CATASTRO FRUTÍCOLA

V REGIÓN

PRINCIPALES RESULTADOS

GOBIERNO DE CHILE
ODEPA

CIREN

DICIEMBRE 2002

CATASTRO FRUTÍCOLA

V REGIÓN

PRINCIPALES RESULTADOS

Diciembre 2002

CATASTRO FRUTÍCOLA
V REGIÓN PRINCIPALES RESULTADOS

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

ISBN 956 - 7153 - 51 - 5

Oficina de Estudios y Políticas Agrárias ODEPA
Ministerio de Agricultura

Director y Representante legal
Carlos Furche G.
Teatinos 40, piso 8
Fono: (56-2) 397 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 • Chile • 2002

Índice

Presentación	5
Resumen nacional de la superficie frutícola	7
Superficie plantada en la región	11
Superficie plantada por especie a nivel comunal	17
Producción	29
Infraestructura y agroindustria	37

Presentación

Recoger información y antecedentes estadísticos útiles para enfrentar en forma consistente la implementación de políticas adecuadas para el sector frutícola y que, también, sirvan a los agricultores como apoyo en la toma de decisiones de inversión, son los principales objetivos de esta publicación.

Aquí el usuario encontrará antecedentes inexistentes en otras encuestas nacionales de esta índole, como cuadros sobre la variación de la superficie plantada de las especies menores y mayores, superficie de frutales por método de riego e información sobre la capacidad instalada de frío y prefrío en la región, entre otros.

Con estos datos actualizados el año 2002, el Catastro Frutícola V Región, busca apoyar el desarrollo una de las áreas más dinámicas e importantes de la agricultura nacional, la que se destaca por sus ventajas comparativas y competitivas en los mercados internacionales, y se traduce en una alta generación de divisas y empleo para nuestro país.

Hoy, nos insertamos en un mundo globalizado que nos permite integrar de mejor forma nuestra agricultura a los mercados mundiales, generando nuevas oportunidades de desarrollo y fortalecimiento en el campo internacional. Por otra parte, Chile tiene condiciones inigualables para aprovechar estas nuevas oportunidades y para ello, es indispensable disponer con información fidedigna y oportuna.

Los principales resultados de este estudio y su disponibilidad a nivel de los usuarios, promueve proyectos regionales de inversión y la consolidación de acuerdos comerciales. Además, posibilita conocer la evolución del sector, las condiciones apropiadas del entorno en que se desarrolla, especialmente en cuanto al ritmo de plantaciones y cambio de variedades.

Dada la gran importancia de conocer y obtener estos antecedentes, la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias, ODEPA, encarga cada año el desarrollo de este catastro al Centro de Información de Recursos Naturales, CIREN, como otro de los instrumentos gubernamentales orientados a apoyar al sector frutícola, para que tanto productor como exportador tengan una exitosa gestión productiva y comercial.

RESUMEN NACIONAL DE LA SUPERFICIE FRUTÍCOLA

Cuadro Nº 1 SUPERFICIE FRUTÍCOLA DE ESPECIES MAYORES POR REGIÓN
Hectáreas catastradas

Especie	III 1999	IV 1999	V 2002	R.M 1998	VI 1996	VII 2001	VIII 2000	IX 2000	X 2000	Total
Almendro		235,9	572,0	2.653,1	1.630,1	29,1	1,9			5.122,1
Cerezo			77,3	302,2	817,5	3.184,5	691,0	68,3	24,4	5.165,2
Ciruelo europeo		13,4	146,7	2.158,6	2.171,8	294,4	0,5	0,8		4.786,1
Ciruelo japonés	0,2	24,99	583,3	2.668,6	2.700,4	1.065,9	1,4	0,1		7.044,9
Damasco	3,3	349,4	525,3	817,1	308,0	5,0	0,2	1,1		2.009,4
Duraznero consumo fresco	3,6	140,3	743,4	1.495,4	1.733,6	38,8	1,6	0,5		4.157,1
Duraznero tipo conservero	0,6	31,0	2.540,1	1.331,2	2.034,6	158,6	1,7	1,0		6.098,9
Kiwi		3,7	258,1	1.005,4	2.138,9	3.453,5	244,2	20,0	20,1	7.143,7
Limonero	89,7	837,6	1.704,3	2.925,6	1.303,6	73,2	9,2			6.943,1
Manzano rojo		8,9	111,0	608,4	8.488,3	18.172,4	1.212,4	1.152,4	308,0	30.061,7
Manzano verde			110,8	168,7	3.931,8	2.711,8	253,4	53,8	18,9	7.249,2
Membrillo	7,5	5,0	32,9	105,9	229,4	90,8	28,6	1,9		501,9
Naranjo	42,2	124,6	1.219,0	1.713,8	3.716,1	20,0	1,8			6.837,4
Nectarino	0,3	41,0	568,3	2.504,2	3.490,3	53,5	3,5	0,1		6.661,2
Nogal	9,1	470,2	2.219,7	3.541,6	1.340,7	118,8	37,1	9,1		7.746,1
Olivo	1.592,0	230,4	483,2	285,9	101,8	386,9	39,6	4,0		3.123,8
Palto	90,2	1.256,1	14.929,8	3.672,0	1.460,2	20,7	5,1	1,8		21.435,8
Peral asiático			46,3	75,1	239,2	130,1	66,8			557,5
Peral	4,1	20,7	272,5	1.547,2	5.448,1	2.036,8	109,9	22,7	7,1	9.469,2
Vid de mesa	6.427,4	8.545,4	10.374,8	9.250,9	9.857,5	448,6	7,4	1,5		44.913,4
Total	8.270,0	12.338,5	37.518,8	38.830,7	53.142,0	32.493,4	2.717,2	1.339,0	378,5	187.027,9
Participación (%)	4,4	6,6	20,1	20,8	28,4	17,4	1,5	0,7	0,2	100,0

