANTAS	unidad	35000	Octubre	19	665.000
FERTILIZANTES					
Mezcla hortalicera	kg	300	Noviembre	342	102.600
Urea	kg	200	Diciembre-enero	350	70.000
HERBICIDAS					
Goal 2xl	L	1,5	Noviembre	17.745	26.618
Hache uno 2000 175 EC	L	1	Diciembre-enero	15.294	15.294
FUNGICIDAS					
Polyben 50 Wp	kg	2	Diciembre-enero	7.372	14.744
INSECTICIDAS					
Puzzle 200 SI	L	0,5	Noviembre-diciembre	35.451	17.726

Evisec 50 SP	L	0,5	Noviembre-diciembre	33.455	16.728
OTROS					
Induce ph	L	1	Noviembre-diciembre	38.000	38.000
Analisis de suelo	analisis	1	Septiembre-octubre	25.000	25.000
Subtotal Insumos					991.709

TOTAL COSTOS DIRECTOS	2.221.709
Más Imprevistos (5%)	111.085
TOTAL COSTOS	2.332.794
INGRESOS ESPERADOS	4.750.000
RESULTADO ECONOMICO	2.417.206

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN COQUIMBO

ÁREA ILLAPEL / RUBRO: GANADO CAPRINO



RUBRO O CULTIVO	PRODUCCION CAPRINA
VARIEDAD	CRIOLLA
NIVEL TECNOLÓGICO	BAJO
REGIÓN	COQUIMBO
ÁREA	ILLAPEL
COMUNA/LOCALIDAD	ILLAPEL, SALAMANCA, LOS VILOS , CANELA
FECHA PRECIO INSUMOS	abr-15

RENDIMIENTO	24
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Sep-Mar 2015
PRECIO ESPERADO (\$/Kg)	4500
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	108.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO LOCAL
FECHA DE PRODUCCIÓN	Sep-Mar 2015
CONTINGENCIA	SEQUÍA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCION PARA 10 CABRAS, POR CABRA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Manejo sanitario, ordeña, elaboración queso, cuidado rebaño	JH	1	Año	10.000	10.000
Subtotal Jornadas Hombre					10.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Costo Maquinaria					

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
ALIMENTACION					
Fardos de alfalfa	u	6	Jun-Oct	5.000	30.000
INSUMOS					
Cuajo	Global	1	Sep-Mar	2.700	2.700
Sal	Global	1	Sep-Mar	500	500
FARMACOS					
Antiparasitarios	Global	2	Ene-Jun	1.000	2.000
Subtotal Insumos					35.200

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)

Traslado interno	Global	1	Sep-Mar	3.000	3.000
Subtotal Otros					3.000

TOTAL COSTOS DIRECTOS					48.200
Más Imprevistos (5%)					2.410
TOTAL COSTOS					50.610
INGRESOS ESPERADOS					108.000
RESULTADO ECONOMICO					57.390

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e imposiciones
7. Resultado económico en base cálculo de queso/cabra en 5 meses(25 kilos), con rendimiento 1 lt. Leche/día

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN COQUIMBO

ÁREA ILLAPEL / RUBRO: POROTO VERDE



RUBRO o CULTIVO	POROTO VERDE
VARIEDAD	MAGNUM
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGION	COQUIMBO
AREA	ILLAPEL
COMUNA/LOCALIDAD	SALAMANCA, ILLAPEL, CANELA, LOS VILOS
FECHA PRECIO INSUMOS	abr-15

RENDIMIENTO (Sacos/Há.)	290
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Diciembre-Abril
PRECIO ESPERADO (Kg)	16000
INGRESO ESPERADO, con IVA (\$)	4.640.000
DESTINO PRODUCCION	MERCADO INTERNO
FECHA DE COSECHA	Diciembre-Abril
CONTINGENCIA	SEQUIA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SIEMBRA	JH	2	SEPTIEMBRE-NOVIEMBRE	15.000	30.000
RIEGO	JH	9	SEPTIEMBRE-MARZO	15.000	135.000
LIMPIA MANUAL (DESMANCHE)	JH	2	OCTUBRE-ENERO	15.000	30.000
APLICACIÓN FERTILIZANTES	JH	2	SEPTIEMBRE-ENERO	15.000	30.000
APLICACIÓN AGROQUIMICOS	JH	2	SEPTIEMBRE-FEBRERO	15.000	30.000
COSECHA	SACO	290	ABRIL	3.000	870.000
Subtotal Jornadas Hombre					1.125.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
ARADURA	JM	1	SEPTIEMBRE-DICIEMBRE	60.000	\$ 60.000
RASTRAJE	JM	2	SEPTIEMBRE-DICIEMBRE	30.000	\$ 60.000
ACEQUIADURA	JM	2	OCTUBRE-DICIEMBRE	5.000	\$ 10.000
SIEMBRA MAQUINA	JM	1	SEPTIEMBRE-DICIEMBRE	35.000	\$ 35.000
APORCA-CULTIVADOR	JM	2	SEPTIEMBRE-DICIEMBRE	20.000	\$ 40.000
APLICACIÓN PESTICIDAS	JM	2	OCTUBRE-FEBRERO	15.000	\$ 30.000
ACARREO INSUMOS	JM	1	SEPTIEMBRE-FEBRERO	30.000	\$ 30.000
ACARREO COSECHA	JM	1	ENERO-ABRIL	40.000	\$ 40.000
Subtotal Costo Maquinaria					305.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg./Lt.)	Cantidad (Kg., Lt)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLAS	KG	120	AGOSTO-NOVIEMBRE	\$ 2.500	\$ 300.000
FERTILIZANTES					
Mezcla 17 20 20	KG	350	SEPTIEMBRE-DICIEMBRE	\$ 330	\$ 115.500
FUNGICIDAS					
Manzate	KG	2	SEPTIEMBRE-DICIEMBRE	\$ 3.700	\$ 7.400
HERBICIDAS					
Basagran 480	LT	2	OCTUBRE-FEBRERO	\$ 13.605	\$ 27.210
Hache Uno 2.000 175 EC (Desmanche)	LT	1	NOVIEMBRE-FEBRERO	\$ 15.294	\$ 15.294
INSECTICIDA					
Lorsban 4E	LT	1	OCTUBRE-FEBRERO	\$ 5.535	\$ 5.535
Engeo 247 SC	LT	0,3	DICIEMBRE-FEBRERO	\$ 58.487	\$ 17.546
OTROS					
Terrasorb Foliar	LT	2	OCTUBRE-FEBRERO	\$ 4.800	\$ 9.600
Hilo para coser sacos	LT	1	NOVIEMBRE-MARZO	\$ 2.500	\$ 2.500

Envase plástico	LT	290	NOVIEMBRE-MARZO	\$ 120	\$ 34.800
Análisis de suelo	Análisis	1	JUNIO - AGOSTO	\$ 25.000	\$ 25.000
Subtotal Insumos					560.385

OTROS					
Item	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	1.990.385
Más Imprevistos (5%)	99.519
TOTAL COSTOS	2.089.904
INGRESOS ESPERADOS	4.640.000
RESULTADO ECONOMICO	2.649.615

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e imposiciones
7. La cosecha se paga en producto

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN COQUIMBO

ÁREA ILLAPEL / RUBRO: POROTO GRANADO



RUBRO o CULTIVO	POROTO GRANADO
VARIEDAD	CIMARRON
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGION	COQUIMBO
AREA	ILLAPEL
COMUNA/LOCALIDAD	SALAMANCA, ILLAPEL, CANELA, LOS VILOS
FECHA PRECIO INSUMOS	abr-15

RENDIMIENTO (Sacos/Há.)	290
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Diciembre-Abril
PRECIO ESPERADO (Kg)	16.000
INGRESO ESPERADO, con IVA (\$)	4.640.000
DESTINO PRODUCCION	MERCADO INTERNO
FECHA DE COSECHA	Diciembre-Abril
CONTINGENCIA	SEQUIA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SIEMBRA	JH	2	SEPTIEMBRE- NOVIEMBRE	\$ 15.000	\$ 30.000
RIEGO	JH	9	SEPTIEMBRE-MARZO	\$ 15.000	\$ 135.000
LIMPIA MANUAL (DESMANCHE)	JH	2	OCTUBRE-ENERO	\$ 15.000	\$ 30.000
APLICACIÓN FERTILIZANTES	JH	2	SEPTIEMBRE-ENERO	\$ 15.000	\$ 30.000
APLICACIÓN AGROQUIMICOS	JH	2	SEPTIEMBRE- FEBRERO	\$ 15.000	\$ 30.000
COSECHA	SACO	290	ABRIL	\$ 3.000	\$ 870.000
Subtotal Jornadas Hombre					1.125.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
ARADURA	JM	1	SEPTIEMBRE- DICIEMBRE	60.000	\$ 60.000
RASTRAJE	JM	2	SEPTIEMBRE- DICIEMBRE	30.000	\$ 60.000
ACEQUIADURA	JM	2	OCTUBRE-DICIEMBRE	5.000	\$ 10.000
SIEMBRA MAQUINA	JM	1	SEPTIEMBRE- DICIEMBRE	35.000	\$ 35.000
APORCA-CULTIVADOR	JM	2	SEPTIEMBRE- DICIEMBRE	20.000	\$ 40.000
APLICACIÓN PESTICIDAS	JM	2	OCTUBRE-FEBRERO	15.000	\$ 30.000
ACARREO INSUMOS	JM	1	SEPTIEMBRE- FEBRERO	30.000	\$ 30.000
ACARREO COSECHA	JM	1	ENERO-ABRIL	40.000	\$ 40.000
Subtotal Costo Maquinaria					305.000

INSUMOS

Insumos	Unidad (Kg./Lt.)	Cantidad (Kg., Lt)	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLAS	KG	120	AGOSTO-NOVIEMBRE	\$ 2.500	\$ 300.000
FERTILIZANTES					
Mezcla 17 20 20	KG	350	SEPTIEMBRE- DICIEMBRE	\$ 330	\$ 115.500
FUNGICIDAS					
Manzate	KG	2	SEPTIEMBRE- DICIEMBRE	\$ 3.700	\$ 7.400
HERBICIDAS					
Basagran 480	LT	2	OCTUBRE-FEBRERO	\$ 13.605	\$ 27.210
Hache Uno 2.000 175 EC (Desmanche)	LT	1	NOVIEMBRE- FEBRERO	\$ 15.294	\$ 15.294
INSECTICIDA					
Lorsban 4E	LT	1	OCTUBRE-FEBRERO	\$ 5.535	\$ 5.535
Engeo 247 SC	LT	0,3	DICIEMBRE-FEBRERO	\$ 58.487	\$ 17.546
OTROS					
Terrasorb Foliar	LT	2	OCTUBRE-FEBRERO	\$ 4.800	\$ 9.600
Hilo para coser sacos	LT	1	NOVIEMBRE-MARZO	\$ 2.500	\$ 2.500
Envase plástico	LT	290	NOVIEMBRE-MARZO	\$ 120	\$ 34.800
Análisis de suelo	Análisis	1	JUNIO - AGOSTO	\$ 25.000	\$ 25.000
Subtotal Insumos					560.385

OTROS					
Item	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	1.990.385
Más Imprevistos (5%)	99.519
TOTAL COSTOS	2.089.904
INGRESOS ESPERADOS	4.640.000
RESULTADO ECONOMICO	2.649.615

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos
7. La cosecha se paga en producto

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN COQUIMBO

ÁREA ILLAPEL / RUBRO: PAPA



RUBRO O CULTIVO	PAPA TEMPRANA
VARIEDAD	CARDINAL, DESIREE, PUCARA
NIVEL TECNOLÓGICO	BAJO
REGIÓN	COQUIMBO
ÁREA	ILLAPEL
COMUNA/LOCALIDAD	CANELA, ILLAPEL, SALAMANCA, LOS VILOS
FECHA PRECIO INSUMOS	abr-15

RENDIMIENTO (Kg./ha)	20.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	ago-15
PRECIO ESPERADO (\$/Kg.)	350
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	7.000.000
DESTINO PRODUCCIÓN	INTERMEDIARIO
FECHA DE COSECHA	AGOSTO - ABRIL
CONTINGENCIA	SEQUIA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA						
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)	
Prep. de semilla y brotación	JH	6	Agosto-Noviembre	12.000	72.000	
Limpias	JH	5	Octubre-Diciembre	12.000	60.000	
Aplicación pesticidas	JH	3	Octubre-Diciembre	12.000	36.000	
Aplicación fertilizantes	JH	1	Octubre-Diciembre	12.000	12.000	
Cosecha	JH	15	Enero-Abril	12.000	180.000	
Siembra	JH	12	Septiembre-Enero	12.000	144.000	
Riego	JH	6	Octubre-Marzo	12.000	72.000	
Subtotal Jornadas Hombre					576.000	

JORNADAS ANIMAL						
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)	
Labores culturales	JA	2	Octubre-Febrero	15.000	30.000	
Subtotal Jornadas Animal					30.000	

MAQUINARIA						
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)	
Preparación de suelos	JM	0,875	Agosto-Diciembre	120.000	105.000	
Aplicación de Insumos	JM	0,5	Octubre-Febrero	120.000	60.000	
Aporca	JM	0,625	Noviembre-Febrero	120.000	75.000	
Acequiadura	JM	0,375	Octubre-Febrero	120.000	45.000	
Cosecha y Acarreo	JM	0,625	Enero-Abril	120.000	75.000	
Subtotal Costo Maquinaria					360.000	

INSUMOS						
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)	
SEMILLA	kg	2.200	Agosto	650	1.430.000	
FERTILIZANTES						
SFT	kg	130	Octubre-Febrero	450	58.500	
Urea	kg	280	Octubre-Febrero	426	119.280	
Mezcla Presiembra	kg	300	Agosto	680	204.000	
FUNGICIDAS						
Curzate	kg	12	Octubre-Febrero	14.600	175.200	

INSECTICIDAS					
Engeo	l	1	Octubre-Febrero	74.000	74.000
OTROS					
Compost	kg	10.000	Agosto	35	350.000
Subtotal Insumos					2.410.980

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	3.376.980
Más Imprevistos (5%)	168.849
TOTAL COSTOS	3.545.829
INGRESOS ESPERADOS	7.000.000
RESULTADO ECONOMICO	3.454.171

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN COQUIMBO

ÁREA ILLAPEL / RUBRO: MAIZ



RUBRO o CULTIVO	MAIZ CHOCLO
VARIEDAD	Híbridos: 581, 303, Jack, DK 440
NIVEL TECNOLÓGICO	Media
REGION	Coquimbo
AREA	Illapel
COMUNA/LOCALIDAD	Illapel, Salamanca, Los Vilos, Canela
FECHA PRECIO INSUMOS	abr-15

RENDIMIENTO (U/Há.)	30.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	abr-16
PRECIO ESPERADO (\$/Kg/l)	80
INGRESO ESPERADO, con IVA (\$)	2.400.000
DESTINO PRODUCCION	Mercado Interno
FECHA DE COSECHA	abr-16
CONTINGENCIA	No hay

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	Cantidad	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Siembra	JH	2	Septiembre-diciembre	\$ 15.000	\$ 30.000
Riegos	JH	9	Septiembre-marzo	\$ 15.000	\$ 135.000
Acarreo insumos y de cosecha	JH	3	Septiembre-abril	\$ 15.000	\$ 45.000
Aplicación fertilizantes	JH	2	Septiembre-enero	\$ 15.000	\$ 30.000
Aplicación agroquímicos	JH	3	Septiembre-enero	\$ 15.000	\$ 45.000
Cosecha	JH	20	Noviembre-Abril	\$ 15.000	\$ 300.000
Subtotal Jornadas Hombre					585.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	1	Septiembre-diciembre	\$ 60.000	\$ 60.000
Rastrajes	JM	2	Septiembre-diciembre	\$ 30.000	\$ 60.000
Acequiadura	JM	2	Octubre-enero	\$ 5.000	\$ 10.000
Aplicación pesticidas	JM	2	Septiembre-febrero	\$ 15.000	\$ 30.000
Melgadura y aplicación fertilizantes	JM	1	Septiembre-febrero	\$ 25.000	\$ 25.000
Acarreo insumos	JM	1	Septiembre-febrero	\$ 60.000	\$ 60.000
Acarreo cosecha, tractor y coloso (predio)	JM	1	Noviembre-Abril	\$ 80.000	\$ 80.000
Subtotal Costo Maquinaria					325.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad	Cantidad	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLA	Bolsa	1	Agosto - diciembre	\$ 180.000	\$ 180.000
FERTILIZANTES					
Mezcla NPK maicera	Kg	500	Septiembre-diciembre	\$ 336	\$ 168.000
Urea	Kg	500	Septiembre-febrero	\$ 350	\$ 175.000
HERBICIDAS					

Frontier P (Control Chufas, gramíneas anuales, y hoja ancha)	Lt	2	Septiembre-diciembre	\$ 11.663	\$ 23.326
INSECTICIDAS					
Zero 5 EC (control gusanos cortadores y del choclo)	Lt	1	Septiembre-febrero	\$ 23.166	\$ 23.166
OTROS					
Análisis de suelo	Análisis	1	Junio-Julio	\$ 25.000	\$ 25.000
Subtotal Insumos					594.492

OTROS					
Item	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	1.504.492
Más Imprevistos (5%)	75.225
TOTAL COSTOS	1.579.717
INGRESOS ESPERADOS	2.400.000
RESULTADO ECONOMICO	820.283

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN COQUIMBO

ÁREA ILLAPEL / RUBRO: LECHUGA



RUBRO O CULTIVO	LECHUGA
VARIEDAD	Todas
NIVEL TECNOLÓGICO	BAJO
REGIÓN	COQUIMBO
ÁREA	ILLAPEL
COMUNA/LOCALIDAD	ILLAPEL-SALAMANCA
FECHA PRECIO INSUMOS	abr-15

RENDIMIENTO (Un./Há.)	35.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	jul-05
PRECIO ESPERADO (\$/Un.)	150
INGRESO ESPERADO, con IVA (\$)	5.250.000
DESTINO PRODUCCION	Local
FECHA DE COSECHA	Todo el año
CONTINGENCIA	SEQUIA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Prep.y mantención almácigos	JH	7	Todo el Año	12.000	84.000
Transplante	JH	12,5	Todo el Año	12.000	150.000
Limpias	JH	12,5	Todo el Año	12.000	150.000
Aplicación pesticidas	JH	4	Todo el Año	12.000	48.000
Aplicación fertilizantes	JH	3	Todo el Año	12.000	36.000
cosecha	JH	32	Todo el Año	12.000	385.000
Riego	JH	4	Todo el Año	12.000	48.000
Subtotal Jornadas Hombre					901.000

JORNADAS ANIMAL

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	1	Todo el año	50.000	50.000
Rastraje	JM	2	Todo el año	25.000	50.000
Acequiadura	JM	2	Todo el año	5.000	10.000
Melgadura	JM	1	Todo el año	20.000	20.000
Acarreo de Insumos	JM	1	Todo el año	60.000	60.000
Acarreo Cosecha	JM	1	Todo el año	60.000	60.000
Subtotal Costo Maquinaria					250.000

INSUMOS

Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Semilla	Tarro	1,0	Todo el Año	13.500	13.500
Almacigo					
Mezcla Hortalizera	kg	10	Todo el Año	342	3.420

Dithane NT	kg	0,03	Todo el Año	2.950	89
Terrasorb	L	0,08	Todo el Año	6.178	494
Fertilizantes			Todo el Año		
Mezcla Hortalizera	kg	400	Todo el Año	342	136.800
Urea	kg	300	Todo el Año	350	105.000
Herbicidas					
Hache Uno 2000 175 SE	L	2	Todo el Año	15.294	30.588
Fungicidas	kg	5.000		35	175.000
Polyben 50 WP	Kg	7	Todo el Año	76.372	534.604
Dithane NT	kg	2	Todo el Año	2.950	5.900
Puzzle 200 SI	L	0,5	Todo el Año	35.451	17.726
Punto 70	Sobre 250 grs	1	Todo el Año	18.420	18.420
Induce BH	L	1	Todo el Año	38.000	38.000
Terrasorb	L	2	Todo el Año	6.178	12.356
Subtotal Insumos					1.091.896

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	2.242.896
Más Imprevistos (5%)	112.145
TOTAL COSTOS	2.355.041
INGRESOS ESPERADOS	5.250.000
RESULTADO ECONOMICO	2.894.959

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN COQUIMBO

ÁREA LA SERENA / RUBRO: UVA PISQUERA



RUBRO O CULTIVO	UVA PISQUERA
VARIEDAD	PEDRO JIMENEZ
NIVEL TECNOLÓGICO	ALTO
REGIÓN	COQUIMBO
ÁREA	LA SERENA
COMUNA/LOCALIDAD	VICUÑA/PAIHUANO
FECHA PRECIO INSUMOS	mar-15

RENDIMIENTO (Kg/ha) (Ver Nota 7)	40.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	ANUAL
PRECIO ESPERADO (\$/Kg.)	150
INGRESO ESPERADO, con IVA (\$)	6.000.000
DESTINO PRODUCCIÓN	COOPERATIVA
FECHA DE COSECHA	Mayo
CONTINGENCIA	SEQUÍA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornada	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Podas	JH	10	Junio-Agosto	15.000	150.000
Labores a la Planta	JH	5	Agosto-Diciembre	15.000	75.000
Eliminación Malezas	JH	3	Septiembre-October	15.000	45.000
Aplicación fertilizantes	JH	2	Agosto-October	15.000	30.000
Aplicación pesticidas	JH	8	Agosto-Diciembre	15.000	120.000
Mantenimiento Infra Uva	JH	6	Junio-Mayo	15.000	82.500
Cosecha	JH	48	Mayo	15.000	720.000
Subtotal Jorn. Hombre					1.222.500

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornada	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jorn. Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornada	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Preparación de suelos	JM	1	Junio-Agosto	96.000	96.000
Rastrajes	JM	0,25	Junio-Agosto	96.000	24.000
Subtotal Costo Maq.					120.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
INSUMOS					
Cintas	kg	4	Mayo-Septiembre	2.650	10.600
FERTILIZANTES					
FMA	kg	150	Mayo-Septiembre	455	68.250
Urea	kg	250	Septiembre-Enero	426	106.500
Acido Sulfurico	kg	5	Noviembre-Febrero	3.500	17.500
Nitrato de Potasio	kg	80	Agosto-October	690	55.200

Estiercol	kg	3.000	Abril-Julio	235	705.000
FUNGICIDAS					
Systhane	l	0,5	Septiembre-Enero	58.500	29.250
INSECTICIDAS					
Troya	l	1	Septiembre-Enero	11.900	11.900
HERBICIDAS					
Rango- 480 SL	l	3	Octubre	8.900	26.700
Subtotal Insumos					1.030.900

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	2.373.400
Más Imprevistos (5%)	118.670
TOTAL COSTOS	2.492.070
INGRESOS ESPERADOS	6.000.000
RESULTADO ECONOMICO	3.507.930

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. La costo de la mano de obra incluye impuestos e impositones
7. Producción que se obtiene desde el tercer al decimo segundo año fenológico

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN COQUIMBO

ÁREA LA SERENA / RUBRO: UVA PISQUERA



RUBRO O CULTIVO	UVA PISQUERA
VARIEDAD	M. AUSTRIA
NIVEL TECNOLÓGICO	ALTO
REGIÓN	COQUIMBO
ÁREA	LA SERENA
COMUNA/LOCALIDAD	VICUÑA/PAIHUANO
FECHA PRECIO INSUMOS	abr-15

RENDIMIENTO (Kg/ha) (NOTA 7)	26.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	ANUAL
PRECIO ESPERADO (\$/Kg.)	160
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	4.160.000
DESTINO PRODUCCIÓN	COOPERATIVA
FECHA DE COSECHA	MARZO
CONTINGENCIA	SEQUÍA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Podas	JH	10	Mayo-Julio	15.000	150.000
Labores a la Planta	JH	5	Mayo-Julio	15.000	75.000
Eliminación Malezas	JH	3	Septiembre-Octubre	15.000	45.000
Aplicación fertilizantes	JH	2	Agosto-Octubre	15.000	30.000
Aplicación pesticidas	JH	8	Septiembre-Enero	15.000	120.000
Arreglo Infraestructura UVA	JH	6	Junio-Mayo	15.000	82.500
Cosecha	JH	48	Marzo	15.000	720.000
Subtotal Jornadas Hombre					1.222.500

