

ciren

Centro de Información de Recursos Naturales

Información
para el Desarrollo
y la Innovación



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
ODEPA

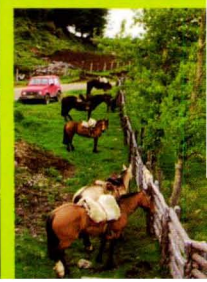
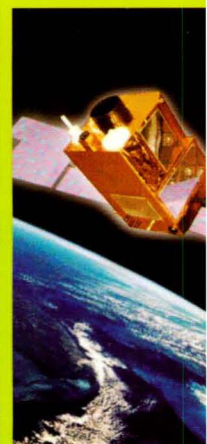
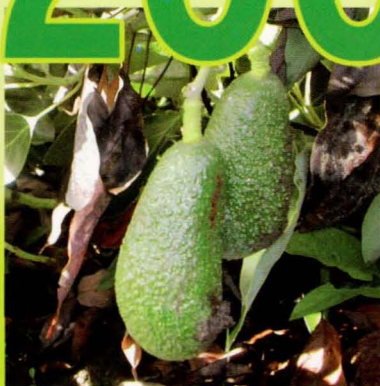
CHILE
POTENCIA ALIMENTARIA Y FORESTAL

Principales Resultados

Catastro Frutícola

Región de Valparaíso

Diciembre
2008





Principales Resultados Catastro Frutícola

Región de Valparaíso

PRINCIPALES RESULTADOS CATASTRO FRUTÍCOLA REGIÓN DE VALPARAÍSO

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

Registro de propiedad Intelectual N°: 179.627

Equipo de Trabajo:

Patricia Larrañaga E.
María Angélica Osorio G.
Alberto Peña V.
Rudecindo Villa F.

Oficina de Estudios y Políticas Agrarias, **ODEPA**
Ministerio de Agricultura

Director y Responsable Legal:
Ivan Nazif A.
Teatinos 40, Piso 8
Fono: (56-2) 397 3000

Centro de Información de Recursos Naturales, **CIREN**

Director Ejecutivo:
Rodrigo Álvarez S.
Manuel Montt 1164, Providencia
Fono: (56-2) 2008900

Santiago - Chile, 2008

INDICE

Resumen nacional de la superficie frutícola	1
Superficie plantada en la Región	2
Superficie plantada por especie a nivel comunal	7
Producción	14
Infraestructura y Agroindustria	18

Cuadro N° 1

SUPERFICIE FRUTÍCOLA POR REGIÓN ESPECIES MAYORES
HECTAREAS CATASTRADAS

ESPECIES	III 2005	IV 2005	V 2008	R.M 2004	VI 2003	VII 2007	VIII 2006	IX 2006	X 2006	TOTAL
Almendro		364,79	937,10	2.803,84	2.048,45	34,01	4,10			6.192,29
Cerezo		43,44	209,11	482,32	2.553,73	5.485,73	1.038,34	193,33	47,90	10.053,90
Ciruelo Europeo		6,89	269,75	2.512,70	3.004,60	770,08	10,99			6.575,01
Ciruelo Japonés	0,15	4,80	206,99	2.862,71	3.956,08	1.017,38	10,06		3,00	8.061,17
Damasco	0,11	416,11	414,11	763,74	311,93	0,00				1.906,00
Duraznero Consumo Fresco	1,18	62,31	411,97	2.175,59	2.592,53	28,99	1,76	0,20		5.274,53
Duraznero Tipo Conservero	2,31	70,44	3.251,31	1.166,28	3.383,62	378,60	4,30	0,36		8.257,22
Kiwi		2,41	264,61	667,16	1.940,93	5.480,12	336,84	21,97	26,10	8.740,14
Limonero	123,32	1.240,75	2.466,01	3.117,22	972,10	12,44	2,82			7.934,66
Manzano Rojo		0,28	138,97	440,47	6.800,97	17.205,43	1.345,20	1.597,44	196,55	27.725,31
Manzano Verde			73,35	142,80	3.330,11	3.403,83	153,11	108,77	25,41	7.237,38
Membrillo	2,00	0,04	6,11	110,40	163,63	79,50	22,53	1,94	0,26	386,41
Naranja	108,01	617,76	1.876,49	2.262,75	3.995,79	5,52	1,29	0,04		8.867,65
Nectarino		30,64	351,85	2.081,85	4.080,06	54,88	2,57		1,00	6.602,85
Nogal	2,88	862,72	3.287,62	4.994,20	1.371,91	451,64	107,80	54,97	1,05	11.134,79
Olivo	2.404,41	1.232,10	1.078,73	607,94	583,47	2.593,10	92,95	3,84		8.596,54
Palto	257,05	3.931,92	22.007,59	5.577,43	2.007,23	36,13	17,45	1,97		33.836,77
Peral Asiático			2,00	24,95	120,34	133,36	87,24			367,89
Peral		33,29	106,41	814,35	3.259,42	1.793,60	32,89	20,82		6.060,78
Vid de Mesa	7.753,39	9.681,36	11.715,34	10.022,13	12.671,35	342,52	0,85			52.186,94
TOTAL	10.654,81	18.602,05	49.075,42	43.630,83	59.148,25	39.306,86	3.273,09	2.005,65	301,27	225.998,23
Participación (%)	4,7	8,2	21,7	19,3	26,2	17,4	1,4	0,9	0,1	100,0