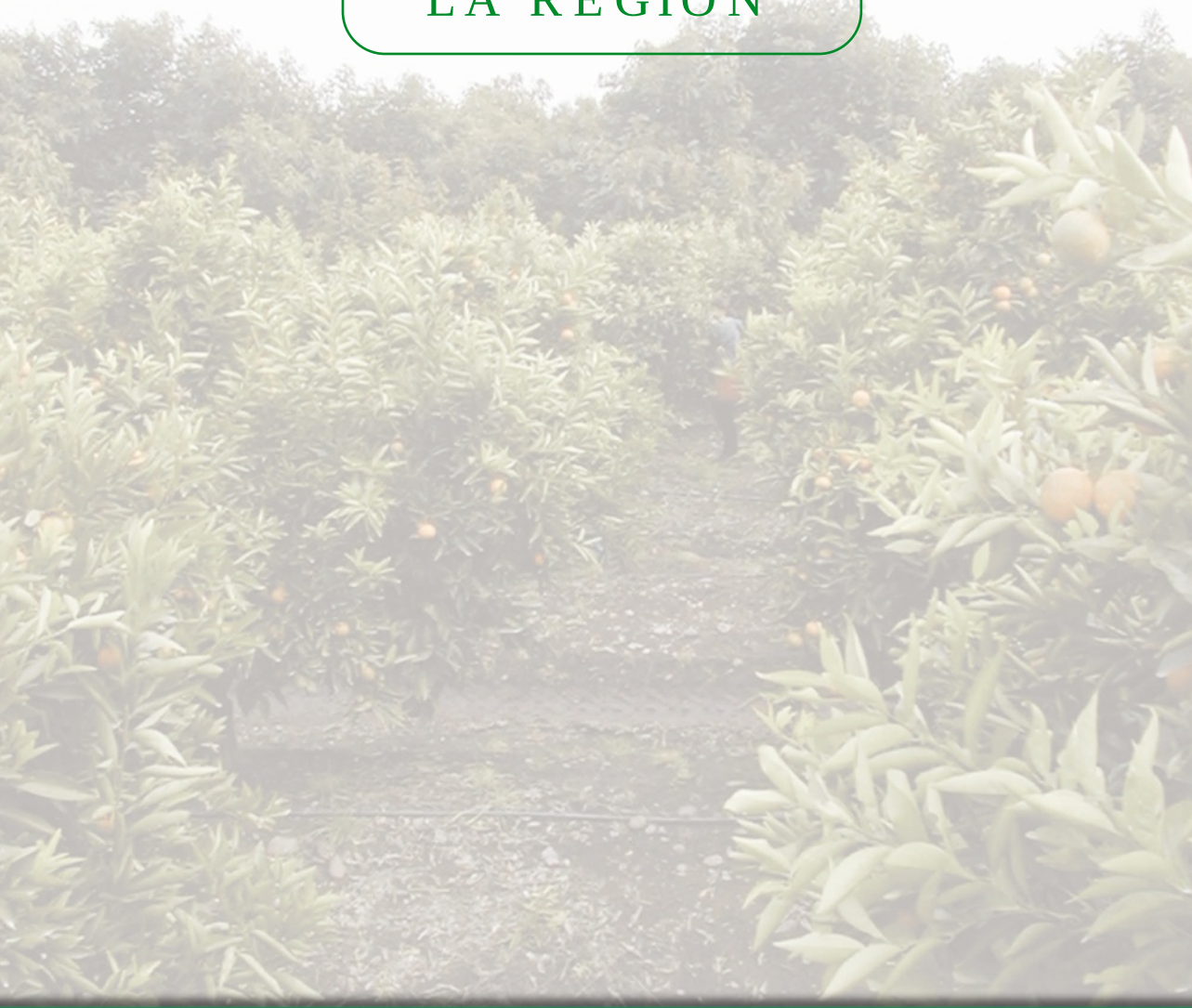
Fuente: ODEPA - CIREN

Cuadro Nº 2 SUPERFICIE FRUTÍCOLA DE ESPECIES MENORES POR REGIÓN
Hectáreas catastradas

Especie	III 1999	IV 1999	V 2002	R.M 1998	VI 1996	VII 2001	VIII 2000	IX 2000	X 2000	Total
Arándano americano			52,8	35,0	19,2	174,4	302,9	208,1	428,2	1.220,6
Avellano		0,3		1,0	5,3	853,4	2,4	2,8	9,4	874,6
Babaco		0,8								0,8
Caqui	0,2	5,3	53,6	69,7	56,5	19,6	0,1	0,1		205,1
Castaño					1,4	138,8	137,2	18,7	1,6	297,6
Cranberry								122,0	303,5	425,5
Chirimoyo	27,7	526,8	280,7	42,4	0,3					878,0
Clementina	79,7	516,4		6,6	43,7	1,1	0,2			647,7
Feijoa		1,1	1,6	2,3	11,6	2,0				18,6
Frambuesa		4,5	100,5	177,0	210,4	2.432,7	866,4	323,3	550,1	4.665,0
Frutilla		2,6	98,8	53,9	38,8	143,3	25,9	34,5	4,9	402,7
Granado	0,8	13,0								13,8
Guayabo	0,1									0,1
Jojoba	7,5									7,5
Grosella					6,0	3,1	10,8			19,8
Guindo agrio			0,1	13,9	1,7	105,9		1,7		123,2
Higuera		8,0	8,5	6,8	1,6					24,8
Lima	7,0	23,8	1,4	11,2	0,3					43,8
Lúcumo	1,5	22,2	103,2	12,8	52,4					192,2
Mandarino	0,2	246,7	482,8	258,0	7,0	1,5				996,1
Mango	3,0	2,0		0,0						5,0
Maracuyá										0,0
Moras cultivadas e híbridos				37,1	42,8	185,5	27,0	3,2	19,8	315,4
Mosqueta							73,0			73,0
Níspero	0,1	10,8	47,7	24,5			0,1			83,2
Nuez de macadamia		0,4								0,4
Papayo		381,0	43,6		195,9	8,2	5,1			633,8
Pistacho		0,5	0,2	1,0						1,7
Pecana		5,2		0,0	0,2	1,5				7,0
Pluots			21,6	79,5	2,5	21,2				124,8
Pomelo	0,3	6,5	130,9	45,6	2,1	0,0				185,4
Tamarillo										0,0
Tangelo	2,5	2,4	4,6	8,6						18,2
Tumbo										0,0
Sanddorn					66,3	1,4		1,8		69,4
Tuna	15,4	90,0	111,3	768,9	18,5	1,7	1,1			1.006,9
Vid vinífera		30,5	0,7	7,2						38,4
Zarzaparrilla negra					13,6	1,8				15,3
Zarzaparrilla roja				4,4	4,7	11,2	8,3	1,0	1,0	30,6
Total	145,9	1.900,8	1.544,8	1.667,4	802,7	4.108,2	1.460,6	717,1	1.318,5	13.665,9
Participación (%)	1,1	13,9	11,3	12,2	5,9	30,1	10,7	5,2	9,6	100,0