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Preparación de suelos	JM	1	Junio- Agosto	96.000	96.000
Rastrajes	JM	0,25	Junio- Agosto	96.000	24.000
Subtotal Costo Maquinaria					120.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
OTROS					
Cintas	kg	4	Mayo-Septiembre	2.650	10.600
FERTILIZANTES					
FMA	kg	150	Mayo-Septiembre	455	68.250
Urea	kg	250	Septiembre-Enero	426	106.500
Acido Sulfurico	kg	5	Noviembre-Febrero	3.500	17.500
Nitrato de Potasio	kg	80	Agosto-Octubre	690	55.200

Estiercol	kg	3.000	Abril-Julio	235	705.000
FUNGICIDAS					
Sythane	l	0,5	Septiembre-Enero	58.500	29.250
INSECTICIDAS					
Troya	l	1	Septiembre-Enero	11.900	11.900
HERBICIDAS					
Rango- 480 SL	l	3	Octubre	8.900	26.700
Subtotal Insumos					1.030.900

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	2.373.400
Más Imprevistos (5%)	118.670
TOTAL COSTOS	2.492.070
INGRESOS ESPERADOS	4.160.000
RESULTADO ECONOMICO	1.667.930

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos
7. Producción que se obtiene desde el cuarto al decimo año fenológico

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN COQUIMBO

ÁREA LA SERENA / RUBRO: TOMATE INVERNADERO



RUBRO O CULTIVO	TOMATE INVERNADERO
VARIEDAD	VAR. R 593
NIVEL TECNOLÓGICO	ALTO
REGIÓN	COQUIMBO
ÁREA	LA SERENA
COMUNA/LOCALIDAD	COQUIMBO-LA SERENA
FECHA PRECIO INSUMOS	abr-15

RENDIMIENTO (t/ha)	120
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	jul-15
PRECIO ESPERADO (\$/t)	230.000
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	27.600.000
DESTINO PRODUCCIÓN	LOCAL
FECHA DE COSECHA	Jun-Dic
CONTINGENCIA	SEQUÍA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Prep.y mantención almácigos	JH	50	Octubre-Enero	12.000	600.000
Trasplante	JH	50	Enero-Febrero	12.000	600.000
Aplicación fitohormona	JH	120	Abril-Noviembre	12.000	1.440.000
Aplicación pesticidas	JH	50	Enero-Diciembre	12.000	600.000
Engarotado	JH	40	Abril-Mayo	12.000	480.000
Poda	JH	50	Agosto-Septiembre	12.000	600.000
Preparación de mesas	JH	10	Diciembre-Enero	12.000	120.000
Postura de cinta	JH	5	Diciembre-Enero	12.000	60.000
Riego y fertirrigación	JH	12	Enero-Diciembre	12.000	144.000
Postura de acolchado	JH	15	Enero	12.000	180.000
cosecha y acarreo	JH	200	Junio-Diciembre	12.000	2.400.000
Selección y embalaje	JH	130	Junio-Diciembre	12.000	1.560.000
Subtotal Jornadas Hombre					8.784.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Preparación de suelos	JM	2,5	Octubre-Enero	120.000	300.000
Subtotal Costo Maquinaria					300.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLAS	kg	0,125	Enero	23.000.000	2.875.000
FERTILIZANTES					
SFT	kg	420	Diciembre-Enero	450	189.000

Urea	kg	660	Febrero-Noviembre	426	281.160
Nitrato de potasio	kg	1.000	Febrero-Noviembre	690	690.000
Ácido fosfórico	l	10	Febrero-Noviembre	87.000	870.000
FUNGICIDAS					
Bellis	kg	1	Febrero-Noviembre	99.151	99.151
INSECTICIDAS					
Abamectina	l	1	Febrero-Noviembre	14.900	14.900
FITOHORMONA					
Rukamkuaja	l	3	Abril-Noviembre	69.000	207.000
OTROS					
Compost	kg	3.000	Enero	33	99.000
Subtotal Insumos					5.325.211

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	14.409.211
Más Imprevistos (5%)	720.461
TOTAL COSTOS	15.129.672
INGRESOS ESPERADOS	27.600.000
RESULTADO ECONOMICO	12.470.328

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN COQUIMBO

ÁREA LA SERENA / RUBRO: TOMATE BOTADO



RUBRO O CULTIVO	TOMATE BOTADO
VARIEDAD	CALACE
NIVEL TECNOLÓGICO	BAJO
REGIÓN	COQUIMBO
ÁREA	LA SERENA
COMUNA/LOCALIDAD	COQUIMBO-LA SERENA
FECHA PRECIO INSUMOS	abr-15

RENDIMIENTO (t/ha)	60
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	nov-15
PRECIO ESPERADO (\$/t)	148.000
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	8.880.000
DESTINO PRODUCCIÓN	LOCAL
FECHA DE COSECHA	nov-15
CONTINGENCIA	SEQUÍA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Prep.y mantención almácigos	JH	10	Agosto	12.000	120.000
Aplicación fertilizantes	JH	8	Septiembre- Noviembre	12.000	96.000
Plantación	JH	15	Septiembre	12.000	180.000
Limpias	JH	25	Octubre-Diciembre	12.000	300.000
Aplicación pesticidas	JH	18	Octubre-Diciembre	12.000	216.000
cosecha	JH	60	Noviembre-Diciembre	12.000	720.000
Riego	JH	15	Septiembre- Diciembre	12.000	180.000
Subtotal Jornadas Hombre					1.812.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aporca, Cultivadura	JA	3	Septiembre-Octubre	15.000	45.000
Subtotal Jornadas Animal					45.000

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Preparación de suelos	JM	2	Agosto-Septiembre	120.000	240.000
Melgadura	JM	0,5	Septiembre-Octubre	120.000	60.000
Acequiadura	JM	0,5	Septiembre-Octubre	120.000	60.000
Subtotal Costo Maquinaria					360.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLAS	kg	0,6	Agosto	350.000	210.000
FERTILIZANTES					
SFT	kg	180	Septiembre-Octubre	450	81.000
Urea	kg	400	Octubre-Noviembre	426	170.400
Abono folear	l	30	Octubre-Noviembre	5.900	177.000

FUNGICIDAS					
Bellis	kg	2	Septiembre- Noviembre	123.000	246.000
INSECTICIDAS					
Abamectina	l	2	Septiembre- Noviembre	16.900	25.350
OTROS					
Compost	kg	10.000	Agosto	35	350.000
Subtotal Insumos					1.259.750

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	3.476.750
Más Imprevistos (5%)	173.838
TOTAL COSTOS	3.650.588
INGRESOS ESPERADOS	8.880.000
RESULTADO ECONOMICO	5.229.413

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN COQUIMBO

ÁREA LA SERENA / RUBRO: CAPRINO



RUBRO O CULTIVO	PRODUCCION CAPRINA
VARIEDAD	Criolla
NIVEL TECNOLÓGICO	BAJO
REGIÓN	COQUIMBO
ÁREA	LA SERENA
COMUNA/LOCALIDAD	LA HIGUERA-COQUIMBO
FECHA PRECIO INSUMOS	mar-15

RENDIMIENTO	VER NOTA (8)
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Nov - Dic
PRECIO ESPERADO (\$/Kg)	VER NOTA (8)
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	2.554.480
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO LOCAL
FECHA DE PRODUCCIÓN	AGO-MAR
CONTINGENCIA	SEQUÍA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCION PARA 10 CABRAS (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Alimentación	JH	1	Anual	15.000	15.000
Manejo Sanitario	JH	2	Otoño - Primavera	50.000	100.000
Elaboración quesos	JH	2,9	Primavera - Verano	15.000	42.857
Subtotal Jornadas Hombre					157.857

JORNADAS ANIMAL

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Costo Maquinaria					

INSUMOS

Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
ALIMENTICIOS (Ver Nota 9)					226.876
FARMACOS					
Antiparasitarios y Vacunas	Dosis animal	10	Otoño - Primavera	950	9.500
OTROS					
Botiquín	Dosis Animal	10	Anual	5.000	50.000
Fermentos lácticos	gr	571	Primavera-Verano	53	30.286
Cuajo	gr	571	Primavera-Verano	9	5.143
NaCl	gr/kg	571	Primavera-Verano	11	6.286
Ca Cl2	gr/kg	571	Primavera-Verano	2	1.143
Cera Sellado	gr/kg	571	Primavera-Verano	300	171.429
Etiqueta	u	571	Primavera-Verano	20	11.429
Gas	kg/kg	571	Primavera-Verano	100	57.143

Subtotal Insumos					342.357
------------------	--	--	--	--	---------

OTROS

Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	727.090
Más Imprevistos (5%)	36.354
TOTAL COSTOS	763.444
INGRESOS ESPERADOS	2.554.480
RESULTADO ECONOMICO	1.791.036

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos
7. La unidad productiva esta referida a 10 cabras (madres)
8. El Ingreso Esperado se determinó en base a los siguientes cálculos:

Item	Rendimiento	Precio promedio	Total
Carne	16	16.800	268.800
Leche	571,42	4.000	2.285.680
Ingreso esperado			2.554.480

9. Detalle de suplementos alimenticios

Alimentación	Unidad (Unidad Forrajera/día/Cabra)	N° días	Total UF/año/rebaño	Precio Unitario UF (\$)	Sub Total/año/rebaño (\$)
Mantención	0,1035	365	377,775	336	126.932
Gestación (4° mes)*	0,015	30	4,5	336	1.512
Gestación (5° mes)*	0,0315	30	9,45	336	3.175
Producción*	0,135	210	283,5	336	95.256
Subtotal Jornadas Hombre					226.876

* Precio Unidad Forrajera (UF) considerando insumo heno alfalfa precio local \$6.500 pesos fardo 25 kilos de Materia verde, con un 15% humedad

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN COQUIMBO

ÁREA LA SERENA / RUBRO: PAPA TEMPRANA



RUBRO O CULTIVO	PAPA TEMPRANA
VARIEDAD	CARDINAL
NIVEL TECNOLÓGICO	BAJO
REGIÓN	COQUIMBO
ÁREA	LA SERENA
COMUNA/LOCALIDAD	COQUIMBO-LA SERENA
FECHA PRECIO INSUMOS	abr-15

RENDIMIENTO (Kg./ha)	20.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	feb-16
PRECIO ESPERADO (\$/Kg.)	350
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	7.000.000
DESTINO PRODUCCIÓN	LOCAL
FECHA DE COSECHA	Ene-Abr
CONTINGENCIA	SEQUIA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Prep. de semilla y brotación	JH	6	Agosto-Noviembre	12.000	72.000
Limpias	JH	5	Octubre-Diciembre	12.000	60.000
Aplicación pesticidas	JH	3	Octubre-Diciembre	12.000	36.000
Aplicación fertilizantes	JH	1	Octubre-Diciembre	12.000	12.000
cosecha	JH	15	Enero-Abril	12.000	180.000
Siembra	JH	12	Septiembre-Enero	12.000	144.000
Riego	JH	6	Octubre-Marzo	12.000	72.000
Subtotal Jornadas Hombre					576.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Labores culturales	JA	2	Octubre-Febrero	15.000	30.000
Subtotal Jornadas Animal					30.000

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Preparación de suelos	JM	0,875	Agosto-Diciembre	120.000	105.000
Aplicación de Insumos	JM	0,5	Octubre-Febrero	120.000	60.000
Aporca	JM	0,625	Noviembre-Febrero	120.000	75.000
Acequiadura	JM	0,375	Octubre-Febrero	120.000	45.000
Cosecha y Acarreo	JM	0,625	Enero-Abril	120.000	75.000
Subtotal Costo Maquinaria					360.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLA	kg	2.200	Agosto	650	1.430.000
FERTILIZANTES					
SFT	kg	130	Octubre-Febrero	450	58.500
Urea	kg	280	Octubre-Febrero	426	119.280

Mezcla Presiembra	kg	300	Agosto	680	204.000
FUNGICIDAS					
Curzate	kg	12	Octubre-Febrero	14.600	175.200
INSECTICIDAS					
Engeo	l	1	Octubre-Febrero	74.000	74.000
OTROS					
Compost	kg	10.000	Agosto	35	350.000
Subtotal Insumos					2.410.980

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	3.376.980
Más Imprevistos (5%)	168.849
TOTAL COSTOS	3.545.829
INGRESOS ESPERADOS	7.000.000
RESULTADO ECONOMICO	3.454.171

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e imposiciones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN COQUIMBO

ÁREA LA SERENA / RUBRO: OLIVO DE MESA



RUBRO O CULTIVO	OLIVO DE MESA
VARIEDAD	SEVILLANA
NIVEL TECNOLÓGICO	BAJO
REGIÓN	COQUIMBO
ÁREA	LA SERENA
COMUNA/LOCALIDAD	LA HIGUERA
FECHA PRECIO INSUMOS	abr-15

RENDIMIENTO (Kg/ha)	8.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	May-Sep 2016
PRECIO ESPERADO (\$/Kg.)	500
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	4.000.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO REGIONAL
FECHA DE COSECHA	Feb-Mar
CONTINGENCIA	SEQUIA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aplicación Pesticidas	JH	6	Junio-Enero	15.000	90.000
Poda ordenar planta	JH	10	Julio	15.000	150.000
Aplicación Fertilizantes	JH	4	Agosto-Marzo	15.000	60.000
Riego y limpia acequias	JH	6	Anual	15.000	90.000
Control malezas plantas	JH	4	Anual	15.000	60.000
Cosecha y acarreo a bodega	JH	20	Anual	15.000	300.000
Subtotal Jornadas Hombre					750.000

JORNADAS ANIMAL

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Acarreo interno insumos	JM	2	Enero-Diciembre	90.000	180.000
Aplicación Pesticida	JM	1	Junio-Enero	90.000	90.000
Subtotal Costo Maquinaria					270.000

INSUMOS

Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
FERTILIZANTES					
Urea	kg	350	Diciembre	426	149.100
HERBICIDAS					
RANGO-480 SL	l	5	Septiembre-Octubre	8.900	44.500
INSECTICIDAS					
Troya	l	4	Octubre-Febrero	11.900	47.600
SUPARACID 40 WP	kg	4	Octubre-Febrero	25.000	100.000

Subtotal Insumos					341.200
------------------	--	--	--	--	---------

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Materiales(envases) varios	u	20	Mayo-Febrero	8.000	160.000
Subtotal Otros					160.000

TOTAL COSTOS DIRECTOS	1.521.200
Más Imprevistos (5%)	76.060
TOTAL COSTOS	1.597.260
INGRESOS ESPERADOS	4.000.000
RESULTADO ECONOMICO	2.402.740

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN COQUIMBO

ÁREA LA SERENA / RUBRO: LECHUGA



RUBRO O CULTIVO	LECHUGA
VARIEDAD	ESCAROLA
NIVEL TECNOLÓGICO	BAJO
REGIÓN	IV
ÁREA	LA SERENA
COMUNA/LOCALIDAD	COQBO-LA SERENA
FECHA PRECIO INSUMOS	abr-15

RENDIMIENTO (Un./Há.)	60.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	nov-15
PRECIO ESPERADO (\$/Un.)	90
INGRESO ESPERADO, con IVA (\$)	5.400.000
DESTINO PRODUCCION	LOCAL
FECHA DE COSECHA	nov-15
CONTINGENCIA	SEQUIA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Prep.y mantención almácigos	JH	12	Mayo-Julio	12.000	144.000
Limpias	JH	10	Septiembre-Noviembre	12.000	120.000
Aplicación pesticidas	JH	6	Agosto-Noviembre	12.000	72.000
Aplicación fertilizantes	JH	3	Agosto-Noviembre	12.000	36.000
Cosecha	JH	30	Noviembre-Enero	12.000	360.000
Plantación	JH	15	Julio-Agosto	12.000	180.000
Riego	JH	10	Agosto-Enero	12.000	120.000
Subtotal Jornadas Hombre					1.032.000

JORNADAS ANIMAL

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Labores culturales	JA	3	Agosto-Diciembre	15.000	45.000
Subtotal Jornadas Animal					45.000

MAQUINARIA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Preparación de suelos	JM	2	Mayo-Junio	120.000	240.000
Melgadura	JM	0,7	Junio-Agosto	120.000	84.000
Acequiadura	JM	0,7	Junio-Agosto	120.000	84.000
Subtotal Costo Maquinaria					408.000

INSUMOS

Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLA	kg	2,0	Mayo	152.000	304.000
FERTILIZANTES					
SFT	kg	160	Junio-Diciembre	450	72.000
Urea	kg	300	Agosto-Marzo	426	127.800
FUNGICIDAS					
Bellis	kg	0,5	Septiembre-Noviembre	123.000	61.500

INSECTICIDAS					
Abamectina	l	2	Septiembre-Noviembre	16.900	33.800
OTROS					
Compost	kg	5.000	Agosto	35	175.000
Subtotal Insumos					774.100

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	2.259.100
Más Imprevistos (5%)	112.955
TOTAL COSTOS	2.372.055
INGRESOS ESPERADOS	5.400.000
RESULTADO ECONOMICO	3.027.945

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN COQUIMBO

ÁREA OVALLE / RUBRO: UVA DE MESA



RUBRO O CULTIVO	UVA DE MESA
VARIEDAD	RED GLOBE
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	COQUIMBO
ÁREA	OVALLE
COMUNA/LOCALIDAD	OVALLE
FECHA PRECIO INSUMOS	01-03-15

RENDIMIENTO (t/ha)	20,5
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Ene-Feb
PRECIO ESPERADO (\$/t)	1.292.682
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	26.499.981
DESTINO PRODUCCIÓN	EXPORTACIÓN
FECHA DE COSECHA	Feb-Mar
CONTINGENCIA	LLOVIZNA/NIEBLA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Poda y amarra.	JH	7,14	Junio-Septiembre	16.000	114.240
Mantencion estructura de Parronal.	JH	2	Junio-Septiembre	13.000	26.000
Deshoje	JH	5,355	Junio-Septiembre	16.000	85.680
Control de malezas	JH	4	Septiembre-Enero	13.000	52.000
Desbrote, raleo y regulacion de carga.	JH	16,66	Septiembre-Diciembre	16.000	266.560
Arreglo de racimo y colocación de gorros.	JH	13,09	Septiembre-Enero	16.000	209.440
Desuvillado	JH	8,0325	Diciembre-Marzo	16.000	128.520
Aplicación de hormona de (giberelinas)	JH	10	Diciembre-Marzo	13.000	130.000
Cosecha	JH	39,0625	Diciembre-Marzo	16.000	625.000
Traslados internos	JH	4	Diciembre-Marzo	15.000	60.000
Subtotal Jornadas Hombre					1.697.440

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					-

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aplicaciones de Pesticidas	JM	1,25	Septiembre-Enero	120.000	150.000
Acarreo de Cosecha	JM	0,25	Enero	120.000	30.000
Subtotal Costo Maquinaria					180.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
FERTILIZANTES					
Urea	Kg	250	Septiembre-Diciembre	386	96.500
Nitrato de potasio	Kg	150	Octubre-Dic iembre	725	108.750
Sulfato de Potasio	Kg	75	Noviembre-Febrero	684	51.300
FUNGICIDAS					
Amistar Top	l	1	Noviembre-Diciembre	81.360	81.360
Azufre mojable	Kg	42	Septiembre-Enero	1.120	47.040
Benlate 50 WP	Kg	1	Noviembre-Diciembre	13.540	13.540
Miclobutanil 24 EC	l	2	Octubre-Noviembre	41.560	83.120
Captan 80 WP	Kg	3	Diciembre	11.654	34.962
Podexal	l	5	Mayo-Junio	1.879	9.395
HERBICIDAS					
Roundup	l	5	Agosto-October	5.241	26.205
H1 2000 175 EC	l	2	Agosto-Septiembre	16.456	32.912
Aceite sunspray	l	22	Junio-Julio	1.325	29.150
INSECTICIDAS					
Lorsban 4 E	l	2	Octubre-Noviembre	4.986	9.972
Karate zeon	l	1	Noviembre-Enero	34.562	34.562
Vertimec 018 EC	l	3	Noviembre-Enero	22.415	67.245
Kelpak	l	8	Septiembre-October	6.485	51.880
CALIBRE Y SANIDAD					
Fosfimax 40 20	l	4	Septiembre-Noviembre	5.950	23.800
OTROS INSUMOS					
Cintas de amarra	Kg	15	Octubre-Noviembre	7.500	112.500
Subtotal Insumos					914.193

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS					2.791.633
Más Imprevistos (5%)					139.582
TOTAL COSTOS					2.931.215
INGRESOS ESPERADOS					26.499.981
RESULTADO ECONOMICO					23.568.766

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN COQUIMBO

ÁREA OVALLE / RUBRO: PIMIENTO



RUBRO O CULTIVO	PIMIENTO
VARIEDAD	CALIFORNIA WONDER
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	COQUIMBO
ÁREA	OVALLE
COMUNA/LOCALIDAD	OVALLE
FECHA PRECIO INSUMOS	01-03-15

RENDIMIENTO (t/ha)	24,0
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Feb-Mar
PRECIO ESPERADO (t)	472.000
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	11.328.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO INTERNO
FECHA DE COSECHA	Feb-Mar
CONTINGENCIA	SEQUÍA/HELADAS

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Limpiar terreno	JH	2	Octubre	13.000	26.000
Instalacion de Riego (goteo por cinta)	JH	2	Octubre	13.000	26.000
Transplante	JH	6	Octubre	13.000	78.000
Limpia manual y azadón	JH	4	Noviembre	13.000	52.000
Aplicación fitosanitaria (Maq. Espalda).	JH	8	Octubre-Enero	13.000	104.000
Pasar cultivador	JH	3	Diciembre	16.000	48.000
Segunda limpia manual y azadon	JH	4	Enero	13.000	52.000
Riego (operación riego por goteo).	JH	12	Octubre-Enero	13.000	156.000
Acarreo de insumos e implementos de cosecha	JH	3	Octubre-Enero	13.000	39.000
Cosecha	JH	32	Enero-Febrero	15.000	480.000
Subtotal Jornadas Hombre					1.061.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	0,375	Octubre	128.000	48.000
Rastraje	JM	0,25	Octubre	128.000	32.000
Melgadura	JM	0,25	Octubre	128.000	32.000
Aplicaciones de pesticidas	JM	1,125	Noviembre-Enero	128.000	144.000
Cultivadora	JM	0,5	Diciembre	128.000	64.000
Subtotal Costo Maquinaria					320.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
PLANTAS					
Plantas (0,7 m X 0,8 m)	u	17857	Octubre	85	1.517.845
FERTILIZANTES					
Fosfato Monoamónico	kg	300	Octubre	412	123.600
Urea	Kg	250	Octubre-Enero	386	96.500
Nitrato de Potasio	Kg	150	Octubre-Enero	725	108.750
FUNGICIDAS					
Polyben 50 WP	Kg	1,5	Nov-dic	13.540	20.310
Ridomil MZ	Kg	2	Diciembre	11.654	23.308
Miclobutanil 24 EC	l	2	Octubre-noviembre	41.560	83.120
HERBICIDAS					
Herbadox (pre-transplante)	l	2	Octubre	12.564	25.128
Farmon	l	4	Octubre-noviembre	8.640	34.560
INSECTICIDAS					
Karate zeon	l	1	Octubre-noviembre	34.120	34.120
OTROS					
Break	l	1	Octubre-noviembre	18.520	18.520
Subtotal Insumos					2.085.761

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros (*) Nota					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	3.466.761
Más Imprevistos (5%)	173.338
TOTAL COSTOS	3.640.099
INGRESOS ESPERADOS	11.328.000
RESULTADO ECONOMICO	7.687.901

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN COQUIMBO

ÁREA OVALLE / RUBRO: CAPRINOS



RUBRO O CULTIVO	PRODUCCION CAPRINA
VARIEDAD	CRIOLLA
NIVEL TECNOLÓGICO	BAJO
REGIÓN	COQUIMBO
ÁREA	OVALLE
COMUNA/LOCALIDAD	OVALLE / PUNITAQUI
FECHA PRECIO INSUMOS	01-04-15

RENDIMIENTO (Kg queso/Cabeza)	21
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Oct-Feb
PRECIO ESPERADO (Kg queso)	3.500
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	73.500
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO LOCAL
FECHA DE LACTANCIA	Oct-Feb
CONTINGENCIA	SEQUÍA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCION PLANTEL DE 70 CABEZAS POR CABRA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Manejo del ganado (pastoreo, ordeña, etc.)	JH	2,8	Octubre-Febrero	7.850	21.980
Subtotal Jornadas Hombre					21.980

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA / IMPLEMENTOS					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Moldes para queso	u	0,2	Octubre-Febrero	2.000	400
Subtotal Costo Maquinaria					400

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Cuajo	Kg	0,3	Octubre-Febrero	3.400	1.020
Sal fina	Kg	2,2	Octubre-Febrero	310	682
Antiparasitarios	General	1	Anual	2.455	2.455
Subtotal Insumos					4.157

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Costos Veranadas (Global)	Cabeza	1	Diciembre-Marzo	1.750	1.750
Subtotal Otros					1.750

TOTAL COSTOS DIRECTOS	28.287
Más Imprevistos (5%)	1.414
TOTAL COSTOS	29.701
INGRESOS ESPERADOS	73.500
RESULTADO ECONOMICO	43.799

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositones

VALPARAÍSO >>

ÁREA CASABLANCA
ÁREA LA CALERA
ÁREA LA LIGUA
ÁREA LIMACHE
ÁREA PETORCA
ÁREA QUILLOTA
ÁREA SAN ANTONIO
ÁREA SAN FELIPE



En esta región, la Agricultura Familiar Campesina se ubica principalmente en la zona de secano del Norte Chico, valle transversal, secano (interior y costero), precordillera y cordillera. Conforme a antecedentes a partir de estudios referentes a Clasificación del Uso de Suelos y Áreas Homogéneas (respecto del VI Censo Agropecuario y Forestal), 16.864 propiedades corresponden a pequeñas explotaciones silvoagropecuarias. En cuanto al uso del suelo, un 14% de su superficie agrícola corresponde a cultivos (anuales y permanentes) en manos de la AFC y un 67% a praderas (mejoradas y naturales). En cuanto a ganadería, hay 36% de cabezas de bovinos en manos de la AFC sobre el total regional, 44% de cabezas de ovinos y un 50% de cabezas de caprinos.

