

REGION DE VALPARAÍSO

PRINCIPALES RESULTADOS CATASTRO FRUTÍCOLA REGIÓN DE VALPARAISO

JUNIO 2017

Cuadro Nº 1. SUPERFICIE FRUTÍCOLA POR REGIÓN DE ESPECIES MAYORES
HECTÁREAS CATASTRADAS

ESPECIES	XV 2016	I 2016	III 2015	IV 2015	V 2017	R.M. 2017	VI 2015	VII 2016	VIII 2016	IX 2016	X 2016	XIV 2016	XI 2016	TOTAL
Almendro	0,01		1,7	1.178,1	1.178,3	3.505,0	2.412,9	50,6	5,8	9,0				8.341,3
Cerezo				24,6	211,7	2.456,2	8.674,7	11.130,3	1.615,8	725,0	44,0	20,5	206,5	25.109,4
Ciruelo europeo			0,1	48,4	141,7	3.161,5	7.776,9	838,6	33,8				0,1	12.001,1
Ciruelo japonés	0,02			7,5	105,0	1.165,8	2.980,0	771,2						5.029,6
Damasco			0,6	263,2	244,2	186,1	56,9		0,6				1,0	752,6
Duraznero consumo fresco	0,03		0,5	23,4	303,6	697,8	967,3	5,6	1,3					1.999,6
Duraznero tipo conservero			0,2	38,5	2.959,9	773,6	5.074,8	311,3	0,9	13,8				9.172,9
Kiwi					95,8	389,0	3.054,4	4.609,3	528,9	14,1		28,1		8.719,6
Limonero	5,12	0,2	36,9	1.244,7	1.657,5	2.797,1	551,7	2,3	0,8	0,7				6.297,0
Manzano rojo	0,02			0,0	102,4	102,5	6.160,4	18.705,9	1.402,9	2.572,7		1,9	3,4	29.052,1
Manzano verde					47,4	32,0	3.082,8	3.362,4	158,3	194,3		6,4	0,9	6.884,4
Membrillo	0,87	0,2	3,7	3,9	23,6	53,5	168,2	59,2	4,5				0,1	317,6
Naranja	37,90	41,8	36,9	1.054,3	1.301,7	2.309,1	1.873,4	3,8	0,1					6.658,9
Nectarino			1,2	4,5	310,1	1.094,7	3.645,2	38,3	7,3					5.101,3
Nogal			4,5	2.466,1	6.786,1	14.120,4	5.527,0	4.367,3	1.744,5	252,6		9,0	0,01	35.277,5
Olivo	790,51		2.314,2	3.719,5	1.020,9	4.544,7	4.276,3	5.133,6	94,7	9,7				21.904,1
Palto	10,47	0,0	155,3	5.024,0	19.134,5	4.493,8	1.223,4	2,8	34,2					30.078,4
Peral asiático						4,2	37,1	51,3	40,6					133,2
Peral	0,27		0,3	42,7	102,7	738,3	4.795,0	2.742,9	98,1	17,1			0,4	8.537,8
Vid de mesa	0,91	1,0	7.746,1	8.721,6	11.190,3	7.971,7	12.363,8	206,9						48.202,2
TOTAL	846,1	43,2	10.302,1	23.865,1	46.917,4	50.597,0	74.701,9	52.393,6	5.773,1	3.809,0	44,0	65,9	212,4	269.570,6
Participación (%)	0,3	0,0	3,8	8,9	17,4	18,8	27,7	19,4	2,1	1,4	0,0	0,0	0,1	100,0
Fuente: ODEPA-CIREN														

Cuadro Nº 2. SUPERFICIE FRUTÍCOLA POR REGIÓN DE ESPECIES MENORES
HECTÁREAS CATASTRADAS

ESPECIES	XV 2016	I 2016	III 2015	IV 2015	V 2017	R.M. 2017	VI 2015	VII 2016	VIII 2016	IX 2016	X 2016	XIV 2016	XI 2016	TOTAL
Arándano americano	0,02		7,0	297,1	221,0	115,6	972,1	4.749,5	5.173,9	1.853,2	897,3	1.420,6	0,3	15.707,5
Avellano						25,4	25,2	6.586,3	1.218,3	4.433,6	311,4	509,5		13.109,7
Babaco		0,01												0,01
Caqui			0,03		25,3	22,9	29,6	23,5	4,4					105,7
Castaño				335,8			1,1	40,9	783,4	55,1		79,9		1.296,2
Chirimoyo	0,81	0,01	0,3		112,1	6,9								120,1
Cranberry										148,5	101,1	476,1		725,7
Datilera	0,06	0,18												0,2
Feijoa		0,36			1,2	2,0								3,6
Frambuesa					1,0	6,5	36,3	1.215,8	1.493,9	224,5	92,0	116,8		3.186,8
Granado	2,69		305,6	350,6	78,2	56,2	31,4	107,4	29,7					961,7
Grosella											18,4	0,3		18,6
Guayabo	12,95	13,76												26,7
Guindo agrio								6,2	3,2	3,0				12,4
Hardy Kiwi						1,4	2,8		9,3					13,5
Higuera	0,15	0,02	1,0	28,9	6,8	47,0	20,1	7,7	0,9					112,6
Jojoba			94,5	10,2										104,7
Kiwi gold					26,5	7,4	321,5	227,6				0,8		583,7
Kumkuat		0,01			3,2									3,2
Lima	10,72	54,49	2,0	4,0	12,7	4,8	0,1							88,8
Lúcumo	0,11				35,6									35,7
Mandarino	13,58	0,04	76,7	2.630,50	1.910,2	699,4	522,1	1,0						5.853,5
Mango	76,51	63,46	0,3	0,04				0,5						140,8
Maqui					0,4			0,1			1,1			1,6
Maracuya	20,83					0,1								21,0
Moras cultivadas e híbridos							44,8	1.147,0	398,3	5,1		2,2		1.597,4
Mosqueta									66,0					66,0
Murtilla									0,7	0,7				1,4
Níspero	0,01	0,13	1,1	6,7	19,3	0,1	10,9		0,1					38,2
Nuez de macadamia					0,8									0,8
Papayo	2,08	0,02		127,0	26,0				0,2					155,3
Pecana	5,59			16,4	0,1									22,1
Pistacho				3,1	11,5	48,2	14,4	14,9	4,8					96,9
Platano	0,08													0,1
Pluots					12,6	181,8	465,9	36,0						696,3
Pomelo	0,10	4,53		5,3	80,0	101,5	70,3							261,7
Sauco												17,7		17,7
Tangelo	1,09	54,89		5,9		4,7	7,8							74,4
Tumbo	0,46													0,5
Tuna	0,58		5,2	89,6	117,1	538,0	25,2	9,3						785,0
Zarzaparrilla negra											0,8			0,8
Zarzaparrilla roja								29,0	13,2	3,0	58,2	13,7		117,2
TOTAL	148,4	191,9	493,7	3.911,0	2.701,6	1.870,0	2.601,3	14.202,7	9.200,3	6.726,9	1.480,2	2.637,5	0,3	46.165,9
Participación (%)	0,3	0,4	1,1	8,5	5,9	4,1	5,6	30,8	19,9	14,6	3,2	5,7	0,0	100,0

SUPERFICIE PLANTADA EN LA REGIÓN

Cuadro N° 3.

NUMERO DE HUERTOS SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

	Número de huertos							
Tamaño de las explotaciones (ha)	PETORCA	LOS ANDES	SAN FELIPE	QUILLOTA	MARGA	VALPARAISO	SAN ANTONIO	TOTAL
Menos de 5,0	296	163	430	405	73	8	30	1.405
De 5,0 a 49,99	277	275	520	351	81	33	20	1.557
De 50,0 a 499,99	67	49	79	83	11	11	23	323
Más de 500,00	14	3	14	12	6	8	10	67
Total	654	490	1.043	851	171	60	83	3.352

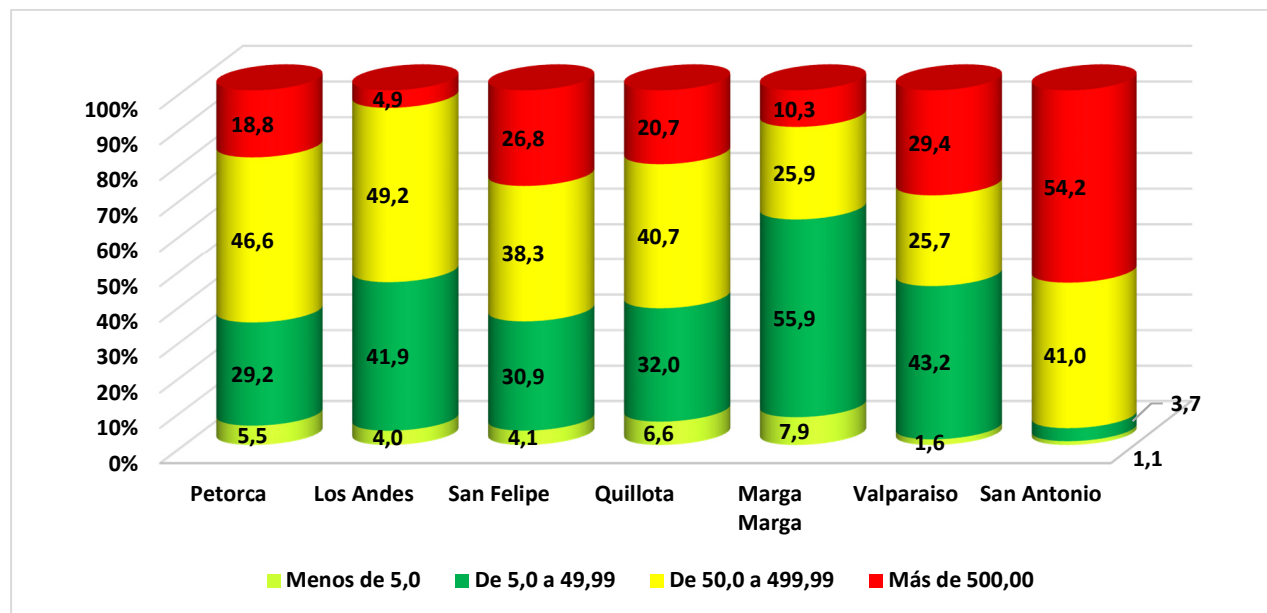
Cuadro N° 4.

SUPERFICIE FRUTAL SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

	Superficie (ha)							
Tamaño de las explotaciones (ha)	PETORCA	LOS ANDES	SAN FELIPE	QUILLOTA	MARGA	VALPARAISO	SAN ANTONIO	TOTAL
Menos de 5,0	434,7	333,1	713,3	691,7	99,9	11,1	34,5	2.318,3
De 5,0 a 49,99	2.317,1	3.459,9	5.431,0	3.342,6	710,0	299,9	118,0	15.678,5
De 50,0 a 499,99	3.702,3	4.060,7	6.734,0	4.253,2	329,3	178,4	1.313,0	20.570,9
Más de 500,00	1.494,1	405,3	4.716,1	2.164,3	130,3	204,2	1.734,6	10.848,9
Total	7.948,2	8.259,0	17.594,4	10.451,8	1.269,5	693,6	3.200,1	49.416,6

Gráfico N°1.

DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE FRUTAL POR TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES



Cuadro N° 5
VARIACIÓN DE LA SUPERFICIE PLANTADA
ESPECIES MAYORES

ESPECIE	Nº de Explotaciones 2017	Tasa de variación*	Superficie (ha) 2014	Superficie (ha) 2017	Tasa de variación	Superficie nacional estimada (ha)	% Participación nacional
Almendro	100	4,2	1.043,3	1.178,30	12,9	8.341,3	14,1
Cerezo	33	-19,5	242,7	211,70	-12,8	25.109,4	0,8
Ciruelo europeo	17	6,3	134,5	141,70	5,4	12.001,1	1,2
Ciruelo japonés	11	-8,3	112,8	105,00	-6,9	5.029,6	2,1
Damasco	121	-9,7	295,4	244,20	-17,3	752,6	32,4
Duraznero consumo fresco	91	9,6	304,1	303,60	-0,2	1.999,6	15,2
Duraznero tipo conservero	519	-1,5	3.049,2	2.959,90	-2,9	9.172,9	32,3
Kiwi	14	-26,3	176,3	95,80	-45,7	8.719,6	1,1
Limonero	268	12,6	1.466,0	1.657,50	13,1	6.297,0	26,3
Manzano rojo	8	-27,3	130,9	102,40	-21,8	29.052,1	0,4
Manzano verde	9	12,5	42,0	47,40	12,9	6.884,4	0,7
Membrillo	7	40,0	10,5	23,60	124,1	317,6	7,4
Naranja	148	-9,2	1.555,6	1.301,70	-16,3	6.658,9	19,5
Nectarino	118	7,3	326,6	310,10	-5,1	5.101,3	6,1
Nogal	774	16,6	5.644,0	6.786,10	20,2	35.277,5	19,2
Olivo	180	1,1	1.012,6	1.020,90	0,8	21.904,1	4,7
Palto	1.524	-10,9	18.588,0	19.134,50	2,9	30.078,4	63,6
Peral asiático		-100,0	1,5		-100,0	133,2	0,0
Peral	9	-25,0	141,7	102,70	-27,5	8.537,8	1,2
Vid de mesa	672	-2,6	10.770,9	11.190,30	3,9	48.202,2	23,2
Total	4.623	-2,0	45.048,6	46.917,4	4,1	269.570,6	17,4

(*) Respecto al número de explotaciones del año 2014
Catastro Frutícola Región de Valparaíso ODEPA- CIREN

Cuadro N° 6
VARIACIÓN DE LA SUPERFICIE PLANTADA
ESPECIES MENORES

ESPECIE	Nº de Explotaciones 2017	Tasa de variación*	Superficie (ha) 2014	Superficie (ha) 2017	Tasa de variación	Superficie nacional estimada (ha)	% Participación nacional
Arándano americano	34	-5,6	236,0	221,0	-6,4	15.707,5	1,4
Caqui	5	-16,7	22,7	25,3	11,5	105,7	23,9
Chirimoyo	47	23,7	108,8	112,1	3,0	120,1	93,3
Feijoa	1	0,0	1,1	1,2	14,3	3,6	33,3
Frambuesa	1	-50,0	3,6	1,0	-72,2	3.186,8	0,0
Granado	22	-31,3	167,6	78,2	-53,3	961,7	8,1
Higuera	20	42,9	5,7	6,8	19,3	112,6	6,0
Kiwi gold	4	100,0	6,6	26,5	301,5	583,7	4,5
Kumkuat	2	0,0	4,1	3,2	-22,7	3,2	100,0
Lima	18	38,5	6,3	12,7	103,2	88,8	14,3
Lúcumo	18	5,9	88,0	35,6	-59,5	35,7	99,7
Mandarino	128	34,7	1.096,8	1.910,2	74,2	5.853,5	32,6
Maqui	1			0,4		1,6	25,0
Nispero	6	-25,0	30,2	19,3	-36,0	38,2	50,5
Nuez de macadamia	1	0,0	0,3	0,8	220,0	0,8	100,0
Papayo	3	-25,0	34,8	26,0	-25,3	155,3	16,7
Pecana	1			0,1		22,1	0,5
Pistacho	7	133,3	7,9	11,5	46,5	96,9	11,9
Pluots	2	-33,3	15,2	12,6	-16,9	696,3	1,8
Pomelo	21	-25,0	86,2	80,0	-7,2	261,7	30,6
Tuna	78	13,0	82,5	117,1	41,9	785,0	14,9
Total	420	12,3	2.004,2	2.701,6	34,8	28.820,8	9,4

(*) Respecto al número de explotaciones del año 2014
Catastro Frutícola Región de Valparaíso ODEPA- CIREN

Cuadro N° 7

SUPERFICIE FRUTAL SEGÚN METODO DE RIEGO ESPECIES MAYORES

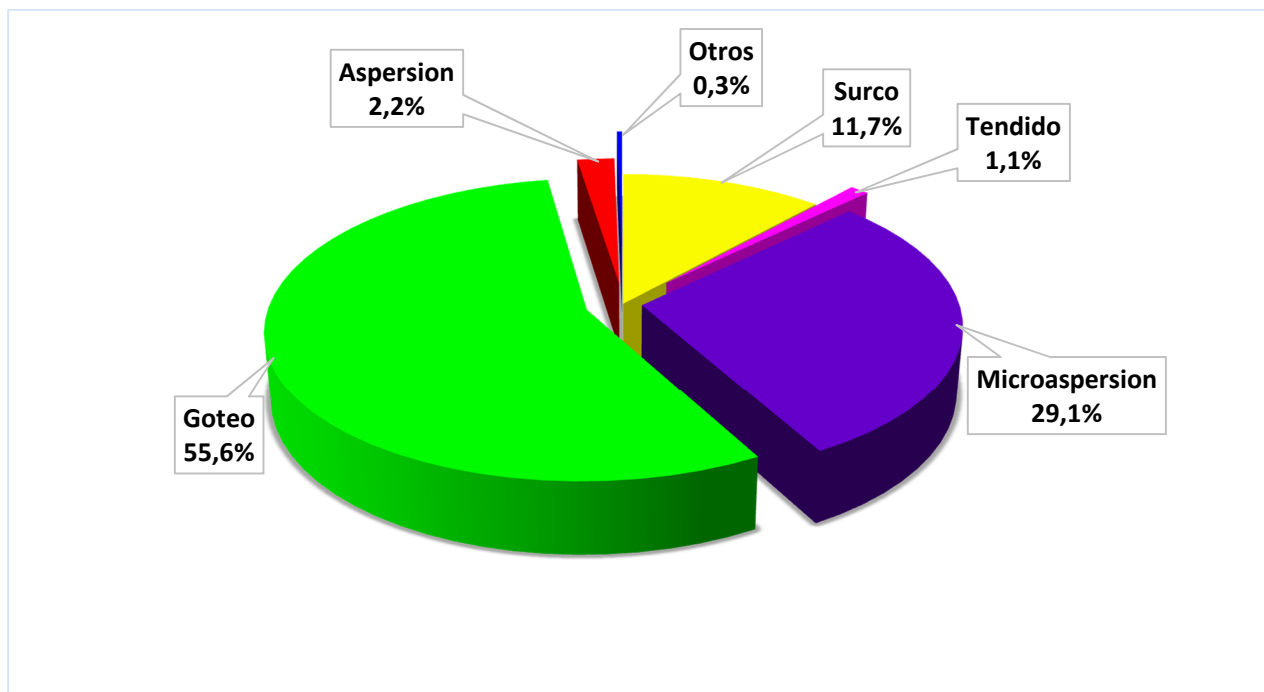
HECTÁREAS

Especie	Surco	Tendido	Micro aspersión	Goteo	Aspersión	Otros*	Total
Almendro	42,5	3,9	23,2	1.108,7	0,0	0,0	1.178,3
Cerezo	32,5	0,0	34,9	144,3	0,0	0,0	211,7
Ciruelo europeo	8,4	11,7	0,0	121,6	0,0	0,0	141,7
Ciruelo japonés	20,7	0,0	0,0	84,3	0,0	0,0	105,0
Damasco	192,0	10,1	0,5	41,5	0,0	0,1	244,2
Duraznero consumo fresco	72,4	0,6	0,0	230,2	0,0	0,4	303,6
Duraznero tipo conservero	1.753,0	12,9	3,0	1.189,2	0,0	1,9	2.959,9
Kiwi	2,7	1,0	43,8	37,0	11,3	0,0	95,8
Limonero	8,9	10,6	170,3	1.459,3	3,9	3,1	1.656,1
Manzano rojo	1,1	0,0	14,6	86,8	0,0	0,0	102,5
Manzano verde	15,9	0,0	1,3	30,2	0,0	0,0	47,4
Membrillo	5,6	0,0	0,0	17,9	0,0	0,0	23,5
Naranja	30,2	4,3	162,7	1.104,6	0,0	0,0	1.301,8
Nectarino	90,7	0,3	3,0	215,7	0,0	0,4	310,1
Nogal	1.000,3	38,3	1.407,6	4.272,9	65,9	0,9	6.786,0
Olivo	35,2	34,6	14,1	838,2	1,7	97,1	1.021,0
Palto	352,7	370,2	11.759,3	5.701,2	913,4	31,9	19.128,6
Peral	6,3	6,7	4,7	85,0	0,0	0,0	102,7
Vid de mesa	1.803,1	15,6	29,5	9.314,5	20,2	7,5	11.190,4
Total	5.474,2	520,8	13.672,4	26.083,0	1.016,4	143,4	46.910,1

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

Gráfico N°2

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



Cuadro N° 8

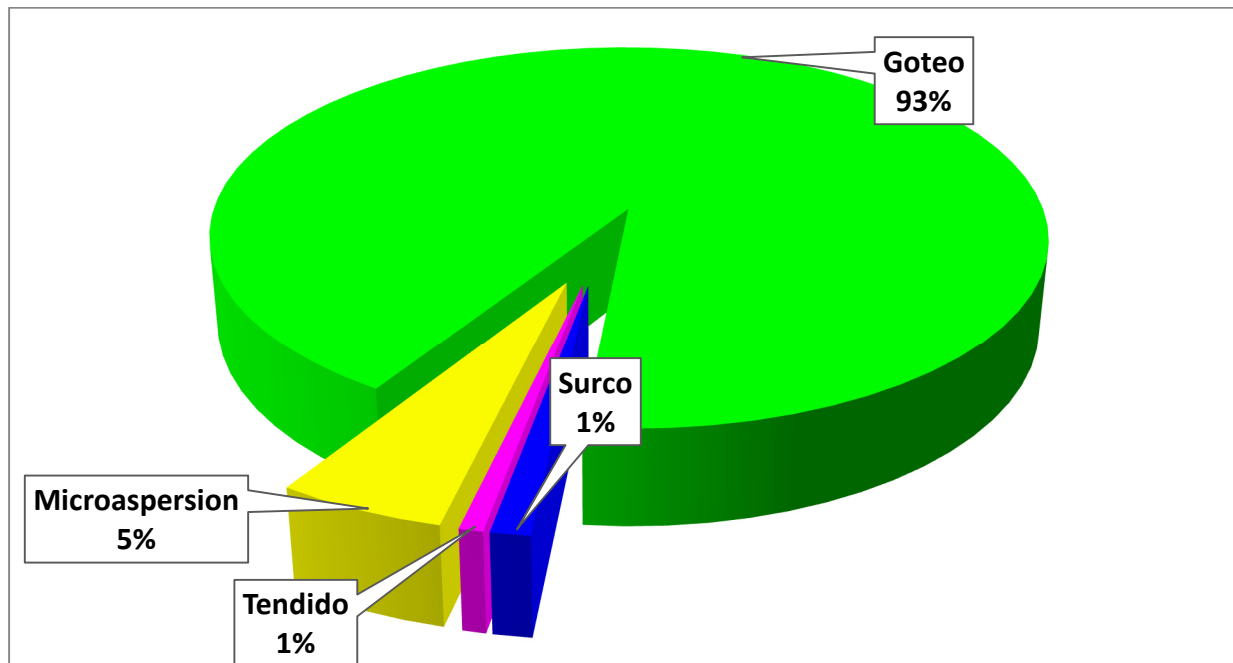
SUPERFICIE FRUTAL SEGÚN METODO DE RIEGO ESPECIES MENORES

HECTÁREAS

Especie	Surco	Tendido	Micro aspersión	Goteo	Aspersión	Otros (*)	Total
Arándano americano	0,0	0,0	0,5	220,4	0,0	0,0	221,0
Caqui	0,0	1,1	0,0	24,2	0,0	0,0	25,3
Chirimoyo	6,2	10,5	76,0	19,4	0,0	0,0	112,1
Feijoa	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2
Frambuesa	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0
Granado	0,0	0,0	1,5	73,2	0,0	0,0	74,7
Higuera	1,5	0,9	0,0	4,1	0,0	0,3	6,8
Kiwi gold	0,0	0,0	1,4	25,1	0,0	0,0	26,5
Kumkuat	2,7	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	3,2
Lima	0,6	0,1	0,7	11,2	0,1	0,0	12,7
Lúcumo	0,0	0,8	5,4	29,4	0,0	0,0	35,6
Mandarino	6,1	0,0	41,5	1.861,8	0,0	0,8	1.910,2
Maqui	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4
Níspero	0,0	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	19,3
Nuez de macadamia	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
Papayo	0,0	0,1	0,0	25,9	0,0	0,0	26,0
Pecana	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Pistacho	0,0	0,0	0,2	11,3	0,0	0,0	11,5
Pluots	0,0	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	12,6
Pomelo	0,2	0,0	10,0	69,8	0,0	0,0	80,0
Tuna	16,2	4,7	4,7	47,9	0,0	0,4	73,9
TOTAL	33,5	20,3	141,8	2.457,5	0,1	1,6	2.654,8

(*)Tazas, 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

Cuadro N° 9
SUPERFICIE POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL
PROVINCIA: PETORCA

COMUNA: CABILDO

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Palto	2.903,9
Almendro	542,4
Limonero	389,0
Nogal	320,2
Naranja	108,0
Mandarino	103,0
Arándano americano	18,4
Ciruelo europeo	10,7
Pistacho	7,2
Tuna	6,2
Chirimoyo	5,3
Duraznero consumo fresco	5,0
Granado	3,3
Pomelo	1,2
Lúcumo	0,9
Higuera	0,2
Olivo	0,2
TOTAL	4.425,1

COMUNA: LA LIGUA

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Palto	1.097,7
Olivo	255,7
Limonero	233,8
Chirimoyo	57,5
Almendro	50,2
Papayo	25,9
Naranja	23,6
Lúcumo	21,4
Mandarino	19,8
Tuna	11,4
Peral	4,7
Lima	3,2
Nogal	2,7
Níspero	1,5
Granado	1,0
Maqui	0,4
TOTAL	1.810,5