Fuente: ODEPA - CIREN

SUPERFICIE PLANTADA EN LA REGIÓN



Cuadro Nº 3 VARIACIÓN DE LA SUPERFICIE PLANTADA DE LAS ESPECIES MAYORES EN LA V REGIÓN

Especie	Nº de Explotaciones 2002	Tasa de variación (*)	Superficie V Región 1995 (ha)	Superficie V Región 2002 (ha)	Tasa de variación	Superficie nacional estimada (ha)	% Participación Nacional
Almendro	117	-33,1	562,6	572,0	1,7	5.122,1	11,2
Cerezo	20	300,0	5,1	77,3	1421,7	5.165,2	1,5
Ciruelo europeo	16	-23,8	175,9	146,7	-16,6	4.786,1	3,1
Ciruelo japonés	80	-29,2	634,0	583,3	-8,0	7.044,9	8,3
Damasco	199	-6,1	433,0	525,3	21,3	2.009,4	26,1
Duraznero consumo fresco	336	-14,7	779,1	743,4	-4,6	4.157,1	17,9
Duraznero tipo conservero	602	13,4	2.046,4	2.540,1	24,1	6.098,9	41,6
Kiwi	43	-69,9	889,2	258,1	-71,0	7.143,7	3,6
Limonero	575	-13,9	1.191,5	1.704,3	43,0	6.943,1	24,5
Manzano rojo	21	-22,2	120,2	111,0	-7,7	30.061,7	0,4
Manzano verde	18	-21,7	148,7	110,8	-25,5	7.249,2	1,5
Membrillo	18	-55,0	48,3	32,9	-31,9	501,9	6,5
Naranjo	269	19,0	537,6	1.219,0	126,7	6.837,4	17,8
Nectarino	226	-18,1	797,9	568,3	-28,8	6.661,2	8,5
Nogal	379	5,0	1.479,6	2.219,7	50,0	7.746,1	28,7
Olivo	181	60,2	249,1	483,2	94,0	878	15,5
Palto	2.176	-13,4	8.071,2	14.929,8	85,0	21.435,8	69,6
Peral asiático	9	-69,0	86,5	46,3	-46,5	557,5	8,3
Peral	29	-54,7	590,6	272,5	-53,9	9.469,2	2,9
Vid de mesa	866	-13,1	10.851,5	10.374,8	-4,4	44.913,4	23,1
Total	6.180	-10,8	29.697,8	37.518,8	26,3	187.027,9	20,1

(*) Respecto número explotaciones año 1995

Catastro Frutícola V Región 2002 ODEPA - CIREN

Cuadro Nº 4 VARIACIÓN DE LA SUPERFICIE PLANTADA DE LAS ESPECIES MENORES EN LA V REGIÓN

Especie	Nº de Explotaciones 2002	Tasa de variación (*)	Superficie V Región 1995 (ha)	Superficie V Región 2002 (ha)	Tasa de variación	Superficie nacional estimada (ha)	% Participación Nacional
Arándano americano	15	400,0	10,8	52,8	391,1	1.220,6	4,3
Babaco	0	-100,0	0,3	0,0	-100,0	0,8	0,0
Caqui	16	-61,0	85,4	53,6	-37,2	205,1	26,2
Castaño	0	-100,0	0,4	0,0	-100,0	297,6	0,0
Chirimoyo	151	-55,3	599,4	280,7	-53,2	878,0	32,0
Feijoa	3	-75,0	7,4	1,6	-78,6	18,6	8,5
Frambuesa	22	-42,1	136,3	100,5	-26,2	4.665,0	2,2
Frutilla	13	-7,1	15,5	98,8	535,8	402,7	24,5
Guayabo	0	-100,0	0,1	0,0	-100,0	0,1	0,0
Guindo agrio	1	0,0	0,2	0,1	-36,8	123,2	0,1
Higuera	14	16,7	3,0	8,5	183,7	24,8	34,4
Lima	3	0,0	1,8	1,4	-18,6	44,1	3,3
Lúcumo	52	-54,4	135,6	103,2	-23,9	192,2	53,7
Mandarino	79	41,1	231,2	482,8	108,9	996,1	48,5
Mango	0	-100,0	0,1	0,0	-100,0	5,0	0,0
Maracuyá	0	-100,0	2,5	0,0	-100,0	315,4	0,0
Níspero	19	-62,0	65,1	47,7	-26,7	83,2	57,3
Papayo	2	-86,7	88,6	43,6	-50,7	633,8	6,9
Pistacho	1	0,0	0,1	0,2	90,9	1,7	12,3
Pluots	5		0,0	21,6		124,8	17,3
Pomelo	43	13,2	74,3	130,9	76,1	185,4	70,6
Tangelo	7	-30,0	9,3	4,6	-50,9	18,2	25,2
Tuna	68	-40,9	163,1	111,3	-31,8	1.006,9	11,1
Vid vinífera	1	-50,0	0,1	0,7	400,0	38,4	1,7
Total	515	-41.0	1.630,6	1.544,8	-5,3	11.481,7	13,5

(*) Respecto número explotaciones año 1995

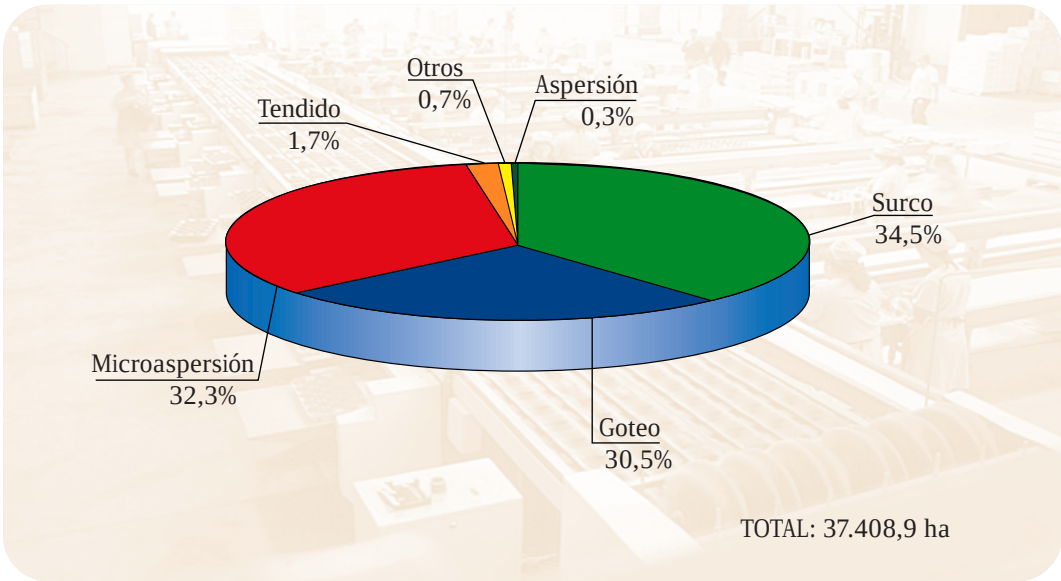
Catastro Frutícola V Región 2002 ODEPA - CIREN

