



CATASTRO FRUTÍCOLA

PRINCIPALES RESULTADOS

Región del Biobío / Julio 2012



ciren
Centro de Información de Recursos Naturales

Información
para la toma
de decisiones





CATASTRO FRUTÍCOLA

Región del Biobío

PRINCIPALES RESULTADOS
JULIO 2012

CATASTRO FRUTÍCOLA

Región del Biobío

PRINCIPALES RESULTADOS



Publicación conjunta de la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias, ODEPA
y el Centro de Información de Recursos Naturales, CIREN.

Equipo Responsable Publicación:

Patricia Larrañaga E. Ing. Agrónomo
M. Angélica Osoreo G. Ing. Agrónomo

Oficina de Estudios y Políticas Agrarias, ODEPA

Ministerio de Agricultura

Director y Representante Legal
Gustavo Rojas Le - Bert
Teatinos 40, Piso 8
Fono: (56-2) 397 3000

Centro de Información de Recursos Naturales, CIREN

Director Ejecutivo
Eugenio González Aguiló
Manuel Montt 1164, Providencia
Fono: (56-2) 200 8900

Santiago - Chile - 2012

Diseño:

Simón Rodríguez Tachi
Fono: (56-9) 7-767 2117

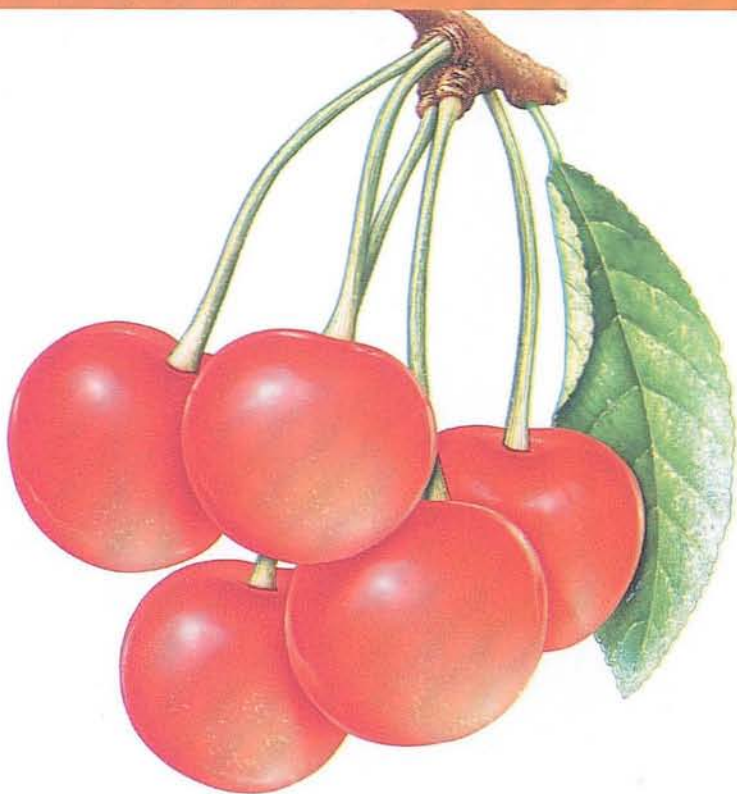
Producción:

IBC Impresores
Fono: (56-2) 7-622 3780



INDICE

Presentación	05	■
Resumen Nacional de la Superficie Frutícola	07	■
Superficie Plantada en la Región	11	■
Superficie Plantada por Especie a Nivel Comunal	21	■
Producción	29	■
Infraestructura y Agroindustria	37	■





PRESENTACIÓN

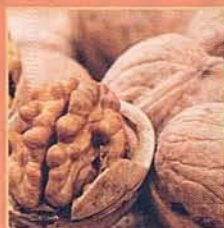
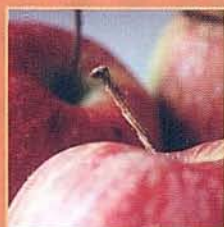
El Catastro Frutícola es realizado por CIREN con el financiamiento de la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias, ODEPA y consiste en una investigación censal de todo el universo de predios con plantaciones frutales, obteniéndose información de superficie, infraestructura y agroindustria frutícola.

Este censo considera como plantación frutícola, la superficie ocupada por frutales o parronales de Uva de Mesa, de un tamaño igual o superior a 0,5 ha. En el caso particular de algunas especies tales como Caqui, Babaco, Maracuyá, Papayo y Feijoa, se consideran los huertos que presentan 50 o más plantas.

La explotación frutícola, corresponde a la agrupación de todos los predios o partes de predios frutícolas de un

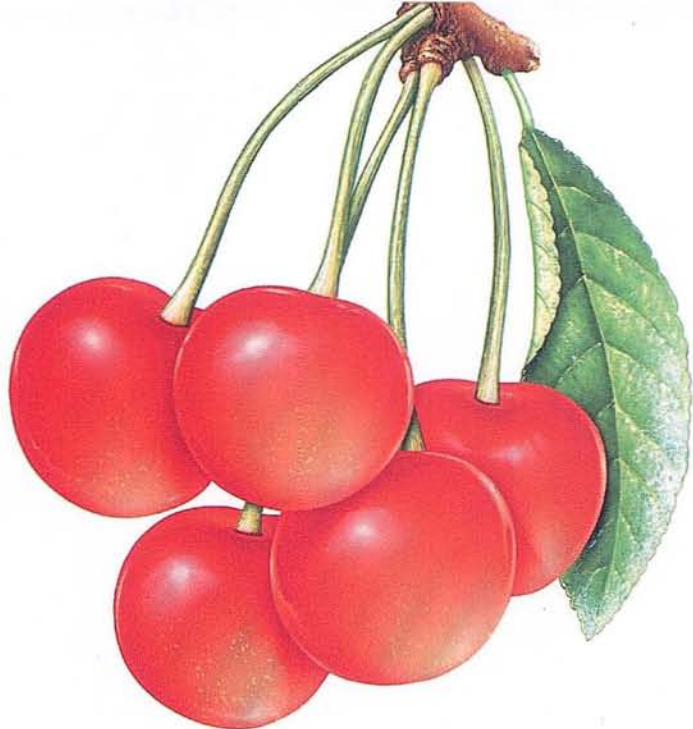
mismo productor al interior de una comuna y un huerto corresponde a un predio con plantación frutícola. La toma de la información en terreno, se efectuó entre los meses de Septiembre del 2011 a Febrero del 2012.

El incremento experimentado por los frutales en la región del Biobío de acuerdo a los datos obtenidos indica que existe una superficie frutal de 11.212 hectáreas, lo que se traduce en un aumento de 4.830 ha., respecto a la última medición ejecutada en el año 2006, que contabilizó 6.382 ha. En esta publicación se entrega una amplia información de la superficie plantada, de producción e infraestructura y agroindustria para la toma de decisiones de los distintos agentes públicos y privados.