Cuadro N° 2

SUPERFICIE FRUTÍCOLA POR REGIÓN ESPECIES MENORES
HECTAREAS CATASTRADAS

ESPECIES	III 2005	IV 2005	V 2008	R.M 2004	VI 2003	VII 2007	VIII 2006	IX 2006	X 2006	TOTAL
Arándano Americano		36,56	341,36	108,65	49,08	2.018,51	1.577,88	721,36	1.099,68	5.953,08
Avellano				0,50		2.739,20	49,08	548,67	101,55	3.439,00
Caqui		5,70	35,66	32,54	33,99	19,23				127,12
Castaña					1,05	157,19	149,45	35,80	23,00	366,49
Chirimoyo	10,28	452,08	155,87	11,86	2,10					632,19
Cranberry								127,06	312,59	439,65
Elderberry									5,94	5,94
Feijoa		0,90	1,35	1,58	6,8					10,70
Frambuesa		6,04	29,42	116,88	136,43	2.327,98	1.177,66	320,51	577,25	4.692,17
Granado	31,62	42,03	22,85	1,19		15,40				113,09
Grosella						0,09		0,29	4,02	4,40
Guayabo	1,00		0,65							1,65
Guindo agrio				6,16	9,30	63,60	7,38	0,35		86,79
Higuera		38,50	17,95	8,49			0,22			65,16
Jojoba	23,00	75,00								98,00
Kumquat			3,60							3,60
Lima	7,67	54,65	9,53	25,81						97,66
Lúcumo		27,04	104,18	3,86						135,08
Mandarino	134,02	493,22	719,83	352,87	124,62	1,26	0,14			2.825,96
Mango	5,38									5,38
Moras Cultivadas e Híbridos		0,74	21,29	7,69	16,75	1.544,83	70,43	11,17	4,44	1.677,34
Mosqueta					70,00		78,34	1,00	0,22	149,56
Murtilla							0,66	1,00	0,18	1,84
Nispero	0,06	5,09	33,83	9,23	30,07		0,90	0,04		79,22
Nuez de Macadamia		0,05	0,07							0,12
Papayo		168,98	33,27			10,95	1,43			214,63
Pecana	0,16	35,22	0,50							35,88
Pistacho		3,30	1,29	14,36	6,36	17,22	1,15			43,68
Pluots			22,63	183,24	175,94	19,70				401,51
Pomelo	1,00	12,43	139,76	55,29	87,82					296,30
Sanddorn								6,00		6,00
Tangelo		6,42	3,12	6,76	17,36					33,66
Tuna	22,42	488,83	82,89	813,52	43,34	1,23	0,03			1.452,26
Zarzaparrilla Negra						8,06		1,00		9,06
Zarzaparrilla Roja					5,80	29,75	6,94	0,80	6,82	50,11
TOTAL	236,61	2.952,78	1.780,90	1.760,48	816,88	8.974,20	3.121,69	1.775,05	2.135,69	23.554,28
Participación (%)	1,0	12,5	7,6	7,5	3,5	38,1	13,3	7,5	9,1	100,0

Cuadro N° 3

NÚMERO DE HUERTOS SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

Tamaño de las explotaciones (ha)	Número de Huertos						TOTAL
	PETORCA	LOS ANDES	SAN FELIPE	QUILLOTA	VALPARAISO	SAN ANTONIO	
Menos de 5,00	516	183	410	648	24	23	1.804
De 5,00 a 49,99	430	313	618	556	38	16	1.971
De 50,00 a 499,99	82	48	80	108	17	6	341
Más de 500,00	20	4	14	14	11		68
Total	1.048	548	1.122	1.326	90	50	4.184

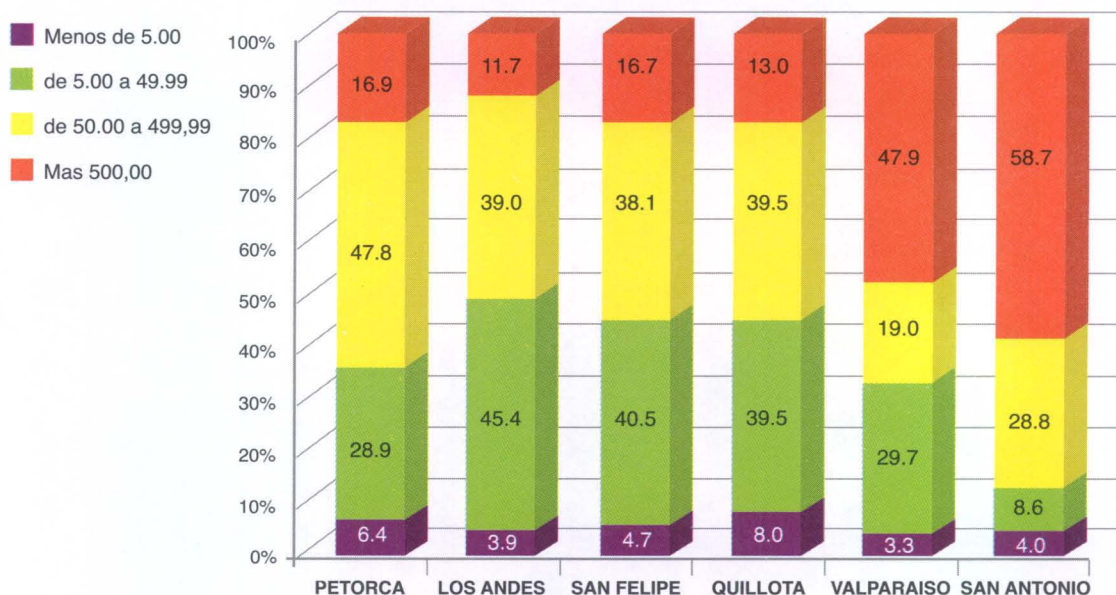
Cuadro N° 4

SUPERFICIE SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

Tamaño de las explotaciones (ha)	Superficie (ha)*						TOTAL
	PETORCA	LOS ANDES	SAN FELIPE	QUILLOTA	VALPARAISO	SAN ANTONIO	
Menos de 5,00	801	317,82	707	1.052	29	32	2.939
de 5,00 a 49,99	3.589	3.699	6.159	5.192	259	69	18.968
de 50,00 a 499,99	5.947	3.181	5.792	5.194	166	233	20.512
Más de 500,00	2.099	949	2.537	1.706	418	474	8.183
TOTAL	12.437	8.147	15.195	13.144	872	809	50.603

Gráfico N° 1

DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE FRUTAL POR TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES



Cuadro N° 5

VARIACIÓN DE LA SUPERFICIE PLANTADA ESPECIES MAYORES

Especies	N° de Explotaciones 2008	Tasa de variación*	Superficie ha 2002	Superficie ha 2008	Tasa de variación	Superficie nacional estimada ha	% Participación Nacional
Almendro	121	53,4	572,04	937,10	63,8	6.192,29	15,1
Cerezo	41	105,0	77,30	209,11	170,5	10.053,90	2,1
Ciruelo Europeo	29	81,3	146,65	269,75	83,9	6.575,01	4,1
Ciruelo Japonés	28	-65,0	583,28	206,99	-64,5	8.061,17	2,6
Damasco	152	-23,6	525,27	414,11	-21,2	1.906,00	21,7
Duraznero Consumo Fresco	142	-57,7	743,36	411,97	-44,6	5.274,53	7,8
Duraznero Tipo Conservero	599	-0,5	2.540,13	3.251,31	28,0	8.257,22	39,4
Kiwi	34	-20,9	258,11	264,61	2,5	8.740,14	3,0
Limonero	372	-35,3	1.704,32	2.466,01	44,7	7.934,66	31,1
Manzano Rojo	13	-38,1	110,96	138,97	25,2	27.725,31	0,5
Manzano Verde	13	-27,8	110,84	73,35	-33,8	7.237,38	1,0
Membrillo	7	-61,1	32,86	6,11	-81,4	386,41	1,6
Naranja	220	-18,2	1.218,98	1.876,49	53,9	8.867,65	21,2
Nectarino	131	-42,0	568,30	351,85	-38,1	6.602,85	5,3
Nogal	508	34,0	2.219,67	3.287,62	48,1	11.134,79	29,5
Olivo	205	13,3	483,24	1.078,73	123,2	8.596,54	12,5
Palto	2.376	9,2	14.929,82	22.007,59	47,4	33.836,77	65,0
Peral Asiático	1	-88,9	46,28	2,00	-95,7	367,89	0,5
Peral	13	-55,2	272,51	106,41	-61,0	6.060,78	1,8
Vid de Mesa	784	-9,5	10.374,83	11.715,34	12,9	52.186,94	22,4
Total	5.789	-6,3	37.518,75	49.075,42	30,8	225.998,23	21,7

(*) Respecto al número de explotaciones del año 2002
Catastro Frutícola V Región 2008 ODEPA_CIREN

Cuadro N° 6

VARIACIÓN DE LA SUPERFICIE PLANTADA ESPECIES MENORES

Especies	N° de Explotaciones 2008	Tasa de variación*	Superficie ha 2002	Superficie ha 2008	Tasa de variación	Superficie nacional estimada ha	% Participación Nacional
Arándano Americano	63	320,0	52,84	341,36	546,0	5.953,08	5,7
Caqui	11	-31,3	53,63	35,66	-33,5	127,12	28,1
Chirimoyo	75	-50,3	280,74	155,87	-44,5	632,19	24,7
Feijoa	2	-33,3	1,58	1,35	-14,6	10,70	12,6
Frambuesa	4	-81,8	100,53	29,42	-70,7	4.692,17	0,6
Granado	5			22,85		113,09	20,2
Guayabo	1			0,65		1,65	39,4
Guindo Agrio	2	100,0	0,12		-100,0	86,79	0,0
Higuera	23	64,3	8,54	17,95	110,2	65,16	27,5
Kumquat	2			3,60		3,60	100,0
Lima	11	266,7	1,44	9,53	561,8	97,66	9,8
Lucumo	29	-44,2	103,24	104,18	0,9	135,08	77,1
Mandarina	88	11,4	482,77	719,83	49,1	2.825,96	25,5
Mora Cultivada e Híbridos	5			21,29		1.677,34	1,3
Níspero	12	-36,8	47,71	33,83	-29,1	79,22	42,7
Nuez de Macadamia	1			0,07		0,12	58,3
Papayo	3	50,0	43,63	33,27	-23,7	214,63	15,5
Pecana	1			0,50		35,88	1,4
Pistacho	3	200,0	0,21	1,29	514,3	43,68	3,0
Pluots	4	-20,0	21,60	22,63	4,8	401,51	5,6
Pomelo	38	-11,6	130,88	139,76	6,8	296,30	47,2
Tangelo	2	-71,4	4,59	3,12	-32,0	33,66	9,3
Tuna	48	-29,4	111,27	82,89	-25,5	1.452,26	5,7
Total	433	-13,6	1.445,32	1.780,90	23,2	17.492,9	10,2

(*) Respecto al número de explotaciones del año 2002
Catastro Frutícola V Región 2008 ODEPA_CIREN