COMUNA: PAPUDO

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Olivo	2,0
Nogal	0,9
Palto	0,6
TOTAL	3,5

COMUNA: PETORCA

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Palto	760,6
Nogal	376,4
Mandarino	152,2
Limonero	106,4
Almendro	33,1
Granado	31,0
Naranja	30,0
Tuna	24,0
Cerezo	21,8
Olivo	20,6
Arándano americano	13,5
Duraznero tipo conservero	0,2
Damasco	0,1
Lima	0,1
Pomelo	0,1
TOTAL	1.570,1

COMUNA: ZAPALLAR

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Palto	44,1
Naranja	32,0
Limonero	28,5
Olivo	21,1
Mandarino	9,1
Arándano americano	6,9
Nogal	4,6
Granado	3,6
Almendro	0,5
TOTAL	150,4

PROVINCIA DE LOS ANDES

COMUNA: CALLE LARGA

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Vid de mesa	1.190,4
Nogal	566,2
Duraznero tipo conservero	459,7
Naranja	34,0
Mandarino	25,9
Nectarino	18,6
Palto	16,7
Olivo	14,5
Cerezo	9,0
Ciruelo japonés	4,4
Damasco	2,4
Duraznero consumo fresco	2,3
TOTAL	2.344,1

COMUNA: LOS ANDES

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Vid de mesa	595,0
Nogal	331,0
Duraznero tipo conservero	113,8
Palto	30,7
Nectarino	3,8
Olivo	0,7
Granado	0,5
Peral	0,5
TOTAL	1.076,0

COMUNA: RINCONADA

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Vid de mesa	862,6
Nogal	450,8
Duraznero tipo conservero	175,6
Palto	22,5
Arándano americano	14,0
Granado	13,8
Mandarino	12,1
Nectarino	4,1
Membrillo	2,6
Total	1.558,1

COMUNA: SAN ESTEBAN

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Vid de mesa	2.049,9
Nogal	657,3
Duraznero tipo conservero	256,3
Palto	70,4
Nectarino	65,8
Mandarino	54,3
Duraznero consumo fresco	51,5
Olivo	26,6
Ciruelo europeo	20,0
Arándano americano	16,0
Granado	11,4
Caqui	10,3
Pluots	9,9
Ciruelo japonés	8,4
Almendro	7,5
Damasco	3,4
Kumquat	3,2
Limonero	0,5
TOTAL	3.322,7

PROVINCIA DE SAN FELIPE
COMUNA: CATEMU

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Vid de mesa	642,6
Nogal	489,8
Palto	473,6
Duraznero tipo conservero	46,4
Olivo	23,3
Cerezo	20,4
Duraznero consumo fresco	20,1
Naranja	19,3
Nectarino	17,0
Mandarino	16,6
Tuna	7,0
Arándano americano	6,8
Limonero	4,5
Almendro	4,0
Kiwi	2,7
Pomelo	1,7
Frambuesa	1,0
Lima	1,0
Damasco	0,5
Pecana	0,1
TOTAL	1.798,4

COMUNA: PANQUEHUE

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Palto	1.706,8
Vid de mesa	390,4
Mandarino	324,3
Duraznero tipo conservero	156,2
Nogal	141,8
Limonero	20,4
Naranja	15,3
Granado	12,4
Ciruelo europeo	8,9
Cerezo	8,7
Almendro	7,2
Pomelo	4,6
Damasco	2,1
Olivo	1,2
Higuera	0,7
Lima	0,6
TOTAL	2.801,6

COMUNA: LLAILLAY

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Palto	1.554,9
Vid de mesa	966,5
Mandarino	515,9
Nogal	222,5
Ciruelo europeo	70,3
Almendro	69,7
Duraznero consumo fresco	54,3
Naranja	47,9
Damasco	45,3
Nectarino	37,0
Olivo	31,3
Duraznero tipo conservero	18,5
Limonero	10,8
Peral	6,7
Ciruelo japonés	6,5
Tuna	3,5
Lima	0,2
TOTAL	3.661,8

COMUNA: PUTAENDO

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Nogal	748,5
Duraznero tipo conservero	745,3
Vid de mesa	189,6
Damasco	159,7
Cerezo	32,6
Mandarino	21,3
Almendro	18,3
Duraznero consumo fresco	18,3
Olivo	13,1
Arándano americano	11,4
Nectarino	7,1
Tuna	5,1
Palto	3,9
Limonero	2,7
Ciruelo europeo	1,5
Higuera	1,5
Naranja	0,9
Pistacho	0,1
TOTAL	1.980,9

COMUNA: SAN FELIPE

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Vid de mesa	2.303,9
Nogal	568,3
Duraznero tipo conservero	509,6
Palto	259,4
Mandarino	119,0
Nectarino	60,9
Duraznero consumo fresco	60,1
Peral	58,1
Ciruelo japonés	45,3
Damasco	26,4
Tuna	10,8
Naranja	8,8
Olivo	5,0
Pluots	2,6
Arándano americano	1,2
Limonero	0,9
Pistacho	0,9
TOTAL	4.041,2

COMUNA: SANTA MARÍA

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Vid de mesa	1.972,3
Duraznero tipo conservero	450,8
Nogal	413,5
Olivo	155,3
Nectarino	95,4
Duraznero consumo fresco	92,0
Mandarino	80,5
Palto	40,8
Ciruelo japonés	40,4
Tuna	36,7
Peral	8,2
Ciruelo europeo	6,4
Higuera	4,5
Damasco	4,2
Naranja	4,1
Cerezo	1,1
Almendro	0,7
Pistacho	0,3
Limonero	0,0
TOTAL	3.407,2

PROVINCIA DE QUILLOTA

COMUNA: LA CALERA

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Palto	510,0
Mandarino	16,0
Nogal	10,1
Arándano americano	9,5
Limonero	9,0
Naranja	4,8
Cerezo	4,5
Kiwi	2,8
Almendro	1,2
Tuna	0,8
Ciruelo europeo	0,4
Lúcumo	0,1
Níspero	0,0
TOTAL	569,2

COMUNA: LA CRUZ

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Palto	1.665,8
Naranja	70,7
Chirimoyo	39,2
Limonero	37,8
Mandarino	28,7
Cerezo	4,0
Nogal	4,0
Lúcumo	2,9
Lima	2,2
Nuez de macadamia	0,8
Arándano americano	0,6
Olivo	0,4
Almendro	0,1
Papayo	0,1
Tuna	0,0
TOTAL	1.857,3

COMUNA: HIJUELAS

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Palto	2.235,7
Naranja	136,1
Nogal	115,1
Mandarino	100,9
Limonero	61,8
Almendro	50,1
Cerezo	43,3
Kiwi	27,1
Pomelo	25,0
Níspero	10,0
Arándano americano	6,0
Lima	3,7
Pistacho	3,0
Kiwi gold o Kiwi amarillo	2,7
Duraznero tipo conservero	2,0
Olivo	1,5
Feijoa	1,2
Caqui	1,1
Chirimoyo	0,1
TOTAL	2.826,4

COMUNA: QUILLOTA

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Palto	2.033,3
Limonero	316,0
Naranja	258,3
Mandarino	64,2
Arándano americano	62,9
Nogal	52,5
Cerezo	35,3
Pomelo	34,8
Olivo	20,3
Kiwi gold o Kiwi amarillo	16,3
Vid de mesa	9,0
Kiwi	8,7
Níspero	7,8
Chirimoyo	5,5
Almendro	3,4
Lúcumo	2,1
Granado	1,4
Lima	0,4
TOTAL	2.932,2

COMUNA: NOGALES

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Palto	835,6
Nogal	585,4
Naranja	354,4
Mandarino	177,4
Limonero	132,7
Almendro	129,1
Kiwi	25,3
Olivo	23,4
Cerezo	19,3
Pomelo	11,6
Arándano americano	3,5
Duraznero tipo conservero	1,4
Membrillo	0,9
Nectarino	0,4
Lima	0,2
TOTAL	2.300,6

PROVINCIA DE VALPARAISO

COMUNA: CASABLANCA

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Nogal	166,8
Manzano Rojo	102,4
Olivo	82,0
Manzano Verde	47,4
Almendro	39,5
Arándano americano	27,7
Peral	24,6
Ciruelo europeo	23,4
Membrillo	20,1
Palto	5,0
Cerezo	0,7
Limonero	0,6
Mandarino	0,2
Tuna	0,2
TOTAL	540,6

COMUNA: VALPARAISO

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Palto	20,3
Nogal	2,5
Tuna	2,1
TOTAL	24,9

COMUNA: PUCHUNCAVI

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Palto	36,9
Limonero	27,6
Olivo	11,7
Nogal	6,5
Naranja	5,2
Mandarino	4,1
Lúcumo	2,8
Pomelo	0,3
TOTAL	95,1

COMUNA: QUINTERO

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Limonero	19,7
Olivo	14,1
TOTAL	33,9

PROVINCIA DE SAN ANTONIO

COMUNA: ALGARROBO

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Palto	8,8
Olivo	8,7
Limonero	6,7
Arándano americano	1,8
TOTAL	26,0

COMUNA: SANTO DOMINGO

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Palto	2.156,6
Nogal	60,0
Almendo	10,3
Limonero	3,7
TOTAL	2.230,5

COMUNA: CARTAGENA

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Nogal	89,6
Duraznero tipo conservero	23,5
Palto	7,6
Limonero	7,3
Almendo	5,3
Arándano americano	1,4
Naranja	0,1
TOTAL	134,7

COMUNA: SAN ANTONIO

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Nogal	250,5
Olivo	211,5
Palto	169,1
Almendo	109,4
Naranja	47,7
Limonero	23,3
Arándano americano	4,3
Tuna	1,0
TOTAL	816,8

PROVINCIA DE MARGA-MARGA

COMUNA: LIMACHE

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Palto	374,2
Limonero	159,8
Nogal	120,4
Naranja	82,7
Almendro	77,8
Mandarino	43,9
Vid de mesa	18,2
Cerezo	11,2
Caqui	7,8
Chirimoyo	4,6
Lúcumo	1,7
Kiwi gold o Kiwi amarillo	1,4
Olivo	1,3
Lima	0,8
Pomelo	0,7
Tuna	0,3
TOTAL	906,8

COMUNA: OLMUE

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Palto	77,3
Limonero	53,8
Kiwi	29,3
Olivo	24,3
Almendro	18,5
Mandarino	17,7
Naranja	16,9
Nogal	11,6
Caqui	6,1
Kiwi gold o Kiwi amarillo	6,1
Tuna	3,7
Lúcumo	3,7
Lima	0,2
Pomelo	0,0
TOTAL	269,1

COMUNA: QUILPUE

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Olivo	51,4
Nogal	16,3
Palto	8,5
Tuna	4,4
Duraznero tipo conservero	0,6
Almendro	0,1
TOTAL	81,2

COMUNA: VILLA ALEMANA

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	15,0
Palto	3,4
Mandarino	3,2
Naranja	0,6
TOTAL	22,2

PRODUCCIÓN

Cuadro N° 10
PRODUCCIÓN INFORMADA ESPECIES MAYORES

Especies mayores	Producción de fruta			Destino de la producción informada (%)			
	Superficie en producción (ha)	% que informo producción	Producción informada (ton)	Exportación	Mercado interno	Agroindustria	Desecho
Almendro	942,1	63,5	1.775,5	31,7	48,5	19,8	0,0
Cerezo	180,1	86,6	1.439,6	76,1	22,8	1,1	0,0
Ciruelo europeo	101,9	82,4	1.809,2	3,8	64,9	31,3	0,0
Ciruelo japonés	93,4	68,3	1.546,4	73,3	10,3	14,5	1,9
Damasco	225,2	60,9	2.133,5	0,0	33,1	66,9	0,0
Duraznero consumo fresco	284,1	68,9	5.789,7	40,3	59,3	0,0	0,5
Duraznero tipo conservero	2.813,3	85,0	76.822,0	0,2	3,3	96,5	0,0
Kiwi	66,7	100,0	1.786,2	55,5	42,4	2,1	0,0
Limonero	1.429,6	76,2	41.991,9	39,7	60,3	0,0	0,0
Manzano rojo	97,4	93,3	3.934,3	40,0	0,0	60,0	0,0
Manzano verde	46,8	100,0	1.574,4	18,6	0,0	81,4	0,0
Membrillo	19,1	83,3	271,4	0,0	3,0	97,0	0,0
Naranja	1.199,1	81,7	39.283,2	59,0	41,0	0,1	0,0
Nectarino	286,5	78,1	5.428,3	41,7	53,0	5,3	0,1
Nogal	5.663,4	78,2	18.259,8	55,6	18,8	25,5	0,0
Olivo	970,4	80,1	6.025,9	0,0	8,0	92,0	0,1
Palto	17.752,3	76,0	184.467,3	65,4	33,9	0,8	0,0
Peral	92,9	100,0	2.605,7	62,9	21,5	15,3	0,3
Vid de mesa	9.762,0	88,6	206.316,2	74,6	1,4	23,6	0,3
TOTAL	42.026,3	80,1	603.260,5	55,8	20,6	23,5	0,13