RESUMEN NACIONAL DE LA SUPERFICIE FRUTÍCOLA



CATASTRO FRUTÍCOLA

Región del Biobío

PRINCIPALES RESULTADOS

RESUMEN NACIONAL DE LA SUPERFICIE FRUTÍCOLA

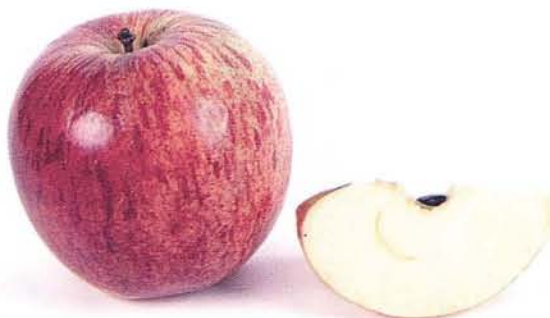


Cuadro N° 1

SUPERFICIE FRUTÍCOLA POR REGIÓN DE ESPECIES MAYORES HECTÁREAS CATASTRADAS

ESPECIES	III 2011	IV 2011	V 2008	R.M 2010	VI 2009	VII 2007	VIII 2012	IX 2012	X 2012	XIV 2012	TOTAL
Almendro	0,04	1.292,8	937,1	3.496,8	2.780,3	34,0	7,8				8.548,9
Cerezo	0,1	73,9	209,1	1.157,8	4.967,5	5.485,7	1.309,7	382,0	27,9	27,9	13.641,5
Ciruelo europeo		20,8	269,7	3.771,4	7.613,2	770,1	65,4				12.510,6
Ciruelo japonés			207,0	1.719,4	3.246,8	1.017,4					6.190,6
Damasco	0,4	351,8	414,1	462,8	176,2		0,5				1.405,8
Duraznero consumo fresco	1,8	36,5	412,0	1.021,8	1.720,9	29,0	1,4				3.223,3
Duraznero tipo conservero	0,5	57,9	3.251,3	1.293,7	5.674,9	378,6	0,6	0,3			10.657,8
Kiwi			264,6	820,9	3.969,4	5.480,1	612,6	19,7		30,3	11.197,5
Limonero	39,9	1.194,7	2.466,0	2.703,2	686,7	12,4	0,1				7.103,1
Manzano rojo	0,4		139,0	372,5	6.776,5	17.205,4	1.415,1	2.312,6		8,9	28.230,4
Manzano verde	0,03		73,3	164,7	3.467,2	3.403,8	146,8	163,4		16,9	7.436,2
Membrillo	4,3	4,2	6,1	51,2	156,3	79,5	3,0				304,6
Naranja	44,3	1.085,7	1.876,5	2.224,6	2.600,8	5,5					7.837,4
Nectarino	0,1	4,2	351,9	1.419,3	3.515,7	54,9	1,7				5.347,6
Nogal	5,6	1.662,1	3.287,6	7.896,8	2.792,5	451,6	808,1	95,3		11,1	17.010,7
Olivo	2.417,1	3.437,0	1.078,7	1.496,7	3.971,8	2.593,1	112,9	2,3			15.109,7
Palto	228,9	6.290,7	22.007,6	6.103,0	1.701,9	36,1	18,2				36.386,4
Peral asiático			2,0		78,5	133,4	37,1				250,9
Peral	0,1	53,9	106,4	733,1	3.505,2	1.793,6	60,8	18,2			6.271,3
Vid de mesa	8.050,7	10.597,1	11.715,3	9.338,6	13.824,5	342,5					53.868,7
TOTAL	10.794,2	26.163,3	49.075,4	46.248,2	73.226,7	39.306,9	4.601,8	2.993,8	27,9	95,0	252.533,1
Participación (%)	4,3	10,4	19,4	18,3	29,0	15,6	1,8	1,2	0,01	0,04	100,0

Fuente: ODEPA-CIREN



SUPERFICIE FRUTÍCOLA POR REGIÓN DE ESPECIES MENORES HECTÁREAS CATASTRADAS

ESPECIES	III 2011	IV 2011	V 2008	R.M 2010	VI 2009	VII 2007	VIII 2012	IX 2012	X 2012	XIV 2012	TOTAL
Arándano americano	2,0	331,7	341,4	335,0	875,2	2.018,5	4.280,2	1.561,0	1.141,3	1.519,1	12.405,4
Avellano				1,2		2.739,2	386,4	2.251,5	83,1	260,9	5.722,4
Bábaco		0,02									0,02
Caqui		0,7	35,7	11,4	39,8	19,2	5,0				111,8
Castaño					1,1	157,2	348,5	8,8		59,6	575,1
Chirimoyo	4,4	356,2	155,9	6,1							522,6
Cranberry								137,8	82,6	464,9	685,3
Elderberry									6,0		6,0
Feijoa			1,4	2,0							3,4
Frambuesa			29,4	16,9	52,6	2.328,0	1.283,0	330,8	217,4	275,2	4.533,2
Granado	215,5	387,7	22,8	72,7	10,5	15,4	56,2				780,8
Grosella						0,1		0,4		7,9	8,4
Guayabo			0,6								0,6
Guindo agrio	0,1			3,4	7,4	63,6	8,0	1,5			84,0
Hardy kiwi				0,5	4,2		7,0				11,7
Higuera	0,5	19,3	17,9	30,6	33,8		1,0				103,0
Jojoba	120,1	78,3									198,4
Kiwi gold				34,2	63,3		15,0				112,4
Kumquat			3,6	0,1							3,7
Lima	2,0	13,8	9,5	11,9							37,3
Lúcumo		0,5	104,2								104,7
Mandarino	76,1	2.067,3	719,8	475,7	288,6	1,3					3.628,8
Mango	5,6										5,6
Moras cultivadas e híbridos			21,3	3,8	112,2	1.544,8	105,3	7,2		3,0	1.797,6
Mosqueta					77,4		108,5				185,9
Murtilla							7,5	2,6			10,0
Níspero	0,2	9,8	33,8	3,2	12,4		0,5				59,9
Nuez de macadamia			0,1		0,5						0,6
Papayo		183,4	33,3			11,0	0,2				227,8
Pecana		19,1	0,5								19,6
Pistacho		2,9	1,3	12,1	28,0	17,2	1,3				62,7
Pluots			22,6	121,7	272,2	19,7					436,2
Pomelo		10,0	139,8	54,5	82,7						287,0
Sanddorn								6,0			6,0
Tangelo		7,1	3,1	6,3	15,9						32,4
Tuna	11,4	210,1	82,9	611,4	33,3	1,2					950,3
Zarzaparrilla negra						8,1	0,2	1,1			9,4
Zarzaparrilla roja				1,0	1,7	29,8	16,5		15,1	5,9	70,0
TOTAL	437,9	3.697,7	1.780,9	1.815,5	2.012,7	8.974,2	6.630,2	4.308,7	1.545,6	2.596,5	33.799,9
Participación (%)	1,3	10,9	5,3	5,4	6,0	26,6	19,6	12,7	4,6	7,7	100,0