Cuadro Nº 5 SUPERFICIE DE FRUTALES SEGÚN MÉTODO DE RIEGO V REGIÓN
ESPECIES MAYORES
Hectáreas

Especie	Surco	Tendido	Micro aspersión	Goteo	Aspersión	Otros	Superficie total
Almendro	135,92	19,80	29,60	360,56	9,03	10,13	565,04
Cerezo	21,39	0,00	0,00	55,91	0,00	0,00	77,30
Ciruelo europeo	54,99	0,00	57,53	34,13	0,00	0,00	146,65
Ciruelo japonés	368,31	0,00	39,44	175,53	0,00	0,00	583,28
Damasco	428,77	5,89	8,41	80,74	0,00	1,46	525,27
Duraznero consumo fresco	502,12	0,80	11,48	222,05	4,09	2,82	743,36
Duraznero tipo conservero	1.914,96	0,00	70,66	543,76	8,07	2,68	2.540,13
Kiwi	50,75	9,19	165,97	32,20	0,00	0,00	258,11
Limonero	214,05	15,31	134,50	1.301,67	4,00	24,49	1.694,02
Manzano rojo	15,18	1,11	60,81	27,60	0,00	6,26	110,96
Manzano verde	18,90	41,81	26,31	6,86	0,00	16,96	110,84
Membrillo	28,80	1,86	1,64	0,47		0,09	32,86
Naranjo	140,22	11,79	144,50	903,68	0,92	17,87	1.218,98
Nectarino	394,65	1,76	15,40	154,51	1,84	0,14	568,30
Nogal	1.232,95	15,99	662,64	248,06	39,40	20,63	2.219,67
Olivo	194,62	16,69	18,49	122,32		80,87	432,99
Palto	1.836,43	473,53	10.553,13	2.015,44	10,70	40,59	14.929,82
Peral asiático	16,35	2,63	23,98	3,32	0,00	0,00	46,28
Peral	148,23	8,54	34,96	44,39	34,31	2,08	272,51
Vid de mesa	5.180,51	16,18	16,35	5.071,93	9,85	37,68	10.332,50
Total	12.898,10	642,88	12.075,80	11.405,13	122,21	264,75	37.408,87

* Catastro Frutícola V Región 2002 ODEPA - CIREN

Gráfico Nº 1 DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA SUPERFICIE DE FRUTALES MAYORES POR MÉTODO DE RIEGO



Catastro Frutícola V Región 2002 ODEPA - CIREN

SUPERFICIE PLANTADA POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL

Cuadro Nº6 SUPERFICIE POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL

PROVINCIA : LOS ANDES

Comuna : CALLE LARGA

Especie	Superficie (ha)
Vid de mesa	1.240,20
Duraznero tipo conservero	336,60
Nogal	297,09
Nectarino	47,39
Duraznero consumo fresco	44,38
Damasco	37,35
Almendro	34,06
Ciruelo japonés	28,24
Palto	18,42
Cerezo	16,08
Kiwi	10,33
Olivo	8,14
Caqui	2,82
Higuera	0,82
Naranjo	0,26
Frambuesa	0,20
Membrillo	0,11
Limonero	0,01
Total	2.122,50

Comuna : LOS ANDES

Especie	Superficie (ha)
Vid de mesa	554,26
Palto	132,50
Duraznero tipo conservero	120,26
Nogal	118,91
Ciruelo japonés	23,70
Duraznero consumo fresco	17,23
Almendro	13,55
Manzano verde	11,42
Nectarino	8,10
Mandarino	6,50
Damasco	5,95
Membrillo	3,53
Níspero	1,50
Kiwi	0,85
Peral	0,50
Olivo	0,19
Limonero	0,01
Naranjo	0,01
Total	1.018,97

Comuna : RINCONADA

Especie	Superficie (ha)
Vid de mesa	995,83
Duraznero tipo conservero	250,37
Nogal	131,74
Nectarino	72,88
Ciruelo japonés	41,29
Palto	40,00
Duraznero consumo fresco	38,46
Peral asiático	11,75
Cerezo	11,18
Arándano americano	5,63
Damasco	4,12
Olivo	0,15
Total	1.603,40

Comuna : SAN ESTEBAN

Especie	Superficie (ha)
Vid de mesa	1.931,40
Nogal	383,35
Duraznero tipo conservero	203,43
Duraznero consumo fresco	130,19
Nectarino	113,98
Damasco	65,94
Ciruelo japonés	47,02
Olivo	41,22
Caqui	19,67
Almendro	19,34
Mandarino	18,42
Palto	11,21
Pluots	7,35
Arándano americano	5,05
Frambuesa	4,51
Ciruelo europeo	4,22
Kiwi	2,63
Cerezo	0,32
Total	3.009,25

Catastro Frutícola V Región 2002 ODEPA - CIREN

PROVINCIA : PETORCA

Comuna : CABILDO

Especie	Superficie (ha)
Palto	2.683,21
Limonero	475,02
Naranjo	161,43
Nogal	155,00
Almendro	113,60
Mandarino	47,89
Duraznero tipo conservero	40,94
Arándano americano	33,00
Pomelo	32,33
Olivo	20,64
Frambuesa	16,02
Damasco	9,97
Chirimoyo	4,90
Lúcumo	3,67
Ciruelo europeo	3,00
Total	3.800,62

Comuna : LA LIGUA

Especie	Superficie (ha)
Palto	1.425,81
Limonero	134,11
Chirimoyo	66,89
Naranjo	52,55
Lúcumo	46,33
Olivo	45,13
Papayo	43,63
Tuna	23,14
Mandarino	16,60
Pomelo	14,68
Níspero	7,60
Almendro	5,77
Higuera	1,22
Duraznero tipo conservero	1,14
Kiwi	0,79
Nogal	0,72
Membrillo	0,24
Duraznero consumo fresco	0,04
Total	1.886,39

Comuna : PETORCA

Especie	Superficie (ha)
Palto	1.506,13
Nogal	198,84
Naranjo	166,19
Limonero	159,25
Mandarino	54,11
Olivo	11,02
Frambuesa	10,52
Duraznero tipo conservero	4,88
Tangelo	2,76
Níspero	2,40
Chirimoyo	2,30
Almendro	1,80
Duraznero consumo fresco	1,13
Pomelo	0,03
Total	2.121,36

Comuna : ZAPALLAR

Especie	Superficie (ha)
Palto	43,58
Limonero	42,98
Naranjo	24,04
Almendro	10,35
Olivo	9,63
Mandarino	3,60
Tuna	2,40
Kiwi	0,77
Chirimoyo	0,35
Higuera	0,32
Total	138,02

