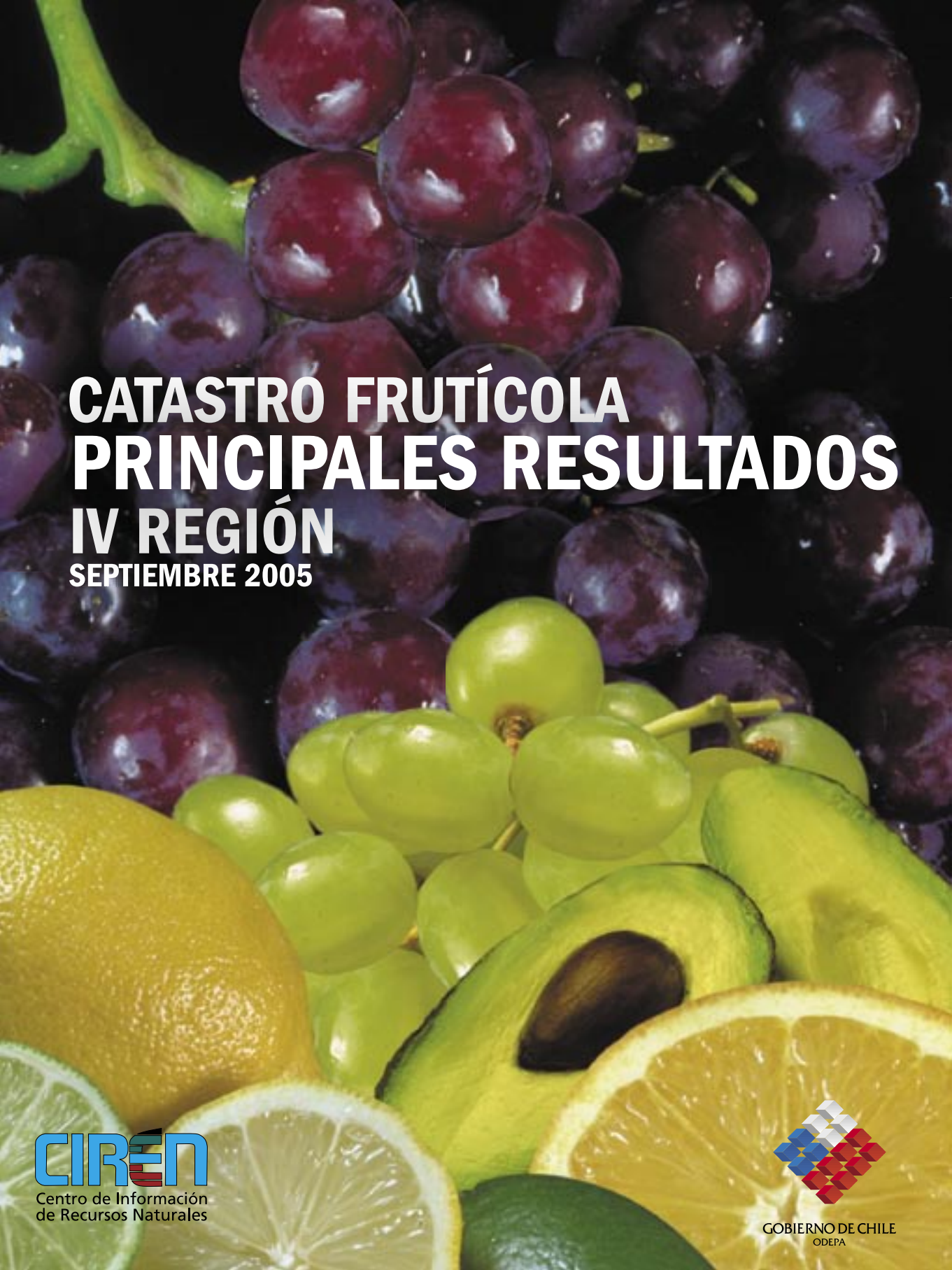




CATASTRO FRUTÍCOLA PRINCIPALES RESULTADOS IV REGIÓN

SEPTIEMBRE 2005

CATASTRO FRUTÍCOLA

IV REGIÓN

PRINCIPALES RESULTADOS

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

Reg. Propiedad Intelectual : N° 148.867

ISBN : 956-7153-62-0

Equipo de Trabajo:

Patricia Larrañaga E.

Liliana Yáñez B.

Alberto Peña V.

Rudecindo Villa F.

Oficina de Estudios y Políticas Agrarias. ODEPA

Ministerio de Agricultura

Director y Representante legal

Octavio Sotomayor E.

Teatinos 40. piso 8

Fono: (56-2) 367 3000

Centro de Información de Recursos Naturales CIREN

Directora Ejecutiva

María Loreto Mery C.

Manuel Montt 1164. Providencia

Fono: (56-2) 200 89 00

Santiago de Chile. 2005

Diseño y Producción:

Diseño Grafico & Publicitario Ltda

Imprenta:

índice

Presentación	5
Resumen Nacional de la Superficie Frutícola	7
Superficie Plantada en la Región	11
Superficie Plantada por Especie a Nivel Comunal	21
Producción	29
Infraestructura y Agroindustria	37

Presentación

El emergente rubro frutícola continúa su dinámico desarrollo influido por los avances tecnológicos, el apoyo del sector público y el empuje de los productores agrícolas que han visto su gran potencial económico.

Emblemáticos programas del Ministerio de Agricultura, han colaborado en la consolidación de la fruticultura, entre los que destaca el sistema de incentivo a la recuperación de suelos degradados, las buenas prácticas agrícolas y la subvención a la mejora de la infraestructura de riego, lo que ha dado como resultado exitosas exportaciones, que alcanzan a 1985 millones de dólares de fruta fresca en el año 2004, esto es un crecimiento de un 11% con respecto al año 2003, en especial de paltos, cerezos, cítricos, carozos y uva de mesa.

Esta realidad también se ve reflejada en el importante incremento experimentado por los frutales en la IV región que se ve claramente reflejado en la actualización del Catastro Frutícola, realizado el año 2005 por el Centro de Información de Recursos Naturales, CIREN, con el apoyo de la

Oficina de Estudios y Políticas Agrarias, ODEPA y que indica que actualmente existe una superficie frutal de 21.462 hectáreas en la región de Coquimbo, lo que se traduce en un aumento de 51.7% respecto a la última medición ejecutada el año 1999, que contabilizó 14.152 ha plantadas.