Fuente: ODEPA-CIREN



SUPERFICIE PLANTADA EN LA REGIÓN



CATASTRO FRUTÍCOLA

Región del Biobío

PRINCIPALES RESULTADOS

SUPERFICIE PLANTADA EN LA REGIÓN



Cuadro N° 3

NÚMERO DE HUERTOS SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

Tamaño de las explotaciones (ha)	Número de huertos				TOTAL
	ÑUBLE	BIO BÍO	CONCEPCIÓN	ARAUCO	
Menos de 5,0	374	42	1	1	418
De 5,0 a 49,99	464	103	15	2	584
De 50,0 a 499,99	185	75	2	2	264
Más de 500,00	8	5			13
TOTAL	1.031	225	18	5	1.279

Cuadro N° 4

SUPERFICIE SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

Tamaño de las explotaciones (ha)	Superficie (ha)				TOTAL
	ÑUBLE	BIO BÍO	CONCEPCIÓN	ARAUCO	
Menos de 5,0	456,7	56,9	1,3	1,7	516,7
De 5,0 a 49,99	2.504,1	840,7	34,3	11,2	3.390,3
De 50,0 a 499,99	4.422,2	2.299,5	82,1	7,2	6.810,9
Más de 500,00	345,5	148,8			494,3
TOTAL	7.728,5	3.346,0	117,6	20,1	11.212,2

Gráfico N° 1

DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE FRUTAL POR TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

VARIACIÓN DE LA SUPERFICIE PLANTADA ESPECIES MAYORES

ESPECIE	N° de Explotaciones 2012	Tasa de variación*	Superficie (ha) 2006	Superficie (ha) 2012	Tasa de variación	Superficie nacional estimada (ha)	% Participación nacional
Almendro	7	16,7	4,1	7,8	90,0	8.548,9	0,1
Cerezo	357	-8,7	1.038,3	1.309,7	26,1	13.641,5	9,6
Ciruelo europeo	6	200,0	11,0	65,4	495,4	12.510,6	0,5
Ciruelo japonés	0	-	10,1	-	-	6.190,6	-
Damasco	1	-	0,0	0,5	-	1.405,8	4,7
Duraznero consumo fresco	3	0,0	1,8	1,4	-19,3	3.223,3	0,04
Duraznero tipo conservero	1	-88,9	4,3	0,6	-86,0	10.657,8	0,01
Kiwi	53	6,0	336,8	612,6	81,9	11.197,5	5,5
Limonero	1	-88,9	2,8	0,1	-96,8	7.103,1	0,001
Manzano rojo	57	-28,8	1.345,2	1.415,1	5,2	28.230,4	5,0
Manzano verde	38	-7,3	153,1	146,8	-4,1	7.436,2	2,0
Membrillo	3	-57,1	22,5	3,0	-86,8	304,6	1,0
Naranja	0	-	1,3	-	-	7.837,4	-
Nectarino	2	-50,0	2,6	1,7	-32,3	5.347,6	0,03
Nogal	90	157,1	107,8	808,1	649,6	17.010,7	4,8
Olivo	30	30,4	93,0	112,9	21,4	15.109,7	0,7
Palto	13	-48,0	17,5	18,2	4,4	36.386,4	0,1
Peral asiático	3	-50,0	87,2	37,1	-57,5	250,9	14,8
Peral	9	0,0	32,9	60,8	84,9	6.271,3	1,0
Vid de mesa	0	-	0,9	-	-	53.868,7	-
TOTAL	674	-4,8	3.273,1	4.601,8	40,6	252.533,0	1,8

(*) Respecto al número de explotaciones del año 2006
Catastro Frutícola Región Bio Bio 2012 ODEPA_CIREN



VARIACIÓN DE LA SUPERFICIE PLANTADA ESPECIES MENORES

ESPECIE	N° de Explotaciones 2012	Tasa de variación*	Superficie (ha) 2006	Superficie (ha) 2012	Tasa de variación	Superficie nacional estimada (ha)	% Participación nacional
Arándano americano	403	94,7	1.577,9	4.280,2	171,3	12.405,4	34,5
Avellano	25	127,3	49,1	386,4	687,4	5.722,4	6,8
Caqui	1	-	-	5,0	-	111,8	4,5
Castaño	63	10,5	149,5	348,5	133,2	575,1	60,6
Frambuesa	475	25,3	1.177,7	1.283,0	8,9	4.533,2	28,3
Granado	3	-	-	56,2	-	780,8	7,2
Guindo agrio	13	30,0	7,4	8,0	8,4	84,0	9,5
Hardy kiwi o Baby kiwi	3	-	-	7,0	-	11,7	59,8
Higuera	1	0,0	0,2	1,0	331,8	103,0	0,9
Kiwi gold	1	-	-	15,0	-	112,4	13,3
Mandarino	-	-	0,1	-	-	3.628,8	-
Moras cultivadas e híbridos	60	81,8	70,4	105,3	49,6	1.797,6	5,9
Mosqueta	4	100,0	78,3	108,5	38,4	185,9	58,3
Murtilla	2	100,0	0,7	7,5	1.028,8	10,0	74,5
Níspero	1	-66,7	0,9	0,5	-44,4	59,9	0,8
Papayo	3	-76,9	1,4	0,2	-85,3	227,8	0,1
Pistacho	1	0,0	1,2	1,3	12,2	62,7	2,1
Tuna	-	-	0,03	-	-	950,3	-
Zarzaparrilla negra	1	-	-	0,2	-	9,4	2,6
Zarzaparrilla roja	6	20,0	6,9	16,5	138,0	70,0	23,6
TOTAL	1.066	46,8	3.121,7	6.630,2	112,4	31.442,2	21,1

(*) Respecto al número de explotaciones del año 2006
Catastro Frutícola Región La Araucanía, 2012 ODEPA_CIREN