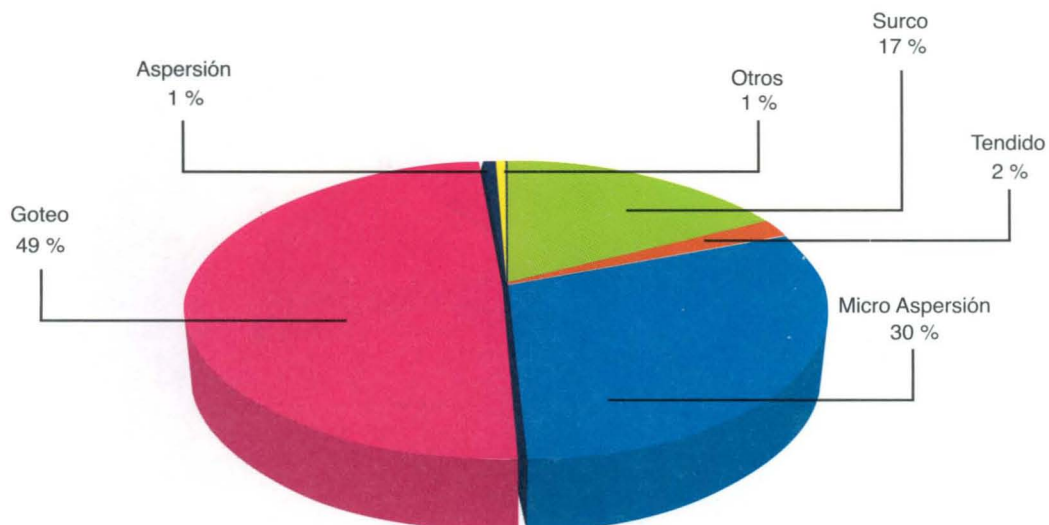
Cuadro N° 7

SUPERFICIE FRUTAL SEGÚN MÉTODO DE RIEGO ESPECIES MAYORES

ESPECIE	Surco	Tendido	Micro aspersión	Goteo	Aspersión	Otros	Total
Almendro	126,54	18,37	175,17	602,34	8,98	5,70	937,10
Cerezo	41,27		20,70	147,14			209,11
Ciruelo Europeo	47,63	13,00	74,98	134,14			269,75
Ciruelo Japonés	73,89	8,95		124,15			206,99
Damasco	303,13	20,12	0,61	87,06	2,50	0,69	414,11
Duraznero Consumo Fresco	151,22	2,64		258,11			411,97
Duraznero Tipo Conservero	2.160,29	8,02	29,52	1.038,73	9,15	5,60	3.251,31
Kiwi	48,01	8,14	175,74	21,63	11,09		264,61
Limonero	46,52	35,18	110,53	2.258,58		15,20	2.466,01
Manzano Rojo	5,35		61,68	71,94			138,97
Manzano Verde	37,44		22,11	13,80			73,35
Membrillo	3,30	0,52		2,29			6,11
Naranja	95,62	3,59	91,71	1.685,02		0,55	1.876,49
Nectarino	138,92	0,18		202,95			342,05
Nogal	1.110,88	59,09	1.017,77	844,83	219,80	35,25	3.287,62
Olivo	183,86	12,65	22,18	745,09		114,95	1.078,73
Palto	946,54	661,39	12.864,87	7.332,93	115,51	86,35	22.007,59
Peral Asiático				2,00			2,00
Peral	15,42		1,02	89,97			106,41
Vid de Mesa	3.008,41	13,54	78,00	8.578,13	3,97	15,29	11.697,34
Total	8.544,24	865,38	14.746,59	24.240,83	371,00	279,58	49.047,62

Gráfico N° 2

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



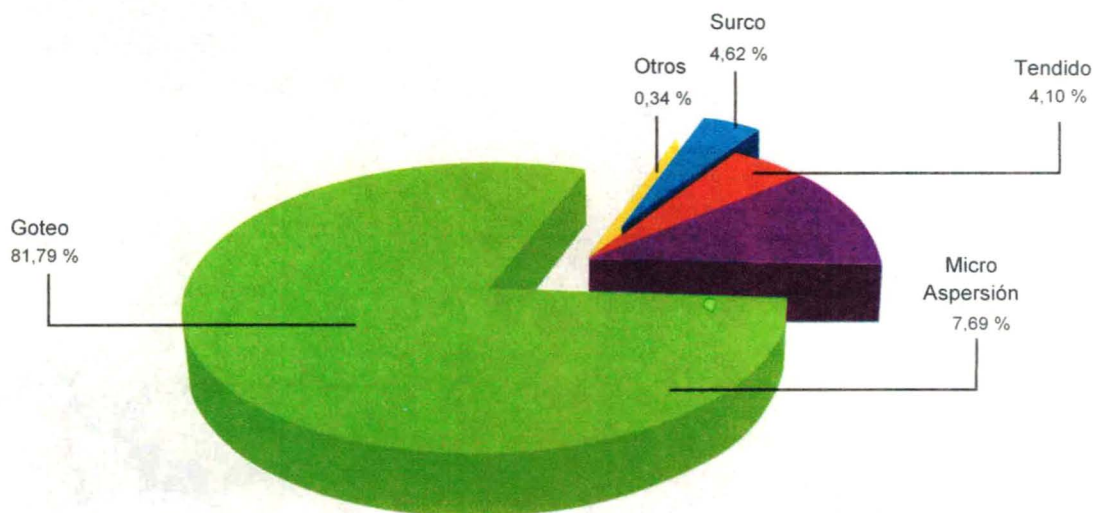
Cuadro N° 8

SUPERFICIE FRUTAL SEGÚN MÉTODO DE RIEGO ESPECIES MENORES

ESPECIE	Surco	Tendido	Micro aspersión	Goteo	Aspersión	Otro	Total
Arándano Americano	2,07			335,10		4,19	341,36
Caqui	1,63			34,03			35,66
Chirimoyo	2,13	39,04	85,97	28,73			155,87
Feijoa	1,20			0,15			1,35
Frambuesa	0,56			28,86			29,42
Granado			0,09	22,76			22,85
Guayabo	0,65						0,65
Higuera	13,18	3,33		1,34		0,10	17,95
Kumquat				3,6			3,60
Lima			0,64	8,89			9,53
Lúcumo	0,16	9,80	2,92	91,10		0,20	104,18
Níspero	1,50	3,23	1,96	27,14			33,83
Nuez de Macadamia	0,07						0,07
Mandarino	6,31	0,08	30,58	682,62		0,24	719,83
Mora Cultivadas e Híbridos	18,26			3,03			21,29
Papayo			11,30	21,97			33,27
Pecana				0,50			0,50
Pistacho	0,20		0,07	1,02			1,29
Pomelo		1,94	0,11	137,71			139,76
Pluo				22,63			22,63
Tuna	33,87	15,13	2,40	19,58		1,20	72,18
Tangelo				2,75			2,75
Total	81,79	72,48	136,04	1.473,51	0,00	5,93	1.769,82

Gráfico N° 3

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



Cuadro N° 9

SUPERFICIE POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL

PROVINCIA DE PETORCA

LA LIGUA

Especie	Superficie (ha)
Palto	2.143,28
Olivo	343,42
Limonero	285,00
Lúcumo	80,92
Chirimoyo	56,83
Almendro	55,44
Naranjo	54,65
Papayo	33,27
Mandarino	32,31
Pomelo	12,87
Tuna	11,05
Níspero	6,31
Lima	5,71
Nogal	4,94
Peral	4,00
Duraznero Tipo Conservero	0,90
Guayabo	0,65
Membrillo	0,16
Total	3.131,71

PETORCA

Especie	Superficie (ha)
Palto	2.367,78
Naranjo	288,12
Nogal	279,13
Limonero	170,94
Mandarino	132,26
Arándano Americano	22,67
Olivo	16,93
Pomelo	7,01
Cerezo	5,58
Almendro	5,19
Tangelo	2,75
Níspero	1,50
Tuna	1,50
Lima	1,14
Duraznero Tipo Conservero	1,07
Total	3.303,57

CABILDO

Especie	Superficie (ha)
Palto	4.117,04
Limonero	968,76
Almendro	280,32
Naranjo	192,87
Nogal	124,34
Arándano Americano	47,49
Pomelo	34,48
Mandarino	27,59
Olivo	21,89
Duraznero Tipo Conservero	19,88
Ciruelo Europeo	19,72
Tuna	12,20
Damasco	5,70
Chirimoya	3,00
Duraznero Consumo Fresco	2,64
Cerezo	2,00
Lúcumo	1,00
Lima	0,72
Total	5.881,64