El censo frutal CIREN encuestó directamente 2.313 predios de más de 0,5 hectárea y sus principales resultados, son dados a conocer en este libro, donde destacan las cifras de la superficie plantada en las provincias de la región, antecedentes de la producción de los predios, las plantaciones por especie y el destino de éstas.

Esta publicación es distribuida gratuitamente por CIREN y ODEPA, como una forma de continuar fortaleciendo la fruticultura a nivel nacional e internacional, con datos de gran relevancia a la hora de invertir o formular políticas para el sector, analizar la evolución y las condiciones del entorno en que se desarrolla este rubro, especialmente respecto al ritmo de las plantaciones y cambio de las variedades más producidas.

María Loreto Mery C.
Directora Ejecutiva
Centro de Información de Recursos Naturales
CIREN

Octavio Sotomayor E.
Director Nacional
Oficina de Estudios y Políticas Agrarias
ODEPA

RESUMEN NACIONAL DE LA SUPERFICIE FRUTÍCOLA



SUPERFICIE FRUTÍCOLA POR REGIÓN DE ESPECIES MAYORES

HECTÁREAS CATASTRADAS

ESPECIES	III 2005	IV 2005	V 2002	R.M 2004	VI 2003	VII 2001	VIII 2000	IX 2000	X 2000	TOTAL
Almendro		364,79	572,04	2.803,84	2.048,45	29,13	1,89			5.820,14
Cerezo		43,44	77,30	482,32	2.553,73	3.184,53	690,97	68,32	24,37	7.124,98
Ciruelo europeo		6,89	146,65	2.512,70	3.004,60	294,43	2,54	0,81		5.968,62
Ciruelo japonés	0,15	4,80	583,28	2.862,71	3.956,08	1.065,94	1,41	0,10		8.474,47
Damasco	0,11	416,11	525,27	763,74	311,93	5,00	0,23	1,06		2.023,45
Duraznero consumo fresco	1,18	62,31	743,36	2.175,59	2.592,53	38,75	1,63	0,48		5.615,83
Duraznero tipo conservero	2,31	70,44	2.540,13	1.166,28	3.383,62	158,64	1,72	0,99		7.324,13
Kiwi		2,41	258,11	667,16	1.940,93	3.453,49	244,17	20,01	20,07	6.606,35
Limonero	123,32	1.240,75	1.704,32	3.117,22	972,10	73,18	9,16			7.240,05
Manzano rojo		0,28	110,96	440,47	6.800,97	18.172,42	1.212,36	1.152,39	308,03	28.197,88
Manzano verde			110,84	142,80	3.330,11	2.711,83	253,36	53,78	18,90	6.621,62
Membrillo	2,00	0,04	32,86	110,40	163,63	90,75	28,64	1,91		430,23
Naranja	108,01	617,76	1.218,98	2.262,75	3.995,79	19,95	1,80			8.225,04
Nectarino		30,64	568,30	2.081,85	4.080,06	53,47	3,53	0,06		6.817,91
Nogal	2,88	862,72	2.219,67	4.994,20	1.371,91	118,75	37,08	9,06		9.616,27
Olivo	2.404,41	1.232,10	483,24	607,94	583,47	386,90	39,55	4,00		5.741,61
Palto	257,05	3.931,92	14.929,82	5.577,43	2.007,23	20,73	5,05	1,77		26.731,00
Peral asiático			46,28	24,95	120,34	130,14	66,80			388,51
Peral		33,29	272,51	814,35	3.259,42	2.036,78	109,93	22,72	7,09	6.556,09
Vid de mesa	7.753,39	9.681,36	10.374,83	10.022,13	12.671,35	448,56	7,36	1,50		50.960,48
TOTAL	10.654,81	18.602,05	37.518,75	43.630,83	59.148,25	32.493,37	2.719,18	1.338,96	378,46	206.484,66
Participación (%)	5,2	9,0	18,2	21,1	28,6	15,7	1,3	0,6	0,2	100,0

Fuente: ODEPA-CIREN

SUPERFICIE FRUTÍCOLA POR REGIÓN DE ESPECIES MENORES

HECTÁREAS CATASTRADAS

ESPECIES	III 2005	IV 2005	V 2002	R.M 2004	VI 2003	VII 2001	VIII 2000	IX 2000	X 2000	TOTAL
Arándano americano		36,56	52,84	108,65	49,08	174,42	302,90	208,09	428,16	1.360,70
Avellano				0,50		853,37	2,42	2,81	9,43	868,53
Babaco										0,00
Caqui		5,70	53,63	32,54	33,99	19,61	0,14	0,05		145,66
Castaño					1,05	138,77	137,19	18,67	1,59	297,27
Chirimoyo	10,28	452,08	280,74	11,86	2,10					757,06
Cranberry								122,00	303,50	425,50
Feijoa		0,90	1,58	1,58	6,87	2,03				12,96
Frambuesa		6,04	100,53	116,88	136,43	2.432,72	866,42	323,26	550,14	4.532,42
Granado	31,62	42,03		1,19						74,84
Grosella						3,05				3,05
Guayabo	1,00									1,00
Guindo agrio			0,12	6,16	9,30	105,90	10,75	1,66		133,89
Higuera		38,50	8,54	8,49						55,53
Jojoba	23,00	75,00								98,00
Lima	7,67	54,65	1,44	25,81						89,57
Lúcumo		27,04	103,24	3,86						134,14
Mandarino	134,02	1.493,22	482,77	352,87	124,62	2,58	0,19			2.590,27
Mango	5,38									5,38
Moras cultivadas e híbridos		0,74		7,69	16,75	185,50	27,01	3,20	19,75	260,64
Mosqueta					70,00		73,00			143,00
Níspero	0,06	5,09	47,71	9,23	30,07		0,14			92,30
Nuez de macadamia		0,05								0,05
Papayo		168,98	43,63			8,24	5,12			225,97
Pecana	0,16	35,22				1,50				36,88
Pistacho		3,30	0,21	14,36	6,36					24,23
Pluots			21,60	183,24	175,94	21,24				402,02
Pomelo	1,00	12,43	130,88	55,29	87,82	0,03				287,45
Sanddorn						1,35		1,80		3,15
Tangelo		6,42	4,59	6,76	17,36					35,13
Tuna	22,42	488,83	111,27	813,52	43,34	1,65	1,10			1.482,13
Zarzaparrilla negra						1,75				1,75
Zarzaparrilla roja					5,80	11,20	8,32	1,00	1,00	27,32
TOTAL	236,61	2.952,78	1.445,32	1.760,48	816,88	3.964,91	1.434,70	682,54	1.313,57	14.607,79
Participación (%)	1,6	20,2	9,9	12,1	5,6	27,1	9,8	4,7	9,0	100,0