SUPERFICIE FRUTAL SEGÚN MÉTODO DE RIEGO ESPECIES MAYORES HECTÁREAS

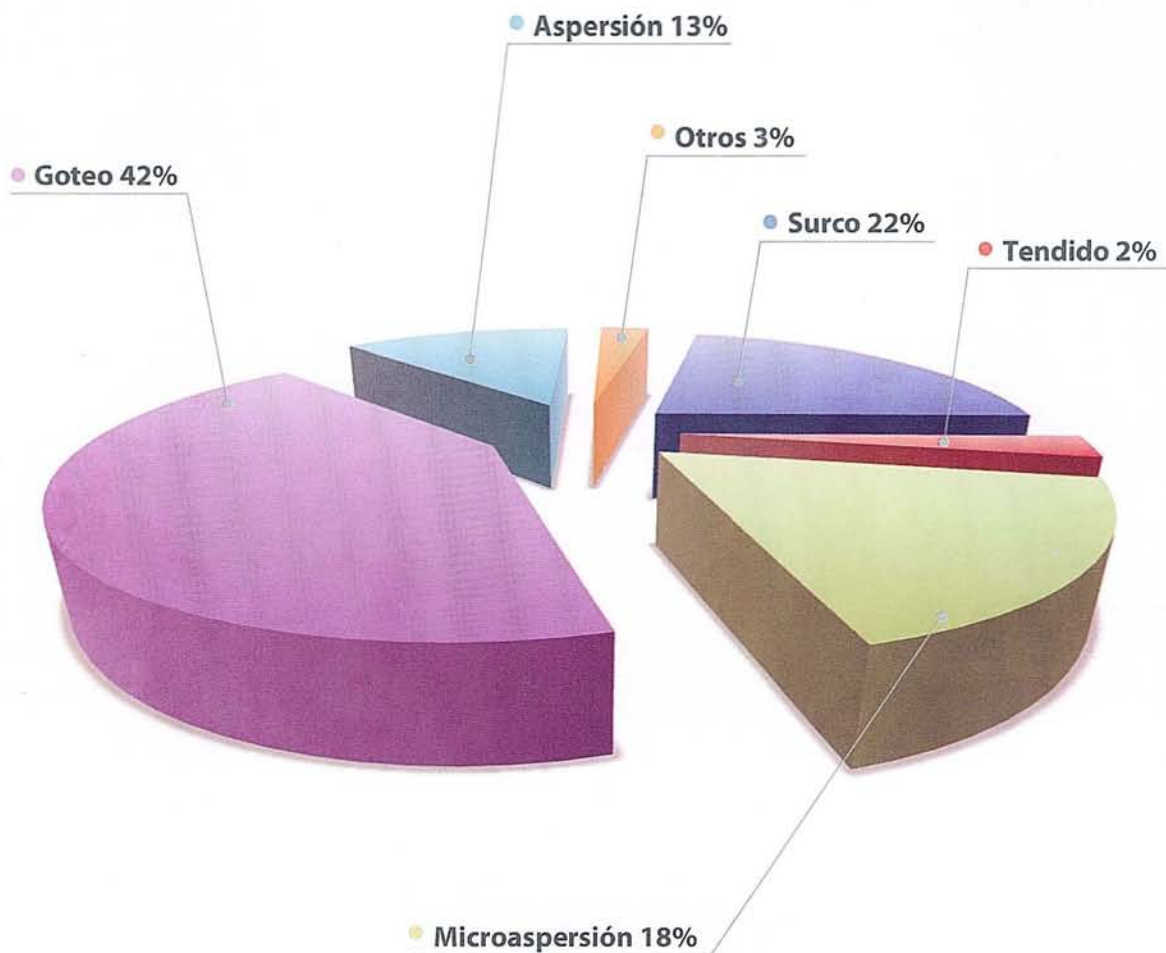
ESPECIE	Surco	Tendido	Micro aspersión	Goteo	Aspersión	Otros (*)	Total
Almendro	3,2			0,2		2,0	5,4
Cerezo	123,5	20,4	2,0	763,6		85,2	994,7
Ciruelo europeo	32,2			18,7		14,5	65,4
Damasco				0,5			0,5
Duraznero consumo fresco	0,6	0,2		0,6			1,4
Duraznero tipo conservero	0,6						0,6
Kiwi	246,1	24,7	142,8	31,1	156,9	11,2	612,6
Limonero						0,1	0,1
Manzano rojo	378,2	49,0	286,9	580,8	117,7		1.412,6
Manzano verde	73,2	0,3	30,4	37,4	4,9		146,2
Mambrillo	2,0					1,0	3,0
Nectarino	0,3			1,5			1,7
Nogal	30,9	19,5	294,4	189,2	266,9	2,3	803,2
Olivo	15,5			92,5		0,0	108,0
Palto				17,2		1,0	18,2
Peral asiático	18,1			19,1			37,1
Peral	13,6			45,7	1,5		60,8
TOTAL	938,0	114,0	756,4	1.798,0	547,9	117,3	4.271,6

(*) Tasas, bordes, platabandas, curvas de nivel, cintas



Gráfico N° 2

DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA SUPERFICIE DE FRUTALES MAYORES POR MÉTODO DE RIEGO



SUPERFICIE FRUTAL SEGÚN MÉTODO DE RIEGO ESPECIES MENORES HECTÁREAS

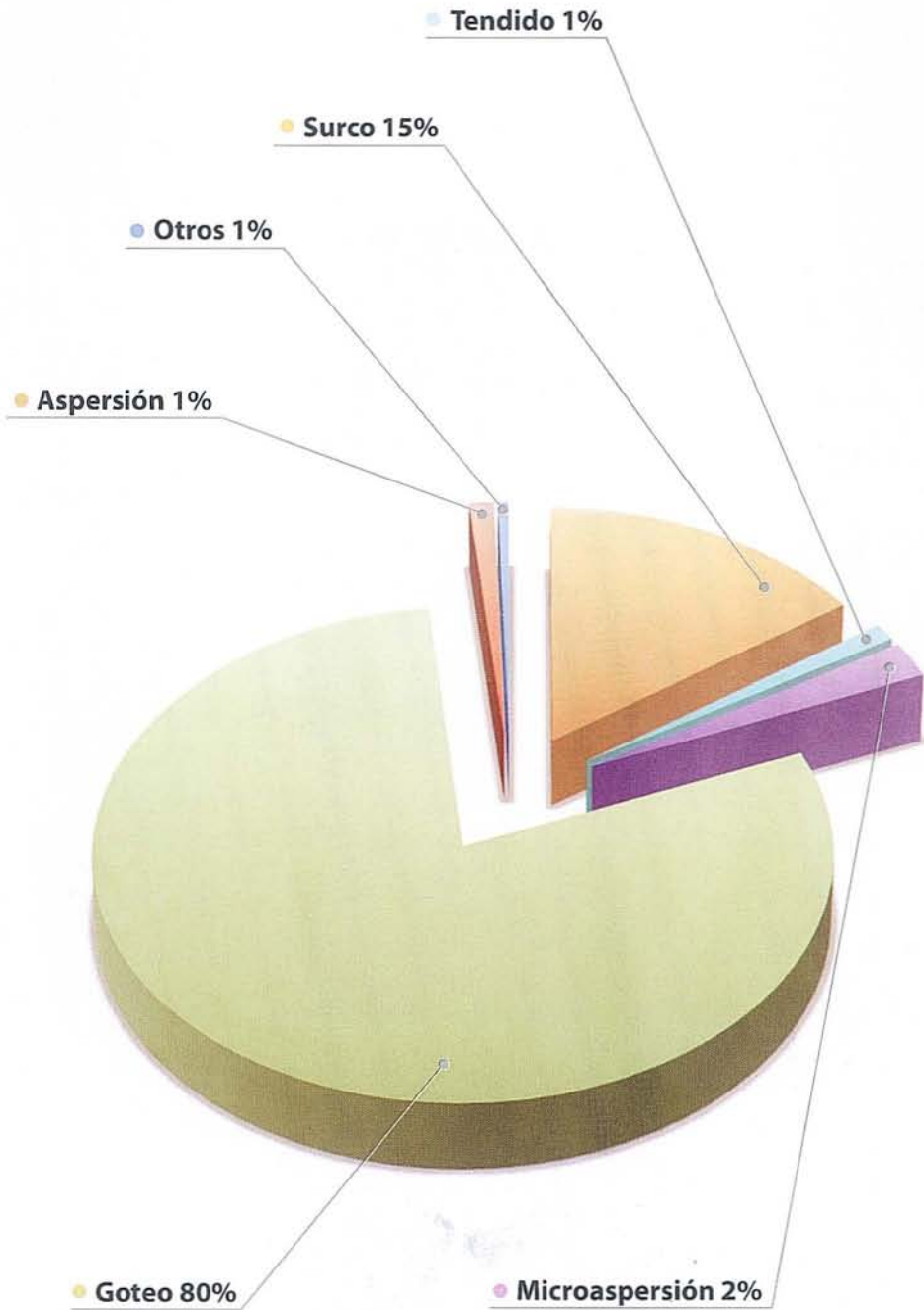
ESPECIE	Surco	Tendido	Micro aspersión	Goteo	Aspersión	Otros (*)	Total
Arándano americano	12,3	2,7	3,3	247,2	12,8	2,0	4.280,2
Avellano	21,7	10,5	124,3	172,6	55,9		385,0
Caqui				5,0			5,0
Castaña	3,4	7,3	3,5	172,1		21,8	208,1
Frambuesa	841,8	48,3		385,3		7,5	1.282,9
Granado				56,2			56,2
Guindo agrio				0,1			0,1
Hardy kiwi			4,0		3,0		7,0
Higuera				1,0			1,0
Kiwi gold			15,0				15,0
Moras cultivadas e híbridos	50,7	2,6		52,0			105,3
Mosqueta	60,0			48,5			108,5
Murtilla				7,5			7,5
Níspero						0,5	0,5
Papayo				0,2			0,2
Pistacho				1,3			1,3
Zarzaparrilla negra	0,2						0,2
Zarzaparrilla roja			0,8	15,8			16,5
TOTAL	990,2	71,3	150,8	5.164,6	71,7	31,9	6.480,5