En la temporada 2015/2016, además del apoyo con diferentes programas de fomento, INDAP financió -en las 8 Agencias de Área- los siguientes rubros con Créditos (de corto y largo plazo), para cuyo análisis se usaron las Fichas Técnicas.

ÁREA INDAP	COMUNAS DE INFLUENCIA	PRINCIPALES CULTIVOS FINANCIADOS CON CRÉDITO EN 2014/2015
CASABLANCA	Casablanca, El Quisco, Algarrobo, Valparaíso	Producción bovina leche, lechugas, apicultura
LA CALERA	La Calera, Nogales e Hijuelas	Cebolla, clavel, flores, papas, paltos
LA LIGUA	La Ligua, Cabildo (parte compartida con Petorca), Zapallar y Papudo	Producción bovina leche, Producción bovina carne, clavel, lechuga, palto, papas
LIMACHE	Limache, Olmué, Quilpué, Villa Alemana y Viña del Mar	Pepino, pimienta y tomate
PETORCA	Petorca	Producción caprina, Producción bovina carne, nogal
QUILLOTA	La Cruz, Puchuncaví, Quillota, Quintero, Juan Fernández	Flores (alstromeria, clavel, liliun), lechugas, maíz choclo, palto, pimienta, repollo, tomate, zapallo italiano
SAN ANTONIO	San Antonio, Cartagena, El Tabo, Santo Domingo	Frutilla, repollo, trigo, lechuga
SAN FELIPE	San Felipe, Putaendo, Sta. María, Panquehue, Catemu, Llay Llay, Los Andes, San Esteban, Calle Larga y Rinconada de Los Andes	Ajo, cebolla, durazno conservero, nogal, uva de mesa

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA CASABLANCA / RUBRO: MIEL



RUBRO O CULTIVO	MIEL
VARIEDAD	MULTIFLORA
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	CASABLANCA
COMUNA/LOCALIDAD	TODAS
FECHA PRECIO INSUMOS	mar-15

RENDIMIENTO (cantidades/100 Colmenas)	(VER NOTA 7)
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	ANUAL
PRECIO ESPERADO (\$/colmena)	(VER NOTA 7)
INGRESO ESPERADO, con IVA (\$)	4.580.250
DESTINO PRODUCCION	MERCADO INTERNO
FECHA DE COSECHA	Nov - Enero
CONTINGENCIA	LLUVIAS EN COSECHA

COSTOS DE PRODUCCION POR PLANTEL DE 100 COLMENAS (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Cosecha	JH	4	Noviembre-enero	11.000	44.000
Extracción	JH	4	Noviembre-enero	11.000	44.000
Colocación de alzas para limpieza y retiro	JH	1,25	Noviembre-enero	11.000	13.750
Acarreo de material	JH	1	Noviembre- Febrero	11.000	11.000
Control de Varroasis	JH	3,5	Feb - Ago - Oct	11.000	38.500
Alimentación Suplementaria	JH	3,25	Marzo-Agosto	11.000	35.750
Control de espacio y nivelación	JH	4	Noviembre	11.000	44.000
Selección y desinfección del material	JH	1	Abril	11.000	11.000
Fundición de cera	JH	1	Abril	11.000	11.000
Reparación y reposición de materiales	JH	3	Mayo-Julio	11.000	33.000
Manejos profilacticos	JH	1	Marzo-Septiembre	11.000	11.000
Control de avispas	JH	1	Marzo-Noviembre	11.000	11.000
Recambio de reinas	JH	1	Febrero-Octubre	11.000	11.000
Carga y descarga / polinización o trashumancia	JH	2	Agosto-Abril	11.000	22.000
Multiplificación	JH	3	Septiembre-Octubre	11.000	33.000
Postura de alza mielaria	JH	2,25	Octubre-Noviembre	11.000	24.750
Subtotal Jornadas Hombre					398.750

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
					0
Subtotal Jornadas Animal					0

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Alimento calórico (azucar, fructosa, miel) 300 Kg	Kg.	300,00	Enero-Octubre	300	90.000
Timol (acaricida orgánico 2 Kg)	Kg.	2,00	Noviembre	12.500	25.000
Esponja OASIS (6)	u	6,00	Noviembre	350	2.100
Alcohol (tratamiento timol) 2 Lt.	l	2,00	Noviembre	1.000	2.000
Acaricidas sintéticos	Kg.	2,00	Febrero-Agosto	70.000	140.000
Acido acetico Glaciar (2 litros)	l	2,00	Junio	4.500	9.000
Aceite vegetal (1,5 lt) (aplicación mentol)	l	1,50	Marzo	700	1.050
Toalla Nova (2) (aplicación mentol)	u	2,00	Marzo	500	1.000
Estampado de cera (60% del total de la cera recuper)	Kg.	1,00	Agosto	34.600	34.600
Abejas reinas (20 unidades)	u	20,00	Octubre	5.000	100.000
Recambio 5% del material físico	u	2,00	Mayo-Junio	46.625	93.250
Alambre (reparación de marcos) 1 Kg y clavos	Kg.	1,00	Junio	5.500	5.500
Pintura 1 Gl. (reparaciones)	Galon	1,00	Julio	10.000	10.000
Fumagilina	u	0,66	Marzo-Agosto	108.000	71.280
Indumentaria (reposición)	u	8,00	Agosto	4.500	36.000
Subtotal Insumos					620.780

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Arriendo de posturas	Colmenas	100	Enero-Diciembre	1.500	150.000
Subtotal Otros					150.000

TOTAL COSTOS DIRECTOS	1.169.530
Más Imprevistos (5%)	58.477
TOTAL COSTOS	1.228.007
INGRESOS ESPERADOS	4.580.250
RESULTADO ECONOMICO	3.352.244

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e imposiciones
7. Los cálculos se han hecho en base a 100 colmenas, considera servicios y polinización

INGRESOS (Productos por 100 colmenas)	Unidad	Cantidad (Kg., Lt)	Precio Unitario (\$/100 colmenas)	Sub Total (\$)
Miel	Kg.	2.200	1.150	2.530.000
Familias Nucleos	Unidad	30	25.000	750.000
Polinización	Servicios	50	23.205	1.160.250
Cera	Kg.	40	3.500	140.000
Total ingresos				4.580.250

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA CASABLANCA / RUBRO: LECHUGA



RUBRO O CULTIVO	LECHUGA
VARIEDAD	COSTINA
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	CASABLANCA
COMUNA/LOCALIDAD	TODAS
FECHA PRECIO INSUMOS	marzo-15

RENDIMIENTO (u/ha)	40.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	TODO EL AÑO
PRECIO ESPERADO (\$/u)	150
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	6.000.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO INTERNO
FECHA DE COSECHA	TODO EL AÑO
CONTINGENCIA	HELADAS, LLUVIAS EN COSECHA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Tirado de cintas	JH	4	Septiembre	15.000	60.000
Aplicación herbicidas	JH	1	Septiembre	15.000	15.000
Riego pre transplante	JH	0,25	Septiembre	15.000	3.750
Transplante	JH	6	Septiembre	15.000	90.000
Riego post transplante	JH	0,25	Septiembre	15.000	3.750
Aplicación fitosanitaria	JH	2	Septiembre	15.000	30.000
Riegos	JH	2	Septiembre	15.000	30.000
Limpia manual	JH	15	Septiembre	15.000	225.000
Riegos	JH	9	Septiembre-Noviembre	15.000	135.000
Aplicación fitosanitaria	JH	2	Octubre	15.000	30.000
Ligado	JH	2	Noviembre	15.000	30.000
Corta, embalaje y carga	JH	15	Noviembre	15.000	225.000
Subtotal Jornadas Hombre					877.500

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Cultivadora	JA	0,375	Septiembre	85.000	31.875
Subtotal Jornadas Animal					31.875

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	0,25	Septiembre	160.000	40.000

Rastrajes	JM	0,5	Septiembre	140.000	70.000
Subtotal Costo Maquinaria					110.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg./Lt.)	Cantidad (Kg., Lt)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
PLANTINES (Speedling)	Unidad	66.667,0	Septiembre	13	866.671
FERTILIZANTES					
Urea (unidades de N)	Kg.	120,0	Septiembre-Octubre	823	98.760
Ácidi fofórico	Kg.	10,0	Septiembre-Octubre	877	8.770
Nitrato de potasio	Kg.	50,0	Septiembre-Octubre	721	36.050
Nitrato de calcio	Kg.	25,0	Septiembre-Octubre	413	10.325
INSECTICIDA					
Imidacloprid 35%	L	0,5	Septiembre-Octubre	32.130	16.065
Lambda-cihalotrina 5%	L	1,0	Septiembre-Octubre	35.030	35.030
FUNGICIDA					
Mefenoxam/Mancozeb	kg	5,0	Septiembre-Octubre	23.431	117.155
Tiofanato metil 70%	kg	2,0	Septiembre-Octubre	24.264	48.528
Iprodione 50%	kg	2,0	Septiembre-Octubre	19.040	38.080
Mancozeb 80%	kg	4,0	Septiembre-Octubre	5.117	20.468
Azoxistrobina/Difenoconazol	L	1,0	Septiembre-Octubre	85.061	85.061
HERBICIDA					
Pendimetalin 33%	Lt.	3,0	Septiembre	9.520	28.560
Oxifluorfen 24%	Lt.	1,5	Septiembre	15.065	22.598
Subtotal Insumos					1.432.121

OTROS					
Item	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Energía riego lechugas	Global	1,0	Septiembre-Noviembre	180.000	180.000
Subtotal Otros					180.000

TOTAL COSTOS DIRECTOS	2.631.496
Más Imprevistos (5%)	131.575
TOTAL COSTOS	2.763.070
INGRESOS ESPERADOS	6.000.000
RESULTADO ECONOMICO	3.236.930

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e imposiciones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA CASABLANCA / RUBRO: BOVINOS LECHE



RUBRO O CULTIVO	BOVINOS LECHE
VARIEDAD	OVERO NEGRO
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	CASABLANCA
COMUNA/LOCALIDAD	TODAS
FECHA PRECIO INSUMOS	mar-15

RENDIMIENTO (l/rebaño)	20.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	ANUAL
PRECIO ESPERADO (\$/l)	300
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	6.000.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO INTERNO
FECHA DE COSECHA	ANUAL
CONTINGENCIA	NO HAY

COSTOS DE PRODUCCION POR REBAÑO DE 10 VIENTRES (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Alimentación	JH	50	Enero-Diciembre	8.000	400.000
Ordeña	JH	50	Enero-Diciembre	8.000	400.000
Desparasitación / vacunación	JH	2	Marzo-Septiembre	8.000	16.000
Evaluación corporal	JH	3	Marzo-Agosto	8.000	24.000
Destete	JH	1	Marzo-Abril	8.000	8.000
Terapia secado	JH	4	Mar-Abr-Oct-nov.	8.000	32.000
Registros	JH	12	Marzo-Febrero	8.000	96.000
Exámenes brucelosis y tuberculosis	JH	3	Octubre-Noviembre	8.000	24.000
Evaluación hembras al encaste	JH	2	Agosto	8.000	16.000
Inseminación artificial	JH	6	Jun-Jul-Nov-Dic.	8.000	48.000
Selección y desecho	JH	4	Octubre- Septiembre	8.000	32.000
Revisión y mantención unidad de ordeña	JH	2	Marzo-Abr-Oct-Nov	8.000	16.000
Lavado máquina de ordeña	JH	8	Enero-Diciembre	8.000	64.000
Subtotal Jornadas Hombre					1.176.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

JORNADAS MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Maquinaria					

INSUMOS					
Insufos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)

Antiparasitario	Cc.	300	Marzo-Septiembre	245	73.500
Vacunas	Cc.	100	Marzo-Septiembre	323	32.300
Alimentación con subproductos	Kg.	40000	Marzo-Agosto	18	720.000
Alimentación con heno	Kg.	7000	Marzo-Agosto	107	749.000
Alimento concentrado	Sacos	90	Septiembre-Febrero	5.950	535.500
Medicamentos emergencias	u	20	Enero-Diciembre	3.570	71.400
Praderas	u	1	Agosto	297.500	297.500
Inseminación artificial	u	13	Enero-Diciembre	14.280	185.640
Aceite máquina ordeñadora	u	1	Enero-Diciembre	21.420	21.420
Detergentes	u	1	Enero-Diciembre	29.750	29.750
Agua caliente y gas para lavado utensilios	u	1	Enero-Diciembre	100.000	100.000
Subtotal Insumos					2.816.010

OTROS

Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Traslados internos	u	2	Agosto-Noviembre	8.330	16.660
Servicio análisis parasitario	u	2	Marzo-Septiembre	5.900	11.800
Subtotal Otros					28.460

TOTAL COSTOS DIRECTOS	4.020.470
Más Imprevistos (5%)	201.024
TOTAL COSTOS	4.221.494
INGRESOS ESPERADOS	6.000.000
RESULTADO ECONOMICO	1.778.507

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA LA CALERA / RUBRO: PAPA



RUBRO O CULTIVO	PAPA
VARIEDAD	ROSARA Y PUKARA
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	LA CALERA
COMUNA/LOCALIDAD	TODAS
FECHA PRECIO INSUMOS	mar-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	22.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Oct-Dic
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	240
INGRESO ESPERADO, con IVA (\$)	5.280.000
DESTINO PRODUCCION	MERCADO INTERNO
FECHA DE COSECHA	Octubre
CONTINGENCIA	HELADAS

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aporca manual	JH	3	Julio-Agosto	16.500	49.500
Limpia manual	JH	5	Mayo-Octubre	16.500	82.500
Riego	JH	5	Mayo-Octubre	16.500	82.500
Aplicación de fertilizantes	JH	2,5	Mayo-Octubre	16.500	41.250
Aplicación agroquímicos	JH	4	Mayo-Octubre	16.500	66.000
Cosecha	JH	20	Septiembre-Noviembre	16.500	330.000
Subtotal Jornadas Hombre					651.750

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	0,5	Mayo-Junio	154.000	77.000
Rastrajes	JM	0,5	Agosto-Septiembre	154.000	77.000
Siembra	JM	0,5	Mayo-Junio	154.000	77.000
Subtotal Costo Maquinaria					231.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLA	Sacos	65,0	Abril-Mayo	20.000	1.300.000

FERTILIZANTES					
Fosfato diamónico	Sacos	3,0	Mayo-Junio	22.000	66.000
Nitrato potasio	Sacos	7,0	Mayo-Junio	24.500	171.500
Urea	Sacos	4,0	Julio-Agosto	23.000	92.000
Guano	m ³	25,0	Abril-Mayo	6.000	150.000
INSECTICIDA					
Karate Zeon	l	0,6	Julio-Agosto	35.000	21.000
Engeo	l	1,0	Julio-Agosto	80.000	80.000
FUNGICIDA					
Azufre	Kg.	5,0	Julio-Agosto	950	4.750
Cadillac (Mancozeb 80% WP)	Kg.	0,8	Julio-Agosto	85.000	68.000
Subtotal Insumos					1.953.250

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Envases	Sacos	300,0	Septiembre-Octubre	220	66.000
Subtotal Otros					66.000

TOTAL COSTOS DIRECTOS					2.902.000
Más Imprevistos (5%)					145.100
TOTAL COSTOS					3.047.100
INGRESOS ESPERADOS					5.280.000
RESULTADO ECONOMICO					2.232.900

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA LA CALERA / RUBRO: PALTO



RUBRO O CULTIVO	PALTO
VARIEDAD	HASS-NEGRA LA CRUZ-FUERTE
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	La Calera
COMUNA/LOCALIDAD	La Calera-Hijuelas
FECHA PRECIO INSUMOS	mar-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	9.400
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Mayo/Octubre
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	750
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	7.050.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO INTERNO REGIONAL
FECHA DE COSECHA	Sept/Oct/Abr/Mayo
CONTINGENCIA	Sequía

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Poda	JH	8	Agosto-Diciembre-Febrero	16.500	132.000
Riegos	JH	10	Agosto-Mayo	16.500	165.000
Fertilización	JH	8	Agosto-Mayo	16.500	132.000
Control de malezas	JH	6	Agosto-Dic -Abril	16.500	99.000
Control de plagas	JH	2	Diciembre- Abril	16.500	33.000
Cosecha	JH	30	Septiembre - Abril	16.500	495.000
Subtotal Jornadas Hombre					1.056.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Rastrajes	JM	0,0625	Mayo-Octubre	176.000	11.000
Aplicación pesticidas	JM	0,0625	Agosto-Abril	176.000	11.000
Cosecha	JM	0,0625	Diciembre-Enero	176.000	11.000
Subtotal Costo Maquinaria					33.000

INSUMOS					
Insufos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
FERTILIZANTES					
Novatec, Ultrasol K, Sulfato de Zinc, Acido Fo	kg.	561,0	Septiembre-Abril	550	308.550
HERBICIDAS					
Roundup, Azolan	Lt.	11,0	Ago-Dic -Abr	6.000	66.000

INSECTICIDAS					
Vertimec 018 EC, Citroliv Emulsible, Lorsban	Lt.	70,0	Abril	5.800	406.000
ADHERENTES					
Li-700	Lt.	1,0	Ago-Dic -Abr	9.500	9.500
COMPOST					
	m ³	20,0	Mayo	8.500	170.000
Subtotal Insumos					960.050

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Energía palto	Kw/hr.	286,0	Anual	270	77.220
Subtotal Otros					77.220

TOTAL COSTOS DIRECTOS					2.126.270
Más Imprevistos (5%)					106.314
TOTAL COSTOS					2.232.584
INGRESOS ESPERADOS					7.050.000
RESULTADO ECONOMICO					4.817.417

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA LA CALERA / RUBRO: FLORES AIRE LIBRE



RUBRO O CULTIVO	FLORES AIRE LIBRE
VARIEDAD	ALELÍ, ASTER CLAVEL CHINO, CRISANTEMO, GYPSOPHILA PERENNE, ILUSIÓN PERENNE, REINA LUISA
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	LA CALERA
COMUNA/LOCALIDAD	TODAS
FECHA PRECIO INSUMOS	mar-15

RENDIMIENTO (Atados/ha)	1.800
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	TODO EL AÑO
PRECIO ESPERADO (\$/Atados)	4.000
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	7.200.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO INTERNO
FECHA DE COSECHA	TODO EL AÑO
CONTINGENCIA	HELADAS, LLUVIAS PRIMAVERA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aplicación de pesticidas	JH	4,00	Mes, según especie	16.500	66.000
Aplicación de fertilizantes	JH	3,00	Mes, según especie	16.500	49.500
Control de malezas	JH	6,00	Mes, según especie	16.500	99.000
Labores de manejo en general	JH	18,00	Mes, según especie	16.500	297.000
Riegos	JH	4,00	Mes, según especie	16.500	66.000
Cosecha, selección, embalaje	JH	16,00	Mes, según especie	16.500	264.000
Subtotal Jornadas Hombre					841.500

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	0,375	Mes, según especie	154.000	57.750
Rastrajes	JM	0,375	Mes, según especie	154.000	57.750
Melgadura	JM	0,125	Mes, según especie	154.000	19.250
Subtotal Costo Maquinaria					134.750

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLA	Kg.	2,50	Mes, según especie	260.000	650.000
FERTILIZANTES					
Urea	Sacos	4,00	Mes, según especie	23.000	92.000

Mezcla fertilizantes NPK	Kg.	100,00	Mes, según especie	600	60.000
Salitre potásico	Kg.	150,00	Mes, según especie	750	112.500
Zoberaminol Plus	l	3,00	Mes, según especie	6.000	18.000
FUNGICIDA					
Mancoceb	Kg.	4,00	Mes, según especie	3.000	12.000
Bravo 720 U	Kg.	1,00	Mes, según especie	13.500	13.500
Ridomil	Kg.	1,00	Mes, según especie	28.000	28.000
Subtotal Insumos					986.000

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS					1.962.250
Más Imprevistos (5%)					98.113
TOTAL COSTOS					2.060.363
INGRESOS ESPERADOS					7.200.000
RESULTADO ECONOMICO					5.139.638

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA LA CALERA / RUBRO: CEBOLLA



RUBRO O CULTIVO	CEBOLLA
VARIEDAD	VALENCIANA
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	LA CALERA
COMUNA/LOCALIDAD	TODAS
FECHA PRECIO INSUMOS	mar-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	45.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Marzo - Abril
PRECIO ESPERADO (\$/kg.)	120
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	5.400.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO INTERNO
FECHA DE COSECHA	Feb-Mar
CONTINGENCIA	Heladas y lluvias en cosecha

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Transplante	JH	10	Septiembre	17.600	176.000
Aplicación de agroquímicos	JH	8	Septiembre	17.600	140.800
Aplicación de fertilizantes	JH	2	Octubre	17.600	35.200
Limpías manuales	JH	15	Octubre-Diciembre	17.600	264.000
Limpías cultivadora	JH	2	Oct-Dic	17.600	35.200
Riegos	JH	10	Sep-Feb	17.600	176.000
Arranque y curado	JH	8	Feb-Mar	17.600	140.800
Selección y empacado	JH	10	Marzo	17.600	176.000
Subtotal Jornadas Hombre					1.144.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	0,125	Febrero-Marzo	154.000	19.250
Rastrajes	JM	0,125	Marzo	154.000	19.250
Nivelación	JM	0,125	Marzo	110.000	13.750
Melgadura	JM	0,125	Marzo-Mayo	110.000	13.750
Acequiadura	JM	0,125	Marzo-Agosto	110.000	13.750
Subtotal Costo Maquinaria					79.750

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg./Lt.)	Cantidad (Kg., Lt)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
PLANTAS	Unidad	280.000	Septiembre	3	840.000
FERTILIZANTES					
Urea	Sacos	4	Septiembre-Diciembre	23.000	92.000
Mezcla hortalicera	Sacos	4	Septiembre	20.000	80.000
Nitrato de potasio	Sacos	2	Septiembre	24.500	49.000
INSECTICIDAS					
Neres	Kg	1	Septiembre-Diciembre	25.000	25.000
Muralla delta 190 OD	Lt.	1	Septiembre-Diciembre	32.000	32.000
NEMATICIDA					
Furadan	Kg	1	Septiembre	112.000	112.000
HERBICIDA					
Hache Uno 2000	Lt.	1	Septiembre-Diciembre	20.000	20.000
Prodigio	Kg	1	Septiembre-Diciembre	24.000	19.200
FUNGICIDA					
Consento 450 SC	Kg	1	Septiembre-Diciembre	12.000	12.000
Metalaxil MZ 58 WP	Kg	1	Septiembre-Diciembre	38.000	38.000
Break (adherente)	Lt.	1	Septiembre-Diciembre	20.000	20.000
Subtotal Insumos					1.339.200

OTROS					
Item	Unidad	Cantidad	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Mallas para ensacado	Fardos	2	Enero	75000	150.000
Traslados internos	Ton.	20	Marzo-Abril	7500	150.000
Subtotal Otros					300.000