ZAPALLAR

Especie	Superficie (ha)
Palto	40,08
Olivo	33,86
Naranjo	32,73
Limonero	27,41
Arándano Americano	17,26
Nogal	3,29
Almendro	3,27
Pistacho	1,02
Chirimoyo	0,50
Total	159,42

PAPUDO

Especie	Superficie (ha)
Olivo	3,81
Palto	2,17
Nogal	1,60
Total	7,58

PROVINCIA DE LOS ANDES

LOS ANDES

Especie	Superficie (ha)
Vid de Mesa	624,85
Palto	159,17
Nogal	139,06
Duraznero Tipo Conservero	128,42
Almendro	13,94
Duraznero Consumo Fresco	11,27
Damasco	6,71
Granado	5,40
Nectarino	4,98
Cerezo	4,97
Manzano Verde	3,21
Arándano Americano	2,00
Pera	0,21
Total	1.104,19

SAN ESTEBAN

Especie	Superficie (ha)
Vid de Mesa	2.154,66
Nogal	397,99
Duraznero Tipo Conservero	232,67
Duraznero Consumo Fresco	101,31
Nectarino	99,19
Palto	64,64
Damasco	28,39
Olivo	26,93
Mandarino	21,48
Ciruelo Europeo	16,80
Granado	13,99
Ciruelo Japonés	12,78
Pluots	10,02
Caqui	9,30
Arándano Americano	9,02
Almendro	4,75
Kumquat	3,60
Kiw	2,62
Cerezo	1,75
Tuna	0,45
Total	3.212,34

CALLE LARGA

Especie	Superficie (ha)
Vid de Mesa	1.324,71
Duraznero Tipo Conservero	475,74
Nogal	329,94
Cerezo	27,63
Duraznero Consumo Fresco	17,48
Nectarino	14,54
Almendro	14,37
Palto	12,93
Olivo	12,33
Naranja	10,23
Damasco	9,00
Ciruelo Japonés	7,52
Mandarino	1,05
Limonero	0,05
Total	2.257,52

RINCONADA

Especie	Superficie (ha)
Vid de Mesa	1.035,66
Duraznero Tipo Conservero	240,06
Nogal	199,95
Arándano Americano	45,10
Ciruelo Japonés	26,65
Duraznero Consumo Fresco	13,20
Cerezo	12,90
Nectarino	11,30
Ciruelo Europeo	11,00
Higuera	7,50
Mandarino	5,00
Caqui	0,63
Total	1.608,95

PROVINCIA DE SAN FELIPE

SAN FELIPE

Especie	Superficie (ha)
Vid de Mesa	2.390,91
Duraznero Tipo Conservero	549,53
Palto	347,14
Nogal	120,88
Duraznero Consumo Fresco	61,22
Nectarino	56,64
Peral	51,65
Ciruelo Japonés	49,54
Olivo	38,38
Damasco	25,75
Cerezo	17,99
Mandarino	17,05
Kiwi	14,60
Tuna	12,00
Manzano Rojo	5,35
Granado	3,37
Pluots	3,20
Limonero	2,73
Naranja	2,42
Almendro	1,08
Total	3.771,43

PUTAENDO

Especie	Superficie (ha)
Duraznero Tipo Conservero	796,83
Nogal	416,10
Damasco	195,65
Vid de Mesa	169,20
Almendro	65,48
Cerezo	48,70
Olivo	45,22
Duraznero Consumo Fresco	24,02
Palto	15,79
Nectarino	11,69
Ciruelo Europeo	7,68
Tuna	4,80
Naranja	4,34
Limonero	3,92
Arándano Americano	2,60
Ciruelo Japonés	1,12
Pistacho	0,20
Total	1.813,34

SANTA MARIA

Especie	Superficie (ha)
Vid de Mesa	2.022,12
Duraznero Tipo Conservero	441,49
Nogal	225,71
Olivo	195,19
Nectarino	115,58
Duraznero Consumo Fresco	99,11
Ciruelo Japonés	77,07
Palto	71,23
Mandarino	62,75
Damasco	33,48
Ciruelo Europeo	33,40
Tuna	27,85
Cerezo	9,51
Peral	8,01
Pluots	6,41
Higuera	3,54
Kiwi	2,12
Naranja	0,70
Frambuesa	0,56
Almendro	0,48
Caqui	0,25
Granado	0,09
Pistacho	0,07
Arándano Americano	0,07
Total	3.436,79

PANQUEHUE

Especie	Superficie (ha)
Palto	1.513,69
Vid de Mesa	380,27
Duraznero Tipo Conservero	192,75
Mandarino	166,53
Naranja	66,30
Nogal	44,03
Limonero	23,55
Ciruelo Europeo	11,80
Olivo	10,84
Peral	7,63
Pomelo	6,07
Nectarino	3,15
Arándano Americano	3,00
Duraznero Consumo Fresco	2,40
Damasco	2,20
Almendro	2,00
Higuera	2,00
Membrillo	1,71
Total	2.439,92

LLAY LLAY

Especie	Superficie (ha)
Palto	863,59
Vid de Mesa	815,59
Damasco	93,55
Nogal	79,54
Ciruelo Europeo	75,91
Duraznero Consumo Fresco	57,15
Limonero	55,22
Olivo	47,92
Duraznero Tipo Conservero	31,10
Ciruelo Japonés	22,91
Cerezo	20,97
Nectarino	15,22
Mandarino	12,81
Naranja	10,59
Arándano Americano	8,00
Peral	7,20
Mora Cultivada e Híbrido	7,00
Almendro	4,45
Pomelo	4,40
Tuna	3,86
Higuera	3,07
Chirimoyo	0,41
Total	2.240,46

CATEMU

Especie	Superficie (ha)
Vid de Mesa	599,71
Nogal	373,41
Palto	281,07
Duraznero Tipo Conservero	98,93
Naranja	71,68
Arándano Americano	24,88
Duraznero Consumo Fresco	20,15
Cerezo	17,66
Nectarino	16,79
Olivo	15,35
Almendro	15,10
Mandarino	14,00
Ciruelo Europeo	9,00
Damasco	8,99
Peral	7,35
Mora Cultivada e Híbridos	6,70
Kiwi	4,85
Frambuesa	4,00
Higuera	1,84
Pomelo	1,70
Limonero	0,95
Total	1.594,11