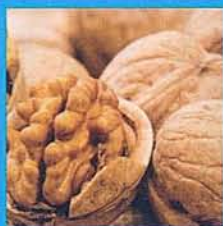
(*) Tasas, bordes, platabandas, curvas de nivel, cintas



Gráfico N° 3

DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA SUPERFICIE DE FRUTALES MENORES POR MÉTODO DE RIEGO







SUPERFICIE PLANTADA POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL



CATASTRO FRUTÍCOLA

Región del Biobío

PRINCIPALES RESULTADOS

SUPERFICIE PLANTADA POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL



SUPERFICIE POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL**Provincia: ÑUBLE**

COMUNA: BULNES	
ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	224,5
Kiwi	89,5
Nogal	68,6
Manzano rojo	38,3
Cerezo	30,9
Peral	23,1
Frambuesa	11,8
Ciruelo europeo	10,2
Olivo	9,1
Moras cultivadas e híbridos	8,5
Manzano verde	4,7
TOTAL	519,3

COMUNA: CHILLÁN	
ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	404,1
Cerezo	194,0
Manzano rojo	126,9
Kiwi	85,2
Granado	55,9
Frambuesa	35,1
Avellano	19,2
Nogal	10,3
Manzano verde	9,9
Peral asiático	8,4
Murtilla	7,4
Peral	6,1
Guindo agrio	1,8
Castaño	1,6
Moras cultivadas e híbridos	1,3
Olivo	0,7
TOTAL	967,9

COMUNA: CHILLÁN VIEJO	
ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	30,5
Cerezo	24,3
Manzano rojo	21,0
Peral asiático	17,2
Peral	7,4
Kiwi	5,7
Caqui	5,0
Mosqueta	4,0
Manzano verde	0,6
TOTAL	115,7

COMUNA: COBQUECURA	
ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	3,9
Papayo	0,2
TOTAL	4,1

COMUNA: COELEMU	
ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	10,0
Palto	9,5
TOTAL	19,5



COMUNA: COIHUECO

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	707,9
Frambuesa	639,2
Manzano rojo	316,2
Nogal	143,5
Cerezo	78,7
Avellano	65,9
Moras cultivadas e híbridos	44,8
Kiwi	31,6
Peral	21,7
Manzano verde	20,6
Castaño	15,1
Olivo	7,6
Zarzaparrilla roja	6,1
Hardy kiwi o Baby kiwi	2,0
Zarzaparrilla negra	0,2
TOTAL	2.101,3

COMUNA: EL CARMEN

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Castaño	229,7
Arándano americano	131,7
Avellano	17,0
Frambuesa	17,0
Moras cultivadas e híbridos	8,9
Cerezo	7,2
Nogal	0,7
TOTAL	412,1

COMUNA: NINHUE

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Olivo	3,1
TOTAL	3,1

COMUNA: ÑIQUÉN

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	90,7
Frambuesa	83,2
Cerezo	43,5
Manzano rojo	36,8
Kiwi	15,3
Moras cultivadas e híbridos	2,4
Manzano verde	2,2
TOTAL	274,1

COMUNA: PEMUCO

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	72,5
Ciruelo europeo	14,5
Cerezo	14,2
Castaño	2,5
Nogal	1,6
Frambuesa	1,5
Moras cultivadas e híbridos	1,2
TOTAL	108,1

COMUNA: PINTO

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	107,6
Frambuesa	82,8
Manzano rojo	37,0
Avellano	19,0
Castaño	18,5
Cerezo	9,6
Kiwi	8,4
Moras cultivadas e híbridos	3,9
Manzano verde	3,6
Zarzaparrilla roja	0,4
TOTAL	290,7

COMUNA: PORTEZUELO

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	68,1
Cerezo	8,7
Nogal	3,4
Olivo	0,6
TOTAL	80,9

COMUNA: QUILLÓN

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Cerezo	439,3
Arándano americano	71,6
Nogal	52,9
Frambuesa	9,7
Almendro	7,5
Guindo agrio	6,2
Palto	5,4
Kiwi	1,9
Manzano rojo	1,4
Manzano verde	1,2
Moras cultivadas e híbridos	1,0
Olivo	0,6
Duraznero tipo conservero	0,6
Níspero	0,5
Damasco	0,5
Nectarino	0,3
Ciruelo europeo	0,1
Limonero	0,1
Membrillo	0,1
TOTAL	600,8

COMUNA: RANQUIL

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Olivo	52,9
Nogal	14,0
Arándano americano	7,8
Cerezo	3,5
TOTAL	78,2

COMUNA: SAN CARLOS

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	287,3
Manzano rojo	189,6
Frambuesa	178,5
Kiwi	113,0
Cerezo	93,5
Manzano verde	48,9
Moras cultivadas e híbridos	30,5
Hardy kiwi o Baby kiwi	4,0
Zarzaparrilla roja	3,9
Nogal	2,6
Olivo	1,8
Avellano	1,0
Peral	1,0
TOTAL	955,5

COMUNA: SAN FABIÁN

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	5,8
Frambuesa	3,7
TOTAL	9,5

COMUNA: SAN IGNACIO

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	217,4
Nogal	87,0
Kiwi	84,3
Cerezo	37,1
Manzano rojo	26,4
Frambuesa	22,9
Ciruelo europeo	22,0
Peral asiático	11,5
Castaño	3,5
Hardy kiwi o Baby kiwi	1,1
Avellano	0,6
Almendro	0,3
TOTAL	514,0