Cuadro N° 11

PRODUCCIÓN INFORMADA ESPECIES MENORES

Especies menores	Producción de fruta			Destino de la producción informada (%)			
	Superficie en producción (ha)	% que informo producción	Producción informada (ton)	Exportación	Mercado interno	Agroindustria	Desecho
Arándano americano	187,5	94,4	1.963,1	88,1	7,9	4,0	0,0
Caqui	25,3	100,0	689,0	42,9	56,1	0,0	1,0
Chirimoyo	111,5	92,1	1.431,6	0,0	100,0	0,0	0,0
Feijoa	1,2	100,0	12,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Frambuesa	1,0	100,0	7,2	0,0	69,4	30,6	0,0
Granado	76,7	58,6	615,6	49,9	34,9	14,0	1,2
Higuera	3,4	90,0	25,5	0,0	98,4	1,6	0,0
Kiwi gold o Kiwi amarillo	6,3	100,0	214,4	91,8	8,2	0,0	0,0
Kumquat	3,2	100,0	16,5	0,0	18,2	81,8	0,0
Lima	9,1	70,0	76,8	0,0	100,0	0,0	0,0
Lúcumo	31,7	76,2	141,1	0,0	46,8	53,2	0,0
Mandarino	1.359,4	76,6	44.055,7	77,9	22,0	0,0	0,1
Níspero	19,3	50,0	173,8	2,1	97,9	0,0	0,0
Nuez de macadamia	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Papayo	26,0	60,0	25,0	0,0	0,2	99,8	0,0
Pistacho	0,3	50,0	0,3	0,0	0,0	100,0	0,0
Pluots	12,6	100,0	85,1	74,7	5,9	0,0	19,4
Pomelo	69,0	86,4	1.775,5	53,3	46,7	0,0	0,0
Tuna	101,1	86,9	641,575	0,0	93,2	6,8	0,0
TOTAL	2.045,6	83,6	51.949,7	72,9	26,4	0,6	0,1

Cuadro N° 12

PRODUCCIÓN PROMEDIO POR HECTÁREA SEGÚN PRODUCCIÓN INFORMADA

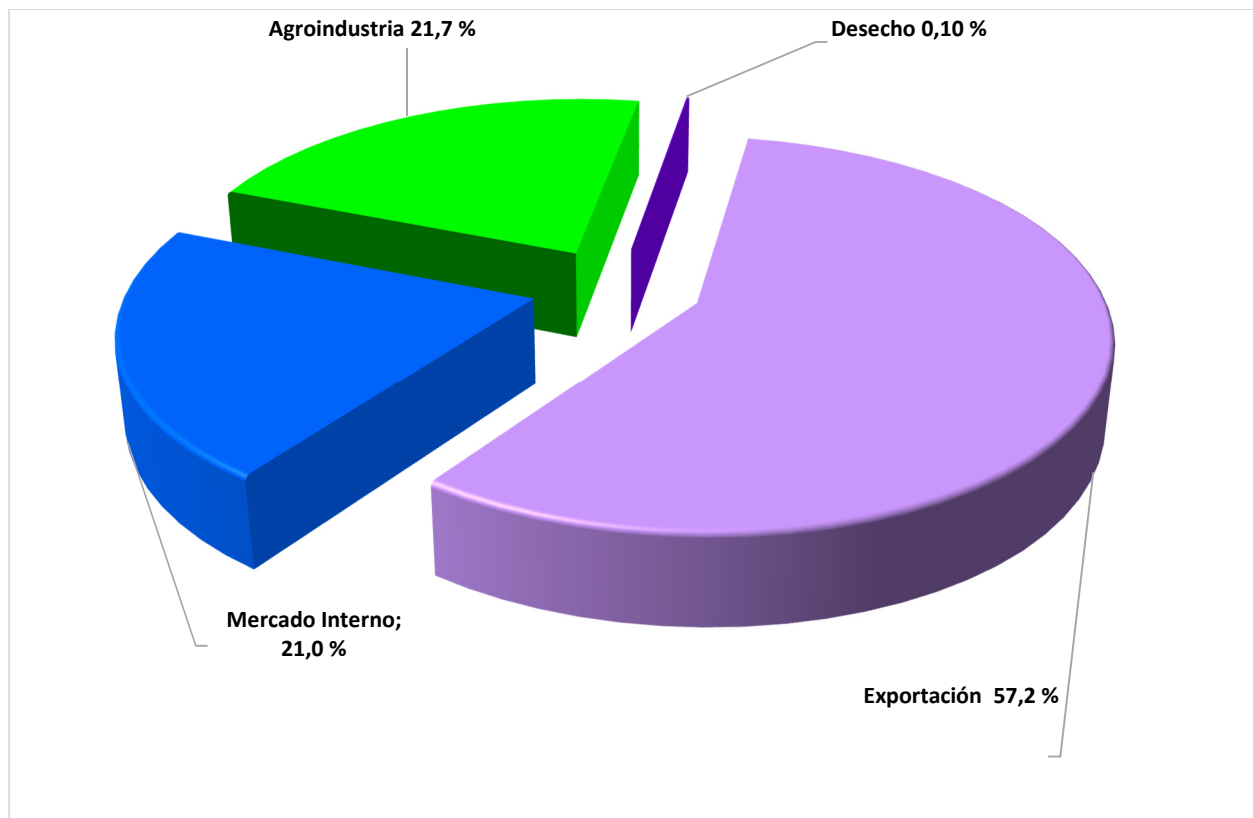
Especie	Producción promedio ton/ha	Densidad promedio plantas/ha
Almendro	3,9	437
Arándano americano	10,9	6.222
Caqui	27,2	672
Cerezo	8,4	928
Chirimoyo	13,2	554
Ciruelo europeo	19,2	642
Ciruelo japonés	16,6	685
Duraznero consumo fresco	13,4	706
Duraznero tipo conservero	23,9	622
Feijoa	29,3	1.042
Frambuesa	10,0	12.121
Granado	12,2	740
Higuera	7,8	226
Kiwi	26,8	761
Kiwi gold o Kiwi amarillo	34,1	911
Kumquat	5,2	1.385
Lima	13,2	503
Limonero	36,5	609
Lúcumo	5,2	534
Mandarino	38,5	869
Manzano rojo	44,9	1.302
Manzano verde	33,6	1.108
Membrillo	16,4	923
Naranja	36,3	915
Nectarino	22,8	780
Níspero	13,9	372
Nogal	3,7	236
Olivo	7,1	593
Palto	11,7	661
Papayo	4,7	3.591
Peral	28,1	1.056
Pistacho	1,5	1.000
Pluots	6,8	665
Pomelo	29,4	754
Tuna	6,8	1.786
Vid de mesa	22,7	1.239

Cuadro N° 13

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	16.259,7	669	11,9	68,6
Edranol	675,4	739	10,3	27,6
Negra de la cruz	252,9	332	9,1	0,2
Fuerte	243,5	242	8,4	21,4
VID DE MESA				
Redglobe	2.332,2	1.405	27,0	77,9
Thompson seedless	2.122,4	1.162	22,6	77,9
Flame seedless	1.669,10	1.244	22,4	60,8
Crimson seedless	1.301,1	1111	24,4	77,6
NOGAL				
Serr	3.023,8	193	3,8	50,7
Chandler	2.519,1	291	3,7	62,3
Howard	41,8	391	3,6	67,8
DURAZNERO TIPO CONSERVERO				
Andross	714,7	626	30,7	0,0
Carson	534,0	663	23,5	0,0
Ross peach	356,2	608	32,2	0,5
LIMONERO				
Eureka	563,1	593	31,8	30,6
Fino 49	456,8	633	41,8	45,0
Messina	271,4	648	40,3	51,1
Genova	136,9	479	29,0	13,0
MANDARINO				
W.Murcott	938,9	952	42,3	80,3
Clemenules	306,4	651	35,7	71,6
Orri	44,5	711	7,8	62,8

Gráfico N°4
PRODUCCIÓN INFORMADA DE FRUTAS SEGÚN DESTINO



INFRAESTRUCTURA Y AGROINDUSTRIA

Cuadro N° 14

CAPACIDAD INSTALADA DE CAMARAS DE FRÍO

Tamaño de las cámaras m3			Número de cámaras	Capacidad total m3
0	-	1.000	99	53.733
1.001	-	2.000	77	109.012
2.001	-	3.000	20	46.270
3.001	-	5.000	26	105.457
5.001	-	10.000	5	36.730
Total			227	351.202

Cuadro N° 15

CAPACIDAD INSTALADA DE CAMARAS DE PREFRIO

Tamaño de las cámaras m3			Número de cámaras	Capacidad total m3
0	-	100	42	3.188
101	-	200	48	7.366
201	-	300	72	17.517
301	-	500	33	12.076
501	-	1.000	14	10.001
Total			209	50.148

Cuadro N° 16

CAPACIDAD INSTALADA DE CAMARAS DE ATMOSFERA CONTROLADA

Tamaño de las cámaras m3			Número de cámaras	Capacidad total m3
0	-	200	2	120
Total			2	120

Cuadro N° 17

CAPACIDAD INSTALADA DE CAMARAS DE FUMIGACIÓN

Fumigación Kilos/día			Número de cámaras	Capacidad total kilos/día
0	-	10.000	3	5.600
10.001	-	20.000	3	35.712
20.001	-	40.000	4	88.960
40.001	-	50.000	6	100.000
50.001	-	100.000	4	136.512
100.001	-	200.000	10	243.079
200.001		800.000	1	737.280
Total			31	1.347.143

Cuadro N° 18

NUMERO DE EMPRESAS SEGÚN CAPACIDAD DE FRUTA EMBALADA

Capacidad de embalaje kilos/temporada			Número de empresas	Capacidad total de embalaje kilos/temporada
0	-	500.000	90	24.269.738
500.001	-	1.000.000	53	37.762.259
1.000.001	-	2.000.000	33	47.211.563
2.000.001	-	6.000.000	21	71.327.774
6.000.001	-	10.000.000	5	35.431.000
10.000.001	-	25.000.000	4	85.979.263
100.000.000	-	150.000.000	2	268.073.589
Total			208	570.055.186

Cuadro N° 19

DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE EMPRESAS DE EMBALAJE SEGÚN TIPO DE PACKING

Tipo de packing	Número de packing	Participación (%)
Predial	172	82,7
Extrapredial	36	17,3
Total	294	100,0

Cuadro N° 20

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	8.044.763	10.275.648	18.320.411
	Terceros	1.352.846	2.024.096	3.376.942
	Total predial	9.397.609	12.299.744	21.697.353
Extrapredial	Propia	1.407.975	11.291.737	12.699.712
	Terceros	592.352	17.252.101	17.844.453
	Total extrapredial	2.000.327	28.543.838	30.544.165
Total de cajas embaladas		11.397.936	40.843.582	52.241.518
Participación (%)		21,8	78,2	100,0

Cuadro N° 21

NÚMERO DE LÍNEAS DE EMBALAJE SEGÚN TIPO DE TECNOLOGÍA

Tipo de tecnología	Número de líneas	Participación (%)
Mecanizado	147	38,1
No Mecanizado	239	61,9
Total	386	100,0

Cuadro N° 22

PROCESAMIENTO DE FRUTA EN LA AGROINDUSTRIA

Cantidad de fruta procesada			kilos/temporada	Número de empresas	Procesamiento kilos
0	-		500.000	154	16.530.233
500.001	-		1.000.000	15	11.741.520
1.000.001	-		2.000.000	12	19.187.025
2.000.001	-		3.000.000	6	15.801.999
3.000.001	-		5.000.000	6	24.811.000
5.000.001	-		10.000.000	3	24.997.000
10.000.001	-		30.000.000	6	113.371.414
Total				202	226.440.191

Cuadro N° 23

FRUTA DESTINADA A LA AGROINDUSTRIA SEGÚN TIPO DE PROCESO

Tipo de proceso	Toneladas procesadas	Participación %
Procesadora de pasas	72.544,7	32,04
Procesadora de fruta seca	33.388,9	14,75
Conservería	30.208,6	13,34
Mermeladas	27.758,6	12,26
Calibrador de fruta	19.524,1	8,62
Deshidratados	18.654,8	8,24
Jugos	15.500,0	6,85
Elaboración aceite de oliva	3.484,1	1,54
Pulpas	2.576,2	1,14
Pelado de fruta seca	1.427,5	0,63
Adobo (proceso aceituna)	785,0	0,35
Descarozado	250,0	0,11
Aceite de palta	243,5	0,11
Calibradora de aceitunas	52,0	0,02
Hidratación	40,0	0,02
Congelado-bloque	2,2	0,00
Confitados	0,2	0,00
Total	226.440,2	100,00

ACTUALIZACIÓN CATASTRO FRUTÍCOLA ***REGIÓN DE VALPARAÍSO***

JUNIO 2017

Antecedentes Generales

La información sobre explotación Básica Frutícola, incluida en el Catastro, se refiere en términos agregados a la identificación del predio agrícola encuestado y su ubicación, a la identificación del propietario del predio y del productor del huerto frutal-industrial existente en el predio y si éste es parte de una explotación frutícola mayor, a la identificación y cuantificación general del huerto, a la identificación en detalle de las especies y variedades que forman cada huerto. Cada especie está caracterizada por: la condición de riego/secano, el año de plantación, asociación, condición de injerto, sistema y distancia de plantación, número de plantas y superficie, método y sistema de conducción de riego.