PROVINCIA DE QUILLOTA

QUILLOTA

Especie	Superficie (ha)
Palto	2.400,03
Naranja	337,28
Limonero	325,57
Arándano Americano	40,92
Mandarino	36,84
Pomelo	29,32
Cerezo	21,12
Kiwi	18,50
Chirimoyo	13,76
Olivo	13,36
Caqui	9,00
Níspero	7,65
Nogal	5,82
Mora Cultivada e Híbrido	4,37
Almendro	3,83
Tangelo	0,37
Lúcumo	0,30
Duraznero Tipo Conservero	0,1
Lima	0,05
Total	3.268,24

LA CRUZ

Especie	Superficie (ha)
Palto	2.317,17
Chirimoyo	77,63
Limonero	48,97
Naranja	46,09
Mandarino	28,05
Kiwi	11,68
Lúcumo	8,48
Níspero	3,67
Pomelo	3,50
Caqui	2,67
Arándano Americano	2,52
Nogal	2,18
Almendro	0,79
Nuez de Macadamia	0,07
Total	2.553,47

LA CALERA

Especie	Superficie (ha)
Palto	668,56
Naranja	10,39
Arándano Americano	8,79
Limonero	7,88
Kiwi	5,05
Nogal	2,15
Almendro	0,67
Ciruelo Europeo	0,57
Total	704,06

NOGALES

Especie	Superficie (ha)
Palto	945,40
Naranja	432,42
Nogal	235,20
Almendro	170,77
Limonero	139,21
Mandarino	91,06
Kiwi	65,88
Vid de Mesa	46,92
Arándano Americano	27,88
Frambuesa	24,06
Duraznero Tipo Conservero	10,79
Olivo	9,01
Ciruelo Europeo	4,47
Pomelo	3,92
Mora Cultivada e Híbrido	3,03
Lima	0,80
Cerezo	0,22
Total	2.211,04

HIJUELAS

Especie	Superficie (ha)
Palto	2.223,77
Naranja	160,18
Limonero	119,41
Almendro	79,95
Ciruelo Europeo	64,98
Mandarino	55,26
Nogal	41,85
Kiwi	39,76
Pomelo	29,52
Vid de Mesa	22,49
Níspero	14,70
Cerezo	13,20
Arándano Americano	9,38
Duraznero Tipo Conservero	7,00
Damasco	4,69
Lúcumo	4,66
Nectarino	1,60
Feijoa	1,20
Caqui	1,00
Membrillo	0,52
Lima	0,47
Olivo	0,20
Total	2.895,79

LIMACHE

Especie	Superficie (ha)
Palto	500,12
Limonero	154,22
Vid de Mesa	100,45
Almendro	95,23
Naranja	87,31
Kiwi	75,44
Nogal	32,74
Caqui	6,66
Cerezo	4,91
Pomelo	4,66
Chirimoyo	3,74
Mandarino	2,60
Lúcumo	2,18
Arándano Americano	2,00
Tuna	1,40
Oliv	1,24
Lima	0,60
Duraznero Consumo Fresco	0,50
Total	1.076,00

OLMUE

Especie	Superficie (ha)
Palto	318,35
Limonero	78,56
Almendro	25,11
Kiwi	24,11
Olivo	20,49
Naranja	6,84
Lúcumo	6,64
Mandarino	6,30
Caqui	6,00
Nogal	3,50
Pera Asiática	2,00
Pomelo	1,11
Arándano Americano	0,70
Total	1.589,97

PROVINCIA DE VALPARAISO

VALPARAÍSO

Especie	Superficie (ha)
Palto	24,58
Tuna	7,00
Nogal	2,10
Total	33,68

PUCHUNCAVÍ

Especie	Superficie (ha)
Palto	48,12
Limonero	19,15
Olivo	11,15
Nogal	6,54
Naranja	3,82
Pomelo	1,20
Tuna	0,48
Almendro	0,29
Total	90,75

QUILPUE

Especie	Superficie (ha)
Olivo	150,10
Nogal	55,77
Palto	22,40
Limonero	10,51
Almendro	1,66
Peral	1,40
Naranja	0,83
caqui	0,15
Feijoa	0,15
Total	242,97

VILLA ALEMANA

Especie	Superficie (ha)
Vid de Mesa	27,80
Arándano Americano	25,76
Almendro	11,26
Naranja	7,32
Mandarino	6,50
Palto	5,90
Membrillo	1,00
Pecana	0,50
Limonero	0,05
Total	86,09

CASABLANCA

Especie	Superficie (ha)
Manzano Rojo	33,55
Manzano Verde	70,07
Olivo	61,11
Almendro	42,21
Arándano Americano	32,18
Nogal	20,82
Peral	18,96
Palto	17,21
Ciruelo Europeo	14,42
Limonero	3,78
Membrillo	2,30
Duraznero Consumo Fresco	1,52
Nectarino	1,17
Frambuesa	0,80
Mandarino	0,36
Mora Cultivada e Híbridos	0,19
Total	420,65

SAN ANTONIO

Especie	Superficie (ha)
Palto	141,65
Nogal	59,84
Naranja	45,95
Almendro	14,90
Arándano Americano	4,00
Membrillo	0,42
Limonero	0,25
Total	267,01

CARTAGENA

Especie	Superficie (ha)
Nogal	72,94
Duraznero Tipo Conservero	24,00
Ciruelo Japonés	9,40
Palto	7,15
Limonero	7,11
Almendro	5,00
Pluots	3,00
Tuna	0,30
Total	128,90

ALGARROBO

Especie	Superficie (ha)
Palto	9,40
Limonero	5,15
Almendro	3,18
Arándano Americano	1,44
Total	19,17

SANTO DOMINGO

Especie	Superficie (ha)
Palto	358,18
Almendro	16,38
Limonero	7,66
Nogal	6,26
Arándano Americano	3,70
Naranja	3,43
Manzano Rojo	0,07
Manzano Verde	0,07
Lima	0,04
Mandarino	0,03
Total	395,82