Provincia: BIOBÍO

COMUNA: SAN NICOLÁS

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	201,5
Kiwi	101,7
Cerezo	91,0
Olivo	25,1
Manzano rojo	22,5
Ciruelo europeo	18,6
Nogal	3,6
Nectarino	1,5
Higuera	0,9
Duraznero consumo fresco	0,6
Moras cultivadas e híbridos	0,5
Manzano verde	0,4
Granado	0,3
TOTAL	468,1

COMUNA: YUNGAY

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	140,7
Avellano	35,0
Nogal	24,9
Castaño	15,0
Frambuesa	1,4
TOTAL	217,0



COMUNA: CABRERO

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	87,2
Mosqueta	60,0
Avellano	24,5
Nogal	15,8
Frambuesa	4,4
Membrillo	1,9
Zarzaparrilla roja	0,7
TOTAL	194,5

COMUNA: LOS ÁNGELES

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	886,1
Manzano rojo	346,8
Nogal	158,7
Frambuesa	143,3
Kiwi	61,1
Cerezo	52,0
Mosqueta	44,4
Manzano verde	31,7
Castaño	24,7
Avellano	24,2
Kiwi gold o Kiwi amarillo	15,0
Moras cultivadas e híbridos	2,6
Zarzaparrilla roja	1,8
Peral	1,5
Membrillo	1,0
TOTAL	1.794,9

COMUNA: MULCHÉN

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Manzano rojo	140,7
Nogal	139,2
Arándano americano	110,8
Cerezo	14,1
Manzano verde	13,5
Avellano	9,3
Duraznero consumo fresco	0,2
TOTAL	427,8

COMUNA: NACIMIENTO

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	48,6
Manzano rojo	15,4
Cerezo	7,8
TOTAL	71,8

COMUNA: NEGRETE

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	195,2
Manzano rojo	95,5
Kiwi	15,0
Cerezo	14,1
Manzano verde	9,1
Frambuesa	8,0
Zarzaparrilla roja	3,6
Nogal	2,1
TOTAL	342,6

COMUNA: QUILACO

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Nogal	71,9
Avellano	51,5
Castaño	22,0
Arándano americano	18,1
Cerezo	4,0
TOTAL	167,5

COMUNA: QUILLECO

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Frambuesa	36,7
Arándano americano	16,9
Cerezo	2,6
Castaño	0,9
Nogal	0,6
TOTAL	57,7

COMUNA: SAN ROSENDO

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Cerezo	12,1
TOTAL	12,1

COMUNA: SANTA BÁRBARA

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	76,6
Avellano	51,0
Frambuesa	2,6
TOTAL	130,2

COMUNA: TUCAPEL

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Cerezo	51,5
Arándano americano	19,2
Castaño	15,0
Nogal	5,0
Frambuesa	1,1
TOTAL	91,7

COMUNA: YUMBEL

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Cerezo	50,1
Arándano americano	12,4
Nogal	0,9
Palto	0,1
TOTAL	63,5



Provincia: CONCEPCIÓN

COMUNA: FLORIDA

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Cerezo	24,0
Arándano americano	5,4
Palto	3,2
TOTAL	32,6

COMUNA: SANTA JUANA

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Avellano	68,3
Olivo	10,9
Pistacho	1,3
Duraznero consumo fresco	0,6
Manzano rojo	0,5
Manzano verde	0,5
Frambuesa	0,1
TOTAL	82,1

COMUNA: TOMÉ

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Cerezo	1,9
Nogal	0,5
Olivo	0,5
TOTAL	2,9

Provincia: ARAUCO

COMUNA: CAÑETE

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	9,6
TOTAL	9,6

COMUNA: CONTULMO

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	7,5
TOTAL	7,5

COMUNA: LEBU

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	3,0
TOTAL	3,0





PRODUCCIÓN



CATASTRO FRUTÍCOLA

Región del Biobío

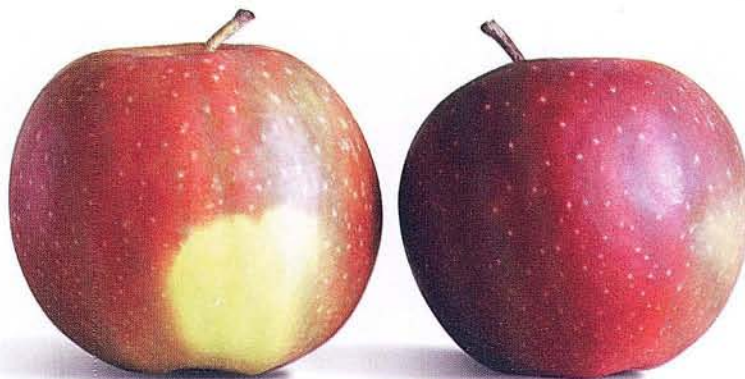
PRINCIPALES RESULTADOS

PRODUCCIÓN



PRODUCCIÓN INFORMADA ESPECIES MAYORES

Especies mayores	Producción de fruta			Destino de la producción informada (%)			
	Superficie en producción (ha)	% que informó producción	Producción informada (ton)	Exportación	Mercado interno	Agroindustria	Desecho
Almendro	7,5	50,0	0,5	0,0	100,0	0,0	0,0
Cerezo	1.031,3	95,4	6.366,7	54,6	25,5	19,5	0,5
Ciruelo europeo	36,2	100,0	90,5	97,2	2,2	0,6	0,0
Damasco	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Duraznero consumo fresco	1,4	33,3	9,5	0,0	100,0	0,0	0,0
Duraznero tipo conservero	1,2	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i
Kiwi	432,2	89,7	9.223,6	85,0	9,6	4,3	1,1
Limonero	0,1	100,0	2,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Manzano rojo	1.078,9	80,6	34.025,8	81,3	7,6	10,7	0,3
Manzano verde	121,0	47,5	2.604,0	52,2	2,0	45,8	0,0
Membrillo	3,0	100,0	35,7	19,6	80,4	0,0	0,0
Nectarino	1,7	50,0	22,2	0,0	100,0	0,0	0,0
Nogal	267,9	53,1	137,4	77,8	19,7	2,5	0,0
Olivo	80,3	100,0	281,7	0,0	6,2	93,8	0,0
Palto	18,2	53,3	49,3	0	100	0	0
Peral asiático	30,3	80	1.676,8	85,8	8,4	5,7	0,0
Peral	28,5	83,33	1.309,7	85,6	1,3	13,2	0,0
TOTAL	3.140,0	85,4	55.835,2	77,2	9,8	12,5	0,4