TOTAL COSTOS DIRECTOS					2.862.950
Más Imprevistos (5%)					143.148
TOTAL COSTOS					3.006.098
INGRESOS ESPERADOS					5.400.000
RESULTADO ECONOMICO					2.393.903

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA LA LIGUA / RUBRO: PAPA



RUBRO O CULTIVO	PAPA
VARIEDAD	PUKARA/ROSARA
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	LA LIGUA
COMUNA/LOCALIDAD	TODAS
FECHA PRECIO INSUMOS	may-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	25.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Sep-Dic
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	240
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	6.000.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO INTERNO
FECHA DE COSECHA	Octubre
CONTINGENCIA	SEQUÍA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aporca manual	JH	3	Julio- Agosto	17.000	51.000
Limpia manual	JH	3	Mayo- Octubre	17.000	51.000
Riego	JH	15	Julio-Octubre	15.000	225.000
Aplicación de fertilizantes	JH	3	Junio- Octubre	15.000	45.000
Aplicación agroquímicos	JH	4	Mayo - Octubre	17.000	68.000
Cosecha	JH	15	Septiembre- Noviembre	15.000	225.000
Subtotal Jornadas Hombre					665.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	0,5	Mayo- junio	140.000	70.000
Rastrajes	JM	0,25	Junio	140.000	35.000
Barbecho químico	JM	0,25	Junio	140.000	25.000
Siembra	JM	0,5	Julio	140.000	70.000
Aplicación fitosanitaria	JM	0,25	Julio-Octubre	140.000	150.000
Subtotal Costo Maquinaria					350.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Guano	m ³	25,0	Abril- mayo	5.500	137.500
Fosfato diamónico	Sacos	10,0	Mayo - Junio	23.000	230.000
Nitrato potasio	Sacos	6,0	Mayo - Junio	22.000	132.000
Urea	Sacos	9,0	Julio - Agosto	20.000	180.000
Karate Zeon	Lt.	0,6	Julio - Agosto	34.200	20.520
Azufre	Kg.	5,0	Julio - Agosto	900	4.500
Cadillac (Mancozeb 80% WP)	Kg.	2,0	Julio - Agosto	82.000	164.000
Engeo	Lt.	1,0	Julio - Agosto	79.000	79.000
Semilla	Sacos	55,0	Abril- mayo	19.500	1.072.500
Envases	Sacos	300,0	Septiembre-Octubre	250	75.000
Subtotal Insumos					2.095.020

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	3.110.020
Más Imprevistos (5%)	155.501
TOTAL COSTOS	3.265.521
INGRESOS ESPERADOS	6.000.000
RESULTADO ECONOMICO	2.734.479

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA LA LIGUA / RUBRO: PALTO



RUBRO O CULTIVO	PALTO
VARIEDAD	HASS-EDRANOL
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO (PLENA PRODUCCION)
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	LA LIGUA
COMUNA/LOCALIDAD	LA LIGUA- CABILDO
FECHA PRECIO INSUMOS	mar-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	8.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	ene-16
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	900
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	7.200.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO INTERNO REGIONAL
FECHA DE COSECHA	Octubre 2015 - Abril 2016
CONTINGENCIA	Sequía

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Poda	JH	9	Sep - Dic - Feb	15.000	135.000
Riegos	JH	22	Agosto- Mayo	15.000	330.000
Fertilización	JH	8	Agosto- Mayo	15.000	120.000
Control de malezas	JH	7	Ago - Dic - Abr	15.000	105.000
Control de plagas	JH	3	Enero-Diciembre	15.000	45.000
Cosecha	JH	30	Septiembre- Abril	15.000	450.000
Subtotal Jornadas Hombre					1.185.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aplicación pesticidas	JM	0,125	Enero-Diciembre	140.000	17.500
Cosecha	JM	0,125	Septiembre-Abril	140.000	17.500
Subtotal Costo Maquinaria					35.000

INSUMOS					
Insufos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
FERTILIZANTES					
Novatec, Ultrasol K, Sulfato de Zinc, Acido Fo	kg.	561,0	Septiembre-Abril	500	280.500

HERBICIDAS					
Roundup, Azolan, Gramoxone, Simazina	Lt.	11,0	Ago - Dic - Abr	5.800	63.800
INSECTICIDAS					
Vertimec 018 EC, Citroliv Emulsible, Lorsban	Lt.	70,0	Abril	5.600	392.000
ADHERENTES					
Li-700, Break	Lt.	1,0	Ago - Dic - Abr	9.000	9.000
COMPOST	m ³	20,0	Mayo	8.000	160.000
Subtotal Insumos					905.300

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Energía riego palto	Kw/hr.	286,0	Anual	250	71.500
Subtotal Otros					71.500

TOTAL COSTOS DIRECTOS	2.196.800
Más Imprevistos (5%)	109.840
TOTAL COSTOS	2.306.640
INGRESOS ESPERADOS	7.200.000
RESULTADO ECONOMICO	4.893.360

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA LA LIGUA / RUBRO: LECHUGA



RUBRO O CULTIVO	LECHUGA
VARIEDAD	COSTINA
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	LA LIGUA
COMUNA/LOCALIDAD	TODAS
FECHA PRECIO INSUMOS	mar-15

RENDIMIENTO (u/ha)	35.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	TODO EL AÑO
PRECIO ESPERADO (\$/u)	150
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	5.250.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO INTERNO
FECHA DE COSECHA	TODO EL AÑO
CONTINGENCIA	HELADA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Tirado de cintas	JH	4	Septiembre	15.000	60.000
Aplicación herbicidas	JH	1	Septiembre	17.000	17.000
Riego pre transplante	JH	0,25	Septiembre	17.000	4.250
Transplante	JH	6	Septiembre	17.000	102.000
Riego post transplante	JH	0,25	Septiembre	17.000	4.250
Aplicación fitosanitaria	JH	2	Septiembre	17.000	34.000
Riegos	JH	2	Septiembre	15.000	30.000
Limpia manual	JH	15	Septiembre	17.000	255.000
Riegos	JH	9	Septiembre-Noviembre	15.000	135.000
Aplicación fitosanitaria	JH	2	Octubre	17.000	34.000
Ligado	JH	2	Noviembre	15.000	30.000
Corta, embalaje y carga	JH	15	Noviembre	15.000	225.000
Subtotal Jornadas Hombre					930.500

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Cultivadora	JA	0,5	Septiembre	140.000	70.000
Subtotal Jornadas Animal					70.000

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	0,5	Septiembre	160.000	80.000
Rastrajes	JM	0,5	Septiembre	140.000	70.000
Subtotal Costo Maquinaria					150.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
PLANTINES (Speedling)	u	40.000,0	Septiembre	17	680.000
FERTILIZANTES					
Urea (Unidades de N)	Kg.	200,0	Septiembre-Octubre	850	170.000
Ácidi fofórico	Kg.	10,0	Septiembre-Octubre	900	9.000
Nitrato de potasio	Kg.	100,0	Septiembre-Octubre	730	73.000
Nitrato de calcio	Kg.	25,0	Septiembre-Octubre	420	10.500
INSECTICIDA					
Imidacloprid 35%	l	0,5	Septiembre-Octubre	32.130	16.065
Lambda-cihalotrina 5%	l	1,0	Septiembre-Octubre	35.030	35.030
FUNGICIDA					
Mefenoxam/Mancozeb	kg	5,0	Septiembre-Octubre	23.431	117.155
Tiofanato metil 70%	kg	2,0	Septiembre-Octubre	24.264	48.528
Iprodione 50%	kg	2,0	Septiembre-Octubre	19.040	38.080
Mancozeb 80%	kg	4,0	Septiembre-Octubre	5.117	20.468
Azoxistrobina/Difenoconazol	l	1,0	Septiembre-Octubre	85.061	85.061
HERBICIDA					
Pendimetalin 33%	l	3,0	Septiembre	9.520	28.560
Oxifluorfen 24%	l	1,5	Septiembre	15.065	22.598
Subtotal Insumos					1.354.045

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Energía riego lechugas	Global	1,0	Septiembre-Noviembre	180.000	180.000
Subtotal Otros					180.000

TOTAL COSTOS DIRECTOS	2.684.545
Más Imprevistos (5%)	134.227
TOTAL COSTOS	2.818.772
INGRESOS ESPERADOS	5.250.000
RESULTADO ECONOMICO	2.431.228

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA LA LIGUA / RUBRO: CLAVEL



RUBRO O CULTIVO	CLAVEL
VARIEDAD	DOMING, BÁLTICO, MASTER, DOVER, STAR LIGHT
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	LA LIGUA
COMUNA/LOCALIDAD	TODAS
FECHA PRECIO INSUMOS	mar-15

RENDIMIENTO (varas/ha)	1.680.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Anual
PRECIO ESPERADO (\$/vara)	50
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	84.000.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO INTERNO
FECHA DE COSECHA	Anual
CONTINGENCIA	SEQUÍA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

COSTOS					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aplicación de pesticidas	JH	120,00	Septiembre-Mayo	12.000	1.440.000
Aplicación de fertilizantes	JH	56,00	Septiembre-Mayo	12.000	672.000
Control de malezas	JH	25,00	Septiembre-Mayo	12.000	300.000
Labores de manejo en general	JH	200,00	Septiembre-Mayo	12.000	2.400.000
Riegos	JH	168,00	Septiembre-Mayo	12.000	2.016.000
Cosecha, selección, embalaje	JH	1512,00	Septiembre-Mayo	12.000	18.144.000
Subtotal Jornadas Hombre					24.972.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	0,25	Septiembre	140.000	35.000
Rastrajes	JM	0,25	Septiembre	140.000	35.000
Melgadura	JM	0,25	Septiembre	140.000	35.000
Subtotal Costo Maquinaria					105.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
PLANTINES	u	200.000,00	Septiembre	136	27.200.000
Fungicida	Kg./Lt.	13,20		130.396	687.015
aliette	Kg.	4,50	Mayo-Septiembre	44.506	200.277
Rovral	Kg.	1,20	Mayo-Septiembre	24.990	29.988

Phyton 27	Lt.	7,50	Mayo-Septiembre	60.900	456.750
Insecticida	Kg./Lt.	2,80		252.900	390.680
Karate zeon	Lt.	1,20	Septiembre-Febrero	34.900	41.880
Actara	Kg.	1,60	Septiembre-Febrero	218.000	348.800
Acaricida	Lt.	9,10		85.300	376.240
Vertimec	Lt.	4,80	Septiembre-Febrero	18.900	90.720
Acaban	Lt.	4,30	Septiembre-Febrero	66.400	285.520
FERTILIZANTES	Kg./Lt.	2.171,00		2.592	942.344
Nitrato de Amonio	Kg.	237,00	Septiembre-Mayo	376	89.112
Nitrato de Calcio	Kg.	584,00	Septiembre-Mayo	328	191.552
Sulfato de Magnesio	Kg.	585,00	Septiembre-Mayo	168	98.280
Sulfato de Potasio	Kg.	645,00	Septiembre-Mayo	680	438.600
Acido Fosforico	Lt.	120,00	Septiembre-Mayo	1.040	124.800
Subtotal Insumos					29.596.279

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	54.673.279
Más Imprevistos (5%)	2.733.664
TOTAL COSTOS	57.406.943
INGRESOS ESPERADOS	84.000.000
RESULTADO ECONOMICO	26.593.057

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA LA LIGUA / RUBRO: BOVINO LECHE



RUBRO O CULTIVO	BOVINOS LECHE
VARIEDAD	OVERO NEGRO
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	CASABLANCA
COMUNA/LOCALIDAD	TODAS
FECHA PRECIO INSUMOS	mar-15

RENDIMIENTO (l/rebaño)	20.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	ANUAL
PRECIO ESPERADO (\$/l)	300
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	6.000.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO INTERNO
FECHA DE COSECHA	ANUAL
CONTINGENCIA	NO HAY

COSTOS DE PRODUCCION POR REBAÑO DE 10 VIENTRES (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Alimentación	JH	50	Enero-Diciembre	8.000	400.000
Ordeña	JH	50	Enero-Diciembre	8.000	400.000
Desparasitación / vacunación	JH	2	Marzo-Septiembre	8.000	16.000
Evaluación corporal	JH	3	Marzo-Agosto	8.000	24.000
Destete	JH	1	Marzo-Abril	8.000	8.000
Terapia secado	JH	4	Mar-Abr-Oct-Nov.	8.000	32.000
Registros	JH	12	Marzo-Febrero	8.000	96.000
Exámenes brucelosis y tuberculosis	JH	3	Octubre-Noviembre	8.000	24.000
Evaluación hembras al encaste	JH	2	Agosto	8.000	16.000
Inseminación artificial	JH	6	Jun-Jul-Nov-Dic.	8.000	48.000
Selección y desecho	JH	4	Octubre -Septiembre	8.000	32.000
Revisión y mantención unidad de ordeña	JH	2	Marzo/Abr/Oct/Nov.	8.000	16.000
Lavado máquina de ordeña	JH	8	Enero-Diciembre	8.000	64.000
Subtotal Jornadas Hombre					1.176.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

JORNADAS MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Maquinaria					

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)

Antiparasitario	Cc.	300	Marzo-Septiembre	245	73.500
Vacunas	Cc.	100	Marzo-Septiembre	323	32.300
Alimentación con subproductos	Kg.	40000	Marzo-Agosto	18	720.000
Alimentación con heno	Kg.	7000	Marzo-Agosto	107	749.000
Alimento concentrado	Sacos	90	Septiembre-Febrero	5.950	535.500
Medicamentos emergencias	u	20	Enero-Diciembre	3.570	71.400
Praderas	u	1	Agosto	297.500	297.500
Inseminación artificial	u	13	Enero-Diciembre	14.280	185.640
Aceite máquina ordeñadora	u	1	Enero-Diciembre	21.420	21.420
Detergentes	u	1	Enero-Diciembre	29.750	29.750
Agua caliente y gas para lavado utensilios	u	1	Enero-Diciembre	100.000	100.000
Subtotal Insumos					2.816.010

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Traslados internos	u	2	Agosto-Noviembre	8.330	16.660
Servicio análisis parasitario	u	2	Marzo-Septiembre	5.900	11.800
Subtotal Otros					28.460

TOTAL COSTOS DIRECTOS	4.020.470
Más Imprevistos (5%)	201.024
TOTAL COSTOS	4.221.494
INGRESOS ESPERADOS	6.000.000
RESULTADO ECONOMICO	1.778.507

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA LA LIGUA / RUBRO: BOVINO CARNE



RUBRO O CULTIVO	BOVINOS CARNE
VARIEDAD	OVERO COLORADO
NIVEL TECNOLÓGICO	BAJO
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	LA LIGUA
COMUNA/LOCALIDAD	PAIHUEN, ALICAHUE
FECHA PRECIO INSUMOS	abr-15

RENDIMIENTO (ternero)	10
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	ANUAL
PRECIO ESPERADO (\$/animal)	300.000
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	3.000.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO INTERNO
FECHA DE COSECHA	ANUAL
CONTINGENCIA	DEFICIT HIDRICO

COSTOS DE PRODUCCION POR REBAÑO DE 10 VIENTRES (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Labores					
Alimentación	JH	15	Marzo-Abril	15.000	225.000
Desparasitación / vacunación	JH	4	Marzo-Septiembre	15.000	60.000
Rodeo de ganado	JH	28	Enero-Diciembre	15.000	420.000
Destete	JH	1	Marzo	15.000	15.000
Selección y desecho	JH	2	Noviembre y Marzo	15.000	30.000
Subtotal Jornadas Hombre					750.000

JORNADAS ANIMAL	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Labores					
Subtotal Jornadas Animal					

JORNADAS MAQUINARIA	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Labores					
Subtotal Jornadas Maquinaria					

INSUMOS	Unidad	Cantidad	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Insufos					
Antiparasitario	Cc.	180	Marzo y Septiembre	57	10.260
Vacunas	Cc.	25	Marzo y Septiembre	314	7.850
Alimentación con subproductos	Kg.	1500	Marzo-Abril	60	90.000
Alimentación con heno	fardo	200	Marzo y Septiembre	4.500	900.000
Subtotal Insufos					1.008.110

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	1.758.110
Más Imprevistos (5%)	87.906
TOTAL COSTOS	1.846.016
INGRESOS ESPERADOS	3.000.000
RESULTADO ECONOMICO	1.153.985

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA LIMACHE / RUBRO: TOMATE INVERNADERO



RUBRO O CULTIVO	TOMATE OTOÑO INVERNADERO
VARIEDAD	7742, Fiorentino, Patron, Alamina, Naomi, Tango,
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	LIMACHE
COMUNA/LOCALIDAD	TODAS
FECHA PRECIO INSUMOS	abr-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	110.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Abr-Jun
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	250
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	27.500.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO INTERNO
FECHA DE COSECHA	Abr-Jun
CONTINGENCIA	SEQUIA, HELADAS

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Preparacion de invernaderos					
Destechar	JH	12	Marzo	8.000	96.000
Reparación estructura	JH	120	Marzo	600	72.000
Techadura, cortinas y ventanas	JH	12	Marzo	15.000	180.000
Malla raschell	JH	1,25	Marzo	10.000	12.500
Lucarna movil	JH	12	Abril	2.500	30.000
Labores del cultivo					
Desparramar guano	JH	24	Julio	15.000	360.000
Poner cintas	JH	3	Julio	15.000	45.000
Fertilización de fondo	JH	0,5	Julio	15.000	7.500
Colocar mulch	JH	4	Julio	15.000	60.000
Transplante plantines	JH	4	Ene	15.000	60.000
Aplicación Fitosanitarios	JH	25	Enero-Junio	15.000	375.000
Fertirriego	JH	66,75	Enero-Junio	15.000	1.001.250
Labores de poda y conducción	JH	320	Enero-Junio	15.000	4.800.000
Ventilación	JH	8,75	Enero-Junio	15.000	131.250
Limpieza pasillos	JH	12	Enero-Junio	15.000	180.000
Eliminacion de rastrojo	JH	24	Enero-Junio	15.000	360.000
Labores de cosecha					

Cosecha mano obra permanente	toro	4074	Abril-Junio	200	814.800
Cosecha externalizada	toro	2037	Abril-Junio	200	407.400
Seleccion	toro	6111	Abril-Junio	100	611.100
Embalaje	toro	6111	Abril-Junio	200	1.222.200
Subtotal Jornadas Hombre					10.826.000

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Preparación de suelo (Tiller+ mesero)	JM	0,25	Julio	160.000	40.000
Fumigacion de suelo + colocacion mulch (tractor)	metro lineal	1440,0	Julio	50	72.000
Subtotal Costo Maquinaria					112.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
PLANTINES	u	28.000	Enero	120	3.360.000
Polietileno 2T	Kg	500	Marzo	2.332	1.166.000
Mulch naranja	metro lineal	6.000	Julio	100	300.000
Compra de gamelas cosecheras	u	83	Octubre	1.000	83.333
Abejorros	colmena	6	Julio-Enero	38.000	228.000
FERTILIZANTES					
Guano	m3	40	Julio	5.500	220.000
Mezcla 25-15-15	Kg	250	Julio-Enero	862	215.500
Nitrato de potasio	Kg	800	Julio-Enero	862	689.600
Nitrato de calcio	Kg	450	Julio-Enero	494	222.300
Ultrasol multipropósito	Kg	250	Julio-Enero	1220	305.000
Nitrato de amonio	Kg	500	Septiembre-Octubre	602	301.000
Sulfato de potasio	Kg	200	Noviembre-Diciembre	944	188.800
Acido fosfórico	Kg	70	Julio-Enero	870	60.900
Abonos foliares	bidon 20 lt	0,5	Julio-Enero	148.500	74.250
Bachumus Eco	bidon 20 lt	1	Septiembre-Octubre	114.271	114.271
Bioradicante	lt	2	Julio-Agosto	16.903	33.806
Zoberaminol radicular	bidon 25 lt	1	Julio-Enero	100.804	100.804
INSECTICIDAS					
Hurricane	Kg	0,5	Julio-Enero	205.108	102.554
Sunfire	l	0,5	Julio-Enero	161.483	80.742
Evisect	l	1	Julio-Enero	56.525	56.525
Applaud	l	1	Julio-Enero	35.042	35.042
Confidor Forte	l	0,5	Julio-Enero	92.981	46.491
FUNGICIDAS					
Agrocelhone	ha	0,5	Julio	1.666.000	833.000
Previcur Energy	l	0,5	Julio	52.648	26.324

Bellis	Kg	1	Julio-Enero	143.514	143.514
Score	l	1	Julio-Enero	123.205	123.205
Tebuconazol 25 WP	Kg	6	Julio-Enero	18.048	108.288
Goldazim	l	6	Julio-Enero	17.600	105.600
Cercobin	kg	1	Julio-Enero	29.750	29.750
Acoidal	kg	5	Julio-Enero	5.355	26.775
Mastercop	l	1	Julio-Enero	56.081	56.081
Strepto Plus	Kg	1	Julio-Enero	60.160	60.160
Subtotal Insumos					9.497.614

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	20.435.614
Más Imprevistos (5%)	1.021.781
TOTAL COSTOS	21.457.395
INGRESOS ESPERADOS	27.500.000
RESULTADO ECONOMICO	6.042.605

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos
7. La cosecha se paga en producto

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA LIMACHE / RUBRO: PIMIENTO INVERNADERO



RUBRO O CULTIVO	PIMIENTO (INVERNADERO)
VARIEDAD	VOLGA, ALMUDEN
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	LIMACHE
COMUNA/LOCALIDAD	TODAS
FECHA PRECIO INSUMOS	abr-15

RENDIMIENTO (u/ha)	625.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Sep-Mar
PRECIO ESPERADO (\$/u)	70
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	43.750.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO INTERNO
FECHA DE COSECHA	Sep-Mar
CONTINGENCIA	SEQUIA, HELADAS

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Preparacion de invernaderos					
Destechar	JH	48	Marzo	6.000	288.000
Reparación estructura	JH	120	Marzo	600	72.000
Techadura, cortinas y ventanas	JH	48	Marzo	15.000	720.000
Malla raschell	JH	2,5	Marzo	10.000	25.000
Lucarna movil	JH	24	Abril	2.500	60.000
Doble techo	JH	48	Abril	4.000	192.000
Labores del cultivo					
Desparramar guano	JH	24	Abril	15.000	360.000
Poner cintas	JH	6	Abril	15.000	90.000
Fertilización de fondo	JH	1	Abril	15.000	15.000
Colocar mulch	JH	4	Abril	15.000	60.000
Transplante plantines	JH	4	Abril-Mayo	15.000	60.000
Aplicación Fitosanitarios	JH	25	Abril-Marzo	15.000	375.000
Fertirriego	JH	46,5	Abril-Marzo	15.000	697.500
Labores de poda y conducción	JH	432	Julio-Enero	15.000	6.480.000
Ventilación	JH	25	Mayo-Diciembre	15.000	375.000
Limpieza pasillos	JH	60	Mayo-Diciembre	15.000	900.000
Eliminacion de rastrojo	JH	30	Abril	15.000	450.000
Labores de cosecha					
Cosecha mano obra permanente	caja platanera	4687,5	Septiembre-Marzo	200	937.500

Cosecha externalizada	caja platanera	3125	Septiembre-Marzo	200	625.000
Selección	caja platanera	7812,5	Septiembre-Marzo	100	781.250
Embalaje	caja platanera	7812,5	Septiembre-Marzo	200	1.562.500
Subtotal Jornadas Hombre					15.125.750

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Preparación de suelo (Tiller+ mesero)	horas	6,0	Abril-Mayo	14.280	85.680
Fumigación de suelo y colocar mulch (tractor)	metro lineal	2880	Abril-Mayo	50	144.000
Subtotal Costo Maquinaria					229.680