Todo el conjunto de información descrita ha sido recopilada, procesada, archivada y publicada de acuerdo a los procesos y métodos que se especificarán a continuación y, en general, se encuentra disponible para los usuarios en el Centro de Información de Recursos Naturales, CIREN, bajo tres formas principales:

Publicaciones de información resumida

Sobre los antecedentes relativos a la explotación básica frutícola, se elabora una publicación para cada región en la cual se incluyen datos agregados a nivel regional.

El presente informe corresponde a la publicación de la Región de Valparaíso

Bases de datos computacionales

Estas bases de datos permiten la atención de solicitudes de información de usuarios particulares a cualquier nivel de detalle y agregación que permitan los métodos usados para recopilarla.

Cabe destacar que las otras bases de información de CIREN posibilitan la integración y realización de procesamientos adicionales a la información del Catastro. Entre los diversos tipos de antecedentes disponibles de CIREN se encuentran aquellos relativos a suelos, clima, recursos hídricos, potencialidad frutícola, propiedad rural e infraestructura, entre otros.

Directorios

Para la información de Infraestructura y Agroindustrias se elabora un directorio con las empresas desagregada por comuna y por tipo (agroindustrias, plantas de frío, y plantas de embalaje), con las características técnicas

Antecedentes Metodológicos

La ejecución del Catastro Frutícola Nacional consiste en una investigación censal de todo el universo de predios con plantaciones frutales comerciales, donde se obtiene información sobre Producción Básica Frutícola, e Infraestructura o Agroindustria Frutícola. Se consideró como plantación comercial frutícola, a la superficie ocupada por frutales o parronales de Uva de Mesa, de un tamaño igual o superior a 0,5ha. En el caso particular de algunas especies tales como Caqui, Papayo, Maracuyá, Babaco, Guayabo, Mango, Datilera y Feijoa se consideró, como mínimo a encuestar, los huertos que presentan 50 o más plantas. En el estudio realizado se distinguen tres etapas principales, las cuales se describen a continuación:

Etapas 1: Preparación de la campaña a terreno

En esta etapa existen dos actividades de gran relevancia. La primera de ellas consiste en seleccionar el personal que realizará la toma de información en terreno y capacitar al personal; la segunda, en preparar los materiales que se emplearán en terreno. Con el propósito de obtener antecedentes de calidad óptima, los equipos básicos de terreno son constituidos por un Ingeniero Agrónomo, un Técnico Agrícola u otro profesional afín. En el estudio de la Región de Valparaíso la toma de la información la realizó CIREN con 9 equipos de terreno, con una duración de seis meses. La supervisión fue realizada por CIREN. En cuanto a los materiales, se otorgó a cada encuestador directorios de productores de las regiones en estudio, ortoimágenes con las localizaciones de las plantaciones de la actualización anterior.

Etapas 2: Campaña de terreno

La actividad principal de los equipos de terreno consistió en visitar las plantaciones previamente censadas, para actualizar los cambios ocurridos en ellas, ubicar y visitar las plantaciones no censadas, para recopilar la nueva información. En ambos casos se trazó digitalmente el área plantada de cada huerto sobre el predio rural correspondiente. Con el objeto de asegurar una mejor calidad de la información a recopilar, se definió como informantes para la encuesta sólo a aquellas personas responsables de los huertos, fueran éstas el propietario, el productor, el encargado o el asesor técnico. La toma de la encuesta en terreno en la Región de Valparaíso se efectuó entre los meses de Agosto de 2016 y enero de 2017.

Paralelamente al trabajo de terreno, se procedió al procesamiento computacional primario de la información de las encuestas que se iban realizando para proceder a su validación inmediata y a su corrección, cuando correspondía.

Etapas 3: Procesamiento de la información

Una vez terminada la etapa de terreno y validada toda la información obtenida, se procedió a efectuar el procesamiento final de la información reunida y archivada en el computador. En esta oportunidad se ejecutaron las actividades de validación final, cargado de Bases de Datos definitivas, traspaso de las Bases de Datos para su explotación y procesamiento para realizar los cuadros de la presente publicación.

Algunos de los criterios usados en la etapa de procesamiento son los siguientes:

Se agruparon todos los predios o partes de predios frutícolas de un mismo productor al interior de una comuna, en una sola unidad de análisis denominada Explotación Frutícola. En la información procesada, un huerto corresponde a la superficie frutícola plantada dentro de una explotación.

Para agregar las especies y variedades en grupos homogéneos de edades, se clasificaron los árboles o plantas en las siguientes categorías:

Categoría I: Árboles en formación.

Categoría II: Árboles en producción creciente.

Categoría III: Árboles en plena producción.

Categoría IV: Árboles en producción decreciente.

Los rangos de edad que definen cada categoría por especie se presentan en la Tabla de Categoría de Edades.

Con el propósito de efectuar una presentación de la información en forma detallada, para las especies de mayor importancia económica actual o futura y más generalizada para aquellas de importancia secundaria, se dividieron las especies en mayores y menores respectivamente. Las especies de cada categoría se detallan a continuación

TABLA DE CATEGORÍAS DE EDADES SEGÚN EDAD DE LA PLANTACIÓN (años)

ESPECIES	CATEGORIAS			
	I FORMACIÓN	II PRODUCCIÓN CRECIENTE	III PLENA PRODUCCIÓN	IV PRODUCCIÓN DECRECIENTE
Almendro	Hasta 4 años	5 a 12 años	13 a 35 años	36 y más años
Arándano americano	3 años	4 a 6 años	7 a 12 años	13 y más años
Caqui	5 años	6 a 15 años	16 a 40 años	41 y más años
Castaño	9 años	10 a 22 años	23 a 60 años	61 y más años
Cerezo	4 años	5 a 15 años	16 a 30 años	31 y más años
Chirimoyo	5 años	6 a 15 años	16 a 40 años	41 y más años
Ciruelo europeo	3 años	4 a 9 años	10 a 20 años	21 y más años
Ciruelo japonés	4 años	5 a 9 años	10 a 20 años	21 y más años
Cranberry	2 años	5 a 20 años	---	---
Damasco	3 años	4 a 10 años	11 a 25 años	26 y más años
Duraznero consumo fresco	2 años	3 a 6 años	7 a 12 años	13 y más años
Duraznero tipo conservero	2 años	3 a 6 años	7 a 12 años	13 y más años
Frambuesa	1 año	2 a 3 años	4 a 12 años	13 y más años
Guindo agrio	3 años	4 a 10 años	11 a 25 años	26 y más años
Higuera	6 años	7 a 14 años	15 a 30 años	31 y más años
Jojoba	3 años	4 a 9 años	10 a 25 años	26 y más años
Kiwi	3 años	4 a 9 años	10 a 20 años	21 y más años
Lima	4 años	5 a 9 años	10 a 40 años	41 y más años
Limonero	3 años	4 a 9 años	10 a 18 años	19 y más años
Lúcumo	7 años	8 a 25 años	26 y más	---
Mandarino	3 años	4 a 10 años	11 a 35 años	36 y más años
Manzano rojo	4 años	5 a 15 años	16 a 35 años	36 y más años
Manzano verde	4 años	5 a 15 años	16 a 35 años	36 y más años
Membrillo	3 años	4 a 9 años	10 a 35 años	36 y más años
Moras cultivadas e híbridos	1 año	2 a 3 años	4 a 12 años	13 y más años
Naranja	4 años	5 a 12 años	13 a 35 años	36 y más años
Nectarino	2 años	3 a 6 años	7 a 12 años	13 y más años
Níspero	5 años	6 a 10 años	11 a 40 años	41 y más años
Nogal	5 años	6 a 18 años	19 a 35 años	36 y más años
Olivo	6 años	7 a 25 años	26 a 60 años	61 y más años
Palto	4 años	5 a 14 años	15 a 35 años	36 y más años
Papayo	1 año	2 a 3 años	4 a 5 años	6 y más años
Pera asiática	4 años	5 a 14 años	15 a 30 años	31 y más años
Peral	4 años	5 a 15 años	16 a 30 años	31 y más años
Pomelo	4 años	5 a 9 años	10 a 40 años	41 y más años
Tuna	2 años	3 a 9 años	10 a 35 años	36 y más años
Vid de mesa	2 años	3 a 7 años	8 a 14 años	15 y más años
Zarzaparrilla negra	1 año	2 a 3 años	4 a 12 años	13 y más años
Zarzaparrilla roja	1 año	2 a 3 años	4 a 12 años	13 y más años

ESPECIES MAYORES	ESPECIES MENORES
Almendro Cerezo Ciruelo europeo Ciruelo japonés Damasco Duraznero conservero Duraznero consumo fresco Kiwi Limonero Manzano rojo Manzano verde Membrillo Naranja Nectarino Nogal Olivo Palto Peral Peral asiático Vid de mesa	Arándano americano Avellano Babaco Caqui Castaño Chirimoyo Cidro Cranberry Datilera Feijoa Frambuesa Grosella Guayabo Guindo agrio Hardy kiwi Higuera Jojoba Kiwi gold Kumquat Lima Lúcumo Mandarino Mango Maracuyá Maqui Mora cultivada e híbridos Mosqueta Murtilla Níspero Papayo Pecana Pistacho Pluots Pomelo Sanddorn Tamarillo Tangelo Tuna Zarzaparrilla roja Zarzaparrilla negra

PRESENTACIÓN DE LA INFORMACIÓN

La presente publicación de información resumida se realizó en su totalidad en forma computacional con las respectivas validaciones.

Los cuadros que se detallan a continuación constituyen el producto final de tal procesamiento.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA REGIÓN

Cuadro Nº 1

Distribución de la superficie frutal por provincia y especies mayores

En este cuadro se entrega una relación entre la superficie frutícola de las especies mayores de cada provincia con respecto a la superficie regional.

Cuadro Nº 2

Distribución de la superficie frutal por provincia y especies menores

En este cuadro se entrega una relación entre la superficie frutícola de las especies menores de cada provincia con respecto a la superficie regional.

INFORMACIÓN REGIONAL DEL CATASTRO

Cuadro Nº 1

Distribución de la superficie total y frutal según tamaño de las explotaciones

Conforme al tamaño de las explotaciones, se proporciona la información de número de huertos, superficies total y frutal, a nivel regional.

Cuadro Nº 2

Distribución de la superficie total y frutal encuestada

Para todas las provincias y sus respectivas comunas, se entrega en este cuadro la información de número de huertos, superficie total y frutal a nivel regional.

Cuadro Nº 3

Distribución de la superficie total y frutal según tamaño de los huertos

Por estrato de tamaño de los huertos, se proporciona la información de número de huertos, superficie total y frutal, a nivel regional.

Cuadro Nº 4

Distribución del número de árboles y superficie frutal de las especies mayores

En este cuadro se proporciona, para cada especie mayor, información sobre el número de huertos, el número de árboles por rango de edad, total de árboles y superficie frutal, a nivel regional.

Cuadro Nº 5

Distribución de la superficie frutal y número de árboles de las especies mayores

En este cuadro se proporciona, para cada especie mayor, información sobre el número de huertos, superficie frutal por rango de edades y el total de árboles, a nivel regional.

Cuadro Nº 6

Distribución del número de árboles y superficie frutal de las especies menores

En este cuadro se proporciona, para cada especie menor, información sobre el número de huertos, número de árboles por rangos de

edad, total de árboles y superficie frutal, a nivel regional.

Cuadro Nº 7

Distribución de la superficie frutal y número de árboles de las especies menores

En este cuadro se proporciona, para cada especie menor, información sobre el número de huertos, superficie frutal por rango de edades y el total de árboles, a nivel regional.

Cuadro Nº 8

Distribución del número de árboles, huertos y superficie frutal según variedades

Para cada especie mayor y sus respectivas variedades, se proporciona el número de huertos, número de árboles por rangos de edad, total de árboles y superficie frutal, a nivel regional.

Cuadro Nº 9

Distribución del número de árboles, huertos y superficie frutal según variedades

Para cada especie menor y sus respectivas variedades, se proporciona el número de huertos, número de árboles por rangos de edad, total de árboles y superficie frutal, a nivel regional.

Cuadro Nº 10

Distribución del número de árboles, huertos y superficie frutal según especies

Para todas las provincias y sus respectivas comunas, y para cada especie mayor, se entrega en este cuadro la información del número de huertos, número de árboles por rango de edad y superficie frutal.