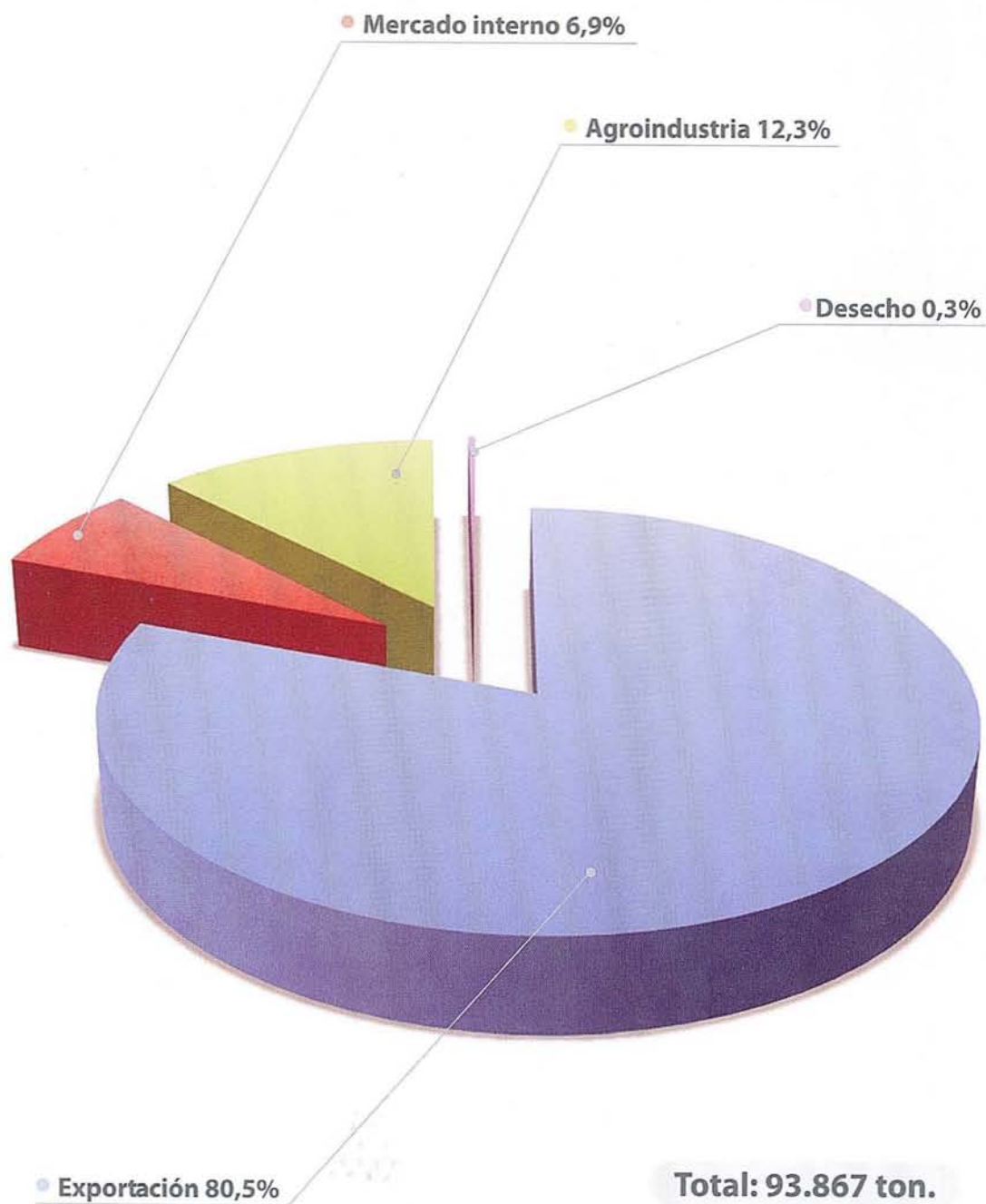


PRODUCCIÓN INFORMADA ESPECIES MENORES

Especies menores	Producción de fruta			Destino de la producción informada (%)			
	Superficie en producción (ha)	% que informó producción	Producción informada (ton)	Exportación	Mercado interno	Agroindustria	Desecho
Arándano americano	3.571,8	94,0	27.711,0	96,1	0,3	3,6	0,0
Avellano	239,79	80,0	61,7	98,9	1,1	0,0	0,0
Castaño	106,4	100,0	186,5	19,9	74,5	5,7	0,0
Frambuesa	1.060,4	99,6	8.085,6	60,8	8,7	30,4	0,1
Granado	0,3	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i
Guindo agrio	1,4	100,0	4,9	0,0	75,6	24,4	0,0
Hardy kiwi o Baby kiwi	7,0	33,3	16,9	100,0	0,0	0,0	0,0
Moras cultivadas e híbridcs	89,0	92,7	1.160,8	63,6	6,4	29,9	0,1
Mosqueta	61,0	100,0	701,7	0,0	0,0	100,0	0,0
Murtilla	0,4	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i
Níspero	0,5	100,0	4,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Papayo	0,2	100,0	1,7	0,0	0,0	100,0	0,0
Pistacho	1,3	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i
Zarzaparilla roja	14,0	66,7	85,8	100	0,0	0,0	0,0
TOTAL	5.153,5	95,5	38.020,7	85,4	2,6	11,9	0,1



PRODUCCIÓN INFORMADA DE FRUTAS SEGÚN DESTINO

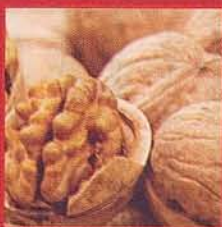


PRODUCCIÓN PROMEDIO POR HECTÁREA SEGÚN PRODUCCIÓN INFORMADA

Especie	Producción promedio (ton/ha)	Densidad promedio (plantas/ha)
Almendo	0,1	643
Arándano americano	8,3	3.588
Avellano	0,8	529
Castaño	1,7	74
Cerezo	9,3	765
Ciruelo europeo	2,5	500
Damasco	s/i	833
Duraznero consumo fresco	15,0	803
Duraznero tipo conservero	s/i	417
Frambuesa	7,9	13.673
Granado	s/i	630
Guindo agrio	3,6	464
Hardy kiwi o Baby kiwi	15,8	671
Kiwi	21,2	626
Limonero	22,2	1.111
Manzano rojo	39,2	1.270
Manzano verde	39,2	640
Membrillo	12,0	494
Moras cultivadas e híbr dos	13,3	4.428
Mosqueta	11,5	3.333
Murtilla	s/i	3.333
Nectarino	15,0	800
Níspero	8,0	500
Nogal	0,8	253
Olivo	3,5	785
Palto	3,78	509
Papayo	8,1	3.314
Peral asiático	57,4	812
Peral	46,0	833
Pistacho	s/i	155
Zarzaparilla roja	8,9	4.266

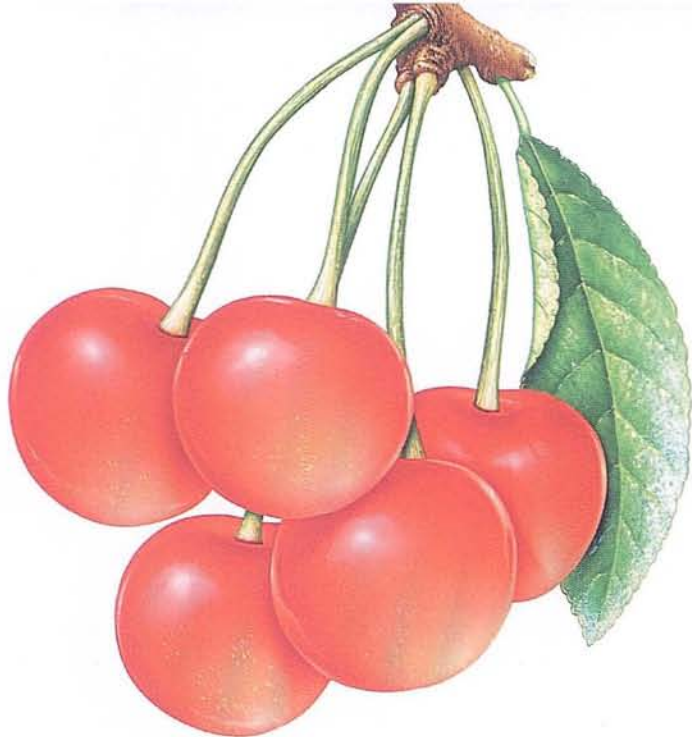
PRODUCCIÓN PROMEDIO POR HECTÁREA DE LAS PRINCIPALES VARIEDADES, SEGÚN PRODUCCIÓN INFORMADA