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
PLANTINES	unidad	30.000	Abril-Mayo	126	3.780.000
Polietileno (1 temporada, 0,1 mm)	Kg	2.000	Abril-Mayo	2.225	4.450.000
Doble techo (1 temporada 0,04 mm)	kg	400	Abril-Mayo	1.904	761.600
Mulch	Kg	400	Abril-Mayo	1.904	761.600
Cinta de riego	metro lineal	3.000	Julio	52	156.000
Cinta garetta	kg	41	Agosto	2.624	106.299
Malla raschell negra 50%	rollo 2,1 x 100 m	2,5	Julio	30.365	75.913
Reposición de coligues	global	1	Abril-Febrero	300.000	300.000
Reposicion de cintas y alambres	global	1	Abril-Mayo	200.000	200.000
FERTILIZANTES					
Guano	m3	80	Abril-Mayo	5.900	472.000
Superfosfato triple	Kg	500	Abril-Mayo	430	215.000
Nitrato de potasio	Kg	800	Abril-Marzo	862	689.600
Nitrato de calcio	Kg	1.000	Abril-Marzo	494	494.000
Nitrato de magnesio	Kg	100	Abril-Marzo	476	47.600
Ultrasol multiproposito	Kg	200	Abril-Marzo	1.220	244.000
Ultrasol nit one	Kg	500	Abril-Marzo	536	268.000
Acido fosforico	Kg	200	Abril-Marzo	800	160.000
INSECTICIDAS					
Agrocelhone	ha	0,5	Abril	1.666.000	833.000
Actara	Kg	0,25	Abril-Marzo	260.610	65.153
Pirimor	Kg	0,25	Abril-Marzo	86.045	21.511
Confidor Forte	lt	2,00	Abril-Marzo	92.981	185.962

Hurricane	Kg	0,50	Abril-Marzo	205.108	102.554
Evisect	kg	1	Abril-Marzo	56.525	56.525
Vertimec	lt	4,00	Abril-Marzo	23.904	95.616
FUNGICIDA					
Previcur Energy	lt	0,50	Abril-Enero	52.648	26.324
Rutyl	lt	1,00	Abril-Enero	15.101	15.101
Bellis	Kg	1,00	Abril-Enero	143.514	143.514
Acoidal	kg	5	Julio-Enero	5.355	26.775
Topas	lt	0,25	Abril-Enero	94.638	23.660
Score	lt	0,25	Abril-Enero	123.205	30.801
BIOESTIMULANTES					
Bachumus Eco	bidon 20 lt	2	Septiembre-Febrero	114.271	228.542
Bioradicante	lt	2	Julio-Agosto	16.903	33.806
Zoberaminol radicular	bidon 25 lt	2	Julio-Enero	100.804	201.608
Fosfimax 40-20	lt	10	Julio-Enero	11.650	116.500
Subtotal Insumos					15.388.563

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	30.743.993
Más Imprevistos (5%)	1.537.200
TOTAL COSTOS	32.281.192
INGRESOS ESPERADOS	43.750.000
RESULTADO ECONOMICO	11.468.808

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos
7. La cosecha se paga en producto

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA LIMACHE / RUBRO: PEPINO ENSALADA



RUBRO O CULTIVO	PEPINO ENSALADA
VARIEDAD	Alcazar
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	LIMACHE
COMUNA/LOCALIDAD	TODAS
FECHA PRECIO INSUMOS	abr-15

RENDIMIENTO (Un/ha)	336.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Oct-Dic
PRECIO ESPERADO (\$/UN)	68
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	22.848.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO INTERNO
FECHA DE COSECHA	Oct-Dic
CONTINGENCIA	SEQUIA, HELADAS

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Sacar cinta garetá	JH	3,2	Marzo	15.000	48.000
Arrancar plantas	JH	9,6	Marzo	15.000	144.000
Cargar plantas coloso	JH	16	Marzo	15.000	240.000
Traslado residuos	JH	6,7	Marzo	15.000	100.500
Retiro de cintas riego y mulch	JH	3,5	Abril	15.000	52.500
Instalación Cubierta					
Destechado	JH	10,4	Mayo	15.000	156.000
Reparación	JH	9,6	Mayo	15.000	144.000
Techadura	JH	24	Junio	15.000	360.000
Ventanas-Lucarna	JH	7,2	Junio	15.000	108.000
Postura doble techo	JH	22,4	Julio	15.000	336.000
Mano de obra del cultivo	JH	450	Julio-Enero	15.000	6.750.000
Mano de obra selección y embalaje	JH	40	Julio-Enero	15.000	600.000
Subtotal Jornadas Hombre					9.039.000

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Preparación de suelo (Tiller+ mesero)	horas	3,0	Junio	14.280	42.840
Subtotal Costo Maquinaria					42.840

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
PLANTINES	u	28.000	Junio	130	3.640.000
Polietileno 1T	Kg	555	Mayo	1.950	1.082.250
Doble Techo	Kg	250	Mayo	1.600	400.000
Mulch naranja	Kg	250	Mayo	1.800	450.000
FERTILIZANTES					
Nitrato de potasio	Kg	1.000	Julio-Enero	724	724.000
Nitrato de calcio	Kg	500	Julio-Enero	415	207.500
Nitrato de magnesio	Kg	200	Julio-Enero	400	80.000
Mezcla Hortalicera	Kg	300	Julio-Enero	466	139.800
Nitrato de amonio	Kg	300	Julio-Enero	586	175.800
Ultrasol Multiproposito	Kg	300	Julio-Enero	1025	307.500
PESTICIDAS					
Confidor	L	0,5	Julio-Enero	134.500	67.250
Vertimec	L	2	Julio-Enero	20.587	41.174
Hurricane	Kg	0,5	Julio-Enero	172.360	86.180
Acaban	L	1	Julio-Enero	80.650	80.650
Sisthane	L	1	Julio-Enero	74.950	74.950
Engeo	L	1	Julio-Enero	84.950	84.950
Bellis	Kg	1,0	Julio-Enero	120.600	120.600
Luna	L	1	Julio-Enero	62.000	62.000
Fumigantes(Nemasol-Metamsodio)	L	300	Junio	3.300	990.000
Subtotal Insumos					8.814.604

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	17.896.444
Más Imprevistos (5%)	894.822
TOTAL COSTOS	18.791.266
INGRESOS ESPERADOS	22.848.000
RESULTADO ECONOMICO	4.056.734

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria

4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular

5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal

6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e imposiciones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA LIMACHE / RUBRO: TOMATE PRIMOR



RUBRO O CULTIVO	TOMATE PRIMOR TARDIO
VARIEDAD	7742, Fiorentino, Patron, Solano, Tango, C 9295
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	LIMACHE
COMUNA/LOCALIDAD	TODAS
FECHA PRECIO INSUMOS	abr-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	120.000
FECHA ESTIMADA	Oct-Dic
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	240
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	28.800.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO INTERNO
FECHA DE COSECHA	Oct-Dic
CONTINGENCIA	SEQUIA, HELADAS

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Preparación de invernaderos					
Destechar	JH	12	Marzo	6.000	72.000
Reparación estructura	JH	120	Marzo	600	72.000
Techadura, cortinas y ventanas	JH	12	Marzo	15.000	180.000
Malla raschell	JH	1,25	Marzo	10.000	12.500
Lucarna movil	JH	12	Abril	2.500	30.000
Doble techo	JH	48	Julio	4.000	192.000
Labores del cultivo					
Desparramar guano	JH	24	Julio	15.000	360.000
Poner cintas	JH	3	Julio	15.000	45.000
Fertilización de fondo	JH	0,5	Julio	15.000	7.500
Transplante plantines	JH	4	Julio	15.000	60.000
Aplicación Fitosanitarios	JH	25	Julio-Enero	15.000	375.000
Fertirriego	JH	66,75	Julio-Enero	15.000	1.001.250
Labores de poda y conducción	JH	320	Julio-Enero	15.000	4.800.000
Ventilación	JH	8,75	Julio-Enero	15.000	131.250
Eliminación doble techo	JH	4	Julio-Enero	15.000	60.000
Limpieza pasillos	JH	12	Julio-Enero	15.000	180.000
Eliminación de rastrojo	JH	24	Julio-Enero	15.000	360.000
Labores de cosecha					

Cosecha mano obra permanente	toro	4444	Noviembre-Enero	200	888.800
Cosecha externalizada	toro	2222	Noviembre-Enero	200	444.400
Seleccion	toro	6667	Noviembre-Enero	100	666.700
Embalaje	toro	6667	Noviembre-Enero	200	1.333.400
Subtotal Jornadas Hombre					11.271.800

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Preparación de suelo (Tiller+ mesero)	JM	0,25	Julio	160.000	40.000
Fumigacion de suelo + colocacion mulch (tractor)	metro lineal	1440,0	Julio	50	72.000
Subtotal Costo Maquinaria					112.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
PLANTINES	u	28.000	Julio	120	3.360.000
Polietileno 2T	Kg	500	Julio	2.332	1.166.000
Doble Techo	Kg	200	Julio	1.904	380.800
Mulch naranja	metro lineal	6.000	Julio	100	300.000
Compra de gamelas cosecheras	u	83	Octubre	1.000	83.333
Abejorros	colmena	6	Julio-Enero	38.000	228.000
FERTILIZANTES					
Guano	m3	40	Julio	5.500	220.000
Mezcla 25-15-15	Kg	250	Julio-Enero	862	215.500
Nitrato de potasio	Kg	800	Julio-Enero	862	689.600
Nitrato de calcio	Kg	450	Julio-Enero	494	222.300
Ultrasol multipropósito	Kg	250	Julio-Enero	1220	305.000
Nitrato de amonio	Kg	500	Septiembre-Octubre	602	301.000
Sulfato de potasio	Kg	200	Noviembre-Diciembre	944	188.800
Acido fosfórico	Kg	70	Julio-Enero	870	60.900
Abonos foliares	bidon 20 lt	0,5	Julio-Enero	148.500	74.250
Bachumus Eco	bidon 20 lt	1	Septiembre-Octubre	114.271	114.271
Bioradicante	lt	2	Julio-Agosto	16.903	33.806
Zoberaminol radicular	bidon 25 lt	1	Julio-Enero	100.804	100.804
INSECTICIDAS					
Hurricane	Kg	0,5	Julio-Enero	208.108	104.054
Sunfire	l	0,5	Julio-Enero	161.483	80.742
Evisect	l	1	Julio-Enero	56.525	56.525
Applaud	l	1	Julio-Enero	35.042	35.042
Confidor Forte	l	0,5	Julio-Enero	92.981	46.491
FUNGICIDAS					

Agrocellhone	ha	0,5	julio	1.666.000	833.000
Previcur Energy	l	0,5	Julio	52.648	26.324
Bellis	Kg	1	Julio-Enero	143.514	143.514
Score	l	1	Julio-Enero	123.205	123.205
Tebuconazol 25 WP	Kg	6	Julio-Enero	18.048	108.288
Goldazim	l	6	Julio-Enero	17.600	105.600
Cercobin	kg	1	Julio-Enero	29.750	29.750
Acoidal	kg	5	Julio-Enero	5.355	26.775
Mastercop	l	1	Julio-Enero	56.081	56.081
Strepto Plus	Kg	1	Julio-Enero	60.160	60.160
Subtotal Insumos					9.879.914

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					0

TOTAL COSTOS DIRECTOS	21.263.714
Más Imprevistos (5%)	1.063.186
TOTAL COSTOS	22.326.900
INGRESOS ESPERADOS	28.800.000
RESULTADO ECONOMICO	6.473.100

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos
7. La cosecha se paga en producto

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA PETORCA / RUBRO: NOGAL



RUBRO O CULTIVO	NOGAL
VARIEDAD	SERR /CHANDLER
NIVEL TECNOLÓGICO	BAJO
REGIÓN	VALPARAÍSO
ÁREA	PETORCA
COMUNA/LOCALIDAD	TODAS
FECHA PRECIO INSUMOS	15-04-15

RENDIMIENTO (Kg/ha)	2.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	ANUAL
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	2.200
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	4.400.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO INTERNO
FECHA DE VENTA	Marzo-Mayo
CONTINGENCIA	SEQUÍA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN PLANTEL 25 CABEZAS (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Riego	JH	12	Septiembre-Mayo	15.000	180.000
Fertilización	JH	10	Octubre a Abril	15.000	150.000
Poda	JH	12	Junio-Febrero	15.000	180.000
Control de Plagas	JH	8	Agosto-Octubre	15.000	120.000
Control de Malezas	JH	4	Jun/Sept/Abril	15.000	60.000
Control de Enfermedades	JH	4	Septiembre-Mayo	15.000	60.000
Cosecha y Acarreo	JH	30	Marzo-Abril	15.000	450.000
Subtotal Jornadas Hombre					1.200.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Costo Maquinaria					

INSUMOS					
Insufos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
FERTILIZANTES					
UREA	Kg	400	Octubre a Abril	365	146.000
SUPERFOSFATO TRIPLE	Kg	100	Octubre a Abril	1.999	199.900
NITRATO DE POTASIO	Kg	150	Octubre a Abril	723	108.450

FUNGICIDA					
ALIETTE	Lt	1	Septiembre-Mayo	38.500	38.500
HERBICIDA					
ROUNDAP	Lt	5	Jun-Sep-Abril	6.000	30.000
MCPA	LT	1	Septiembre	7.270	7.270
INSECTICIDA					
KARATE	Lt	2	Agosto a Noviembre	24.950	49.900
LORSBAN	Lt	2	Agosto a Noviembre	6.700	13.400
EMULSIONANTE					
CITROLIV	Lt	1	Agosto-Abril	5.462	5.462
Subtotal Insumos					598.882

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Energía Nogal	Kw/Hr	970	Anual	123	120.663
Subtotal Otros					120.663

TOTAL COSTOS DIRECTOS	1.919.545
Más Imprevistos (5%)	95.977
TOTAL COSTOS	2.015.522
INGRESOS ESPERADOS	4.400.000
RESULTADO ECONOMICO	2.384.478

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria.
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA PETORCA / RUBRO: GANADO CAPRINO



RUBRO O CULTIVO	GANADO CAPRINO (DOBLE PROPOSITO)
RAZA	CRIOLLA
NIVEL TECNOLÓGICO	BAJO
REGIÓN	VALPARAÍSO
ÁREA	PETORCA
COMUNA/LOCALIDAD	TODAS
FECHA PRECIO INSUMOS	15-04-15

RENDIMIENTO (Kg/año)	(VER NOTA 7)
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	ANUAL
PRECIO ESPERADO (\$/25 CABEZAS)	(VER NOTA 7)
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	2.554.440
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO INTERNO
FECHA DE VENTA	ANUAL
CONTINGENCIA	SEQUÍA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN PLANTEL 25 CABEZAS (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Pastoreo	JH	15	Anual	10.000	150.000
Manejo Pecuario Anual	JH	2	Anual	10.000	20.000
Elaboración de quesos	JH	20	Septiembre-Marzo	10.000	200.000
Subtotal Jornadas Hombre					370.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Costo Maquinaria					

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
ANTIPARASITARIO					
Plocin	l	0,4	Marzo-Agosto	12.533	5.013
Cofelin	l	0,4	Marzo-Agosto	44.139	17.656
Ectosule	l	0,3	Marzo-Agosto	18.126	5.438
VITAMINAS					
Vitamina Inyectable Vetervit ADE	Frasco 100 ml.	0,5	Marzo-Agosto	8.497	4.249

ALIMENTACION					
Fardos de pasto	u	116	Marzo-Agosto	5.200	603.200
Subtotal Insumos					635.555

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	1.005.555
Más Imprevistos (5%)	50.278
TOTAL COSTOS	1.055.833
INGRESOS ESPERADOS	2.554.440
RESULTADO ECONOMICO	1.498.607

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria.
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositiciones
7. El Resultado Económico tiene la siguiente base de cálculo:

INGRESOS (Productos por 25 Cabezas)	Unidad	Cantidad (Kg/25 CABRAS)	Precio Promedio (\$)	Sub Total (\$)
Queso	Kg.	504	4.200	2.116.800
Carne	Kg.	420	1.042	437.640
Total ingresos				2.554.440

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA PETORCA / RUBRO: BOVINO CARNE



RUBRO O CULTIVO	BOVINO CARNE
RAZA	CRIOLLA
NIVEL TECNOLÓGICO	BAJO
REGIÓN	VALPARAÍSO
ÁREA	PETORCA
COMUNA/LOCALIDAD	TODAS
FECHA PRECIO INSUMOS	15-04-15

RENDIMIENTO (Kg/año/ 10 BOVINOS)	1.690
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	ANUAL
PRECIO ESPERADO (\$/Kg)	950
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	1.605.500
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO INTERNO
FECHA DE VENTA	ANUAL
CONTINGENCIA	SEQUÍA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN PLANTEL 10 CABEZAS (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Pastoreo (veranadas)	JH	25	Anual	10.000	250.000
Areteo con DIIO	JH	2	Anual	15.000	30.000
Destete	JH	1	Marzo Abril	7.500	7.500
Pesaje de Animales	JH	1	Marzo Abril	7.500	7.500
Registros	JH	2	Marzo-Febrero	10.000	20.000
Evaluación de Toros	JH	1	Agosto	10.000	10.000
Subtotal Jornadas Hombre					325.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Costo Maquinaria					

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
FARMACOS					
ANTIPARASITARIO	cc	300	Marzo-Septiembre	245	73500
VACUNAS	CC	100	Marzo-Septiembre	323	32.300
ALIMENTACION					

Fardos de pasto	u	116	Marzo-Agosto	5200	603.200
Subtotal Insumos					709.000

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	1.034.000
Más Imprevistos (5%)	51.700
TOTAL COSTOS	1.085.700
INGRESOS ESPERADOS	1.605.500
RESULTADO ECONOMICO	519.800

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria.
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos
7. Costos consideran manejo de ganado de forma extensiva en cordillera

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA QUILLOTA / RUBRO: ZAPALLO ITALIANO



RUBRO O CULTIVO	ZAPALLO ITALIANO
VARIEDAD	TUNEL Arauco,
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	QUILLOTA
COMUNA/LOCALIDAD	TODAS
FECHA PRECIO INSUMOS	mar-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	195.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Oct-noviembre
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	70
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	13.650.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO INTERNO
FECHA DE COSECHA	Oct-noviembre
CONTINGENCIA	HELADAS

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Desparramar guano	JH	2,5	Julio	16.000	40.000
Fertilización de fondo	JH	1	Julio-agosto	16.000	16.000
Colocar cintas de riego	JH	2	Julio-agosto	16.000	32.000
Poner mulch	JH	6	Julio-agosto	16.000	96.000
Colocar estacas y arcos	JH	6	Julio-agosto	16.000	96.000
Aplicación fertilizante base	JH	1	Julio-agosto	16.000	16.000
Riego pre-transplante	JH	1	Julio-agosto	16.000	16.000
Desinfección de bandejas	JH	1	Julio-agosto	16.000	16.000
Transplante plantines	JH	9	Julio-agosto	16.000	144.000
Colocar y aterrar polietileno	JH	16	Julio-agosto	16.000	256.000
Levantar falda tunel y aplicación fitosanitarios	JH	16	Agost-septiembre	16.000	256.000
Apertura ventanas	JH	4	Agost-septiembre	16.000	64.000
Control de malezas pasillo	JH	0,625	Sept-noviembre	16.000	10.000
Poda de hojas	JH	8	Sept-noviembre	16.000	128.000
Limpieza de botrytis	JH	8	Sept-noviembre	16.000	128.000
Retiro tunel	JH	3	Sept-octubre	16.000	48.000
Sacar alambre	JH	2	Sept-octubre	16.000	32.000
Fertiriego	JH	7	Julio-noviembre	16.000	112.000
Limpieza manual	JH	10	Julio-noviembre	16.000	160.000
Retiro de mulch y cintas	JH	2	Nov-diciembre	16.000	32.000
Cosecha	JH	26	Octubre-noviembre	16.000	416.000
Subtotal Jornadas Hombre					2.114.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Control de maleza pasillo	JA	0,125	Septiembre-octubre	120.000	15.000
Subtotal Jornadas Animal					15.000

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	0,4	Julio-agosto	140.000	56.000
Rastraje	JM	0,4	Julio-agosto	140.000	56.000
Confección de mesas	JM	0,8	Julio-agosto	140.000	105.000
Subtotal Costo Maquinaria					217.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
PLANTINES	u	15.000	Julio-agosto	100	1.500.000
Polietileno mulch	Kg	357	Julio-agosto	1.600	571.200
Estacas	u	214	Julio-agosto	20	4.280
Arcos de alambre 8"	Kg	340	Julio-agosto	1.025	348.500
Polietileno tunel	Kg	714	Julio-agosto	1.600	1.142.400
Abejorros	u	5	Sept-octubre	45.000	225.000
Envases (cajas plataneras)	u	1.950	Octubre-noviembre	700	1.365.000
FERTILIZANTES					
Guano	m3	25	Julio	5.000	125.000
Mezcla 17-20-20	Kg	250	Julio-noviembre	367	91.750
Amintec	Kg	200	Julio-noviembre	335	67.000
Superfosfato triple	Kg	200	Julio-noviembre	359	71.800
Sulfato de potasio cristalizado	Kg	100	Julio-noviembre	793	79.300
Nitrato de potasio soluble	Kg	800	Julio-noviembre	724	579.200
Nitrato de calcio soluble	Kg	150	Julio-noviembre	415	62.250
Ultrasol nit one	Kg	300	Julio-noviembre	450	135.000
Nitrato magnesio soluble	Kg	150	Julio-noviembre	400	60.000
Acido fosfórico	Kg	100	Julio-noviembre	737	73.700
ABONOS FOLIARES					
Fosfimax 40-20	l	4	Julio-noviembre	9.790	39.160
Terrasorb foliar	l	3	Julio-noviembre	6.296	18.888
Hyvron	l	3	Julio-noviembre	5.042	15.126
INSECTICIDAS					
Lorsban	Kg	1	Julio-noviembre	12.359	6.180
Engeo	Kg	0,25	Julio-noviembre	84.950	21.238
Balazo	l	0,5	Julio-noviembre	13.020	6.510

Karate Zeon	l	0,5	Julio-noviembre	36.280	18.140
FUNGICIDAS					
Previcur Energy	l	0,5	Julio-noviembre	44.242	22.121
Metalaxil 25 DP	Kg	2,0	Julio-noviembre	16.125	32.250
Bellis	Kg	0,5	Julio-noviembre	143.514	71.757
Polyben 50 WP	Kg	1,0	Julio-noviembre	9.176	9.176
Subtotal Insumos					6.761.925

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	9.107.925
Más Imprevistos (5%)	455.396
TOTAL COSTOS	9.563.321
INGRESOS ESPERADOS	13.650.000
RESULTADO ECONOMICO	4.086.679

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA QUILLOTA / RUBRO: TOMATE



RUBRO O CULTIVO	TOMATE PRIMOR TARDIO
VARIEDAD	7742, Fiorentino, Patron, Solano, Tango, C 9295
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	QUILLOTA
COMUNA/LOCALIDAD	TODAS
FECHA PRECIO INSUMOS	abr-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	120.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Oct-Dic
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	240
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	28.800.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO INTERNO
FECHA DE COSECHA	Oct-Dic
CONTINGENCIA	SEQUIA, HELADAS

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	Nº Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Preparacion de invernaderos					
Destechar	JH	12	Marzo	6.000	72.000
Reparación estructura	JH	120	Marzo	600	72.000
Techadura, cortinas y ventanas	JH	12	Marzo	15.000	180.000
Malla raschell	JH	1,25	Marzo	10.000	12.500
Lucarna movil	JH	12	Abril	2.500	30.000
Doble techo	JH	48	Julio	4.000	192.000
Labores del cultivo					
Desparramar guano	JH	24	Julio	15.000	360.000
Poner cintas	JH	3	Julio	15.000	45.000
Fertilización de fondo	JH	0,5	Julio	15.000	7.500
Transplante plantines	JH	4	Julio	15.000	60.000
Aplicación Fitosanitarios	JH	25	Julio-Enero	15.000	375.000
Fertirriego	JH	66,75	Julio-Enero	15.000	1.001.250
Labores de poda y conducción	JH	320	Julio-Enero	15.000	4.800.000
Ventilación	JH	8,75	Julio-Enero	15.000	131.250
Eliminación doble techo	JH	4	Julio-Enero	15.000	60.000
Limpieza pasillos	JH	12	Julio-Enero	15.000	180.000
Eliminacion de rastrojo	JH	24	Julio-Enero	15.000	360.000
Labores de cosecha					

Cosecha mano obra permanente	toro	4444	Noviembre-Enero	200	888.800
Cosecha externalizada	toro	2222	Noviembre-Enero	200	444.400
Selección	toro	6667	Noviembre-Enero	100	666.700
Embalaje	toro	6667	Noviembre-Enero	200	1.333.400
Subtotal Jornadas Hombre					11.271.800