Fuente: ODEPA-CIREN

SUPERFICIE PLANTADA EN LA REGIÓN



NÚMERO DE HUERTOS SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

Número de Huertos				
Tamaño de las explotaciones (ha)	CHOAPA	LIMARÍ	ELQUI	TOTAL
Menos de 5,00	174	255	115	544
De 5,00 a 49,99	278	372	159	809
De 50,00 a 499,99	24	128	52	204
Más de 500,00	8	25	17	50
Total	484	780	343	1.607

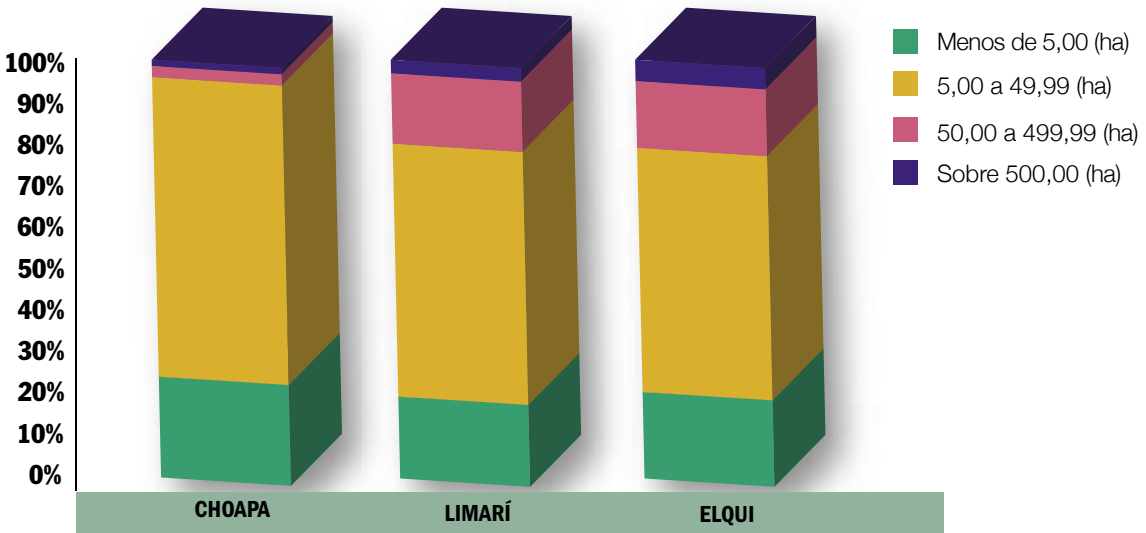
Cuadro N° 4

SUPERFICIE SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

Superficie (ha)				
Tamaño de las explotaciones (ha)	CHOAPA	LIMARÍ	ELQUI	TOTAL
Menos de 5,00	221,90	355,94	152,91	730,75
de 5,00 a 49,99	777,07	2.491,77	1.295,00	4.563,84
de 50,00 a 499,99	495,37	7.743,10	2.580,06	10.818,53
Mas de 500,00	133,28	3.761,43	1.454,05	5.348,76
TOTAL	1.627,62	14.352,24	5.482,02	21.461,88

Gráfico N°1

DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE FRUTAL POR TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES



VARIACIÓN DE LA SUPERFICIE PLANTADA

ESPECIES MAYORES

Especies	N° de Explotaciones 2005	Tasa de variación*	Superficie IV región (ha) 1999	Superficie IV región (ha) 2005	Tasa de variación	Superficie nacional estimada (ha)	% Participación Nacional
Almendo	-	-100,0	235,86	364,79	54,7	5.820,14	6,3
Cerezo	13	-	-	43,44	-	7.124,98	0,6
Ciruelo europeo	1	-66,7	13,35	6,89	-48,4	5.968,62	0,1
Ciruelo japonés	2	100,0	24,99	4,80	-80,8	8.474,47	0,1
Damasco	268	8,1	349,42	416,11	19,1	2.023,45	20,6
Duraznero consumo fresco	80	-17,5	140,33	62,31	-55,6	5.615,83	1,1
Duraznero tipo conservero	99	86,8	31,03	70,44	127,0	7.324,13	1,0
Kiwi	1	-50,0	3,66	2,41	-34,2	6.606,35	0,0
Limonero	139	-10,9	837,60	1.240,75	48,1	7.240,05	17,1
Manzano rojo	2	100,0	8,94	0,28	-96,9	28.197,88	-
Manzano verde	-	-	-	-	-	6.621,62	-
Membrillo	1	-	4,99	0,04	-99,2	430,23	-
Naranja	95	-9,5	124,56	617,76	396,0	8.225,04	7,5
Nectarino	15	-44,4	40,99	30,64	-25,3	6.817,91	0,5
Nogal	335	65,8	470,16	862,72	83,5	9.616,27	9,0
Olivo	111	126,5	230,43	1.232,10	434,7	5.741,61	21,5
Palto	523	-19,3	1.256,10	3.931,92	213,0	26.731,00	14,7
Peral	2	-	20,69	33,29	60,9	6.556,09	0,5
Vid de mesa	476	-3,6	8.545,42	9.681,36	13,3	50.960,48	19,0
Total			12.338,52	18.602,05	50,8	206.096,15	9,0

(*) Respecto al número de explotaciones del año 1999
 Catastro Frutícola III y IV Región 2005 ODEPA-CIREN