Cuadro Nº 11

Distribución del número de árboles, huertos y superficie frutal según especies

Para todas las provincias y sus respectivas comunas, y para cada especie menor, se entrega en este cuadro la información del número de huertos, número de árboles por rango de edad, total de árboles y superficie frutal.

Cabe mencionar que las superficies frutícolas de cada especie o variedad son sólo válidas para dicha especie o variedad, no pudiendo ser sumadas comunal, provincial o regionalmente, dada la existencia de especies cultivadas en asociación. La superficie de estas asociaciones ha sido incluida en la correspondiente a cada una de las especies que la integran (Cuadros Nº 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 Y 13).

Cuadro Nº 12

Superficie frutícola regada de las especies mayores por método de riego.

Para todas las especies mayores a nivel regional se entrega la superficie regada de acuerdo al método de riego.

Cuadro Nº 13

Superficie frutícola regada de las especies menores por método de riego.

Para todas las especies menores a nivel regional se entrega la superficie regada de acuerdo al método de riego

EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE FRUTAL REGIONAL

Al observar la variación de superficie en la Región de Valparaíso entre los años 1995 y 2017 (Figura 1), se advierte una recuperación de la tendencia al alza que manifestaba la región a lo largo del período, tendencia perdida durante la actualización del año 2014.

La superficie frutal plantada registra un crecimiento de 2.576 hectáreas respecto a la actualización anterior, es decir un incremento del 5,5%.

SUPERFICIE FRUTAL, PERIODO 1995-2017

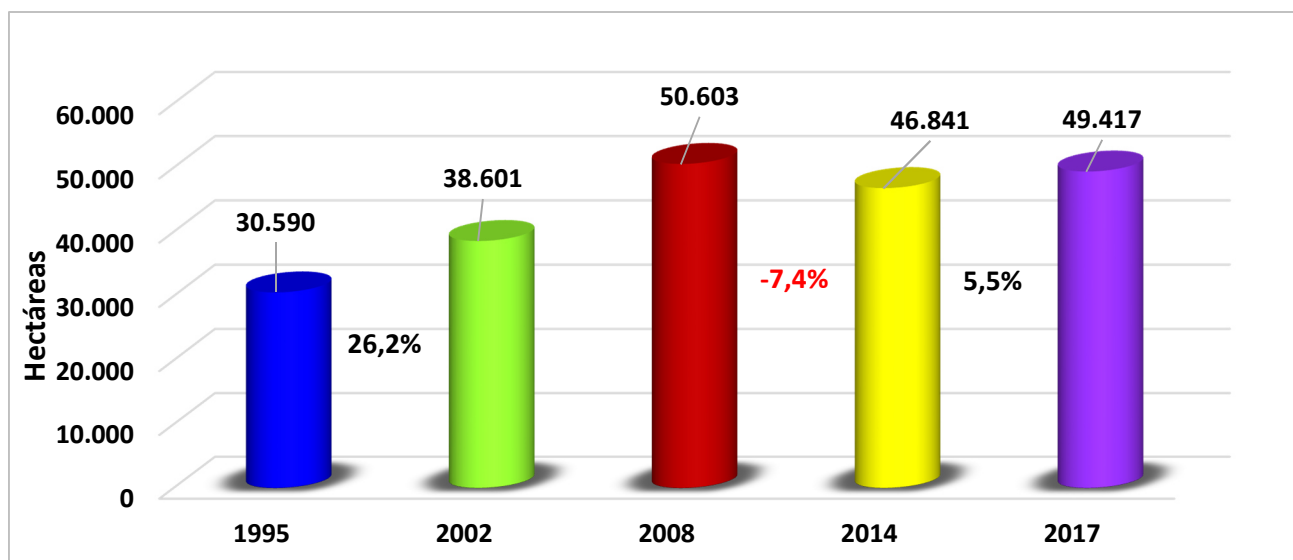


Figura 1. Variación histórica de superficie frutal regional, en la región Valparaíso. Catastro frutícola, período 1995 - 2017.

VARIACIÓN DE LA SUPERFICIE FRUTAL POR ESPECIE A NIVEL REGIONAL

En términos generales, la mayoría de las especies principales detectadas registran alzas moderadas de superficie frutal (palto, vid de mesa, nogal, limonero) y disminuciones bajo el mismo tenor (duraznero conservero, naranjo), con la única excepción de la especie mandarino, cuyo incremento de superficie equivale al 74% en términos porcentuales (Figura 2).

EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE LAS PRINCIPALES ESPECIES

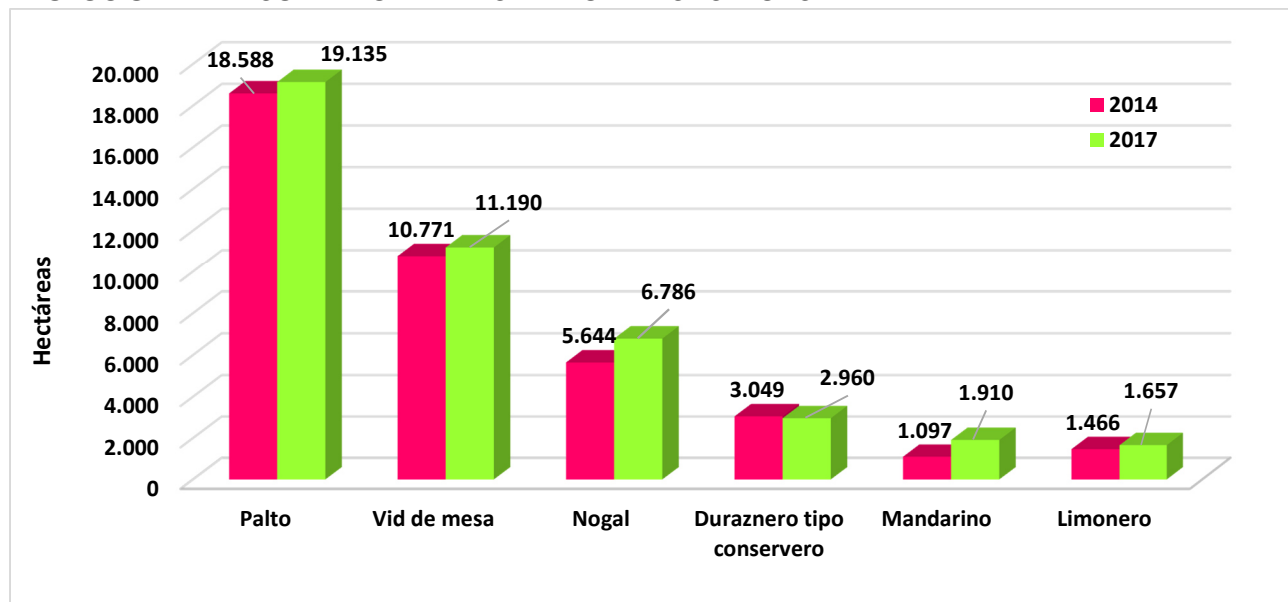


Figura 2. Variación de superficie frutícola de principales especies durante período 2014-2017

SUPERFICIE FRUTÍCOLA DE ESPECIES MAYORES

Al igual que en la actualización efectuada en el año 2014, las especies que registran mayor cantidad de hectáreas son palto, vid de mesa, nogal y duraznero tipo conservero (Cuadro 1).

El palto a pesar de presentar un alza de superficie, registra un arranque de 2.521 hectáreas, las cuales son compensadas por superficie plantada posterior a la actualización anterior (3.068 ha).

Mientras el nogal registra el mayor aumento de superficie plantada entre 2014 y 2017 (1.142 ha), el naranjo presenta las mayores pérdidas (-254 ha). En términos porcentuales, la situación representa para el nogal un alza del 20,2% en superficie, y una baja del 16,3% en el caso del naranjo.

CUADRO N°1. VARIACIÓN DE SUPERFICIE FRUTÍCOLA DE PRINCIPALES ESPECIES MAYORES

ESPECIE	2014	2017	VARIACIÓN (ha)	VARIACIÓN (%)
Palto	18.588	19.135	547	2,9
Vid de mesa	10.771	11.190	419	3,9
Nogal	5.644	6.786	1.142	20,2
Duraznero Conservero	3.049	2.960	-89	-2,9
Limonero	1.466	1.657	192	13,1
Naranjo	1.556	1.302	-254	-16,3
Almendro	1.043	1.178	135	12,9
Olivo	1.013	1.021	8	0,8

SUPERFICIE FRUTÍCOLA DE ESPECIES MENORES

De los resultados para las especies menores (Cuadro 2) la especie mandarino se mantiene – al igual que en 2014 - como la de mayor alza de superficie, cuyo incremento de 813 hectáreas (74,2% de incremento en relación al año 2014) le permite mantener el primer lugar de superficie plantada. Se hace notoria adicionalmente la presencia de la especie tuna, caso contrario se genera para las especies granado y lúcumo, cuyas pérdidas de superficie frutal (-89 y -52 ha, respectivamente) son significativas en términos porcentuales para estas especies, con mermas cifradas entre 50 y 60% de superficie.

CUADRO N°2. VARIACIÓN DE SUPERFICIE FRUTÍCOLA DE PRINCIPALES ESPECIES MENORES

ESPECIE	2014	2017	DIFERENCIA (ha)	DIFERENCIA (%)
Mandarino	1.097	1.910	813,4	74,2
Arándano americano	236	221	-15,1	-6,4
Tuna	83	117	34,5	41,9
Chirimoyo	109	112	3,2	3,0
Pomelo	86	80	-6,2	-7,2
Granado	168	78	-89,4	-53,3
Lúcumo	88	36	-52,4	-59,6

SUPERFICIE EN FORMACIÓN

Del total de superficie regional plantada, fueron registradas un total de 5.537 ha como superficie en etapa o categoría de formación, destacándose a las especies vid de mesa (1.428 ha), nogal (1.123 ha) y palto (1.382 ha) como las de mayor superficie bajo esta condición (Figura 3). La superficie total de especies registradas con esta categoría representa porcentualmente al 11,4% del total regional, cifra muy similar a la proporción registrada durante el año 2014.

SUPERFICIE EN FORMACIÓN (ha) PRINCIPALES ESPECIES

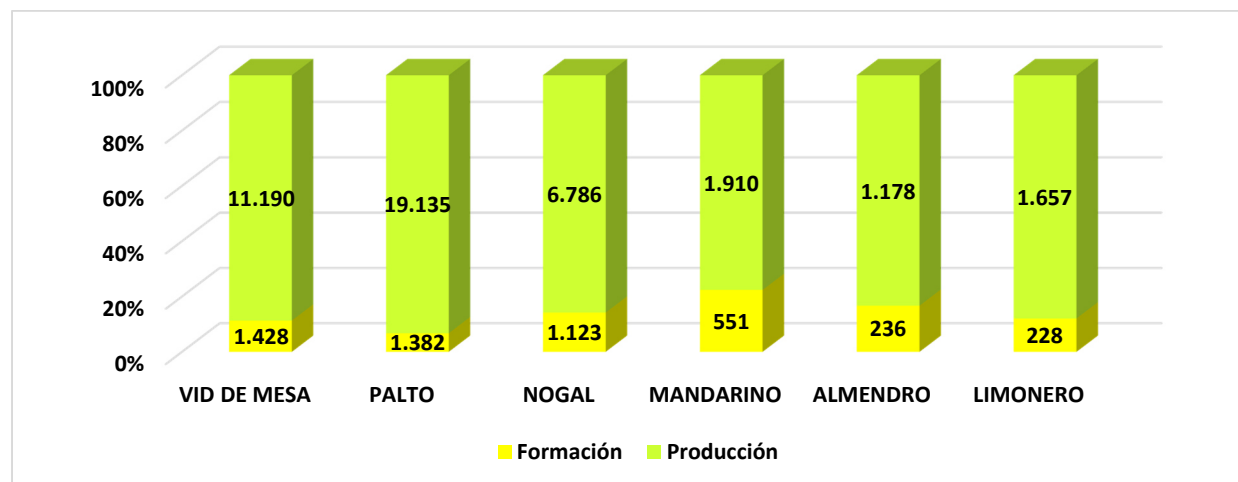


Figura 3. Principales especies con superficie registrada bajo categoría de edad “formación”.

EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE PLANTADA POR PROVINCIAS

Si bien las provincias de San Felipe y Quillota mantienen las mayores superficies plantadas, la provincia de Petorca es desplazada por Los Andes, que registró 101 hectáreas más que en la actualización 2014. Petorca presenta una baja de 700 ha.

Pese a no alcanzar porcentualmente la importancia de las provincias antes descritas, se destaca el importante crecimiento en superficie de la provincia de San Antonio, prácticamente duplicando la presencia registrada durante 2014, hecho que le permite alcanzar un 6,5% de participación regional.