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Preparación de suelo (Tiller+ mesero)	JM	0,25	Julio	160.000	40.000
Fumigación de suelo + colocación mulch (tractor)	metro lineal	1440,0	Julio	50	72.000
Subtotal Costo Maquinaria					112.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
PLANTINES	u	28.000	Julio	120	3.360.000
Poliétileno 2T	Kg	500	Julio	2.332	1.166.000
Doble Techo	Kg	200	Julio	1.904	380.800
Mulch naranja	metro lineal	6.000	Julio	100	300.000
Compra de gamelas cosecheras	u	83	Octubre	1.000	83.333
Abejorros	colmena	6	Julio-Enero	38.000	228.000
FERTILIZANTES					
Guano	m3	40	Julio	5.500	220.000
Mezcla 25-15-15	Kg	250	Julio-Enero	862	215.500
Nitrato de potasio	Kg	800	Julio-Enero	862	689.600
Nitrato de calcio	Kg	450	Julio-Enero	494	222.300
Ultrasol multipropósito	Kg	250	Julio-Enero	1220	305.000
Nitrato de amonio	Kg	500	Septiembre-Octubre	602	301.000
Sulfato de potasio	Kg	200	Noviembre-Diciembre	944	188.800
Acido fosfórico	Kg	70	Julio-Enero	870	60.900
Abonos foliares	bidon 20 lt	0,5	Julio-Enero	148.500	74.250
Bachumus Eco	bidon 20 lt	1	Septiembre-Octubre	114.271	114.271
Bioradicante	lt	2	Julio-Agosto	16.903	33.806
Zoberaminol radicular	bidon 25 lt	1	Julio-Enero	100.804	100.804
INSECTICIDAS					
Hurricane	Kg	0,5	Julio-Enero	208.108	104.054
Sunfire	l	0,5	Julio-Enero	161.483	80.742
Evisect	l	1	Julio-Enero	56.525	56.525
Applaud	l	1	Julio-Enero	35.042	35.042
Confidor Forte	l	0,5	Julio-Enero	92.981	46.491
FUNGICIDAS					

Agrocellhone	ha	0,5	Julio	1.666.000	833.000
Previcur Energy	l	0,5	Julio	52.648	26.324
Bellis	Kg	1	Julio-Enero	143.514	143.514
Score	l	1	Julio-Enero	123.205	123.205
Tebuconazol 25 WP	Kg	6	Julio-Enero	18.048	108.288
Goldazim	l	6	Julio-Enero	17.600	105.600
Cercobin	kg	1	Julio-Enero	29.750	29.750
Acoidal	kg	5	Julio-Enero	5.355	26.775
Mastercop	l	1	Julio-Enero	56.081	56.081
Strepto Plus	Kg	1	Julio-Enero	60.160	60.160
Subtotal Insumos					9.879.914

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	21.263.714
Más Imprevistos (5%)	1.063.186
TOTAL COSTOS	22.326.900
INGRESOS ESPERADOS	28.800.000
RESULTADO ECONOMICO	6.473.100

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos
7. La cosecha se paga en producto

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA QUILLOTA / RUBRO: TOMATE



RUBRO O CULTIVO	TOMATE (PARRON)
VARIEDAD	Patron
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	QUILLOTA
COMUNA/LOCALIDAD	TODAS
FECHA PRECIO INSUMOS	abr-16

RENDIMIENTO (kg/ha)	140.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Ene -Abr
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	200
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	28.000.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO INTERNO
FECHA DE COSECHA	Ene -Abr
CONTINGENCIA	SEQUIA, HELADAS

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Preparacion del parron					
Malla raschell	JH	90	Octubre	10.000	900.000
Labores del cultivo					
Desparramar guano	JH	24	Octubre	15.000	360.000
Poner cintas	JH	3	Octubre	15.000	45.000
Fertilización de fondo	JH	0,5	Octubre	15.000	7.500
Colocar mulch	JH	4	Octubre	15.000	60.000
Transplante plantines	JH	4	Octubre	15.000	60.000
Aplicación Fitosanitarios	JH	25	Octubre-Abril	15.000	375.000
Fertirriego	JH	24,75	Octubre-Abril	15.000	371.250
Labores de poda y conducción	JH	350	Octubre-Abril	15.000	5.250.000
Limpieza pasillos	JH	12	Octubre-Abril	15.000	180.000
Eliminacion de rastrojo	JH	24	Octubre-Abril	15.000	360.000
Labores de cosecha					
Cosecha mano obra permanente	toro	4630	Enero-Abril	200	926.000
Cosecha externalizada	toro	2313	Enero-Abril	200	462.600
Selección	toro	6944	Enero-Abril	100	694.400
Embalaje	toro	6944	Enero-Abril	200	1.388.800
Subtotal Jornadas Hombre					11.440.550

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Preparación de suelo (Tiller+ mesero)	JM	0,25	Octubre	160.000	40.000
Fumigacion de suelo + colocacion mulch (tractor)	metro lineal	1444,0	Octubre	50	72.200
Subtotal Costo Maquinaria					112.200

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
PLANTINES	u	28.000	Octubre	124	3.472.000
Mulch naranja	metro lineal	3.000	Julio	100	300.000
Cinta de riego	metro lineal	1.500	Julio	52	78.000
Cinta garetta	kg	41	Noviembre	2.624	106.299
Malla raschell blanca 50%	rollo 2,1 x 100 m	1,7	Julio	32.837	54.728
Compra de gamelas cosecheras	u	83	Octubre	1.000	83.333
Cinta bug scan amarilla	rollo 30 cm x 100 m	1	Agosto	36.000	36.000
FERTILIZANTES					
Guano	m3	80	Julio	5.500	440.000
Mezcla 17-20-20	Kg	250	Julio-Enero	367	91.750
Nitrato de potasio	Kg	800	Julio-Enero	862	689.600
Nitrato de calcio	Kg	450	Julio-Enero	494	222.300
Nitrato de magnesio	Kg	100	Abr-Marz	476	47.600
Ultrasol multipropósito	Kg	250	Julio-Enero	1220	305.000
Nitrato de amonio	Kg	500	Sept-Oct	602	301.000
Sulfato de potasio	Kg	200	Nov-Dic	944	188.800
Acido fosfórico	Kg	70	Julio-Enero	870	60.900
Abonos foliares	bidon 20 lt	0,5	Julio-Enero	148.500	74.250
Bachumus Eco	bidon 20 lt	1	Septiembre-Octubre	114.271	114.271
Bioradicante	lt	2	Julio-Ago	16.903	33.806
Zoberaminol radicular	bidon 25 lt	2	Julio-Enero	100.804	201.608
Actigen Plus	envase 10 kg	1	Julio-Enero	60.000	60.000
INSECTICIDAS					
Vydate -L	galon	1	Enero-Febrero	95.772	95.772
Hurricane	Kg	0,5	Julio-Enero	205.108	102.554
Sunfire	lt	0,5	Julio-Enero	161.483	80.742
Evisect	kg	2	Julio-Enero	56.525	113.050
Applaud	lt	2	Julio-Enero	35.042	70.084
Confidor Forte	lt	0,5	Julio-Enero	92.981	46.491
FUNGICIDAS					
Agrocelhone	ha	1,0	Julio	1.666.000	1.666.000
Previcur Energy	lt	0,5	Julio	52.648	26.324

Bellis	Kg	1	Julio-Enero	143.514	143.514
Score	lt	1	Julio-Enero	123.205	123.205
Tebuconazol 25 WP	Kg	4	Julio-Enero	18.048	72.192
Cercobin	kg	1	Julio-Enero	29.750	29.750
Accoidal	kg	5	Julio-Enero	5.355	26.775
Mastercop	lt	1	Julio-Enero	56.081	56.081
Strepto Plus	Kg	0,5	Julio-Enero	60.160	30.080
Subtotal Insumos					9.643.858

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
					0
Subtotal Otros					0

TOTAL COSTOS DIRECTOS	21.196.608
Más Imprevistos (5%)	1.059.830
TOTAL COSTOS	22.256.439
INGRESOS ESPERADOS	28.000.000
RESULTADO ECONOMICO	5.743.561

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos
7. La cosecha se paga en producto

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA QUILLOTA / RUBRO: TOMATE



RUBRO O CULTIVO	TOMATE OTOÑO INVERNADERO
VARIEDAD	7742, Fiorentino, Patron, Alamina, Naomi, Tango,
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	QUILLOTA
COMUNA/LOCALIDAD	TODAS
FECHA PRECIO INSUMOS	abr-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	110.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Abr-Jun 2016
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	250
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	27.500.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO INTERNO
FECHA DE COSECHA	Abr-Jun 2016
CONTINGENCIA	SEQUIA, HELADAS

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Preparación de invernaderos					
Destechar	JH	12	Marzo	8.000	96.000
Reparación estructura	JH	120	Marzo	600	72.000
Techadura, cortinas y ventanas	JH	12	Marzo	15.000	180.000
Malla raschell	JH	1,25	Marzo	10.000	12.500
Lucarna movil	JH	12	Abril	2.500	30.000
Labores del cultivo					
Desparramar guano	JH	24	Julio	15.000	360.000
Poner cintas	JH	3	Julio	15.000	45.000
Fertilización de fondo	JH	0,5	Julio	15.000	7.500
Colocar mulch	JH	4	Julio	15.000	60.000
Transplante plantines	JH	4	Enero	15.000	60.000
Aplicación Fitosanitarios	JH	25	Enero-Junio	15.000	375.000
Fertirriego	JH	66,75	Enero-Junio	15.000	1.001.250
Labores de poda y conducción	JH	320	Enero-Junio	15.000	4.800.000
Ventilación	JH	8,75	Enero-Junio	15.000	131.250
Limpieza pasillos	JH	12	Enero-Junio	15.000	180.000
Eliminación de rastrojo	JH	24	Enero-Junio	15.000	360.000
Labores de cosecha					

Cosecha mano obra permanente	toro	4074	Abril-Junio	200	814.800
Cosecha externalizada	toro	2037	Abril-Junio	200	407.400
Selección	toro	6111	Abril-Junio	100	611.100
Embalaje	toro	6111	Abril-Junio	200	1.222.200
Subtotal Jornadas Hombre					10.826.000

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Preparación de suelo (Tiller+ mesero)	JM	0,25	Julio	160.000	40.000
Fumigación de suelo + colocación mulch (tractor)	metro lineal	1440,0	Julio	50	72.000
Subtotal Costo Maquinaria					112.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
PLANTINES	u	28.000	Enero	120	3.360.000
Poliétileno 2T	Kg	500	Marzo	2.332	1.166.000
Mulch naranja	metro lineal	6.000	Julio	100	300.000
Compra de gamelas cosechadoras	u	83	Octubre	1.000	83.333
Abejorros	colmena	6	Julio-Enero	38.000	228.000
FERTILIZANTES					
Guano	m3	40	Julio	5.500	220.000
Mezcla 25-15-15	Kg	250	Julio-Enero	862	215.500
Nitrato de potasio	Kg	800	Julio-Enero	862	689.600
Nitrato de calcio	Kg	450	Julio-Enero	494	222.300
Ultrasol multipropósito	Kg	250	Julio-Enero	1220	305.000
Nitrato de amonio	Kg	500	Septiembre-Octubre	602	301.000
Sulfato de potasio	Kg	200	Noviembre-Diciembre	944	188.800
Acido fosfórico	Kg	70	Julio-Enero	870	60.900
Abonos foliares	bidon 20 lt	0,5	Julio-Enero	148.500	74.250
Bachumus Eco	bidon 20 lt	1	Septiembre-Octubre	114.271	114.271
Bioradicante	lt	2	Julio-Agosto	16.903	33.806
Zoberaminol radicular	bidon 25 lt	1	Julio-Enero	100.804	100.804
INSECTICIDAS					
Hurricane	Kg	0,5	Julio-Enero	205.108	102.554
Sunfire	l	0,5	Julio-Enero	161.483	80.742
Evisect	l	1	Julio-Enero	56.525	56.525
Applaud	l	1	Julio-Enero	35.042	35.042
Confidor Forte	l	0,5	Julio-Enero	92.981	46.491
FUNGICIDAS					
Agrocelhone	ha	0,5	Julio	1.666.000	833.000
Previcur Energy	l	0,5	Julio	52.648	26.324

Bellis	Kg	1	Julio-Enero	143.514	143.514
Score	l	1	Julio-Enero	123.205	123.205
Tebuconazol 25 WP	Kg	6	Julio-Enero	18.048	108.288
Goldazim	l	6	Julio-Enero	17.600	105.600
Cercobin	kg	1	Julio-Enero	29.750	29.750
Acoidal	kg	5	Julio-Enero	5.355	26.775
Mastercop	l	1	Julio-Enero	56.081	56.081
Strepto Plus	Kg	1	Julio-Enero	60.160	60.160
Subtotal Insumos					9.497.614

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	20.435.614
Más Imprevistos (5%)	1.021.781
TOTAL COSTOS	21.457.395
INGRESOS ESPERADOS	27.500.000
RESULTADO ECONOMICO	6.042.605

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos
7. La cosecha se paga en producto

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA QUILLOTA / RUBRO: REPOLLO



RUBRO O CULTIVO	REPOLLO
VARIEDAD	CRESPO
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	QUILLOTA
COMUNA/LOCALIDAD	TODAS
FECHA PRECIO INSUMOS	mar-15

RENDIMIENTO (u/ha)	20.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	TODO EL AÑO
PRECIO ESPERADO (\$/u)	240
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	4.800.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO INTERNO
FECHA DE COSECHA	TODO EL AÑO
CONTINGENCIA	HELADA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aplicación de guano	JH	2	Julio	17.000	34.000
Aplicación herbicidas	JH	1	Agosto	17.000	17.000
Riego pre trasplante	JH	1	Agosto	17.000	17.000
Desinfección de bandejas	JH	1	Agosto	17.000	17.000
Trasplante plantines	JH	5	Agosto	17.000	85.000
Aplicación fertilizantes	JH	3	Julio-octubre	17.000	51.000
Aplicación de pesticidas	JH	8	Julio-octubre	17.000	136.000
Limpia manual	JH	25	Julio-octubre	17.000	425.000
Riegos (4 a 10)	JH	4	Julio-octubre	17.000	68.000
Cosecha	JH	8	Octubre	17.000	136.000
Subtotal Jornadas Hombre					986.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Cultivadora	JA	0,5	Septiembre	100.000	50.000
Subtotal Jornadas Animal					50.000

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	0,25	Julio	160.000	40.000
Rastrajes	JM	0,25	Julio	160.000	40.000
Melgadura	JM	0,25	Julio	140.000	35.000
Acequiadura	JM	0,125	Julio	140.000	17.500
Subtotal Costo Maquinaria					132.500

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
PLANTINES (Speedling)	u	28.000,0	Julio	30	840.000
FERTILIZANTES					
Guano	m3	36,0	Julio	5.000	180.000
Mezcla multipropósito 17-20-20	Kg.	400,0	Julio-octubre	367	146.800
Mezcla hortaliza 25-0-25	Kg.	500,0	Julio-octubre	325	162.500
Urea granulada	Kg.	100,0	Julio-octubre	311	31.100
INSECTICIDA					
Confidor forte	l	0,6	Julio-octubre	78.135	43.756
Karate Zeon	l	1,0	Julio-octubre	36.280	36.280
Ampligo	l	0,1	Julio-octubre	128.900	12.890
Lorsban	l	0,5	Julio-octubre	12.359	6.180
Engeo	l	0,8	Julio-octubre	84.950	63.713
Proclaim	Kg.	0,5	Julio-octubre	115.900	57.950
Pirimor	kg.	0,3	Julio-octubre	72.307	21.692
Bulldock	l	0,5	Julio-octubre	75.600	37.800
FUNGICIDA					
Point Benomyl	kg	0,5	Julio-octubre	8.242	4.121
Cercobin	kg	0,5	Julio-octubre	25.000	12.500
Ridomil Gold	kg	1,0	Julio-octubre	23.537	23.537
Phyton 27	l	0,5	Julio-octubre	53.605	26.803
Oxicup	Kg.	1,0	Julio-octubre	8.645	8.645
FOLIARES					
Nitrofoska foliar	l	2,0	Julio-octubre	4.300	8.600
Kelpak (Biostimulante)	l	2,0	Julio-octubre	7.990	15.980
ADHERENTES					
Li 700	l	3,1	Julio-octubre	9.360	29.016
Subtotal Insumos					1.769.861

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	2.938.361
Más Imprevistos (5%)	146.918
TOTAL COSTOS	3.085.279
INGRESOS ESPERADOS	4.800.000
RESULTADO ECONOMICO	1.714.721

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e imposiciones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA QUILLOTA / RUBRO: PIMIENTO INVERNADERO



RUBRO O CULTIVO	PIMIENTO (INVERNADERO)
VARIEDAD	VOLGA, ALMUDEN
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	QUILLOTA
COMUNA/LOCALIDAD	TODAS
FECHA PRECIO INSUMOS	Abril

RENDIMIENTO (u/ha)	625.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Sep-Mar
PRECIO ESPERADO (\$/u)	70
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	43.750.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO INTERNO
FECHA DE COSECHA	Sep-Mar
CONTINGENCIA	SEQUIA, HELADAS

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Preparacion de invernaderos					
Destechar	JH	48	Marzo	6.000	288.000
Reparación estructura	JH	120	Marzo	600	72.000
Techadura, cortinas y ventanas	JH	48	Marzo	15.000	720.000
Malla raschell	JH	2,5	Marzo	10.000	25.000
Lucarna movil	JH	24	Abril	2.500	60.000
Doble techo	JH	48	Abril	4.000	192.000
Labores del cultivo					
Desparramar guano	JH	24	Abril	15.000	360.000
Poner cintas	JH	6	Abril	15.000	90.000
Fertilización de fondo	JH	1	Abril	15.000	15.000
Colocar mulch	JH	4	Abril	15.000	60.000
Transplante plantines	JH	4	Abril-Mayo	15.000	60.000
Aplicación Fitosanitarios	JH	25	Abril-Marzo	15.000	375.000
Fertirriego	JH	46,5	Abril-Marzo	15.000	697.500
Labores de poda y conducción	JH	432	Julio-Enero	15.000	6.480.000
Ventilación	JH	25	Mayo-Diciembre	15.000	375.000
Limpieza pasillos	JH	60	Mayo-Diciembre	15.000	900.000
Eliminacion de rastrojo	JH	30	Abril	15.000	450.000
Labores de cosecha					
Cosecha mano obra permanente	caja platanera	4687,5	Septiembre-Marzo	200	937.500
Cosecha externalizada	caja platanera	3125	Septiembre-Marzo	200	625.000
Selección	caja platanera	7812,5	Septiembre-Marzo	100	781.250
Embalaje	caja platanera	7812,5	Septiembre-Marzo	200	1.562.500
Subtotal Jornadas Hombre					15.125.750

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Preparación de suelo (Tiller+ mesero)	horas	6,0	Abril-Mayo	14.280	85.680
Fumigación de suelo y colocar mulch (tractor)	metro lineal	2880	Abril-Mayo	50	144.000
Subtotal Costo Maquinaria					229.680

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
PLANTINES	unidad	30.000	Abril-Mayo	126	3.780.000
Polielileno (1 temporada, 0,1 mm)	Kg	2.000	Abril-Mayo	2.225	4.450.000
Doble techo (1 temporada 0,04 mm)	kg	400	Abril-Mayo	1.904	761.600
Mulch	Kg	400	Abril-Mayo	1.904	761.600
Cinta de riego	metro lineal	3.000	Julio	52	156.000
Cinta garetta	kg	41	Agosto	2.624	106.299
Malla raschell negra 50%	rollo 2,1 x 100 m	2,5	Julio	30.365	75.913
Reposición de coligues	global	1	Abril-Febrero	300.000	300.000
Reposicion de cintas y alambres	global	1	Abril-Mayo	200.000	200.000
FERTILIZANTES					
Guano	m3	80	Abril-Mayo	5.900	472.000
Superfosfato triple	Kg	500	Abril-Mayo	430	215.000
Nitrato de potasio	Kg	800	Abril-Marzo	862	689.600
Nitrato de calcio	Kg	1.000	Abril-Marzo	494	494.000
Nitrato de magnesio	Kg	100	Abril-Marzo	476	47.600
Ultrasol multiproposito	Kg	200	Abril-Marzo	1.220	244.000
Ultrasol nit one	Kg	500	Abril-Marzo	536	268.000
Acido fosforico	Kg	200	Abril-Marzo	800	160.000
INSECTICIDAS					
Agrocelhone	ha	0,5	Abril	1.666.000	833.000
Actara	Kg	0,25	Abril-Marzo	260.610	65.153
Pirimor	Kg	0,25	Abril-Marzo	86.045	21.511
Confidor Forte	lt	2,00	Abril-Marzo	92.981	185.962
Hurricane	Kg	0,50	Abril-Marzo	205.108	102.554
Evisect	kg	1	Abril-Marzo	56.525	56.525
Vertimec	lt	4,00	Abril-Marzo	23.904	95.616
FUNGICIDA					
Previcur Energy	lt	0,50	Abril-Enero	52.648	26.324
Rutyl	lt	1,00	Abril-Enero	15.101	15.101
Bellis	Kg	1,00	Abril-Enero	143.514	143.514
Acoidal	kg	5	Julio-Enero	5.355	26.775

Topas	lt	0,25	Abril-Enero	94.638	23.660
Score	lt	0,25	Abril-Enero	123.205	30.801
BIOESTIMULANTES					
Bachumus Eco	bidon 20 lt	2	Septiembre-Febrero	114.271	228.542
Bioradicante	lt	2	Julio-Agosto	16.903	33.806
Zoberaminol radicular	bidon 25 lt	2	Julio-Enero	100.804	201.608
Fosfimax 40-20	lt	10	Julio-Enero	11.650	116.500
Subtotal Insumos					15.388.563

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	30.743.993
Más Imprevistos (5%)	1.537.200
TOTAL COSTOS	32.281.192
INGRESOS ESPERADOS	43.750.000
RESULTADO ECONOMICO	11.468.808

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos
7. La cosecha se paga en producto

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA QUILLOTA / RUBRO: PALTO



RUBRO O CULTIVO	PALTO
VARIEDAD	HASS-EDRANOL
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO (PLENA PRODUCCION)
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	QUILLOTA
COMUNA/LOCALIDAD	Quillota, La Cruz/San Pedro
FECHA PRECIO INSUMOS	dic-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	8.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	ene-16
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	900
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	7.200.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO INTERNO REGIONAL
FECHA DE COSECHA	Octubre 2015 - Abril 2016
CONTINGENCIA	Sequía

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Poda	JH	9	Sep - Dic - Feb	15.000	135.000
Riegos	JH	22	Agosto- Mayo	15.000	330.000
Fertilización	JH	8	Agosto- Mayo	15.000	120.000
Control de malezas	JH	7	Ago - Dic - Abr	15.000	105.000
Control de plagas	JH	3	Enero-Diciembre	15.000	45.000
Cosecha	JH	30	Septiembre- Abril	15.000	450.000
Subtotal Jornadas Hombre					1.185.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aplicación pesticidas	JM	0,125	Enero-Diciembre	140.000	17.500
Cosecha	JM	0,125	Septiembre-Abril	140.000	17.500
Subtotal Costo Maquinaria					35.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
FERTILIZANTES					
Novatec, Ultrasol K, Sulfato de Zinc, Acido Fo	kg.	561,0	Septiembre-Abril	500	280.500
HERBICIDAS					

Roundup, Azolan, Gramoxone, Simazina	Lt.	11,0	Ago - Dic - Abr	5.800	63.800
INSECTICIDAS					
Vertimec 018 EC, Citroliv Emulsible, Lorsban	Lt.	70,0	Abril	5.600	392.000
ADHERENTES					
Li-700, Break	Lt.	1,0	Ago - Dic - Abr	9.000	9.000
COMPOST					
	m ³	20,0	Mayo	8.000	160.000
Subtotal Insumos					905.300

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Energía riego palto	Kw/hr.	286,0	Anual	250	71.500
Subtotal Otros					71.500

TOTAL COSTOS DIRECTOS	2.196.800
Más Imprevistos (5%)	109.840
TOTAL COSTOS	2.306.640
INGRESOS ESPERADOS	7.200.000
RESULTADO ECONOMICO	4.893.360

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA QUILLOTA / RUBRO: MAÍZ DULCE



RUBRO O CULTIVO	MAIZ DULCE
VARIEDAD	JUBILEE
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	QUILLOTA
COMUNA/LOCALIDAD	TODAS
FECHA PRECIO INSUMOS	mar-15