VARIACIÓN DE LA SUPERFICIE PLANTADA

ESPECIES MENORES

Especies	N° de Explotaciones 2005	Tasa de variación *	Superficie IV región (ha) 1999	Superficie IV región (ha) 2005	Tasa de variación	Superficie nacional estimada (ha)	% Participación Nacional
Arándano americano	48	-	-	36,56	-	1.360,70	2,7
Avellano	-	-100,0	0,32	-	-	868,53	-
Babaco	-	-100,0	0,80	-	-	-	-
Caqui	2	-33,3	5,28	5,70	8,0	145,66	3,9
Chirimoyo	93	-26,8	526,77	452,08	-14,2	757,06	59,7
Feijoa	1	-	1,09	0,90	-17,4	12,96	6,9
Frambuesa	4	100,0	4,52	6,04	33,6	4.532,42	0,1
Granado	5	400,0	13,00	42,03	223,3	74,84	56,2
Higuera	10	100,0	7,95	38,50	384,3	55,53	69,3
Jojoba	1	-	-	75,00	-	98,00	76,5
Lima	34	385,7	23,84	54,65	129,2	89,57	61,0
Lúcumo	11	-31,3	22,22	27,04	21,7	134,14	20,2
Mandarino	96	92,0	763,16	1.493,22	95,7	2.590,27	57,6
Mango	-	-100,0	2,01	-	-	5,38	-
Moras cultivadas e híbridos	1	-	-	0,74	-	260,64	0,3
Nispero	3	-62,5	10,80	5,09	-52,9	92,30	5,5
Nuez de macadamia	1	-66,7	0,37	0,05	-86,5	0,05	100,0
Papayo	24	-52,9	380,95	168,98	-55,6	225,97	74,8
Pecana	33	371,4	5,24	35,22	572,1	36,88	95,5
Pistacho	4	33,3	0,51	3,30	547,1	24,23	13,6
Pomelo	6	-45,5	6,49	12,43	91,5	287,45	4,3
Tangelo	2	100,0	2,43	6,42	164,2	35,13	18,3
Tuna	31	-22,5	90,01	488,83	443,1	1.482,13	33,0
Total			1.867,76	2.952,78	58,1	11.809,14	25,0

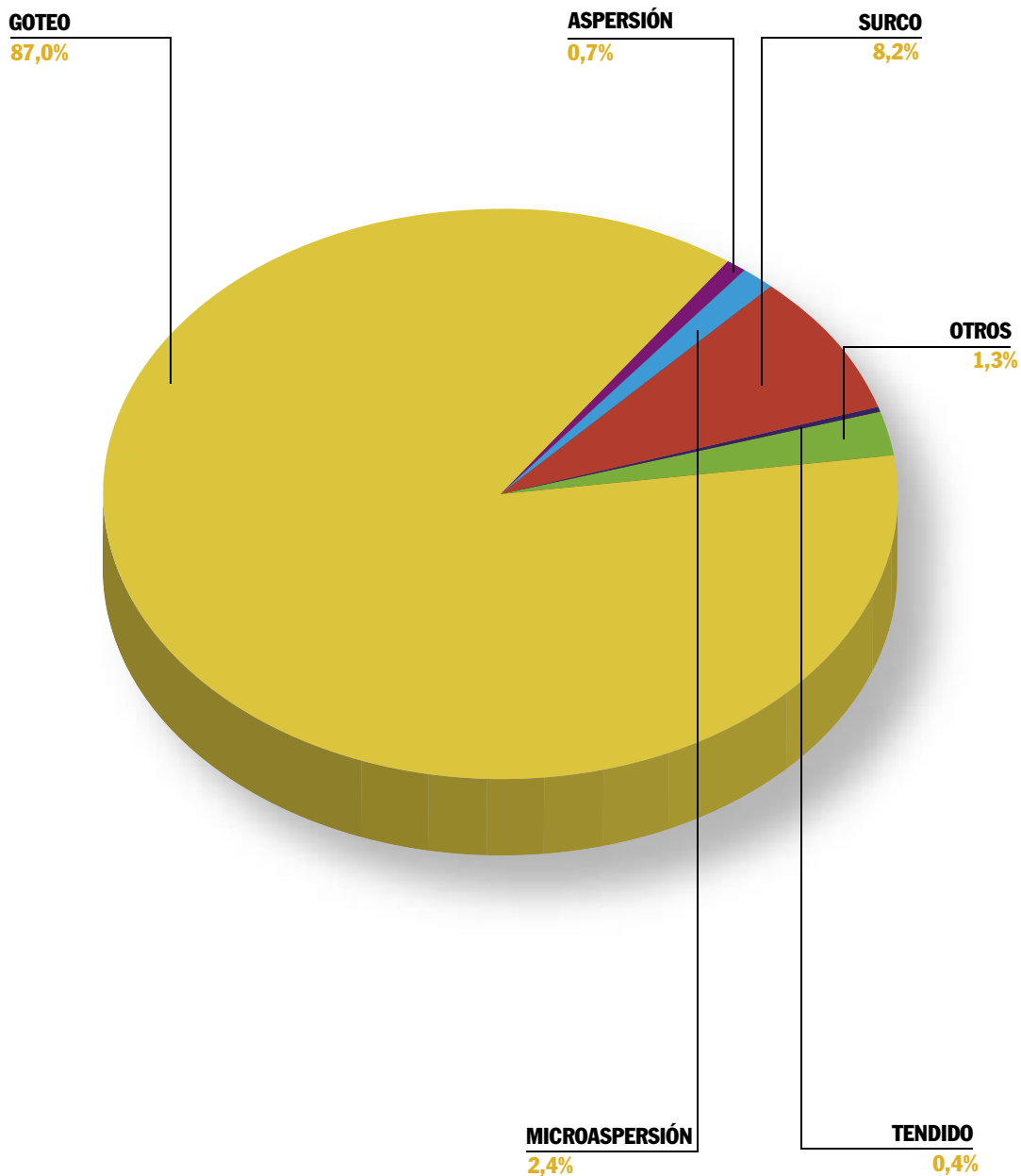
(*) Respecto al número de explotaciones del año 1999
Catastro Frutícola III y IV Región 2005 ODEPA-CIREN