CUADRO N° 4. VARIACIÓN DE SUPERFICIE FRUTÍCOLA PROVINCIAL

PROVINCIA	2014	2017	DIFERENCIA (ha)	VARIACIÓN (%)	PARTICIPACIÓN (%)
San Felipe	15.569	17.594	2.025	13,0	35,6
Quillota	10.751	10.452	-299	-2,8	21,2
Los Andes	8.158	8.259	101	1,2	16,7
Petorca	8.648	7.948	-700	-8,1	16,1
Marga Marga	1.505	1.270	-235	-15,6	2,6
San Antonio	1.629	3.200	1.571	96,4	6,5
Valparaíso	581	694	113	19,4	1,4
TOTAL	46.841	49.417	2.575	5,5	100,0

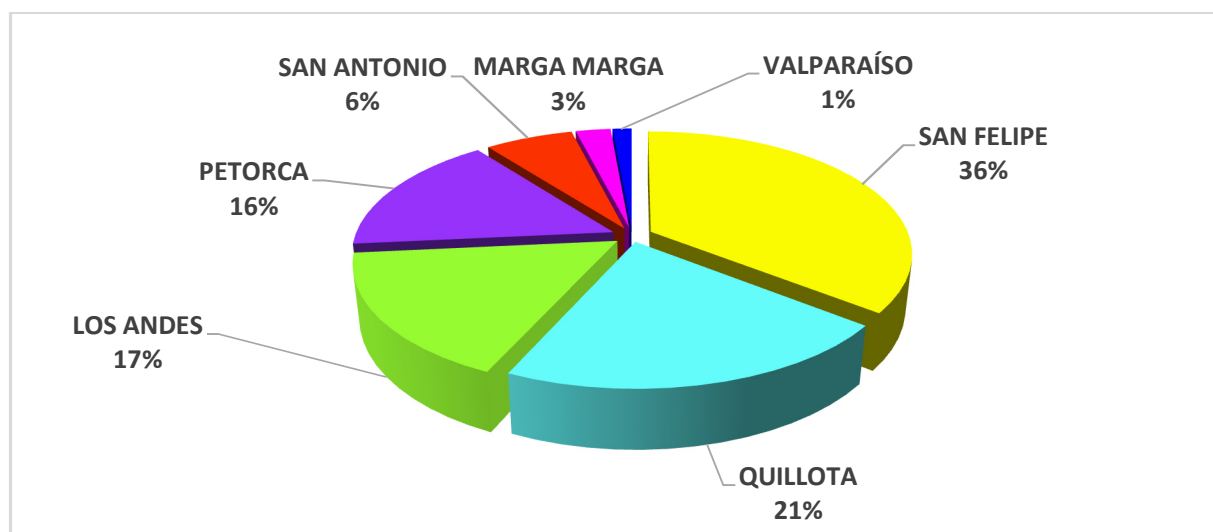


Figura 4. Distribución porcentual de superficie frutícola provincial

PROVINCIA DE LOS ANDES

El análisis comparativo – por especie – a lo largo de las últimas actualizaciones para esta Provincia (Figura 5), muestra que no se han presentado alteraciones significativas en relación a la predominancia en superficie de las especies en la zona. Sin embargo, el análisis por separado de cada especie nos muestra que en cuanto a ganancias de superficie, destacan el nogal y la vid de mesa; mientras que en el caso de las pérdidas éstas se manifiestan principalmente para el duraznero conservero y el palto. La vid de mesa continúa posicionándose como la principal especie plantada, registrando un pequeño incremento porcentual de superficie (1,4%). Le sigue el nogal (2.005 ha), cuya alza de plantaciones es de 17,4%.

Pese a no constituir una cifra significativa, se aprecia la pérdida de hectáreas de palto (-85 ha), equivalentes a una merma del 37,6% de la cifra registrada en el año 2014.

PRINCIPALES ESPECIES, PROVINCIA DE LOS ANDES

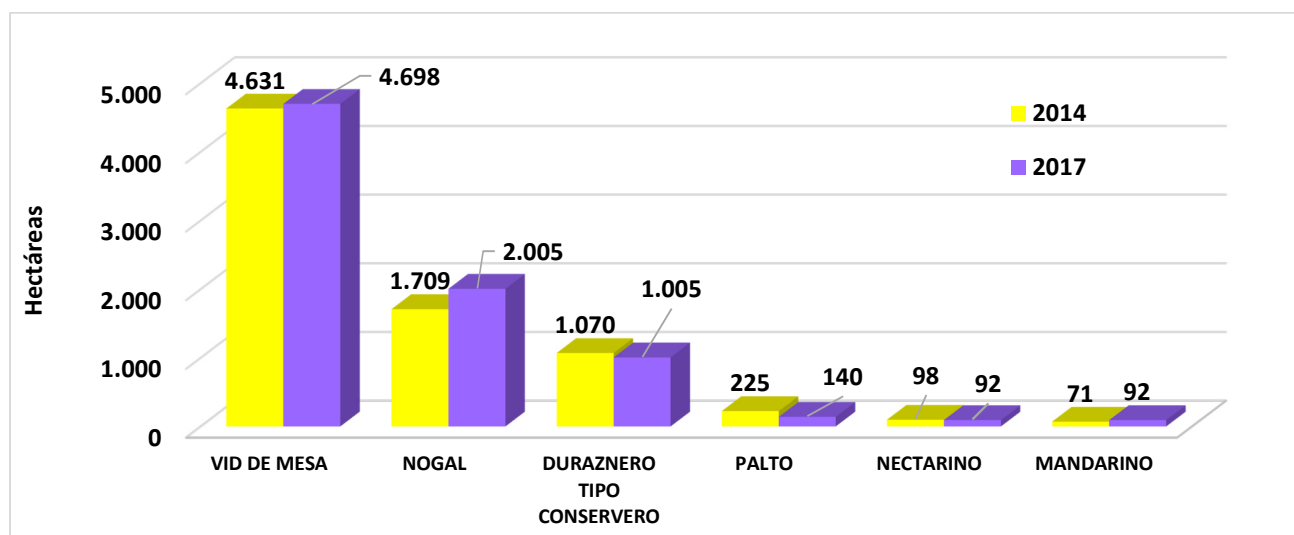


Figura 5. Variación de superficie frutal de principales especies, Provincia de Los Andes.

En el caso de la distribución comunal de la superficie frutícola dentro de esta provincia (Cuadro 5), no se presentan mayores alteraciones respecto de las proporciones porcentuales para cada comuna.

CUADRO N° 5. DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE FRUTÍCOLA POR COMUNA, PROVINCIA DE LOS ANDES

COMUNA	SUPERFICIE (ha)	PARTICIPACIÓN (%)
San Esteban	3.291,6	39,9
Calle Larga	2.336,7	28,3
Rinconada	1.554,8	18,8
Los Andes	1.075,9	13,0
TOTAL PROVINCIAL	8.259,0	100,0

PROVINCIA DE PETORCA

Al igual que en el caso del período 2008-2014, en la presente actualización nuevamente se registra una notoria caída de superficie para la especie palto (-788 ha), equivalentes a 14,1%. (Figura 6). El resto de las especies registradas no presentan cambios de importancia en superficie.

Los principales incrementos de superficie ocurrieron en las especies almendro, limonero y mandarina, con porcentajes oscilando entre 10 y 20% de superficie frutal adicional, aunque se trataron de incrementos menores a los registrados durante 2014.

Junto a la especie palto, se registraron descensos en las especies naranjo (-312 ha) y nogal (-39 ha).

PRINCIPALES ESPECIES, PROVINCIA DE PETORCA

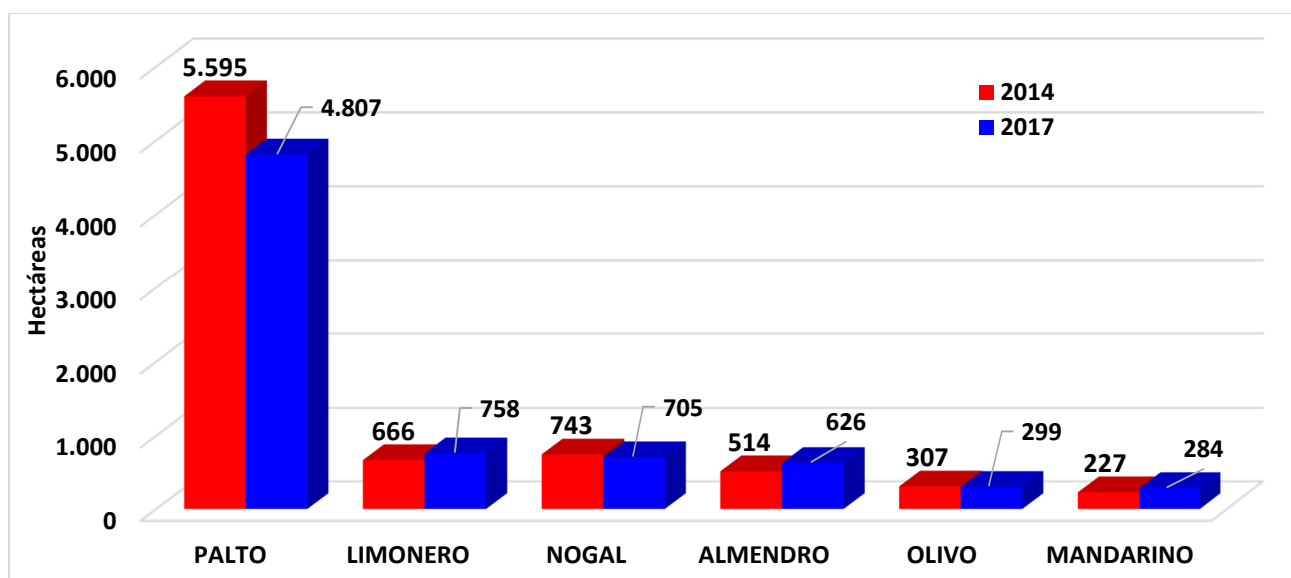


Figura 6. Superficie frutal de principales especies, Provincia de Petorca.

En el caso de la distribución comunal de la superficie frutícola dentro de esta provincia (Cuadro 6), se mantiene la importancia relativa registrada en el año 2014, donde la principal comuna es Cabildo, aumentando su proporción porcentual desde 50 a 55%. Le sigue en esta oportunidad la comuna de La Ligua, desplazando a Petorca en cuanto a número de hectáreas plantadas. En el caso de Petorca, su participación porcentual (19,7%) refleja una importante caída en superficie correspondiente a 546 hectáreas.

CUADRO N°6. DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE FRUTÍCOLA POR COMUNA, PROVINCIA DE PETORCA

COMUNA	SUPERFICIE (ha)	PARTICIPACIÓN (%)
Cabildo	4.419	55,6
La Ligua	1.807	22,7
Petorca	1.568	19,7
Zapallar	150	1,9
Papudo	3	0,04
TOTAL PROVINCIAL	7.948	100,0

PROVINCIA DE QUILLOTA

Siguiendo la tendencia ya evidente desde la actualización del año 2014, en esta oportunidad se registra una nueva caída de superficie frutal correspondiente a -2,8%. Si bien esta disminución es inferior a la registrada en el año 2014 (-7,1%), las causales de esta tendencia obedecen, en gran medida; a la disminución de superficie de palto (-415 ha), y a la disminución de naranjo (-126 ha).

A las pérdidas señaladas se contraponen en menor medida las ganancias en superficie registradas para las especies nogal y mandarino, con incrementos de 155 y 145 ha, equivalentes en términos porcentuales a crecimientos de 25 y 60%, respectivamente.

PRINCIPALES ESPECIES, PROVINCIA DE QUILLOTA

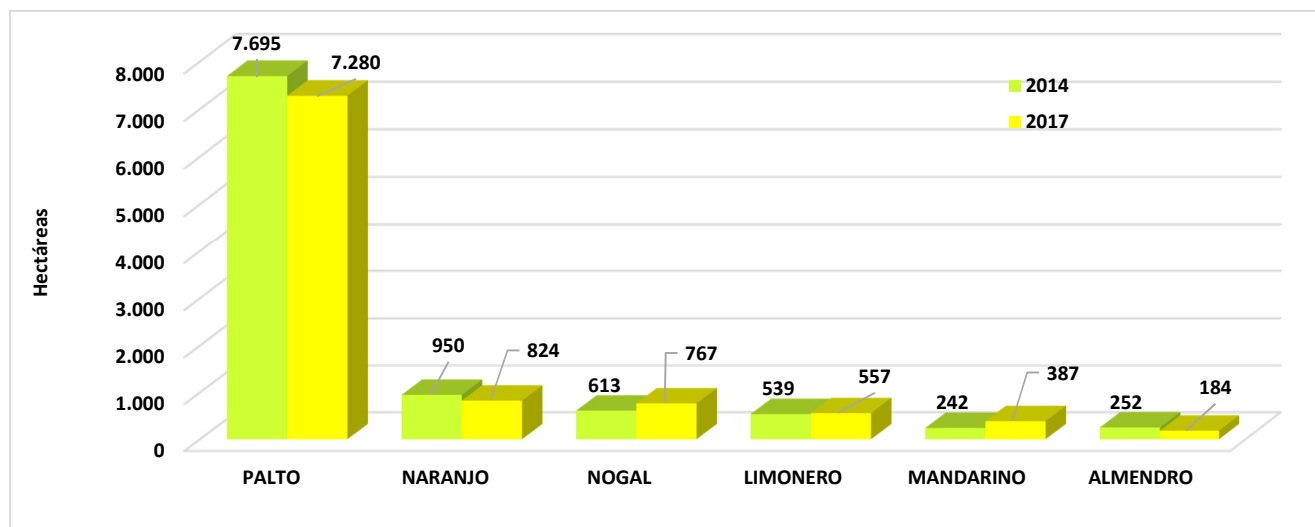


Figura 7. Superficie frutal de principales especies, Provincia de Quillota.