RENDIMIENTO (u/ha)	55.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Dic-marzo
PRECIO ESPERADO (\$/u)	60
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	3.300.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO INTERNO
FECHA DE COSECHA	Dic-marzo
CONTINGENCIA	HELADA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aplicación de guano	JH	2	Agosto	18.000	36.000
Siembra a dedo	JH	16	Septiembre-Diciembre	18.000	288.000
Deshije	JH	16	Septiembre-Diciembre	18.000	288.000
Aplicación fertilizantes	JH	2	Septiembre-febrero	18.000	36.000
Aplicación de pesticidas	JH	2	Septiembre-febrero	18.000	36.000
Limpia manual	JH	12	Septiembre-Diciembre	18.000	216.000
Riegos (4 a 10)	JH	4	Septiembre-febrero	18.000	72.000
Cosecha	JH	9	Diciembre-marzo	18.000	162.000
Subtotal Jornadas Hombre					1.134.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Cultivadora	JA	0,125	Sept-Diciembre	100.000	12.500
Subtotal Jornadas Animal					12.500

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	0,125	Agosto-Diciembre	140.000	17.500
Rastrajes	JM	0,125	Agosto-Diciembre	140.000	17.500
Melgadura	JM	0,125	Agosto-Diciembre	120.000	15.000
Acequiadura	JM	0,125	Agosto-Diciembre	120.000	15.000
Subtotal Costo Maquinaria					65.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Semilla	Kg.	7,5	Agosto-noviembre	40.000	300.000
FERTILIZANTES					
Guano	m3	12,0	Agosto-octubre	5.000	60.000
Mezcla multipropósito 17-20-20	Kg.	250,0	Sept-febrero	367	91.750
Salitre potásico	Kg.	150,0	Septiembre-febrero	644	96.600
Urea granulada	Kg.	100,0	Septiembre-febrero	311	31.100
INSECTICIDA					
Karate Zeon	l	0,8	Septiembre-febrero	33.300	24.975
Lorsban	l	2,0	Septiembre-febrero	12.359	24.718
FUNGICIDA					
Point Benomyl	kg	1,0	Septiembre-febrero	8.242	8.242
ADHERENTES					
Li 700	l	3,1	Septiembre-febrero	9.360	29.016
Subtotal Insumos					666.401

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	1.877.901
Más Imprevistos (5%)	93.895
TOTAL COSTOS	1.971.796
INGRESOS ESPERADOS	3.300.000
RESULTADO ECONOMICO	1.328.204

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e imposiciones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA QUILLOTA / RUBRO: LILIUM



RUBRO O CULTIVO	LILIUM
VARIEDAD	clasificadas según colores
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	QUILLOTA
COMUNA/LOCALIDAD	La Palma, San Pedro
FECHA PRECIO INSUMOS	mar-15

RENDIMIENTO (varas/ha) (2 cultivos al año)	400.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Sep-May
PRECIO ESPERADO (\$/vara)	270
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	108.000.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO INTERNO
FECHA DE COSECHA	Sep-May
CONTINGENCIA	Heladas

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

COSTOS					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Postura plástico y arreglo naves	JH	60,00	Enero	50.000	3.000.000
Aplicación de pesticidas	JH	10,00	Febrero a octubre	18.000	180.000
Aplicación de fertilizantes	JH	20,00	Febrero a octubre	18.000	360.000
Control de malezas	JH	20,00	Febrero a octubre	18.000	360.000
Labores de manejo en general	JH	100,00	Febrero a octubre	18.000	1.800.000
Riegos	JH	80,00	Febrero a octubre	18.000	1.440.000
Cosecha, selección, embalaje	JH	200,00	Febrero a octubre	18.000	3.600.000
Subtotal Jornadas Hombre					10.740.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	1	Enero y julio	120.000	120.000
Rastrajes	JM	1	Enero y julio	120.000	120.000
Melgadura	JM	2	Enero y julio	100.000	200.000
Subtotal Costo Maquinaria					440.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
PLANTINES (vida útil 5 años)	u	400.000,0	Enero y julio	160	64.000.000
FUGICIDAS					

Aliette	l	5,0	Febrero a octubre	10.000	50.000
Rovral	Kg.	5,0	Febrero a octubre	20.500	102.500
Benlate o benomilo	Kg.	8,0	Febrero a octubre	9.800	78.400
Captan 80	Kg.	12,0	Febrero a octubre	5.625	67.500
INSECTICIDAS					
Karate	l	2,0	Febrero a octubre	34.500	69.000
Vertimec	l	5,0	Febrero a octubre	30.000	150.000
Tamaron	l	10,0	Febrero a octubre	8.000	80.000
Lannate	l	3,4	Febrero a octubre	17.000	57.800
FERTILIZANTES					
Nitrato de Amonio	Kg.	250,0	Febrero a octubre	376	94.000
Nitrato de Calcio	Kg.	300,0	Febrero a octubre	328	98.400
Sulfato de Magnesio	Kg.	250,0	Febrero a octubre	168	42.000
Sulfato de Potasio	Kg.	300,0	Febrero a octubre	680	204.000
Acido Fosforico	l	60,0	Febrero a octubre	1.040	62.400
Subtotal Insumos					65.156.000

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	76.336.000
Más Imprevistos (5%)	3.816.800
TOTAL COSTOS	80.152.800
INGRESOS ESPERADOS	108.000.000
RESULTADO ECONOMICO	27.847.200

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA QUILLOTA / RUBRO: LECHUGA



RUBRO O CULTIVO	LECHUGA
VARIEDAD	ESCAROLA
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	QUILLOTA
COMUNA/LOCALIDAD	TODAS
FECHA PRECIO INSUMOS	mar-15

RENDIMIENTO (u/ha)	34.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	TODO EL AÑO
PRECIO ESPERADO (\$/u)	150
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	5.100.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO INTERNO
FECHA DE COSECHA	TODO EL AÑO
CONTINGENCIA	HELADA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aplicación de guano	JH	2	Agosto	18.000	36.000
Aplicación herbicidas	JH	2	Sept-octubre	18.000	36.000
Riego pre transplante	JH	0,125	Septiembre	18.000	2.250
Transplante	JH	7	Septiembre	18.000	126.000
Riego post transplante	JH	0,125	Septiembre	18.000	2.250
Aplicación fertilizantes	JH	3	Septiembre-octubre	18.000	54.000
Riegos	JH	1,5	Septiembre-octubre	18.000	27.000
Limpia manual	JH	25	Septiembre-octubre	18.000	450.000
Aplicación fitosanitaria	JH	3	Septiembre-octubre	18.000	54.000
Cosecha	JH	10	Octubre	18.000	180.000
Subtotal Jornadas Hombre					967.500

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Cultivadora	JA	0,5	Agosto	120.000	60.000
Subtotal Jornadas Animal					60.000

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	0,25	Agosto	200.000	50.000
Rastrajes	JM	0,25	Agosto	160.000	40.000
Melgadura	JM	0,25	Agosto	120.000	30.000
Acequiadura	JM	0,125	Agosto	100.000	12.500
Subtotal Costo Maquinaria					132.500

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
PLANTINES (Speedling)	u	40.000,0	Septiembre	16	640.000
FERTILIZANTES					
Guano	m3	36,0	Agosto	5.000	180.000
Mezcla multipropósito 17-20-20	Kg.	400,0	Septiembre-octubre	367	146.800
Nitrato de calcio	Kg.	200,0	Septiembre-octubre	415	83.000
Mezcla hortaliza 25-0-25	Kg.	500,0	Septiembre-octubre	325	162.500
Terrasorb foliar	l	4,0	Septiembre-octubre	6.296	25.184
INSECTICIDA					
Confidor forte	l	0,6	Septiembre-octubre	78.135	43.756
Karate Zeon	l	0,3	Septiembre-octubre	36.280	9.070
Pirimor	l	0,3	Septiembre-octubre	72.307	21.692
FUNGICIDA					
Point Benomyl	kg	0,5	Septiembre-octubre	8.242	4.121
Cercobin	kg	0,5	Septiembre-octubre	25.000	12.500
Ridomil Gold	kg	0,5	Septiembre-octubre	23.537	11.769
Bravo 720	l	0,5	Septiembre-octubre	10.045	5.023
Bellis	l	0,5	Septiembre-octubre	120.600	60.300
HERBICIDA					
Pendimetalin 33%	l	3,0	Septiembre	9.009	27.027
Gramoxone	l	1,0	Septiembre	10.078	10.078
ADHERENTES					
Li 700	l	1,4	Septiembre-octubre	9.360	13.104
Subtotal Insumos					1.455.923

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	2.615.923
Más Imprevistos (5%)	130.796
TOTAL COSTOS	2.746.719
INGRESOS ESPERADOS	5.100.000
RESULTADO ECONOMICO	2.353.281

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular

5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e imposiciones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA QUILLOTA / RUBRO: ALSTROMERIA



RUBRO O CULTIVO	ALSTROMERIA
VARIEDAD	Olga, Suny rebeca, Suny, Sacha, etc.
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	QUILLOTA
COMUNA/LOCALIDAD	La Palma, San Pedro
FECHA PRECIO INSUMOS	mar-15

RENDIMIENTO (varas/ha)	950.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Agosto a noviembre
PRECIO ESPERADO (\$/vara)	55
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	52.250.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO INTERNO
FECHA DE COSECHA	Agosto a noviembre
CONTINGENCIA	Helada

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

COSTOS	Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
	Postura plástico y arreglo naves	JH	40,00	Marzo	50.000	2.000.000
	Aplicación de pesticidas	JH	10,00	Abril a noviembre	18.000	180.000
	Aplicación de fertilizantes	JH	20,00	Abril a noviembre	18.000	360.000
	Control de malezas	JH	40,00	Abril a noviembre	18.000	720.000
	Labores de manejo en general	JH	150,00	Abril a noviembre	18.000	2.700.000
	Riegos	JH	80,00	Abril a noviembre	18.000	1.440.000
	Cosecha, selección, embalaje	JH	500,00	Septiembre - noviembre	18.000	9.000.000
	Subtotal Jornadas Hombre					16.400.000

JORNADAS ANIMAL	Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
	Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA	Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
	Aradura	JM	0,25	Enero a abril	140.000	35.000
	Rastrajes	JM	0,25	Enero a abril	140.000	35.000
	Melgadura	JM	0,25	Enero a abril	140.000	35.000
	Subtotal Costo Maquinaria					105.000

INSUMOS	Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
	PLANTAS (vida útil 5 años)	u	25.000,0	Marzo a abril	200	5.000.000
	FUGICIDAS					

Aliette	l	9,5	Abril a noviembre	10.000	95.000
Rovral	Kg.	5,0	Abril a noviembre	20.500	102.500
Phyton 27	Kg.	1,2	Abril a noviembre	40.250	48.300
Benlate	Kg.	6,0	Abril a noviembre	9.800	58.800
INSECTICIDAS					
Karate	l	2,0	Abril a noviembre	34.500	69.000
Actara	i	1,6	Abril a noviembre	162.000	259.200
Vertimec	l	5,0	Abril a noviembre	30.000	150.000
Tamaron	l	10,0	Abril a noviembre	8.000	80.000
Lannate	l	3,4	Abril a noviembre	17.000	57.800
FERTILIZANTES					
Nitrato de Amonio	Kg.	250,0	Abril a noviembre	376	94.000
Nitrato de Calcio	Kg.	611,0	Abril a noviembre	328	200.408
Sulfato de Magnesio	Kg.	500,0	Abril a noviembre	168	84.000
Sulfato de Potasio	Kg.	1.000,0	Abril a noviembre	680	680.000
Acido Fosforico	l	60,0	Abril a noviembre	1.040	62.400
Subtotal Insumos					7.041.408

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	23.546.408
Más Imprevistos (5%)	1.177.320
TOTAL COSTOS	24.723.728
INGRESOS ESPERADOS	52.250.000
RESULTADO ECONOMICO	27.526.272

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA SAN ANTONIO / RUBRO: TRIGO



RUBRO O CULTIVO	TRIGO
VARIEDAD	MAQUI INIA
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	SAN ANTONIO
COMUNA/LOCALIDAD	TODAS
FECHA PRECIO INSUMOS	mar-15

RENDIMIENTO (qq/ha)	45
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Dic-Ene
PRECIO ESPERADO (\$/qq.)	17.000
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	765.000
DESTINO PRODUCCIÓN	INTERMEDIARIO
FECHA DE COSECHA	Enero
CONTINGENCIA	SEQUÍA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Desinfección semilla	JH	0,2	Abril-Mayo	15.000	3.000
Apoyo a la siembra	JH	0,3	Mayo-Junio	15.000	4.500
Pulverizaciones	JH	0,8	Mayo-Septiembre	15.000	12.000
Aplicación Fitosanitarios	JH	0,8	Septiembre-Octubre	15.000	12.000
Apoyo a la cosecha	JH	0,3	Diciembre-Enero	15.000	4.500
Subtotal Jornadas Hombre					36.000

JORNADAS ANIMAL

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA

Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Arado cincel	JM	0,125	Mayo	160.000	20.000
Rastraje	JM	0,25	Junio	160.000	40.000
Aplicación nitrógeno (trompo)	JM	0,25	Julio	120.000	30.000
Siembra y fertilización	JM	0,25	Agosto	160.000	40.000
Trilla automotriz	JM	0,5	Enero	160.000	80.000
Subtotal Costo Maquinaria					210.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg./Lt.)	Cantidad (Kg., Lt)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLA	kg	240	Abril	320	76.800
FERTILIZANTES					
Superfosfato triple	kg	150	Abril	400	60.000
Urea	kg	250	Abril	400	100.000
Salitre potásico	kg	0	Abril	380	0
HERBICIDAS					
2,4 D Amina	Lt	1	Abril	3.100	3.100
Sal dimetilamina de ac. Dicamba	Lt	0	Abril	35.000	3.500
Subtotal Insumos					243.400

OTROS					
Item	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	489.400
Más Imprevistos (5%)	24.470
TOTAL COSTOS	513.870
INGRESOS ESPERADOS	765.000
RESULTADO ECONOMICO	251.130

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA SAN ANTONIO / RUBRO: REPOLLO



RUBRO O CULTIVO	REPOLLO
VARIEDAD	CRESPO
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	QUILLOTA
COMUNA/LOCALIDAD	TODAS
FECHA PRECIO INSUMOS	mar-15

RENDIMIENTO (u/ha)	20.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	TODO EL AÑO
PRECIO ESPERADO (\$/u)	250
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	5.000.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO INTERNO
FECHA DE COSECHA	TODO EL AÑO
CONTINGENCIA	HELADA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aplicación de guano	JH	2	Julio	15.000	30.000
Aplicación herbicidas	JH	1	Agosto	15.000	15.000
Riego pre trasplante	JH	1	Agosto	15.000	15.000
Desinfección de bandejas	JH	1	Agosto	15.000	15.000
Trasplante plantines	JH	5	Agosto	15.000	75.000
Aplicación fertilizantes	JH	3	Julio-octubre	15.000	45.000
Aplicación de pesticidas	JH	8	Julio-octubre	15.000	120.000
Limpia manual	JH	25	Julio-octubre	15.000	375.000
Riegos (4 a 10)	JH	4	Julio-octubre	15.000	60.000
Cosecha	JH	8	Octubre	15.000	120.000
Subtotal Jornadas Hombre					870.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Cultivadora	JA	0,5	Septiembre	140.000	70.000
Subtotal Jornadas Animal					70.000

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	0,25	Julio	200.000	50.000
Rastrajes	JM	0,25	Julio	200.000	50.000
Melgadura	JM	0,25	Julio	160.000	40.000
Acequiadura	JM	0,125	Julio	140.000	17.500
Subtotal Costo Maquinaria					157.500

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
PLANTINES (Speedling)	u	24.000,0	Julio	30	720.000
FERTILIZANTES					
Guano	m3	36,0	Julio	5.000	180.000
Mezcla multipropósito 17-20-20	Kg.	400,0	Julio-octubre	367	146.800
Mezcla hortaliza 25-0-25	Kg.	500,0	Julio-octubre	325	162.500
Urea granulada	Kg.	100,0	Julio-octubre	311	31.100
INSECTICIDA					
Confidor forte	l	0,6	Julio-octubre	78.135	43.756
Karate Zeon	l	1,0	Julio-octubre	36.280	36.280
Ampligo	l	0,1	Julio-octubre	128.900	12.890
Lorsban	l	0,5	Julio-octubre	12.359	6.180
Engeo	l	0,8	Julio-octubre	84.950	63.713
Proclaim	Kg.	0,5	Julio-octubre	115.900	57.950
Pirimor	kg.	0,3	Julio-octubre	72.307	21.692
Bulldock	l	0,5	Julio-octubre	75.600	37.800
FUNGICIDA					
Point Benomyl	kg	0,5	Julio-octubre	8.242	4.121
Cercobin	kg	0,5	Julio-octubre	25.000	12.500
Ridomil Gold	kg	1,0	Julio-octubre	23.537	23.537
Phyton 27	l	0,5	Julio-octubre	53.605	26.803
Oxicup	Kg.	1,0	Julio-octubre	8.645	8.645
FOLIARES					
Nitrofoska foliar	l	2,0	Julio-octubre	4.300	8.600
Kelpak (Biostimulante)	l	2,0	Julio-octubre	7.990	15.980
ADHERENTES					
Li 700	l	3,1	Julio-octubre	9.360	29.016
Subtotal Insumos					1.649.861

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	2.747.361
Más Imprevistos (5%)	137.368
TOTAL COSTOS	2.884.729
INGRESOS ESPERADOS	5.000.000
RESULTADO ECONOMICO	2.115.271

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e imposiciones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA SAN ANTONIO / RUBRO: LECHUGA



RUBRO O CULTIVO	LECHUGA
VARIEDAD	COSTINA
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	SAN ANTONIO
COMUNA/LOCALIDAD	TODAS
FECHA PRECIO INSUMOS	marzo-15

RENDIMIENTO (u/ha)	40.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	TODO EL AÑO
PRECIO ESPERADO (\$/u)	150
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	6.000.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO INTERNO
FECHA DE COSECHA	TODO EL AÑO
CONTINGENCIA	HELADAS, LLUVIAS EN COSECHA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Tirado de cintas	JH	4	Septiembre	15.000	60.000
Aplicación herbicidas	JH	1	Septiembre	15.000	15.000
Riego pre transplante	JH	0,25	Septiembre	15.000	3.750
Transplante	JH	6	Septiembre	15.000	90.000
Riego post transplante	JH	0,25	Septiembre	15.000	3.750
Aplicación fitosanitaria	JH	2	Septiembre	15.000	30.000
Riegos	JH	2	Septiembre	15.000	30.000
Limpia manual	JH	15	Septiembre	15.000	225.000
Riegos	JH	9	Septiembre-Noviembre	15.000	135.000
Aplicación fitosanitaria	JH	2	Octubre	15.000	30.000
Ligado	JH	2	Noviembre	15.000	30.000
Corta, embalaje y carga	JH	15	Noviembre	15.000	225.000
Subtotal Jornadas Hombre					877.500

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Cultivadora	JA	0,375	Septiembre	85.000	31.875
Subtotal Jornadas Animal					31.875

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)

Aradura	JM	0,25	Septiembre	160.000	40.000
Rastrajes	JM	0,5	Septiembre	140.000	70.000
Subtotal Costo Maquinaria					110.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg./Lt.)	Cantidad (Kg., Lt)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
PLANTINES (Speedling)	Unidad	66.667,0	Septiembre	13	866.671
FERTILIZANTES					
Urea (unidades de N)	Kg.	120,0	Septiembre-Octubre	823	98.760
Ácidi fofórico	Kg.	10,0	Septiembre-Octubre	877	8.770
Nitrato de potasio	Kg.	50,0	Septiembre-Octubre	721	36.050
Nitrato de calcio	Kg.	25,0	Septiembre-Octubre	413	10.325
INSECTICIDA					
Imidacloprid 35%	L	0,5	Septiembre-Octubre	32.130	16.065
Lambda-cihalotrina 5%	L	1,0	Septiembre-Octubre	35.030	35.030
FUNGICIDA					
Mefenoxam/Mancozeb	kg	5,0	Septiembre-Octubre	23.431	117.155
Tiofanato metil 70%	kg	2,0	Septiembre-Octubre	24.264	48.528
Iprodione 50%	kg	2,0	Septiembre-Octubre	19.040	38.080
Mancozeb 80%	kg	4,0	Septiembre-Octubre	5.117	20.468
Azoxistrobina/Difenoconazol	L	1,0	Septiembre-Octubre	85.061	85.061
HERBICIDA					
Pendimetalin 33%	Lt.	3,0	Septiembre	9.520	28.560
Oxifluorfen 24%	Lt.	1,5	Septiembre	15.065	22.598
Subtotal Insumos					1.432.121

OTROS					
Item	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Energía riego LECHUGAS	Global	1,0	Septiembre-Noviembre	180.000	180.000
Subtotal Otros					180.000

TOTAL COSTOS DIRECTOS	2.631.496
Más Imprevistos (5%)	131.575
TOTAL COSTOS	2.763.070
INGRESOS ESPERADOS	6.000.000
RESULTADO ECONOMICO	3.236.930

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.