SUPERFICIE FRUTAL SEGÚN MÉTODO DE RIEGO ESPECIES MAYORES

HECTÁREAS

Especie	Surco	Tendido	Microaspersión	Goteo	Aspersión	Otros	Total
Almendro	5,16	0,00	1,36	356,49	0,00	1,78	364,79
Cerezo	0,14	0,00	0,00	42,75	0,00	0,00	42,89
Ciruelo europeo	0,00	0,00	0,00	6,89	0,00	0,00	6,89
Ciruelo japonés	0,00	0,00	0,00	2,97	0,00	0,00	2,97
Damasco	311,18	27,66	1,13	67,24	0,00	3,33	410,54
Duraznero consumo fresco	22,93	2,05	0,00	32,44	0,00	0,19	57,61
Duraznero tipo conservero	18,88	0,08	0,00	23,69	0,00	0,13	42,78
Kiwi	0,00	0,00	0,00	2,41	0,00	0,00	2,41
Limonero	63,11	0,00	0,00	1.138,63	2,44	35,48	1.239,66
Manzano rojo	0,11	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,28
Membrillo	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
Naranja	5,90	0,00	0,00	606,38	0,00	0,44	612,72
Nectarino	5,16	0,19	0,00	23,04	0,00	0,00	28,39
Nogal	460,42	23,69	13,27	299,17	17,97	43,37	857,89
Olivo	131,95	0,44	0,69	1.032,01	2,70	31,34	1.199,13
Palto	255,47	13,01	419,51	3.033,80	107,20	90,10	3.919,09
Peral	0,00	0,00	0,00	33,29	0,00	0,00	33,29
Vid de mesa	241,94	9,42	0,00	9.398,61	0,00	30,31	9.680,28
Total	1.522,39	76,54	435,96	16.099,98	130,31	236,47	18.501,65

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

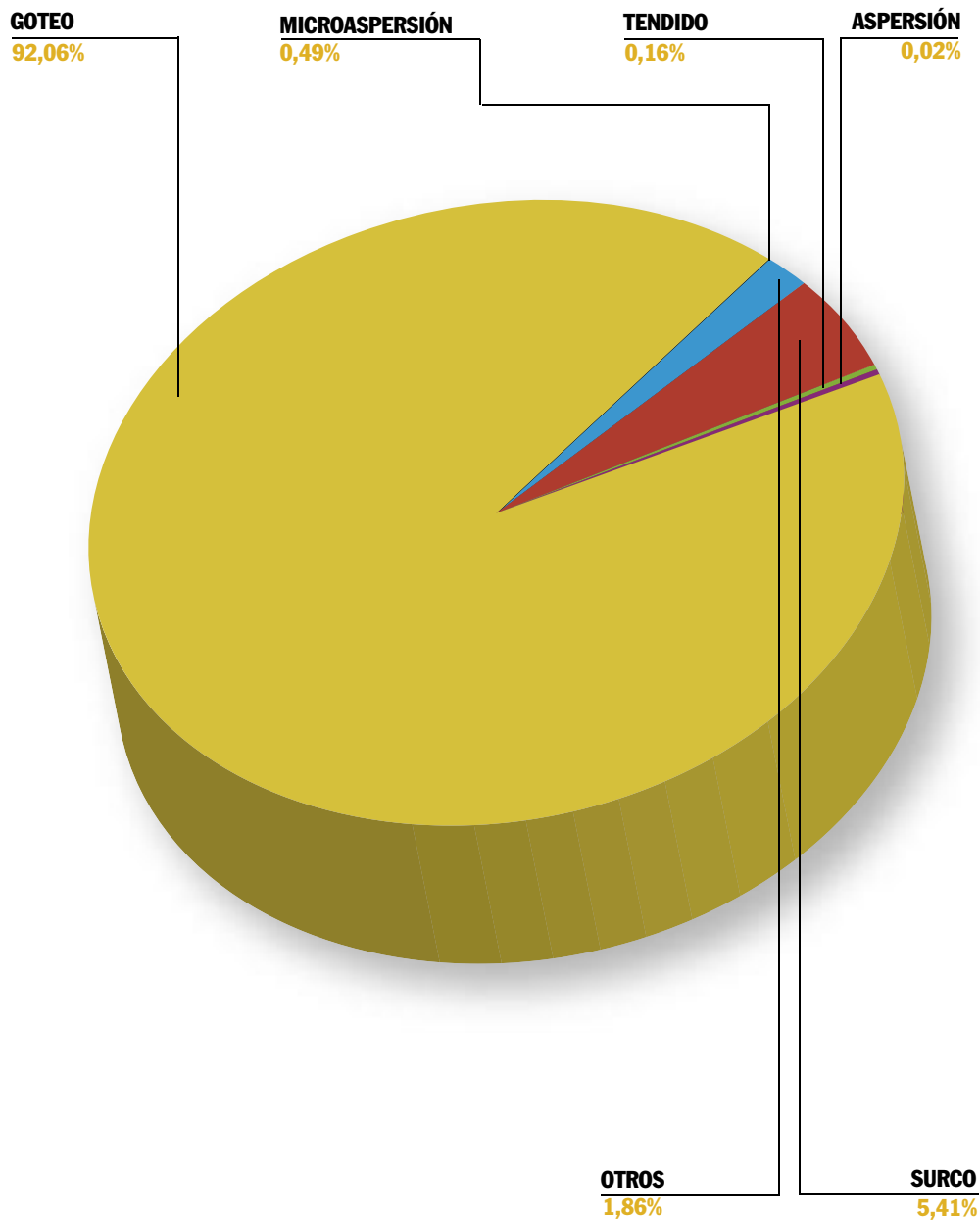


SUPERFICIE FRUTAL SEGÚN MÉTODO DE RIEGO ESPECIES MENORES

HECTÁREAS

Especie	Surco	Tendido	Microaspersión	Goteo	Aspersión	Otros	Total
Arándano americano	0,00	0,00	0,00	36,56	0,00	0,00	36,56
Caqui	0,00	0,00	0,00	5,70	0,00	0,00	5,70
Chirimoyo	53,94	0,00	5,20	344,87	0,00	45,31	449,32
Feijoa	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
Frambuesa	0,70	0,00	0,00	5,34	0,00	0,00	6,04
Granado	10,50	0,00	0,00	31,53	0,00	0,00	42,03
Higuera	0,00	0,75	0,00	37,65	0,00	0,00	38,40
Jojoba	0,00	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00	75,00
Lima	2,73	0,68	0,00	50,80	0,00	0,00	54,21
Lúcumo	0,00	0,00	0,54	17,10	0,00	9,08	26,72
Mandarino	3,70	0,00	1,77	1.477,47	0,55	0,00	1.483,49
Moras cultivadas e híbridos	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,74
Níspero	0,71	0,00	1,58	2,80	0,00	0,00	5,09
Nuez de macadamia	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05
Papayo	9,09	0,00	0,00	151,78	0,00	0,00	160,87
Pecana	7,06	0,00	5,25	22,91	0,00	0,00	35,22
Pistacho	0,00	0,00	0,00	3,30	0,00	0,00	3,30
Pomelo	0,51	0,00	0,00	11,92	0,00	0,00	12,43
Tangelo	0,00	0,00	0,00	6,42	0,00	0,00	6,42
Tuna	67,99	3,27	0,00	405,36	0,00	0,03	476,65
Total	157,83	4,70	14,34	2.687,30	0,55	54,42	2.919,14