Cuadro N° 10

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	556,4	33,5	1.931,8	28,5	61,1	10,3	0,0
Cerezo	143,3	74,1	613,1	61,0	29,1	9,9	0,0
Ciruelo Europeo	149,9	100,0	3.555,2	65,0	14,1	20,7	0,2
Ciruelo Japonés	177,8	58,1	3.846,8	89,8	6,9	3,3	0,0
Damasco	386,1	75,0	5.936,8	10,6	12,3	77,1	0,0
Duraznero Consumo Fresco	406,1	67,1	7.017,4	47,7	32,9	19,3	0,0
Duraznero Tipo Conservero	2.729,0	70,7	77.370,0	1,6	3,6	94,8	0,0
Kiwi	230,4	91,0	5.047,6	78,1	21,8	0,0	0,1
Limonero	2.348,0	59,3	46.613,3	34,9	65,0	0,1	0,0
Manzano Rojo	101,1	7,8	1.559,4	50,0	12,1	37,0	0,0
Manzano Verde	67,4	67,1	1.285,4	0,0	0,0	100,0	0,0
Membrillo	3,8	86,4	26,8	0,0	55,2	44,8	0,0
Naranja	1.215,2	79,5	31.767,9	42,9	56,7	0,5	0,0
Nectarino	315,2	71,6	5.846,2	41,7	47,1	11,2	0,0
Nogal	2.162,0	82,3	5.196,0	50,2	33,8	15,9	0,1
Olivo	702,0	52,0	1.735,2	2,4	50,8	46,7	0,0
Palto	19.228,5	69,3	131.239,9	61,0	38,8	0,1	0,0
Peral Asiático	2,0	100,0	80,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Peral	97,8	47,2	1.861,6	55,4	15,2	29,4	0,0
Vid de Mesa	10.256,2	81,1	196.617,8	78,9	8,4	12,5	0,1
TOTAL	41.278,1	68,7	529.148,2	40,0	33,3	26,7	0,0

Cuadro N° 11

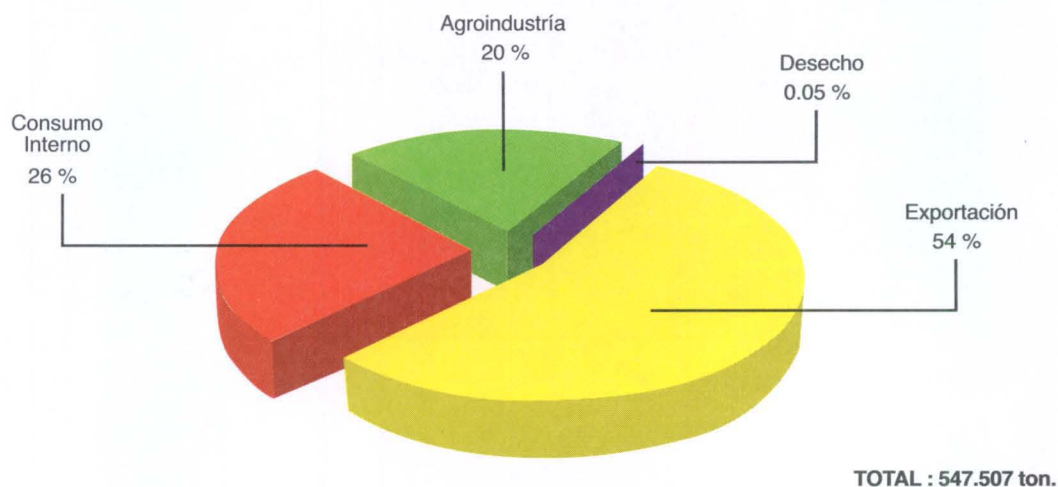
PRODUCCIÓN INFORMADA

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	190,25	39,0	529,5	93,4	5,7	0,8	0,0
Caqui	34,35	65,7	455,7	30,3	69,7	0,0	0,0
Chirimoyo	149,63	68,7	1.241,7	6,8	93,2	0,1	0,0
Frambuesa	29,42	23,7	225,5	75,4	24,6	0,0	0,0
Granado	2,15	100,0	13,5	0,0	0,0	100,0	0,0
Higuera	7,31	33,8	30,4	39,5	60,5	0,0	0,0
Lima	6,21	57,2	110,7	0,0	100,0	0,0	0,0
Lúcumo	78,05	91,8	692,5	0,0	99,5	0,5	0,0
Mandarino	497,93	69,7	9.744,7	62,9	37,0	0,2	0,0
Moras Cultivadas e Híbridos	10,22	0,4	29,2	79,3	20,7	0,0	0,0
Níspero	22,81	80,5	192,1	37,2	62,8	0,0	0,0
Papayo	33,27	77,7	1.106,1	0,0	100,0	0,0	0,0
Pomelo	115,92	82,1	3.575,6	45,7	44,0	10,3	0,0
Tangelo	3,12	88,1	13,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Tuna	71,74	61,9	208,3	0,0	100,0	0,0	0,0
Total	1.252,38	67,4	18.168,4	31,4	61,2	7,5	0,0

Gráfico N° 4

PRODUCCION INFORMADA DE FRUTAS SEGÚN DESTINO



Cuadro N° 12

PRODUCCION PROMEDIO POR HECTÁREA, SEGÚN PRODUCCION INFORMADA

Especie	Producción promedio ton/ha	Densidad promedio plantas/ha
Almendro	3,6	384
Arándano Americano	3,3	4.300
Caqui	12,3	618
Cerezo	4,9	717
Chirimoyo	10,8	410
Círuelo Europeo	23,2	434
Círuelo Japonés	14,0	614
Damasco	18,6	406
Duraznero Consumo Fresco	19,5	730
Duraznero Tipo Conservero	33,4	572
Frambuesa	6,9	9.852
Granado	6,3	666
Higuera	11,5	319
Kiwi	26,6	614
Lima	31,2	541
Limonero	34,6	600
Lúcumo	7,4	633
Mandarino	24,7	698
Manzano Rojo	27,6	845
Manzano Verde	28,4	393
Membrillo	8,1	521
Mora Cultivada e Híbridos	1,9	3.982
Naranja	27,2	696
Nectarino	21,0	724
Níspero	6,9	378
Nogal	2,8	166
Olivo	4,0	294
Palto	9,3	435
Papayo	42,8	3.539
Pera Asiática	40,0	476
Peral	40,3	614
Pomelo	36,4	711
Tangelo	4,7	556
Tuna	4,7	1.775
Vid de Mesa	22,9	1.152