Catastro Frutícola V Región 2002 ODEPA - CIREN

PROVINCIA : QUILLOTA

Comuna : HIJUELAS

Especie	Superficie (ha)
Palto	1.518,57
Limonero	137,43
Ciruelo europeo	57,53
Naranjo	53,72
Mandarino	46,40
Pomelo	35,00
Almendro	33,18
Vid de mesa	32,48
Nogal	30,05
Kiwi	20,82
Chirimoyo	15,76
Níspero	12,22
Duraznero consumo fresco	9,08
Nectarino	8,53
Lúcumo	6,53
Damasco	5,56
Duraznero tipo conservero	5,00
Tuna	4,70
Arándano americano	2,70
Membrillo	2,36
Feijoa	1,11
Caqui	1,06
Higuera	0,48
Peral asiático	0,22
Tangelo	0,05
Total	2.040,54

Comuna : LA CALERA

Especie	Superficie (ha)
Palto	601,51
Limonero	10,74
Naranjo	5,37
Kiwi	4,68
Nogal	3,04
Almendro	0,98
Chirimoyo	0,21
Lúcumo	0,04
Olivo	0,03
Membrillo	0,01
Total	626,61

Comuna : LA CRUZ

Especie	Superficie (ha)
Palto	1.994,53
Chirimoyo	146,02
Limonero	38,44
Mandarino	30,91
Naranjo	17,52
Lúcumo	17,19
Kiwi	12,23
Níspero	10,61
Caqui	6,31
Pomelo	3,16
Nogal	2,44
Almendro	0,24
Total	2.279,60

Catastro Frutícola V Región 2002 ODEPA - CIREN

PROVINCIA : QUILLOTA

Comuna : LIMACHE

Especie	Superficie (ha)
Palto	253,95
Almendro	114,29
Limonero	110,68
Kiwi	68,18
Vid de mesa	64,29
Naranjo	49,82
Nogal	21,31
Peral asiático	15,14
Mandarino	12,60
Caqui	7,63
Chirimoyo	7,46
Pomelo	4,74
Peral	4,00
Lúcumo	1,93
Damasco	1,20
Lima	1,00
Ciruelo japonés	0,80
Tangelo	0,48
Tuna	0,20
Frambuesa	0,03
Frutilla	0,03
Total	739,76

Comuna : NOGALES

Especie	Superficie (ha)
Palto	503,16
Naranjo	196,92
Limonero	132,40
Nogal	114,82
Almendro	81,82
Kiwi	69,72
Ciruelo japonés	50,96
Mandarino	37,58
Frambuesa	30,86
Vid de mesa	20,98
Pera asiática	12,00
Ciruelo europeo	8,94
Duraznero consumo fresco	8,40
Duraznero tipo conservero	5,15
Chirimoyo	2,80
Pomelo	2,63
Cerezo	1,83
Tuna	0,91
Olivo	0,69
Total	1.282,57

Comuna : OLMUÉ

Especie	Superficie (ha)
Palto	294,49
Limonero	88,08
Kiwi	22,72
Lúcumo	19,45
Olivo	12,11
Almendro	9,27
Caqui	6,10
Mandarino	5,66
Naranjo	4,83
Pomelo	4,37
Vid de mesa	3,00
Peral asiático	2,63
Chirimoyo	0,80
Nogal	0,73
Cerezo	0,37
Feijoa	0,30
Total	474,91

Comuna : QUILLOTA

Especie	Superficie (ha)
Palto	2.061,43
Naranjo	260,62
Limonero	251,60
Mandarino	35,01
Chirimoyo	25,70
Pomelo	21,35
Kiwi	13,93
Níspero	13,38
Caqui	9,12
Lúcumo	8,10
Olivo	4,00
Tangelo	1,20
Lima	0,44
Total	2.705,88

Catastro Frutícola V Región 2002 ODEPA - CIREN

PROVINCIA : SAN ANTONIO

Comuna : ALGARROBO

Especie	Superficie (ha)
Limonero	10,77
Naranjo	3,90
Palto	3,16
Almendro	1,30
Peral	0,90
Manzano verde	0,52
Membrillo	0,18
Manzano rojo	0,10
Total	20,83

Comuna : CARTAGENA

Especie	Superficie (ha)
Nogal	47,67
Ciruelo japonés	11,70
Almendro	5,00
Limonero	4,63
Pluots	3,00
Palto	2,82
Duraznero tipo conservero	2,00
Total	76,82

Comuna : EL TABO

Especie	Superficie (ha)
Frutilla	5,00

Comuna : SAN ANTONIO

Especie	Superficie (ha)
Frutilla	29,50
Naranjo	20,82
Almendro	10,66
Nogal	8,00
Limonero	3,68
Palto	2,42
Membrillo	0,18
Total	75,26

Comuna : SANTO DOMINGO

Especie	Superficie (ha)
Palto	152,73
Frutilla	59,45
Almendro	4,00
Limonero	3,55
Naranjo	3,14
Frambuesa	0,25
Nogal	0,13
Manzano rojo	0,08
Manzano verde	0,07
Total	223,40

Catastro Frutícola V Región 2002 ODEPA - CIREN

PROVINCIA : SAN FELIPE

Comuna : CATEMU

Especie	Superficie (ha)
Vid de mesa	407,46
Palto	133,98
Naranjo	61,12
Duraznero tipo conservero	56,87
Nogal	54,60
Damasco	28,27
Olivo	27,67
Membrillo	11,00
Almendro	8,80
Peral	7,95
Limonero	7,09
Kiwi	3,80
Duraznero consumo fresco	2,21
Nectarino	2,14
Arándano americano	0,88
Caqui	0,07
Total	813,91

Comuna : LLAY LLAY

Especie	Superficie (ha)
Vid de mesa	686,58
Palto	601,74
Damasco	80,21
Duraznero consumo fresco	70,65
Nectarino	42,30
Naranjo	41,70
Olivo	41,47
Ciruelo japonés	33,19
Peral	30,51
Frambuesa	30,40
Ciruelo europeo	29,66
Nogal	27,68
Duraznero tipo conservero	24,41
Mandarino	19,65
Limonero	17,33
Tuna	10,66
Cerezo	3,00
Higuera	2,50
Pomelo	2,13
Almendro	1,19
Chirimoyo	0,83
Total	1.797,79