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



SUPERFICIE PLANTADA POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL



SUPERFICIE POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL

PROVINCIA : CHOAPA

COMUNA: CANELA

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Palto	72,73
Olivo	28,00
Papayo	7,85
Chirimoyo	1,38
TOTAL	109,96

COMUNA: ILLAPEL

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Palto	285,14
Nogal	129,22
Damasco	27,03
Naranja	16,96
Mandarino	14,05
Frambuesa	3,50
Almendra	2,83
Arándano americano	2,80
Pecana	1,95
Olivo	1,33
Feijoa	0,90
Limonero	0,54
Chirimoyo	0,48
TOTAL	486,73

COMUNA: LOS VILOS

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Palto	149,45
Olivo	60,46
Nogal	7,70
Mandarino	7,27
Damasco	5,40
Lúcumo	0,54
TOTAL	230,82

COMUNA: SALAMANCA

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Damasco	362,12
Nogal	250,62
Palto	95,66
Limonero	22,96
Naranja	18,74
Mandarino	12,10
Pecana	12,03
Almendra	10,19
Duraznero tipo conservero	9,03
Arándano americano	7,50
Nectarino	3,16
Duraznero consumo fresco	3,07
Cerezo	1,12
Higuera	0,75
Frambuesa	0,70
Lima	0,19
Olivo	0,18
Manzano rojo	0,17
Ciruelo japonés	0,10
TOTAL	810,39

PROVINCIA : ELQUI

COMUNA: ANDACOLLO

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Vid de mesa	7,00
TOTAL	7,00

COMUNA: COQUIMBO

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Limonero	543,36
Chirimoyo	233,46
Mandarino	174,96
Naranja	148,98
Tuna	56,18
Palto	36,59
Lima	26,00
Higuera	23,49
Papayo	18,41
Lúcumo	8,42
Almendro	6,33
Arándano americano	4,00
Duraznero tipo conservero	2,10
Frambuesa	1,60
Olivo	1,58
Moras cultivadas e híbridos	0,74
Duraznero consumo fresco	0,60
TOTAL	1.286,80

COMUNA: LA HIGUERA

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Olivo	58,97
Vid de mesa	11,97
Lima	2,47
Limonero	2,20
Almendro	0,81
Naranja	0,21
TOTAL	76,63

COMUNA: LA SERENA

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Tuna	386,76
Chirimoyo	163,70
Papayo	106,70
Jojoba	75,00
Limonero	66,81
Palto	48,81
Mandarino	29,29
Granado	10,50
Lúcumo	8,56
Naranja	5,85
Lima	2,80
Kiwi	2,41
Nogal	1,59
Arándano americano	0,99
Olivo	0,93
Pomelo	0,51
Duraznero tipo conservero	0,40
Duraznero consumo fresco	0,19
Damasco	0,06
TOTAL	911,86

COMUNA: PAIHUANO

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Vid de mesa	705,25
Palto	58,83
Nogal	11,84
Higuera	3,94
Naranja	2,90
Limonero	2,50
Pecana	2,00
Almendro	0,65
Mandarino	0,40
TOTAL	788,31

COMUNA: VICUÑA

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Vid de mesa	1,882,14
Palto	192,01
Mandarino	134,25
Limonero	64,70
Naranja	52,73
Nogal	39,51
Tuna	16,87
Chirimoyo	11,76
Granado	9,92
Papayo	8,02
Pomelo	5,15
Damasco	3,60
Pecana	3,53
Duraznero consumo fresco	3,41
Cerezo	3,22
Higuera	1,65
Caqui	1,24
Duraznero tipo conservero	0,48
Almendro	0,15
Olivo	0,08
TOTAL	2.434,42

PROVINCIA: LIMARÍ**COMUNA: COMBARBALA**

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Vid de mesa	610,58
Mandarino	148,69
Nogal	116,74
Palto	99,85
Naranja	26,36
Nectarino	7,72
Duraznero tipo conservero	6,88
Tuna	5,34
Cerezo	5,24
Ciruelo japonés	4,70
Damasco	4,50
Olivo	3,92
Duraznero consumo fresco	3,90
Pistacho	3,30
Pecana	1,80
Almendro	0,95
Limonero	0,75
Higuera	0,29
Lima	0,28
Manzano rojo	0,11
TOTAL	1.051,90

COMUNA: MONTEPATRIA

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Vid de mesa	4.522,31
Mandarino	551,76
Palto	536,81
Nogal	127,86
Naranja	80,38
Duraznero consumo fresco	30,85
Granado	20,61
Nectarino	17,48
Cerezo	15,94
Duraznero tipo conservero	13,24
Lima	5,62
Caqui	4,46
Níspero	3,51
Tuna	3,12
Olivo	2,43
Pomelo	1,27
Damasco	0,63
Almendro	0,18
Pecana	0,17
Higuera	0,10
TOTAL	5.938,73

COMUNA: OVALLE

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Palto	2.224,15
Vid de mesa	1.557,00
Olivo	1.060,44
Limonero	528,31
Mandarino	353,03
Almendro	338,93
Naranja	257,61
Nogal	131,06
Chirimoyo	41,30
Peral	33,29
Duraznero tipo conservero	29,07
Papayo	28,00
Cerezo	17,92
Tuna	17,20
Lima	16,49
Arándano americano	15,27
Duraznero consumo fresco	14,24
Pecana	9,56
Lúcumo	9,32
Damasco	8,52
Higuera	8,28
Tangelo	6,42
Pomelo	5,00
Níspero	1,58
Nectarino	1,28
Granado	1,00
Frambuesa	0,24
Nuez de macadamia	0,05
Membrillo	0,04
TOTAL	6.714,60

COMUNA: PUNITAQUI

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Vid de mMesa	376,55
Palto	84,12
Mandarino	67,17
Olivo	8,29
Limonero	8,02
Naranja	7,04
Arándano americano	6,00
Duraznero tipo conservero	5,32
Nogal	4,82
Almendro	3,77
Tuna	2,96
Pecana	1,91
Duraznero consumo fresco	1,74
Nectarino	1,00
Lima	0,71
Pomelo	0,50
Lúcumo	0,20
TOTAL	580,12