Cuadro N° 13

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

Variedad	Superficie (ha)	Densidad promedio plantas/ha	Producción promedio ton/ha	% Exportación
PALTO				
Hass	17.402,72	438	9,39	63,93
Fuerte	492,50	215	6,99	7,64
Negra de la Cruz	488,81	305	8,60	2,73
Edranol	373,95	545	6,34	2,80
VID DE MESA				
Thompson Seedless	2.682,85	1091	21,36	80,68
Flame Seedless	2.205,77	1182	20,59	72,25
Redglobe	1.601,79	1276	27,33	84,02
Crimson Seedless	1.438,38	1070	27,09	80,62
NOGAL				
Serr	1.775,85	170	2,68	52,55
California	142,82	101	2,25	12,78
Chandler	170,07	187	3,59	68,85
DURAZNERO TIPO CONSERVERO				
Andross	646,25	573	34,27	1,75
Loadel	451,21	561	34,42	0,00
Doctor Davis	364,20	561	34,31	1,01
Kakamas	235,38	531	32,99	1,58
LIMONERO				
Eureka	632,54	618	36,32	19,30
Fino 49	685,47	625	33,81	49,26
Génova	245,49	484	29,54	15,88
Messina	162,08	580	37,51	50,81
NARANJO				
Lane Late	613,52	775	28,79	46,09
Spring Navel	87,37	600	29,45	68,00
Newhall	110,46	596	36,21	39,74
Nave Late	97,51	889	28,12	36,45

Cuadro N° 14

CAPACIDAD INSTALADA DE CAMARAS DE FRIO

Tamaño de las cámaras m ³	Número de cámaras	Capacidad total m ³
0 - 1.000	122	60.000
1.001 - 2.000	70	99.582
2.001 - 3.000	24	55.751
Mayor de 3.001	9	35.082
Total	225	250.415

Cuadro N° 15

CAPACIDAD INSTALADA DE PREFRIO

Tamaño de las cámaras m ³	Número de cámaras	Capacidad total m ³
0 - 50	14	486
51 - 100	60	4.838
101 - 150	26	3.461
151 - 200	18	3.184
201 - 300	44	11.078
301 - 350	22	7.276
351 - 500	17	6.697
501 - 1.000	1	539
Total	202	37.559

Cuadro N° 16

CAPACIDAD INSTALADA DE FUMIGACION

Fumigación Kilos/día	Número de cámaras	Capacidad total kilos/día
0 - 10.000	35	192.946
10.001 - 20.000	31	335.210
20.001 - 30.000	47	972.667
30.001 - 60.000	5	234.360
Total	118	1.735.183

Cuadro N° 17

NUMERO DE EMPRESAS SEGÚN CAPACIDAD DE FRUTA EMBALADA

Capacidad de embalaje kilos/temporad	Número de empresas	Capacidad total de embalaje kilos/temporada
0 - 500.000	133	31.163.698
500.001 - 2.000.000	113	110.780.667
2.000.001 - 5.000.000	16	55.867.937
5.000.001 - 10.000.000	6	43.110.000
10.000.001 - 20.000.000	3	38.620.000
20.000.001 - 35.000.000	2	56.448.000
Total	273	335.990.302

Cuadro N° 18

DISTRIBUCION DEL NUMERO DE EMPRESAS DE EMBALAJE SEGÚN TIPO DE PACKING

Tipo de Packing	Número de packing	Participación (%)
Predial	249	91,2
Extra predial	24	8,8
Total	273	100,0

Cuadro N ° 19

NUMERO DE CAJAS EMBALADAS SEGÚN TIPO DE PACKING Y TIPO DE TECNOLOGIA

Tipo de packing	Producción embalada	Número de cajas embaladas		
		No mecanizado	Mecanizado	Total
Predial	Propia	10.311.322	9.704.561	20.015.883
	Terceros	3.365.283	829.430	4.194.713
	Total predial	13.676.605	10.533.991	24.210.596
Extra predial	Propia	278.000	2.534.683	2.812.683
	Terceros	218.174	6.025.746	6.243.920
	Total extra predial	496.174	8.560.429	9.056.603
Total de cajas embaladas		14.172.779	19.094.420	33.267.199
Participación (%)		42,6	57,4	100,0

Cuadro N° 20

NUMERO DE LINEA DE EMBALAJE SEGÚN TIPO DE PACKING Y TIPO DE TECNOLOGIA

Tipo de tecnología	Número de líneas	Participación (%)
Mecanizado	84	30,0
No Mecanizado	196	70,0
Total	280	100,0

Cuadro N° 21

PROCESAMIENTO DE FRUTA EN LA AGROINDUSTRIA

Cantidad de fruta procesada kilos/temporada	Número de empresas	Procesamiento kilos
0 - 500.000	70	7.340.807
500.001 - 1.000.000	7	5.059.360
1.000.001 - 2.000.000	6	9.209.345
2.000.001 - 3.000.000	3	7.990.000
3.000.001 - 5.000.000	2	8.400.000
5.000.001 - 10.000.000	4	29.000.000
10.000.001 - 100.000.000	5	136.571.000
Total	97	203.570.512

Cuadro N° 22

FRUTA DESTINADA A LA AGROINDUSTRIA SEGÚN TIPO DE PROCESO

Tipo de proceso	Toneladas procesadas	Participación %
Conservería	56.071	27,54
Procesadora De Pasas	41.400	20,34
Pulpas	31.254	15,35
Jugos	28.017	13,76
Deshidratados	24.211	11,89
Procesadora De Fruta Seca	18.112	8,90
Hidratación	.500	0,74
Adobo	1.020	0,50
Mermeladas	882	0,43
Elaboración Aceite De Palta	630	0,31
Elaboración Aceite De Olivo	450	0,22
Calibradora De Aceituna	25	0,01
TOTAL	203.571	100,00



Información
para el Desarrollo
y la Innovación

Manuel Montt 1164, Fono (56-2) 2008990 - Fax (56 - 2) 2008913
Cod.Postal: 7501556 - Providencia, Santiago - Chile
ciren@ciren.cl - www.ciren.cl