PROVINCIA : SAN FELIPE

Comuna : PANQUEHUE

Especie	Superficie (ha)
Palto	651,40
Vid de mesa	486,60
Mandarino	88,94
Duraznero tipo conservero	80,50
Naranjo	77,95
Peral	35,41
Nogal	35,04
Limonero	28,42
Ciruelo europeo	12,04
Olivo	9,88
Pomelo	9,17
Manzano rojo	4,67
Nectarino	4,36
Damasco	3,75
Membrillo	3,40
Duraznero consumo fresco	3,24
Ciruelo japonés	3,18
Peral asiático	3,14
Higuera	1,96
Caqui	0,48
Total	1.543,53

Comuna : PUTAENDO

Especie	Superficie (ha)
Duraznero tipo conservero	558,56
Nogal	368,42
Vid de mesa	209,09
Damasco	192,08
Almendro	61,93
Olivo	48,62
Duraznero consumo fresco	39,16
Cerezo	26,88
Palto	24,83
Ciruelo japonés	23,52
Nectarino	12,08
Ciruelo europeo	6,72
Limonero	6,57
Tuna	6,16
Naranjo	4,48
Frambuesa	1,21
Mandarino	0,90
Arándano americano	0,80
Pistacho	0,21
Membrillo	0,11
Manzano rojo	0,07
Total	1.592,40

PROVINCIA : SAN FELIPE

Comuna : SAN FELIPE

Especie	Superficie (ha)
Vid de Mesa	1.951,85
Durazno tipo conservero	479,52
Durazno consumo fresco	190,57
Ciruelo japonés	178,11
Palto	165,40
Peral	133,85
Nectarino	104,18
Nogal	72,48
Olivo	55,64
Damasco	28,86
Kiwi	18,82
Cerezo	17,64
Mandarino	17,10
Tuna	10,70
Membrillo	5,40
Manzano rojo	5,35
Pluots	4,52
Frambuesa	4,03
Naranjo	3,81
Pomelo	1,26
Almendro	0,98
Limonero	0,88
Vid vinífera	0,65
Manzano verde	0,53
Arándano americano	0,40
Caqui	0,37
Frutilla	0,19
Guindo agrio	0,12
Total	3.453,21

Comuna : SANTA MARÍA

Especie	Superficie (ha)
Vid de mesa	1.756,50
Duraznero tipo conservero	366,87
Duraznero consumo fresco	191,71
Nectarino	152,22
Olivo	145,63
Ciruelo japonés	141,57
Nogal	134,84
Damasco	60,65
Tuna	47,89
Mandarino	39,82
Ciruelo europeo	24,54
Palto	16,13
Kiwi	7,11
Peral	7,06
Pluots	6,73
Almendro	3,83
Peral asiático	1,40
Naranjo	1,38
Higuera	1,24
Frambuesa	0,58
Frutilla	0,50
Total	3.108,20

* Catastro Frutícola V Región 2002 ODEPA - CIREN

PROVINCIA : VALPARAÍSO

Comuna : CASABLANCA

Especie	Superficie (ha)
Manzano verde	92,38
Manzano rojo	89,41
Peral	44,23
Almendro	28,30
Palto	25,85
Nogal	11,11
Limonero	7,11
Membrillo	5,11
Arándano americano	4,38
Frutilla	3,29
Frambuesa	1,95
Naranjo	1,68
Damasco	1,29
Total	316,09

Comuna : PUCHUNCAVÍ

Especie	Superficie (ha)
Palto	31,53
Limonero	20,71
Chirimoyo	6,00
Naranjo	3,48
Tuna	1,30
Olivo	1,28
Mandarino	1,08
Frutilla	0,72
Almendro	0,56
Total	66,66

Comuna : QUILPUÉ

Especie	Superficie (ha)
Limonero	10,49
Palto	7,49
Peral	4,66
Nogal	1,66
Manzano rojo	1,13
Tuna	0,96
Naranjo	0,45
Duraznero tipo conservero	0,38
Almendro	0,27
Feijoa	0,17
Duraznero consumo fresco	0,16
Nectarino	0,14
Manzano verde	0,10
Olivo	0,10
Damasco	0,07
Membrillo	0,04
Tangelo	0,04
Pomelo	0,03
Total	28,34

Comuna : VALPARAÍSO

Especie	Superficie (ha)
Palto	12,43
Tuna	1,34
Chirimoyo	0,72
Membrillo	0,01
Total	14,50

Catastro Frutícola V Región 2002 ODEPA - CIREN

PROVINCIA : VALPARAÍSO

Comuna : VILLA ALEMANA

Especie	Superficie (ha)
Vid de mesa	34,31
Almendro	10,35
Manzano rojo	10,15
Palto	9,41
Manzano verde	5,82
Peral	3,44
Limonero	2,34
Naranjo	1,79
Membrillo	1,18
Tuna	0,91
Kiwi	0,73
Frutilla	0,15
Tangelo	0,06
Total	80,64

PRODUCCIÓN

Cuadro Nº 7 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	476,79	43,8	1.865	17,2	78,4	4,1	0,4
Cerezos	1,74	78,7	30	0,0	100,0	0,0	0,0
Ciruelo europeo	127,52	88,9	1.530	19,6	44,5	35,9	0,0
Ciruelo japonés	407,18	44,4	4.948	60,5	31,7	2,3	5,5
Damasco	446,75	69,0	7.101	4,7	33,4	61,5	0,4
Duraznero consumo fresco	436,56	78,4	9.296	39,5	52,5	6,6	1,4
Duraznero tipo conservero	2.407,74	53,3	45.246	3,0	22,4	74,6	0,0
Kiwi	249,63	66,1	3.552	64,3	34,4	0,1	1,2
Limonero	1.131,94	61,9	20.285	36,6	63,4	0,0	0,0
Manzano rojo	77,02	91,5	2.530	66,9	25,8	6,8	0,5
Manzano verde	104,52	98,1	2.850	33,1	15,0	50,9	1,0
Membrillo	30,03	87,7	522	0,0	37,5	62,2	0,3
Naranjo	545,04	62,1	8.824	1,8	96,5	1,6	0,0
Nectarino	479,30	55,1	6.863	49,8	47,7	1,5	0,9
Nogal	1.140,53	87,3	3.590	21,1	72,6	6,0	0,3
Olivo	222,11	88,2	939	8,5	83,2	8,2	0,0
Palto	8.649,59	72,4	73.339	57,9	42,0	0,0	0,1
Peral asiático	46,28	26,0	457	72,2	26,8	0,2	0,7
Peral	254,53	51,3	4.000	43,3	49,7	6,8	0,1
Uva de mesa	8.419,26	66,5	127.279	74,7	11,5	10,6	3,1
Total	25.654,06	67,4	325.048	50,9	30,5	17,2	1,4