Variedad	Superficie (ha)	Densidad promedio (plantas/ha)	Producción promedio (ton/ha)	Exportación (%)
ARÁNDANO AMERICANO				
Duke	934,1	3.587	8,0	98,0
Brigitta	686,9	3.575	8,9	97,2
Legacy	433,6	3.660	8,9	96,5
O'Neal	282,1	3.622	8,9	97,2
Brightwell	275,5	3.502	13,0	96,6
Elliot	164,0	3.311	8,7	93,1
Bluecrop	163,0	3.532	7,3	98,7
MANZANO ROJO				
Royal gala	246,7	980	44,7	63,6
Fuji	205,3	983	45,0	92,6
Fuji Raku Raku	140,9	1.784	78,1	94,8
Gala	120,5	795	44,3	84,5
Galaxi	116,3	1.452	33,0	91,8
CEREZO				
Napoleón	178,2	1.016	5,5	0,0
Lapins	170,5	704	21,9	94,6
Bing	136,2	599	7,9	49,8
Sweet Heart	128,2	735	5,4	99,2
Van	70,5	553	9,9	38,1
FRAMBUESA				
Heritage	635,9	13.489	8,0	62,2
Meeker	391,0	13.650	9,0	56,6
Chilliwack	13,0	13.605	4,3	0,0
NOGAL				
Chandler	228,7	254	0,8	76,5
Serr	33,7	215	0,9	54,9





INFRAESTRUCTURA Y AGROINDUSTRIA



CATASTRO FRUTÍCOLA

Región del Biobío

PRINCIPALES RESULTADOS

INFRAESTRUCTURA Y AGROINDUSTRIA



Cuadro N° 14

CAPACIDAD INSTALADA DE CÁMARAS DE FRÍO

Tamaño de las cámaras (m ³)	Número de cámaras	Capacidad total (m ³)
0 → 50	14	326
51 → 100	9	738
101 → 300	25	5.005
301 → 1.000	31	17.204
1.001 → 2.000	26	36.591
2.001 → 5.000	18	54.804
5.001 → 23.000	2	29.960
TOTAL	125	144.628

Cuadro N° 15

CAPACIDAD INSTALADA DE PREFRÍO

Tamaño de las cámaras (m ³)	Número de cámaras	Capacidad total (m ³)
0 → 50	13	286
51 → 100	18	1.322
101 → 200	9	1.294
201 → 500	2	890
TOTAL	42	3.792

Cuadro N° 16

CAPACIDAD INSTALADA DE ATMÓSFERA CONTROLADA

Tamaño de las cámaras (m ³)	Número de cámaras	Capacidad total (m ³)
0 → 2.000	7	9.208
TOTAL	7	9.208

Cuadro N° 17

NÚMERO DE EMPRESAS SEGÚN CAPACIDAD DE FRUTA EMBALADA

Capacidad de embalaje (kilos/temporada)	N° de empresas	Capacidad total embalaje (kilos/temporada)
0 → 20.000	57	668.364
20.001 → 50.000	42	1.532.086
50.001 → 100.000	30	2.252.704
100.001 → 200.000	18	2.804.580
200.001 → 800.000	21	8.899.776
800.001 → 3.000.000	5	8.027.602
3.000.001 → 7.000.000	2	11.079.400
TOTAL	175	35.264.512

Cuadro N° 18

DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE EMPRESAS DE EMBALAJE SEGÚN TIPO DE PACKING

Tipo de packing	Número de packing	Participación (%)
Predial	170	97,1
Extrapredial	5	2,9
TOTAL	175	100,0

Cuadro N° 19

NÚMERO DE CAJAS EMBALADAS SEGÚN TIPO DE PACKING Y TIPO DE TECNOLOGÍA

Tipo de packing	Producción embalada	N° de cajas embaladas		
		No mecanizado	Mecanizado	Total
Predial	Propia	1.423.800	9.320.626	10.744.426
	Terceros	0	825.585	825.585
	Total predial	1.423.800	10.146.211	11.570.011
Extrapredial	Propia		21.500	21.500
	Terceros	135.400	452.000	587.400
	Total extrapredial	135.400	473.500	608.900
Total cajas embaladas		1.559.200	10.619.711	12.178.911
Participación (%)		12,8	87,2	100,0

Cuadro Nº 20

NÚMERO DE LÍNEAS DE EMBALAJE SEGÚN TIPO DE PACKING Y TIPO DE TECNOLOGÍA

Tipo de tecnología	Número de líneas	Participación (%)
Mecanizado	124	43,8
No mecanizado	159	56,2
TOTAL	283	100,0

Cuadro Nº 21

PROCESAMIENTO DE FRUTA EN LA AGROINDUSTRIA

Cantidad de fruta procesada (kilos/temporada)	Número de empresas	Procesamiento (kilos)
0 → 4.000	3	6.970
4.001 → 20.000	3	32.900
20.001 → 80.000	1	75.000
200.001 → 1.000.000	6	3.355.300
1.000.001 → 4.000.000	4	10.230.000
10.000.001 → 20.000.000	3	45.920.000
100.000.001 → 200.000.000	1	170.000.000
TOTAL	21	229.620.170

Cuadro Nº 22

FRUTA DESTINADA A LA AGROINDUSTRIA SEGÚN TIPO DE PROCESO

Tipo de proceso	Toneladas procesadas	Participación (%)
Congelado-IQF	206.635	89,99
Elaboración aceite de oliva	12.075	5,26
Deshidratados	3.500	1,52
Procesadora de rosa mosqueta	6.200	2,70
Congelado-bloque	1.120	0,48
Pulpas	50	0,02
Mermeladas	29	0,01
Conservaría	11	0,00
TOTAL	229.620	100,00



ciren
Centro de Información de Recursos Naturales

Información
para la toma
de decisiones

i



CATASTRO FRUTÍCOLA
PRINCIPALES RESULTADOS

Región del Biobío

Julio 2012



CIREN

Manuel Montt 1164

Fono: (56-2) 200 8900 - Fax: (56-2) 200 8913 - Cod. Postal: 750 1556

Providencia, Santiago, Chile

ciren@ciren.cl

www.ciren.cl



ciren
Centro de Información de Recursos Naturales

Información
para la toma
de decisiones