2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e imposiciones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA SAN ANTONIO / RUBRO: FRUTILLAS



RUBRO O CULTIVO	FRUTILLAS
VARIEDAD	MONTERREY-ALBION
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	SAN ANTONIO
COMUNA/LOCALIDAD	TODAS
FECHA PRECIO INSUMOS	mar-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	45.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Sep-Abr
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	500
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	22.500.000
DESTINO PRODUCCIÓN	FERIAS Y MERCADOS EN SANTIAGO
FECHA DE COSECHA	Sep-Abr
CONTINGENCIA	LLUVIAS EN COSECHA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Plantación	JH	23	Diciembre-Mayo	15.000	345.000
Fertirriegos	JH	15	Dic-Sep-Dic	15.000	225.000
Control de malezas manual	JH	10	Dic-Sep-Dic	15.000	150.000
Pasar cultivador	JH	4	Diciembre-Mayo	15.000	60.000
Acarreo de insumos e implementos de cosecha	JH	10	Todo el año	15.000	150.000
Aplicación de agroquímicos	JH	12	Dic-Sep-Dic	15.000	180.000
Colocar plástico	JH	9	Diciembre-Mayo	15.000	135.000
Riegos	JH	5	Todo el año	15.000	75.000
Cosecha	Unid.	8.000	Todo el año	600	4.800.000
Subtotal Jornadas Hombre					6.120.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	0,25	Diciembre-Mayo	160.000	40.000
Subsolador	JM	0,25	Diciembre-Mayo	160.000	40.000
Rastraje	JM	0,25	Diciembre-Mayo	100.000	25.000
Melgadura, camellones y abonadura	JM	0,25	Diciembre-Mayo	160.000	40.000
Acequiadura	JM	0,13	Diciembre-Mayo	80.000	10.000

Aplicación de pesticidas	JM	0,88	Todo el año	160.000	140.000
Acarreo de insumos	JM	0,50	Todo el año	160.000	80.000
Subtotal Costo Maquinaria					375.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
PLANTAS	u	55.000		70	3.850.000
MATERIALES					
Polielieno bicolor tratamiento UV	kg	700	Diciembre-Mayo	2.000	1.400.000
Cintas de riego	m	8.000	Diciembre-Mayo	80	640.000
Conectores	u	160	Diciembre-Mayo	200	32.000
Fitting	u	160	Diciembre-Mayo	1.250	200.000
FERTILIZANTES					
Terra Sorb Foliar/lit (Bioestimulantes)	l	30	Todo el año	7.973	239.190
Ultrasol de crecimiento	Kg	75	Todo el año	690	51.750
Ultrasol multipropósito	Kg	100	Todo el año	790	79.000
Ultrasol producción	Kg	950	Todo el año	780	741.000
Nitrofoska foliar PS	l	5	Todo el año	2.500	12.500
Rukan mix	l	5	Todo el año	9.500	47.500
Frutaliv	l	5	Todo el año	7.876	39.380
Rukan Calcio	l	4	Todo el año	5.100	20.400
Ácido fosfórico	l	50	Todo el año	730	36.500
Harvest more H.M.5.5.45 (Fertilizante foliar)	Kg.	30	Todo el año	4.641	139.230
Ultramazol MAP Soluble (Fertilizante fósforo)	Kg.	16	Todo el año	33.796	540.736
SET Calcio (Fertilizante foliar)	l	120	Todo el año	2.500	300.000
Giber Plus (10 Gr) Hormonal	Gramos	20	Todo el año	900	18.000
INSECTICIDAS					
Talstar	l	0,06	Todo el año	68.971	4.138
Vertimec	l	0,3	Todo el año	22.610	6.783
Muralla 100	l	1,8	Todo el año	13.448	24.206
FUNGICIDAS					
Bellis	Kg.	0,3	Todo el año	30.000	9.000
Topas	Kg.	0,75	Todo el año	121.591	91.193
Accoidal Flo	Kg.	3,6	Todo el año	1.760	6.336
Cercobin M o Poliben	Kg.	0,2	Todo el año	29.750	5.950
Strepto Plus	Kg.	0,5	Todo el año	67.830	33.915
Solubor	Kg.	0,3	Todo el año	3.694	1.108
Phyton	Kg.	0,75	Todo el año	69.020	51.765
Switch + Priori	Kg.	3	Todo el año	197.380	592.140
Subtotal Insumos					9.213.721

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)

Energía riego Frutillas	Kw	2.000	Todo el año	180	360.000
Subtotal Otros					360.000

TOTAL COSTOS DIRECTOS					16.068.721
Más Imprevistos (5%)					803.436
TOTAL COSTOS					16.872.157
INGRESOS ESPERADOS					22.500.000
RESULTADO ECONOMICO					5.627.843

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositones
7. La cosecha es una actividad que se paga a Trato (cajas 5.5 kg app)

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA SAN FELIPE / RUBRO: UVA DE MESA



RUBRO O CULTIVO	UVA DE MESA
VARIEDAD	THOMPSON SEEDLESS
NIVEL TECNOLÓGICO	BAJO
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	SAN FELIPE
COMUNA/LOCALIDAD	TODAS
FECHA PRECIO INSUMOS	mar-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	23.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Ene-Feb
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	500
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	11.500.000
DESTINO PRODUCCIÓN	EXPORTACIÓN
FECHA DE COSECHA	Ene-Feb
CONTINGENCIA	HELADAS, LLUVIAS EXTEMPORANEAS

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
PODA	JH	38	Junio-Julio	15.700	596.600
RALEO, ARREGLO	JH	125	Noviembre-Diciembre	15.700	1.962.500
RIEGO	JH	18	Septiembre-Marzo	15.700	282.600
COSECHA	JH	80	Febrero	15.700	1.256.000
COMPLEMENTARIAS	JH	68	Septiembre-Diciembre	15.700	1.067.600
Subtotal Jornadas Hombre					5.165.300

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
RASTRAJE	JM	0,375	Mayo-Octubre	146.500	54.938
SURCADURA	JM	0,25	Mayo-Octubre	146.500	36.625
FERTILIZACION	JM	0,375	Agosto-Octubre	146.500	54.938
APL. PESTICIDAS	JM	1,75	Julio-Diciembre	146.500	256.375
COSECHA	JM	2,125	Diciembre-Enero	146.500	311.313
Subtotal Costo Maquinaria					714.188

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
FERTILIZANTES					
COMPLESAL	I	6,00	Septiembre-Enero	1.780	10.680
FRUTEL	I	10,00	Septiembre-Enero	6.100	61.000

BORTRAC	l	2,20	Septiembre-Enero	4.300	9.460
NITROFOSKA	l	3,80	Septiembre-Enero	3.050	11.590
HIDROMAG	l	4,00	Septiembre-Enero	5.020	20.080
ZINTRAC	l	4,00	Septiembre-Enero	7.430	29.720
STOPIC	l	8,00	Septiembre-Enero	1.650	13.200
POTASIO MAX	l	8,00	Septiembre-Enero	6.380	51.040
CALIBRA	l	6,00	Septiembre-Enero	9.730	58.380
Analisis Foliar	u	1,00	Nov-Dic-Ene	31.380	31.380
UREA	Kg.	250,00	Septiembre-Enero	495	123.750
MUR. DE POTASIO	Kg.	240,00	Septiembre-Enero	496	119.040
NIT. DE POTASIO	Kg.	250,00	Septiembre-Enero	785	196.250
INSECTICIDAS					
ACEITE	l	30,00	Abril-Agosto	1.880	56.400
PERFEKTION	l	3,00	Septiembre-Enero	5.753	17.259
IMIDAN	Kg.	2,00	Septiembre-Enero	21.000	42.000
MOVENTO	l	1,50	Septiembre-Enero	99.370	149.055
SUCCES	l	0,24	Septiembre-Enero	313.800	75.312
CONFIDOR	l	2,40	Septiembre-Enero	120.000	288.000
FUNGICIDAS					
AZUFRE MOJABLE	Kg.	20,00	Septiembre-Enero	3.000	60.000
BELLIS	Kg.	1,60	Septiembre-Enero	99.370	158.992
STROBY	Lt.	0,20	Septiembre-Enero	101.462	20.292
CAPTAN 80 WP	Kg.	12,00	Septiembre-Enero	7.350	88.200
TRIFMINE	Kg.	0,38	Septiembre-Enero	40.794	15.298
CANTUS	Kg.	1,20	Septiembre-Enero	83.157	99.788
ROVRAL-DUST	Kg.	18,00	Septiembre-Enero	43.500	783.000
TELDOR - DUST	Kg.	1,20	Septiembre-Enero	6.900	8.280
BAYLETON	Kg.	0,38	Septiembre-Enero	29.300	10.988
PODEXAL	l	5,00	Septiembre-Enero	2.300	11.500
ACIDO GIBERELICO	Kg.	0,20	Septiembre-Enero	292.880	58.576
Subtotal Insumos					2.678.510

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	8.557.998
Más Imprevistos (5%)	427.900
TOTAL COSTOS	8.985.897
INGRESOS ESPERADOS	11.500.000
RESULTADO ECONOMICO	2.514.103

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e imposiciones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA SAN FELIPE / RUBRO: NOGAL



RUBRO O CULTIVO	NOGAL
VARIEDAD	SERR
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	SAN FELIPE
COMUNA/LOCALIDAD	TODAS
FECHA PRECIO INSUMOS	mar-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	3.500
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Abr-Jun
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	1.500
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	5.250.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO INTERNO
FECHA DE COSECHA	Mar-Abr
CONTINGENCIA	SEQÜÍA

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Poda	JH	16	Junio-Julio	17.000	272.000
Riegos	JH	14	Septiembre-Marzo	17.000	238.000
Fertilización	JH	8	Septiembre-Diciembre	17.000	136.000
Control de plagas	JH	6	Agosto- Diciembre	17.000	102.000
Control de malezas	JH	6	Junio-Abril	17.000	102.000
Control de enfermedades	JH	8	Septiembre-Mayo	17.000	136.000
Cosecha y acarreo	JH	28	Marzo-Abril	17.000	476.000
Subtotal Jornadas Hombre					1.462.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Rastrajes	JM	0,25	Mayo-Octubre	146.500	36.625
Melgadura	JM	0,25	Mayo-Octubre	146.500	36.625
Aplicación pesticidas	JM	0,75	Agosto-Abril	146.500	109.875
Cosecha	JM	1,0	Diciembre-Enero	146.500	146.500
Subtotal Costo Maquinaria					329.625

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
FERTILIZANTES					

Urea	kg.	280	Septiembre-Diciembre	550	154.000
Muriato de potasio	kg.	280	Julio	300	84.000
INSECTICIDA					
Lorsban 4 E	l	2	Junio-Julio	3.450	6.900
Aceite Citroliv	l	23	Junio-Julio	1.900	43.700
Abamectina	l	2	Octubre	9.000	18.000
Gusation	l	7	Noviembre-Enero	14.000	98.000
REGULADOR CRECIMIENTO					
Retain	u	1	Octubre	398.000	398.000
HERBICIDA					
Roundup	l	6	Junio-Abril	2.500	15.000
Subtotal Insumos					817.600

TOTAL COSTOS DIRECTOS	2.609.225
Más Imprevistos (5%)	130.461
TOTAL COSTOS	2.739.686
INGRESOS ESPERADOS	5.250.000
RESULTADO ECONOMICO	2.510.314

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA SAN FELIPE / RUBRO: DURAZNO CONSERVERO



RUBRO O CULTIVO	DURAZNO CONSERVERO
VARIEDAD	FORTUNA, ANDROSS
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	SAN FELIPE
COMUNA/LOCALIDAD	TODAS
FECHA PRECIO INSUMOS	mar-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	30.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Diciembre
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	150
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	4.500.000
DESTINO PRODUCCIÓN	CONSERVERAS MERCADO INTERNO
FECHA DE COSECHA	Ene-Mar
CONTINGENCIA	HELADAS, LLUVIAS PRIMAVERALES

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Poda	JH	15	Junio-Julio	17.000	255.000
Raleo	JH	15	Octubre	17.000	255.000
Riegos	JH	5	Septiembre-marzo	17.000	85.000
Labores complementarias	JH	12	Enero-Diciembre	17.000	204.000
Cosecha	JH	18	Febrero-Marzo	17.000	306.000
Subtotal Jornadas Hombre					1.105.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	0,25	Mayo-Octubre	154.000	38.500
Rastrajes	JM	0,25	Mayo-Octubre	154.000	38.500
Surcadura	JM	0,25	Mayo-Octubre	154.000	38.500
Aplicación pesticidas	JM	1,0	Agosto-Abril	154.000	154.000
Cosecha	JM	4,0	Diciembre-Enero	154.000	616.000
Subtotal Costo Maquinaria					885.500

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
FERTILIZANTES					
Urea	Kg.	280,00	Septiembre-Marzo	505	141.400
Muriato de potasio	Kg.	280,00	Julio	298	83.440

INSECTICIDAS					
Lorsban 4E	Lt.	2,00	Junio-Julio	12.800	25.600
Citroliv	Lt.	20,00	Junio-Julio	2.000	40.000
Calypso	Lt.	0,40	Septiembre-Noviembre	140.269	56.108
Abamectina	Lt.	2,00	Octubre	9.400	18.800
FUNGICIDAS					
Topas	Lt.	0,60	Septiembre	44.000	26.400
Nordox	Kg.	9,00	Abril-Septiembre	5.700	51.300
HERBICIDAS					
Roundup	Lt.	6,00	Enero-Diciembre	7.378	44.268
Subtotal Insumos					487.316

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	2.477.816
Más Imprevistos (5%)	123.891
TOTAL COSTOS	2.601.706
INGRESOS ESPERADOS	4.500.000
RESULTADO ECONOMICO	1.898.294

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA SAN FELIPE / RUBRO: CEBOLLA



RUBRO O CULTIVO	CEBOLLA
VARIEDAD	VALENCIANA
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	SAN FELIPE
COMUNA/LOCALIDAD	LLAY LLAY
FECHA PRECIO INSUMOS	mar-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	45.000
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	Marzo - Abril
PRECIO ESPERADO (\$/kg.)	120
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	5.400.000
DESTINO PRODUCCIÓN	MERCADO INTERNO
FECHA DE COSECHA	Feb-Mar
CONTINGENCIA	Helada en plantación/Lluvias en cosecha

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Transplante	JH	10	Septiembre	17.000	170.000
Aplicación de agroquímicos	JH	8	Septiembre	17.000	136.000
Aplicación de fertilizantes	JH	3	Octubre	17.000	51.000
Limpías manuales	JH	15	Octubre-Diciembre	17.000	255.000
Limpías cultivadora	JH	2	Octubre-Diciembre	17.000	34.000
Riegos	JH	10	Septiembre-Febrero	17.000	170.000
Arranque y curado	jH	8	Febrero-Marzo	17.000	136.000
Selección y empacado	JH	10	Marzo	17.000	170.000
Subtotal Jornadas Hombre					1.122.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Aradura	JM	0,125	Febrero-Marzo	147.000	18.375
Rastrajes	JM	0,125	Marzo	140.000	17.500
Nivelación	JM	0,125	Marzo	105.000	13.125
Melgadura	JM	0,125	Marzo-Mayo	105.000	13.125
Acequiadura	JM	0,125	Marzo-Mayo	105.000	13.125
Subtotal Costo Maquinaria					75.250

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg./Lt.)	Cantidad (Kg., Lt)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
PLANTAS	Unidad	280.000	Septiembre	3	840.000
FERTILIZANTES					
Urea	Sacos	4	Septiembre-Diciembre	19.500	78.000
Mezcla hortalicera	Sacos	4	Septiembre	19.000	76.000
Nitrato de potasio	Sacos	2	Septiembre	24.500	49.000
INSECTICIDAS					
Neres	Kg	1	Septiembre-Diciembre	25.000	25.000
Muralla delta 190 OD	Lt.	1	Septiembre-Diciembre	31.500	31.500
NEMATICIDA					
Furadan	Kg	1	Septiembre	109.960	109.960
HERBICIDA					
Hache Uno 2000	Lt.	1	Septiembre-Diciembre	19.000	19.000
Prodigio	Kg	1	Septiembre-Diciembre	24.000	19.200
FUNGICIDA					
Consento 450 SC	Kg	2	Septiembre-Diciembre	10.500	21.000
Metalaxil MZ 58 WP	Kg	2	Septiembre-Diciembre	36.700	73.400
Break (adherente)	Lt.	1	Septiembre-Diciembre	19.000	19.000
Subtotal Insumos					1.361.060

OTROS					
Item	Unidad	Cantidad	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Mallas para ensacado	Fardos	2	Enero	75.000	150.000
Flete y gastos comercialización	Ton.	20	Marzo-Abril	7.500	150.000
Subtotal Otros					300.000

TOTAL COSTOS DIRECTOS	2.858.310
Más Imprevistos (5%)	142.916
TOTAL COSTOS	3.001.226
INGRESOS ESPERADOS	5.400.000
RESULTADO ECONOMICO	2.398.775

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositones

INDAP

Ministerio de Agricultura

REGIÓN VALPARAÍSO

ÁREA SAN FELIPE / RUBRO: AJO



RUBRO O CULTIVO	AJO
VARIEDAD	CHINO
NIVEL TECNOLÓGICO	MEDIO
REGIÓN	VALPARAISO
ÁREA	SAN FELIPE
COMUNA/LOCALIDAD	LLAY-LLAY
FECHA PRECIO INSUMOS	mar-15

RENDIMIENTO (kg/ha)	8.500
FECHA ESTIMADA PRECIO VENTA	NOVIEMBRE
PRECIO ESPERADO (\$/kg)	800
INGRESO ESPERADO, CON IVA (\$)	6.800.000
DESTINO PRODUCCIÓN	EXPORTACIÓN
FECHA DE COSECHA	NOVIEMBRE
CONTINGENCIA	HELADAS, LLUVIAS EXTEMPORÁNEAS

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA (INCLUYE IVA)

MANO DE OBRA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
DESGRANE Y SELECCIÓN DE BULBILLOS	JH	20	Enero-febrero	15.000	300.000
DESINFECCIÓN DE BULBILLOS	JH	2	Enero	15.000	30.000
PLANTACIÓN	JH	25	Febrero-marzo	15.000	375.000
APLICACIÓN DE HERBICIDA DE PRE-EMERGENCIA	JH	0,5	Junio-julio	15.000	7.500
APLICACIÓN DE FERTILIZANTE	JH	2	Febrero-agosto	15.000	30.000
APLICACIÓN DE HERBICIDA POST-EMERGENCIA	JH	1	Mayo-octubre	15.000	15.000
APLICACIÓN DE INSECTICIDA	JH	1,5	Agosto-noviembre	15.000	22.500
RIEGOS	JH	15	Febrero-noviembre	15.000	225.000
DESPITONADO	JH	20		15.000	300.000
ARRANQUE	JH	20,00	Noviembre	15.000	300.000
ACARREO A CANCHA Y CURADO	JH	12,00	Noviembre	15.000	180.000
LIMPIA Y SELECCIÓN	JH	20,00	Noviembre	15.000	300.000
ACARREO A BODEGA	JH	4,00	Noviembre	15.000	60.000
Subtotal Jornadas Hombre					2.145.000

JORNADAS ANIMAL					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Jornadas Animal					

MAQUINARIA					
Labores	Unidad	N° Jornadas	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
ARADURA DE CINCEL	JM	0,25	Enero	140.000	35.000
RASTRAJES	JM	0,25	Enero	140.000	35.000
NIVELACION	JM	0,25	Enero	140.000	35.000
APLICACIÓN DE PESTICIDAS	JM	0,5	Enero	140.000	70.000

MELGADURA	JM	0,25	Enero	140.000	35.000
ACEQUIADURA	JM	0,25	Enero	140.000	35.000
Subtotal Jornadas maquinaria					245.000

INSUMOS					
Insumos	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)		Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
SEMILLA	KG	1.400	Febrero	1.000	1.400.000
FERTILIZANTES					
SUPERFOSFATO TRIPLE	KG	300	Febrero	260	78.000
UREA	SACO	6	Febrero-mayo	19.500	117.000
SALITRE SODICO	KG	435	Junio-octubre	160	69.600
INSECTICIDA					
Mocap	LT	1	Enero	97.000	97.000
Neres	LT	4	Agosto-noviembre	39.000	156.000
HERBICIDAS					
Raft	LT	1	Junio-julio	49.500	49.500
H Uno Super	LT	3	Mayo-octubre	36.500	109.500
Subtotal Insumos					2.076.600

OTROS					
Item	Unidad (Kg/l/u)	Cantidad (Kg/l/u)	Época (Mes)	Precio Unitario (\$)	Sub Total (\$)
Subtotal Otros					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	4.466.600
Más Imprevistos (5%)	223.330
TOTAL COSTOS	4.689.930
INGRESOS ESPERADOS	6.800.000
RESULTADO ECONOMICO	2.110.070

Fuente: INDAP

Notas:

1. Precios de insumos y productos se expresan con IVA.
2. Precio de Insumos corresponde a precios colocados en el predio
3. Precio esperado por ventas corresponde a precio colocado en el domicilio del comprador, inc. Ingreso a Feria
4. Los insumos aplicados (tipo y dosis) están referidos al Área en particular
5. El costo de la maquinaria incluye costo del operador, combustible y arriendo de la maquinaria propiamente tal
6. El costo de la mano de obra incluye impuestos e impositivos

Anexo



INSTRUCTIVO FICHA TÉCNICA

El presente documento describe el contenido y forma en que se debe completar cada **Ficha Técnica**. Cabe señalar que la Ficha Técnica constituye una herramienta de análisis cuyo uso está señalado en el Capítulo **“Funciones y Responsabilidades”** de la Agencia de Área, en el documento **“Normas para operar el Programa de Créditos de INDAP”**.

Alcance

La Ficha Técnica debe completarse para los principales cultivos (Rubros Prioritarios), solicitados por los usuarios de INDAP en cada Agencia de Área. Acerca del alcance de conceptos de las Fichas Técnicas es importante tener en cuenta lo siguiente:

- Los diferentes ciclos de producción de un cultivo determinado. Por ejemplo: trigo de primavera, trigo de invierno. O bien dependiendo de la disponibilidad de riego (trigo de riego y trigo de secano).
- Los diversos usos de la producción. Por ejemplo: maíz grano, maíz choclo, maíz silo.
- En el caso de haber en el territorio de un Área determinada zonas agroecológicas con factores productivos y/o de recursos limitantes (que explican rendimientos distintos), se debe formular Fichas diferentes. Por ejemplo, trigo con nivel tecnológico bajo (20 qq.), nivel tecnológico medio (40 qq), etc.
- Los Costos totales se refieren sólo a COSTOS DIRECTOS.

1. Los datos solicitados en la Ficha Técnica

- Todos los valores de precios (ingresos y costos) se expresan con IVA. Precios de insumos son colocados en el predio, es decir, los fletes se cargan al precio de los insumos. Asimismo el Ingreso Esperado es con precios de los productos colocados en el domicilio del Proveedor.

INSTRUCTIVO FICHA TÉCNICA

- Los valores se registran en los campos correspondientes, en los términos que regularmente se expresan. Por ejemplo en el campo "Rendimiento": Trigo: 35 qq/há., Papas 20 Ton./há.
- "Nivel Tecnológico": bajo, medio, alto.
- El campo "Fecha Estimada del Precio de Venta" se refiere al precio estimado cuando se realice la venta.
- "Destino de Producción" se refiere al mercado donde el usuario vende directamente. Esta información busca registrar y conocer si la producción forma parte de alguna cadena. Por ejemplo, si entrega directamente a la Vega, Molino, Agroindustria, etc.
- "Contingencia": indicar si el sector o época está sujeto a alguna amenaza permanente o eventual (sequía, helada, etc.).
- El costo de la "Mano de Obra" incluye todos los costos (impuestos, imposiciones, movilización, alimentación). Se registran las labores de aradura, rastraje, riegos, aporcas, limpias, desinfecciones, ayuda a la cosecha, etc.
- En el caso de "Maquinaria Agrícola", en el campo se registran las labores de aradura, rastrajes, cruza, aplicación pulverizadora, cosechadora, entre otras. El costo de arriendo de la maquinaria incluye el costo del operador, combustible, etc.
- En el caso de "Insumos" se incluyen semillas, fertilizantes, insecticidas, herbicidas, fungicidas, foliares, envases, otros relacionados con insumos, etc.
- En el campo "Otros" se pueden incluir otros costos, pero COSTOS DIRECTOS, es decir, claramente atribuibles al proceso productivo del cultivo propiamente tal.

Anexo



INSTRUCTIVO FICHA TÉCNICA

- No se incluyen entre los Costos el pago de arriendo de tierras, contribuciones ni gastos familiares.
- El campo TOTAL COSTOS corresponde a la suma de Total Costos Directos e Imprevistos.
- El campo INGRESOS ESPERADOS corresponde al producto de campos "Rendimiento/Há. por Precio".

2. El Resultado Económico

El RESULTADO ECONÓMICO corresponde a la diferencia entre los Ingresos Esperados y los Costos Totales.

Bibliografía

- AGROCHILE: Agrofichas. <http://www.agrochile.cl/fichas/fichas.php3>
- Centro de Estudios para Empresas Agrícolas, Departamento de Economía Agraria, Facultad de Agronomía, Universidad Católica de Chile (1969). Fichas Técnicas
- CNR-AGRARIA (2009): Diagnóstico y Propuestas de Fomento al Riego y Drenaje para la Pequeña Agricultura
- Convenio IICA-Cora: Insumos y Riego, Estándares Regionalizados (1972)
- Convenio INIA-INDAP (2006): Manual de Producción de Leche pequeños productores
- CORFO-Facultad de Economía Agraria, Facultad de Ciencias Económicas, Instituto de Economía de la Universidad de Chile (1961): Insumos Físicos de la Agricultura
- Departamento de Economía Agraria, Facultad de Agronomía, Universidad Católica de Chile, Arroyo G., Yrarrázaval R., Bartolomé J. (1969)
- INACAP Agrícola (2014): Fichas Técnicas Cultivos Anuales e Industriales. <http://agricolainacap.tripod.com/id2.html>
- FIDA-PROMER (2003). Diseño y Elaboración de Planes de Negocio para Micro y Medianos empresarios rurales
- IICA-CORA. Plan de Área de Malleco, Plan de Área de Santa Cruz y Plan de Área de Talca, Campos, Juan Carlos y León, Miguel (1978)
- INDAP (2014). Normas para operar el Programa de Créditos de INDAP
- INDAP (2010). Micro y Pequeña Empresa Agropecuaria en Chile: Criterios para Focalización Eficiente Políticas de acuerdo al VII Censo Agropecuario.
- INE: Censo Agropecuario 2007
- INIA (2007). Sector Agropecuario de la VIII Región: Documento Análisis de contexto
- INIA (2014): Fichas Técnicas. <http://www.inia.cl/fichas-tecnicas/>
- ODEPA (2014). Fichas de costos de Coquimbo, Valparaíso, Región Metropolitana, O'Higgins, Maule, Biobío, Araucanía. <http://www.odepa.cl/costo-de-produccion>
- ODEPA-QUALITAS- Agroconsultores (2009): "Caracterización de los hogares de las explotaciones silvoagropecuarias a partir del VII Censo Nacional Agropecuario y Forestal"

Bibliografía



ODEPA (2000): Clasificación de las Explotaciones agrícolas, según tipo de productor, conforme a VI Censo Nacional Agropecuario.

Pontificia Universidad Católica - Facultad de Agronomía (2013). Estudio de caracterización de explotaciones sector vulnerable atendido por INDAP

Pontificia Universidad Católica -Facultad de Agronomía - ODEPA (2013). Desarrollo de un sistema de información de costos para los pequeños productores hortofrutícolas

Pontificia Universidad Católica Valparaíso - ODEPA (2011). "Desarrollo itinerario técnico para las prácticas utilizadas en Sistema de Incentivos para la Sustentabilidad Agroambiental de los Suelos Agropecuarios"

SNA (2014): Fichas Técnicas. <http://www.sna.cl/estudios/fichas-tecnicas/>



INSTITUTO DE DESARROLLO AGROPECUARIO