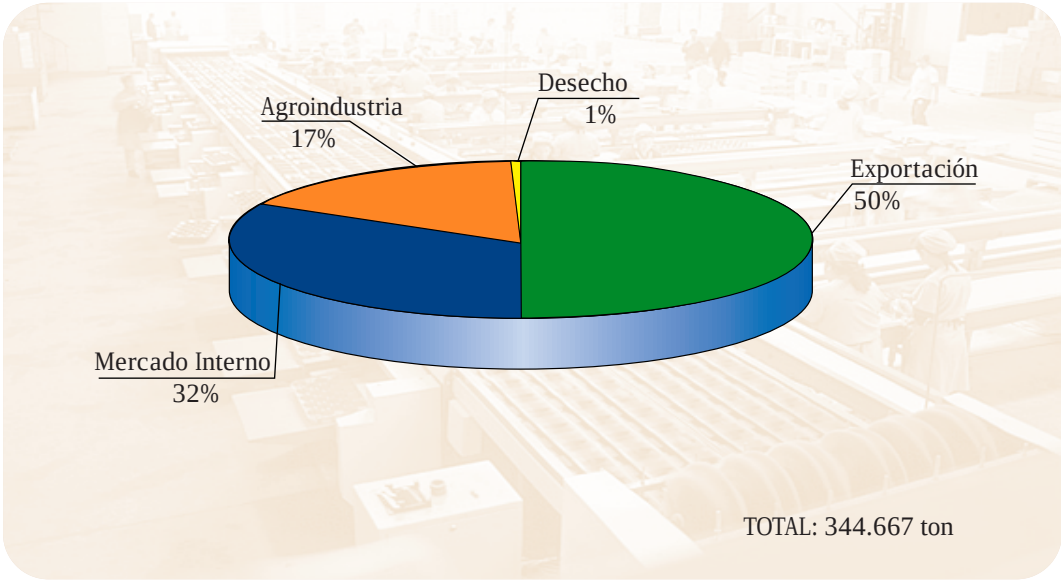
* Catastro Frutícola V Región 2002 ODEPA - CIREN

Cuadro Nº 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	36,83	19,9	170,8	94,1	0,0	5,9	0,0
Caqui	53,63	82,7	667,4	60,0	37,2	0,0	2,8
Chirimoyo	272,90	41,3	3.541,5	6,5	75,0	18,5	0,0
Frambuesa	80,63	70,8	540,6	95,0	3,1	1,9	0,0
Frutilla	37,82	45,3	1.773,1	31,1	42,5	26,4	0,0
Guindo agrio	0,12	100,0	0,2	0,0	100,0	0,0	0,0
Higuera	4,06	89,2	16,0	53,9	46,1	0,0	0,0
Lima	1,00	100,0	33,0	90,9	9,1	0,0	0,0
Lúcumo	76,35	66,9	811,9	0,0	34,8	65,2	0,0
Mandarino	297,49	85,6	7.682,1	21,5	74,5	4,1	0,0
Níspero	38,63	81,7	274,6	0,0	100,0	0,0	0,0
Papayo	43,63	100,0	1.107,5	0,0	0,0	100,0	0,0
Pluots	21,60	8,1	12,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Pomelo	102,46	70,2	2.622,3	30,9	68,5	0,6	0,0
Tangelo	4,59	1,3	1,0	0,0	90,0	0,0	10,0
Tuna	97,11	77,2	365,3	0,0	99,8	0,2	0,0
Total	1.168,85	66,1	19.619,1	22,2	61,8	15,9	0,1

* Catastro Frutícola V Región 2002 ODEPA - CIREN

Gráfico Nº 2 PRODUCCIÓN INFORMADA DE FRUTAS SEGÚN DESTINO



* Catastro Frutícola V Región 2002 ODEPA - CIREN

Cuadro Nº 9 PRODUCCIÓN PROMEDIO POR HECTÁREA DE ESPECIES MAYORES, SEGÚN PRODUCCIÓN INFORMADA

Especie	Producción promedio (ton/ha)	Densidad promedio (plantas/ha)
Almendro	3,9	366
Cerezos	14,8	828
Ciruelo japonés	14,6	578
Ciruelo europeo	16,7	558
Damasco	14,3	370
Duraznero consumo fresco	21,7	629
Duraznero tipo conservero	20,0	562
Kiwi	21,5	636
Limonero	18,5	463
Manzano rojo	27,5	595
Manzano verde	26,4	471
Membrillo	14,3	1.077
Naranjo	18,3	527
Nectarinos	21,0	663
Nogal	3,2	128
Olivo	5,6	240
Palto	9,4	282
Peral asiático	7,8	884
Peral	18,3	521
Uva de mesa	18,0	1.081

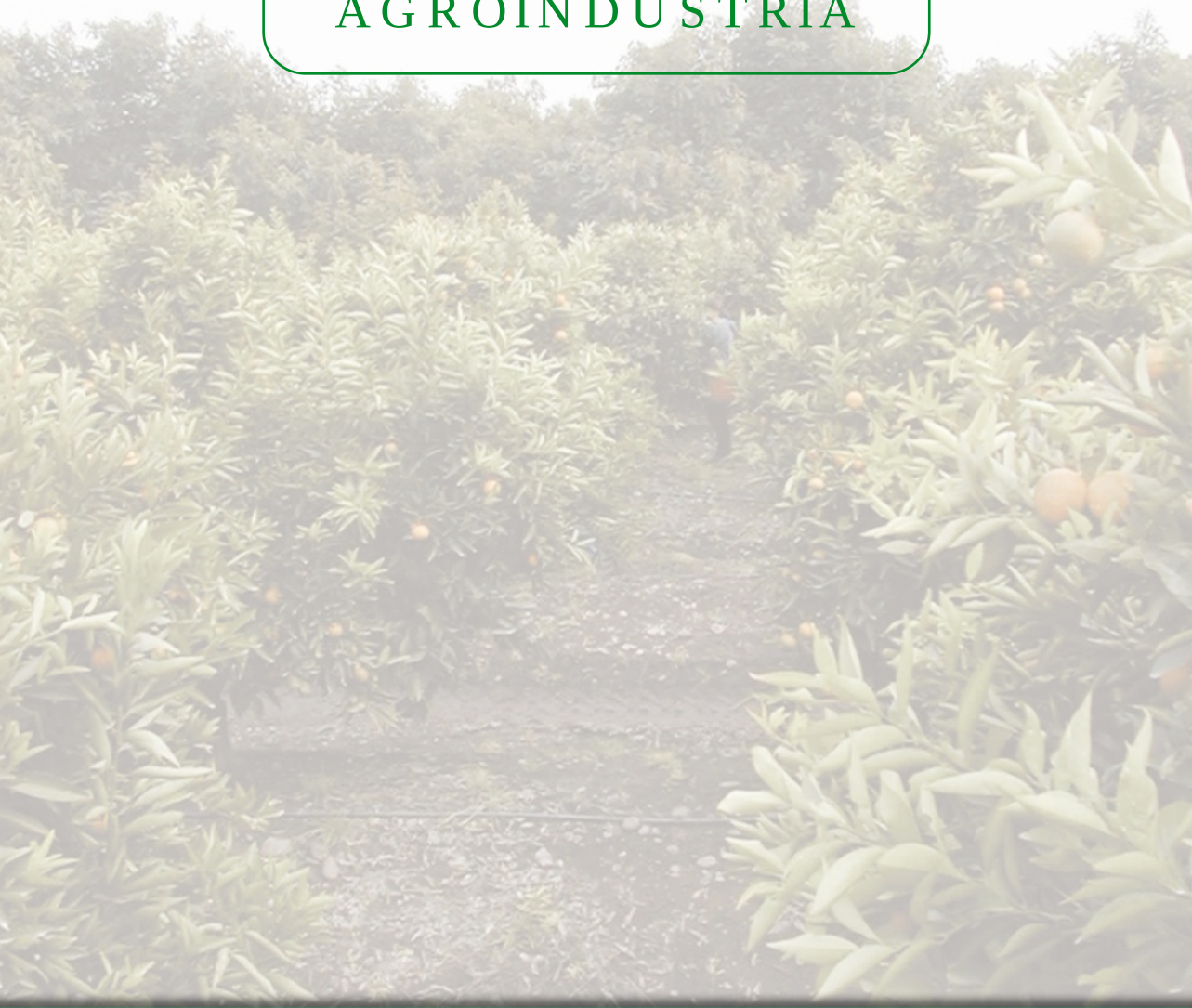
* Catastro Frutícola V Región 2002 ODEPA - CIREN