COMUNA: RIO HURTADO

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Palto	47,77
Nogal	41,76
Vid de mesa	8,56
Ciruelo europeo	6,89
Olivo	5,49
Duraznero consumo fresco	4,31
Damasco	4,25
Duraznero tipo conservero	3,92
Pecana	2,27
Limonero	0,60
Tuna	0,40
Mandarino	0,25
Lima	0,09
TOTAL	126,56

PRODUCCIÓN



PRODUCCIÓN INFORMADA

ESPECIES MAYORES

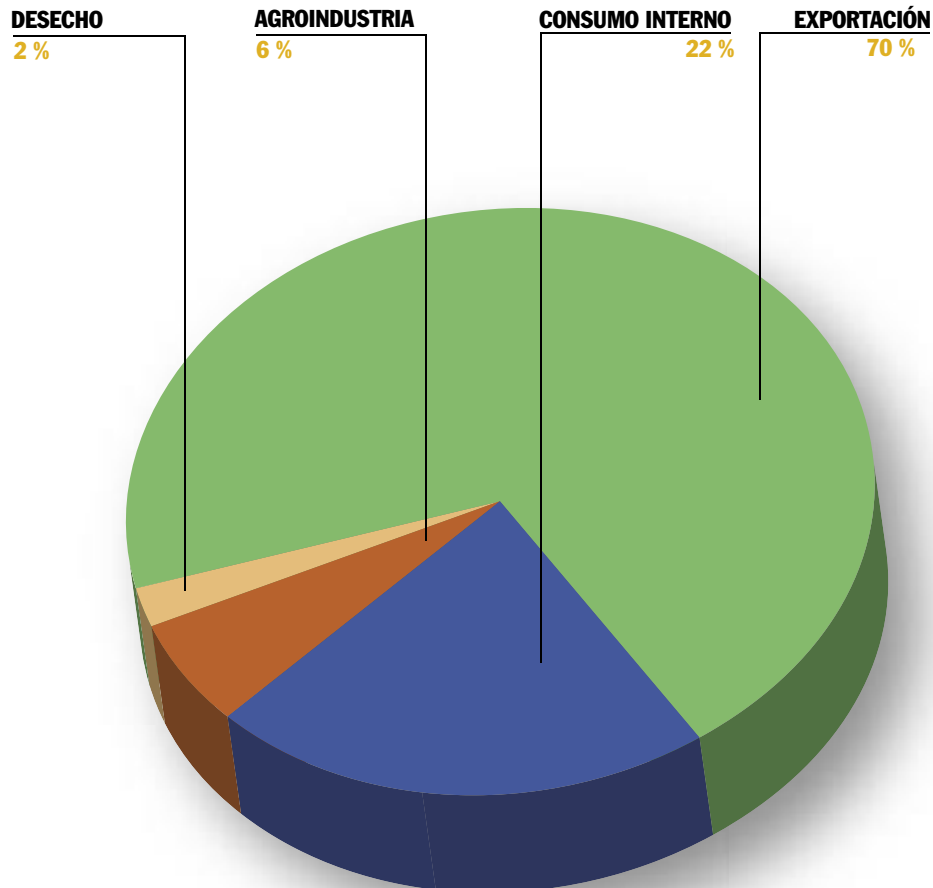
Especies mayores	Producción de fruta			Destino de la producción informada (%)			
	Superficie en producción (ha)	% que informó producción	Producción informada (ton)	Exportación	Mercado interno	Agroindustria	Desecho
Almendro	264,7	55,6	211,4	91,1	8,9	0,0	0,0
Damasco	297,4	91,8	3.157,1	0,0	21,6	78,4	0,1
Duraznero consumo fresco	47,9	69,1	509,8	0,0	99,8	0,0	0,2
Duraznero tipo conservero	58,7	77,8	243,7	0,0	94,4	5,5	0,1
Kiwi	2,4	100,0	35,0	85,7	0,0	0,0	14,3
Limonero	907,8	91,6	32.887,6	38,0	55,9	0,2	5,9
Naranja	149,1	68,4	3.859,8	52,4	34,5	0,2	13,0
Nectarino	23,0	34,8	61,5	0,0	89,9	10,1	0,0
Nogal	406,2	93,1	2.843,1	88,6	11,2	0,2	0,0
Olivo	288,8	82,0	3.087,3	0,0	0,8	99,2	0,0
Palto	1.443,8	74,8	10.531,7	58,2	41,6	0,0	0,2
Peral	14,7	100,0	354,0	79,3	0,8	19,8	0,0
Vid de mesa	8.711,7	92,7	168.808,6	87,2	6,5	5,4	0,9
TOTAL	12.616,1	89,0	226.590,6	75,4	16,3	6,5	1,8

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	22,5	59,9	20,6	98,8	0,0	0,0	1,2
Caqui	5,7	100,0	85,3	72,3	27,7	0,0	0,0
Chirimoyo	397,7	92,1	7.473,4	3,5	93,6	0,7	2,2
Frambuesa	6,0	73,5	5,9	25,3	72,2	2,5	0,0
Granado	14,0	92,8	90,8	0,0	100,0	0,0	0,0
Lima	21,4	94,6	648,8	63,2	36,5	0,0	0,4
Lúcumo	22,8	59,1	60,5	0,0	81,0	0,5	18,5
Mandarino	1.150,7	81,0	26.001	50,1	45,1	0,0	4,8
Nispero	0,3	100,0	7,5	0,0	100,0	0,0	0,0
Papayo	136,4	75,7	2.407,0	0,6	54,4	31,9	13,1
Pecana	6,6	54,4	2,4	0,0	100,0	0,0	0,0
Pomelo	12,4	59,8	225,7	0,0	99,9	0,0	0,1
Tangelo	3,9	100,0	176,4	80,0	20,0	0,0	0,0
Tuna	433,8	20,0	765,6	0,0	98,4	0,0	1,6
TOTAL	2.234,3	70,4	37.969,1	36,7	56,5	2,2	4,6

PRODUCCIÓN INFORMADA DE FRUTAS SEGÚN DESTINO



Total: 264.559.8 ton.