Cuadro Nº 10 PRODUCCIÓN PROMEDIO POR HECTÁREA DE LAS PRINCIPALES VARIEDADES, SEGÚN PRODUCCIÓN INFORMADA

Variedad	Superficie ha	Densidad promedio plantas/ha	Producción promedio ton/ha	% Exportación
Palto				
Hass	12.783,2	330	9,2	69,6
Fuerte	594,9	235	8,7	3,9
Negra de la cruz	580,7	297	8,5	0,4
Bacon	301,4	370	8,6	0,0
Vid de mesa				
Flame seedless	2.531,2	1.134	16,6	75,2
Thompson seedless	2.381,2	1.033	18,4	71,8
Red globe	1.810,0	1.267	20,2	84,1
Crimpson seedless	1.187,7	1.107	16,1	86,2
Duraznero tipo conservero				
Andross	507,1	566	23,6	2,0
Loadel	389,2	602	22,1	10,0
Doctor Davis	344,3	576	24,7	1,9
Fortuna	219,6	524	19,4	2,9
Nogal				
Serr	1.440,2	177	2,5	37,3
California	468,2	124	3,5	17,8
Limonero				
Génova	793,0	487	15,8	26,1
Eureka	450,7	561	27,9	40,4
Fino-49	279,8	543	31,8	75,7
Naranjo				
Lane late	490,2	722	31,3	0,0
New hall	171,6	672	24,9	0,3
Navel late	123,0	664	23,3	15,7

* Catastro Frutícola V Región 2002 ODEPA - CIREN

INFRAESTRUCTURA Y AGROINDUSTRIA



Cuadro Nº 11 CAPACIDAD INSTALADA DE CÁMARAS DE FRÍO

Tamaño de las cámaras m^3	Número de cámaras	Capacidad total m^3
0 - 1.000	177	95.284
1.001 - 2.000	20	28.719
2.001 - 3.000	11	25.492
10.001 - 25.000	3	35.600
Total	211	185.095

Nota: No existe capacidad instalada entre 3.001 y 10.000 m^3

Cuadro Nº 12 CAPACIDAD INSTALADA DE CÁMARAS DE PREFRÍO

Tamaño de las cámaras m^3	Número de cámaras	Capacidad total m^3
0 - 50	33	926
51 - 100	59	4.691
101 - 150	3	384
151 - 200	15	2.610
201 - 300	3	800
301 - 350	15	4.560
351 - 500	9	3.600
501 - 1.000	7	4.807
Total	144	22.378

* Catastro Frutícola V Región 2002 ODEPA - CIREN

Cuadro Nº 13 NÚMERO DE CÁMARAS Y CAPACIDAD DE FUMIGACIÓN DIARIA

Fumigación kilos/día	Número de cámaras	Capacidad total de fumigación kilos/día
0 - 10.000	24	123.280
10.001 - 20.000	5	86.000
20.001 - 30.000	3	80.000
> 50.000 < 150.000	2	210.000
Total	34	499.280

Cuadro Nº 14 NÚMERO DE EMPRESAS SEGÚN CAPACIDAD DE FRUTA EMBALADA

Capacidad de embalaje kilos / temporada	Número de empresas
0 - 500.000	182
500.001 - 1.000.000	39
1.000.001 - 2.000.000	27
2.000.001 - 6.000.000	15
6.000.001 - 12.000.000	6
12.000.001 - 60.000.000	2
Total	271

* Catastro Frutícola V Región 2002 ODEPA - CIREN

Cuadro Nº 15 PROCESAMIENTO DE FRUTA EN LA AGROINDUSTRIA

Cantidad de fruta procesada kilos / temporada	Número de empresas	Procesamiento kilos
0 - 500.000	43	4.160.380
500.001 - 1.000.000	9	7.244.250
1.000.001 - 2.000.000	4	7.000.000
2.000.001 - 3.000.001	2	4.976.000
5.000.000 - 10.000.000	2	12.700.000
10.000.001 - 20.000.000	6	105.590.000
Total	66	141.670.630

Cuadro Nº 16 FRUTA DESTINADA A LA AGROINDUSTRIA SEGÚN TIPO DE PROCESO

Tipo de Proceso	Toneladas procesadas	Participación %
Procesadora pasas	78.741	55,6
Conservería	39.871	28,1
Deshidratados	10.850	7,7
Pulpas	7.542	5,3
Procesadora fruta seca	2.204	1,6
Mermeladas	1.318	0,9
Congelado IQF	588	0,4
Jugos	402	0,3
Elaboración aceite oliva	85	0,1
Calibradora aceitunas	70	0,0
Total	141.671	100,0

* Catastro Frutícola V Región 2002 ODEPA - CIREN

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

www.odepa.gob.cl
www.ciren.cl