PRODUCCIÓN PROMEDIO POR HECTÁREA. SEGÚN PRODUCCIÓN INFORMADA

Especie	Producción promedio ton/ha	Densidad promedio plantas/ha
Almendro	2,0	497
Arándano americano	2,2	4.371
Caqui	18,5	773
Chirimoyo	16,3	357
Damasco	17,4	450
Duraznero consumo fresco	12,9	776
Duraznero tipo conservero	12,5	657
Frambuesa	3,1	15.516
Granado	4,5	681
Higuera	4,9	490
Kiwi	14,0	1.249
Lima	18,5	707
Limonero	22,2	592
Lúcumo	3,7	402
Mandarino	23,5	822
Naranja	14,1	649
Nectarino	13,4	745
Nispero	30,0	489
Nogal	1,8	173
Olivo	4,5	433
Palto	7,6	381
Papayo	17,1	2.258
Pecana	1,1	243
Peral	14,4	1.115
Pomelo	21,5	722
Tangelo	45,0	611
Tuna	10,0	6.291
Vid de mesa	19,5	1.344

PRODUCCIÓN PROMEDIO POR HECTAREA DE LAS PRINCIPALES VARIEDADES SEGÚN PRODUCCION INFORMADA

VARIEDAD	Superficie ha	Densidad promedio plantas/ha	Producción promedio ton/ha	% Exportación
UVA DE MESA				
Thompson Seedless	3.026,55	1.289	19,1	86,2
Flame Seedless	2.410,91	1.550	18,5	87,9
Redglobe	2.133,99	1.535	24,3	90,6
Crimson Seedless	900,31	1.199	17,6	85,4
Superior Seedless (Sugraone)	380,95	1.325	18,0	90,4
PALTO				
Hass	3.407,15	439	6,7	68,6
Edranol	228,64	478	8,5	76,0
Negra De La Cruz	109,82	363	9,2	-
Fuerte	89,30	336	9,4	-
Bacon	53,05	381	10,6	-
MANDARINOS				
Clemenules	1.339,07	652	23,7	51,2
Fortune	40,19	635	-	-
Marisol	31,12	852	-	-
Arrufatina	25,01	737	-	-
W.Murcott	12,43	719	-	-
Hernandina	11,60	750	-	-
LIMONERO				
Eureka	668,31	482	26,3	46,7
Fino 49	305,95	559	27,3	35,6
Genova	222,96	418	17,9	45,1
Lisboa	24,94	483	-	-
Messina	14,81	536	-	-
Fino 95	3,24	556	-	-
OLIVOS				
Frantoio	236,14	414	4,9	-
Sevillano	217,94	305	-	-
Biancolilla	153,16	500	-	-
Coratina	146,18	492	-	-
Leccino	137,81	437	-	-
Arbequina	113,56	628	-	-
NOGALES				
Serr	614,74	232	2,1	79,5
California	125,66	124	1,4	49,0
Chilenos	42,54	196	1,5	71,4
Payne	30,58	129	-	-
Eureka	18,25	107	1,7	76,7

INFRAESTRUCTURA Y AGROINDUSTRIA



CAPACIDAD INSTALADA DE CÁMARAS DE FRÍO

Tamaño de las cámaras m ³	Número de cámaras	Capacidad total m ³
0 - 1.000	29	15.619
1.001 - 2.000	21	33.316
2.001 - 3.000	10	26.926
3.001 - 4.000	6	20.260
4.001 - 9.000	13	83.307
TOTAL	79	179.428

Cuadro N°15

CAPACIDAD INSTALADA DE CÁMARAS DE PREFRÍO

Tamaño de las cámaras m ³	Número de cámaras	Capacidad total m ³
51 - 100	23	1.715
101 - 150	32	4.442
151 - 200	23	3.830
201 - 250	13	2.945
251 - 500	49	15.782
TOTAL	140	28.714

Cuadro N°16

CAPACIDAD INSTALADA DE ATMÓSFERA CONTROLADA

Fumigación kilos/día	Número de cámaras	Capacidad total de fumigación kilos/día
0 - 50.000	6	37.112
50.001 - 100.000	14	355.600
100.001 - 150.000	8	227.894
TOTAL	28	620.606

Cuadro N°17

NÚMERO DE EMPRESAS SEGÚN CAPACIDAD DE FRUTA EMBALADA

Capacidad de embalaje kilos/temporada			Número de empresas
0	-	500.000	136
500.001	-	1.000.000	44
1.000.001	-	2.000.000	41
2.000.001	-	7.000.000	23
TOTAL			244

Cuadro N°18

DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE EMPRESAS DE EMBALAJE SEGÚN TIPO DE PACKING

Tipo de packing	Número de packing	Participación (%)
Predial	157	64,3
Extrapredial	87	35,7
TOTAL	244	100,0

Cuadro N°19

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

Tipo de packing	Producción embalada	Número de cajas embaladas		
		No mecanizado	Mecanizado	Total
Predial	Propia	9.479.008	1.873.708	11.352.716
	Terceros	522.361	710.519	1.232.880
	Total predial	10.001.369	2.584.227	12.585.596
Extrapredial	Propia	4.320.801	4.572.313	8.893.114
	Terceros	503.974	462.500	966.474
	Total extrapredial	4.824.775	5.034.813	9.859.588
Total de cajas embaladas		14.826.144	7.619.040	22.445.184
Participación (%)		66,1	33,9	100,0

Cuadro N°20

NÚMERO DE CAJAS EMBALADAS SEGÚN TIPO DE PACKING Y TECNOLOGÍA

Tipo de tecnología	Número de líneas	Participación (%)
No mecanizado	401	77,6
Mecanizado	116	22,4
TOTAL	517	100,0

Cuadro N°21

PROCESAMIENTO DE FRUTA EN LA AGROINDUSTRIA

Cantidad de fruta procesada kilos/temporada			Número de empresas	Procesamiento kilos
0	-	50.000	11	177.050
50.001	-	100.000	3	220.500
100.001	-	500.000	5	1.440.000
600.001	-	6.000.000	6	17.760.000
Total			25	19.597.550

FRUTA DESTINADA A LA AGROINDUSTRIA SEGÚN TIPO DE PROCESO

Tipo de proceso	Toneladas procesadas	Participación %
Procesadora de pasas	16.610	84,76
Elab. de aceite oliva	2.179	11,12
Conserveria	338	1,73
Procesadora de fruta seca	181	0,92
Jugos	155	0,79
Mermeladas	66	0,33
Confitados	38	0,19
Adobo	24	0,12
Pulpas	7	0,04
TOTAL	19.598	100,00

Oficina de Estudios y Políticas Agrarias, ODEPA
Centro de Información de Recursos Naturales, CIREN

www.odepa.cl
www.ciren.cl