En el caso de la distribución comunal, dentro de esta provincia (Cuadro 7) la comuna con mayor superficie frutícola es Quillota, desplazando a Hijuelas, debido a la pérdida de 109 hectáreas que registra, en contraposición a la ganancia de 73 ha registrada en Quillota.

CUADRO N°7. DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE FRUTÍCOLA POR COMUNA, PROVINCIA DE QUILLOTA

COMUNA	SUPERFICIE (ha)	PARTICIPACIÓN (%)
Quillota	2.927	28,0
Hijuelas	2.823	27,0
Nogales	2.295	22,0
La Cruz	1.842	17,6
Calera	565	5,4
TOTAL PROVINCIAL	10.452	100,0

PROVINCIA DE SAN FELIPE

La provincia de San Felipe, en términos globales, no modificó la importancia relativa de sus principales especies plantadas (Figura 8). Sin embargo, se aprecian importantes alzas de superficie frutal en la mayoría de las especies registradas. Tal es el caso de la vid de mesa (434 ha), palto (659 ha), nogal (473 ha) y mandarina (568 ha). El duraznero conservero prácticamente mantiene la cifra registrada en 2014. Porcentualmente, la especie mandarina presenta el mayor incremento, con un 112% adicional respecto de 2014. Aunque muy menores, las principales pérdidas de superficie fueron presentadas por las especies damasco (-39 ha) y olivo (-19 ha), mermas equivalentes en términos porcentuales a -13,9%, -7,6% respectivamente.

PRINCIPALES ESPECIES, PROVINCIA DE SAN FELIPE

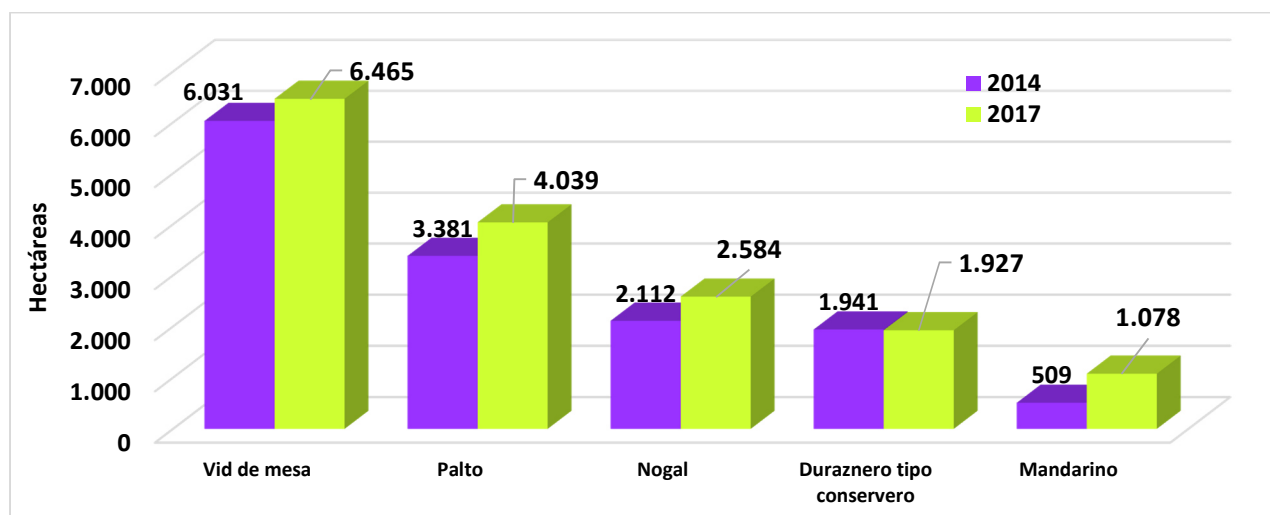


Figura 8. Superficie frutal de principales especies, Provincia de San Felipe.

A nivel de comuna, San Felipe presenta la mayor proporción porcentual de superficie frutal, registrando un incremento de 104 ha (Cuadro 8). Se destaca adicionalmente el crecimiento de superficie en la comuna de Llaillay, cuyo incremento de 1.512 ha (20,8% de participación provincial) la sitúa en segundo lugar de importancia, desplazando a la comuna de Santa María.

CUADRO N°8. DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE FRUTÍCOLA POR COMUNA, PROVINCIA DE SAN FELIPE

COMUNA	SUPERFICIE (ha)	PARTICIPACIÓN (%)
San Felipe	4.001	22,7
Llaillay	3.662	20,8
Santa María	3.391	19,3
Panquehue	2.795	15,9
Putendo	1.956	11,1
Catemu	1.790	10,2
TOTAL PROVINCIAL	17.594	100,0

PROVINCIA DE SAN ANTONIO

Junto a la provincia de Los Andes, San Antonio es la de mayor incremento en superficie, y porcentaje de aumento, con 1.571 hectáreas adicionales (96,4% de alza). Las principales especies de la provincia no experimentan cambios en cuanto a su importancia relativa, sin embargo se registra un fuerte aumento en la superficie de palto (1.353 hectáreas adicionales) y nogal (crecimiento de 114 ha, (Figura 9). Ambas especies, juntas, aumentaron su participación porcentual a cerca del 86% de la superficie frutícola provincial plantada actualmente. La especie almendro, con un incremento de 86 ha, desplaza al naranjo, cuya superficie provincial prácticamente no registra cambios.

PRINCIPALES ESPECIES, PROVINCIA DE SAN ANTONIO

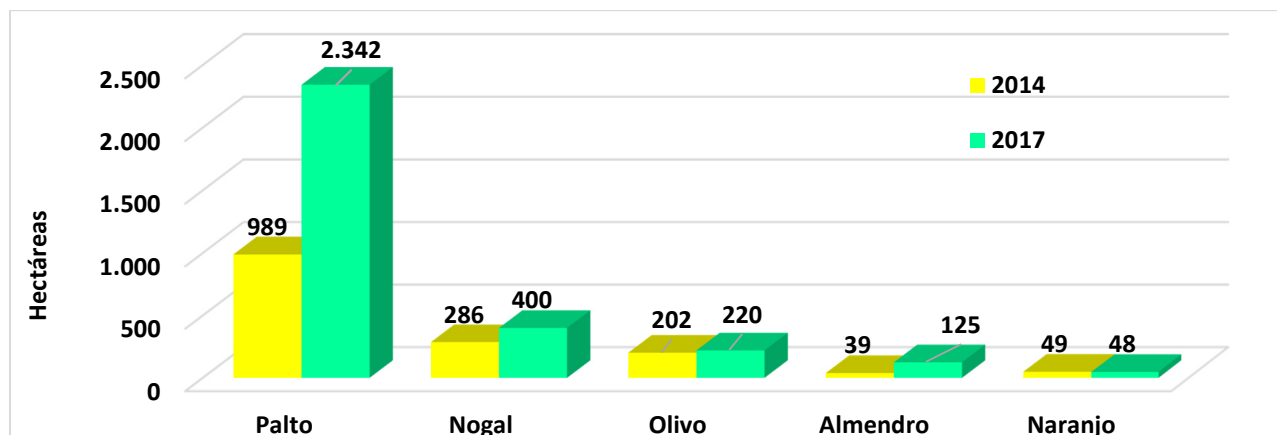


Figura 9. Superficie frutal de principales especies, Provincia de San Antonio.

La comuna con mayor superficie frutícola es Santo Domingo, la que junto a la comuna de San Antonio concentra casi la totalidad de los incrementos registrados para la provincia. (Cuadro 9),

CUADRO N°9. DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE FRUTÍCOLA POR COMUNA, PROVINCIA DE SAN ANTONIO

COMUNA	SUPERFICIE (ha)	PARTICIPACIÓN (%)
Santo Domingo	2.231	69,7
San Antonio	817	25,5
Cartagena	127	4,0
Algarrobo	26	0,8
TOTAL PROVINCIAL	3.200	100,0

PROVINCIA DE MARGA MARGA

Esta provincia mantiene su baja proporción de participación en la región (2,6%), disminuyendo su participación porcentual respecto de 2014, y presentando escasos incrementos de superficie por especie (Figura 10), destacándose en este sentido las especies nogal, con 148 ha (38,3% de alza). Palto se mantiene como la especie de mayor superficie provincial pese a registrar una merma de superficie (166 ha), hecho que junto a la especie vid de mesa (merma de 62 ha) las sitúa encabezando las pérdidas de superficie provincial.

PRINCIPALES ESPECIES, PROVINCIA DE MARGA-MARGA

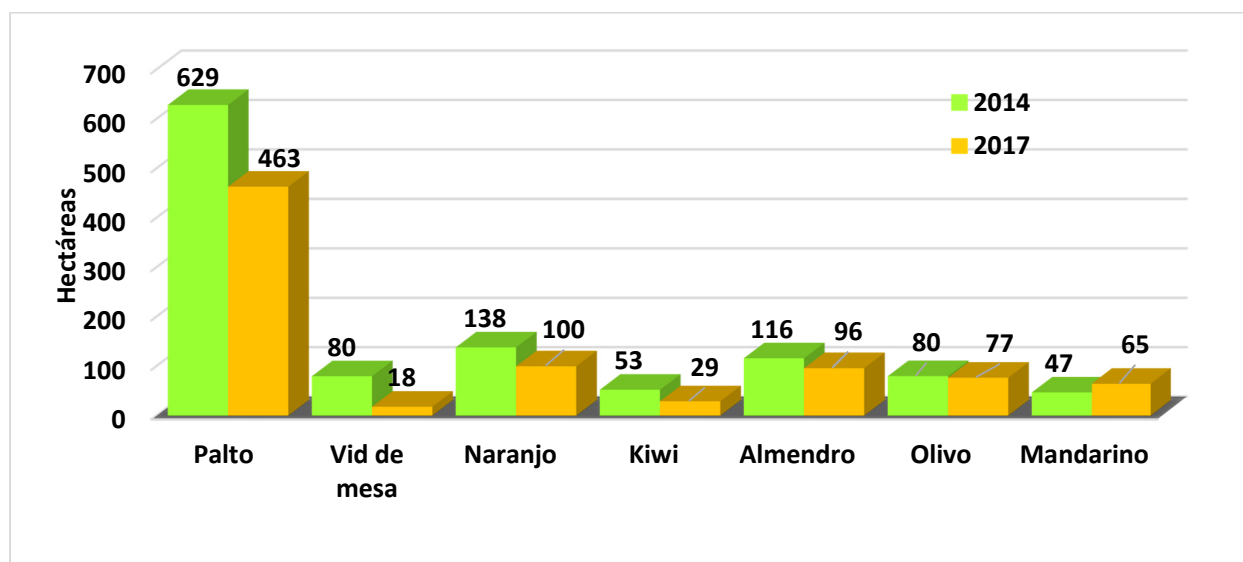


Figura 10. Superficie frutal de principales especies, Provincia de Marga Marga.

Las comunas de Limache y Olmue (ambas lideran en participación) registran importantes caídas de superficie frutal (Cuadro 10).

CUADRO N°9. DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE FRUTÍCOLA POR COMUNA, PROVINCIA MARGA-MARGA

COMUNA	SUPERFICIE (ha)	PARTICIPACIÓN (%)
Limache	900	63,5
Olmue	267	28,5
Quilpué	81	5,5
Villa Alemana	22	2,5
TOTAL PROVINCIAL	1.270	100,0

PROVINCIA DE VALPARAISO

Con un incremento total de superficie de 113 ha (19,5%), esta provincia se mantiene como la de menor participación frutícola dentro de la región, sumando 694 ha plantadas en la presente actualización (1,4% regional). En cuanto a las especies plantadas, se reordena el panorama de las predominantes; es así como el nogal pasa a encabezar el listado, con 176 ha plantadas, cifra que representa un incremento de 102 ha respecto de 2014, cifra que porcentualmente equivale a un incremento de 138%. Le sigue el olivo, que pese a obtener un incremento reducido de hectáreas, relega a las especies manzano rojo y palto, cuyas pérdidas porcentuales se cifran en 38% y 17%, respectivamente. Para el resto de las especies registradas, existen alzas o retrocesos de superficie poco significativos. (Figura 11)

PRINCIPALES ESPECIES, PROVINCIA DE VALPARAÍSO

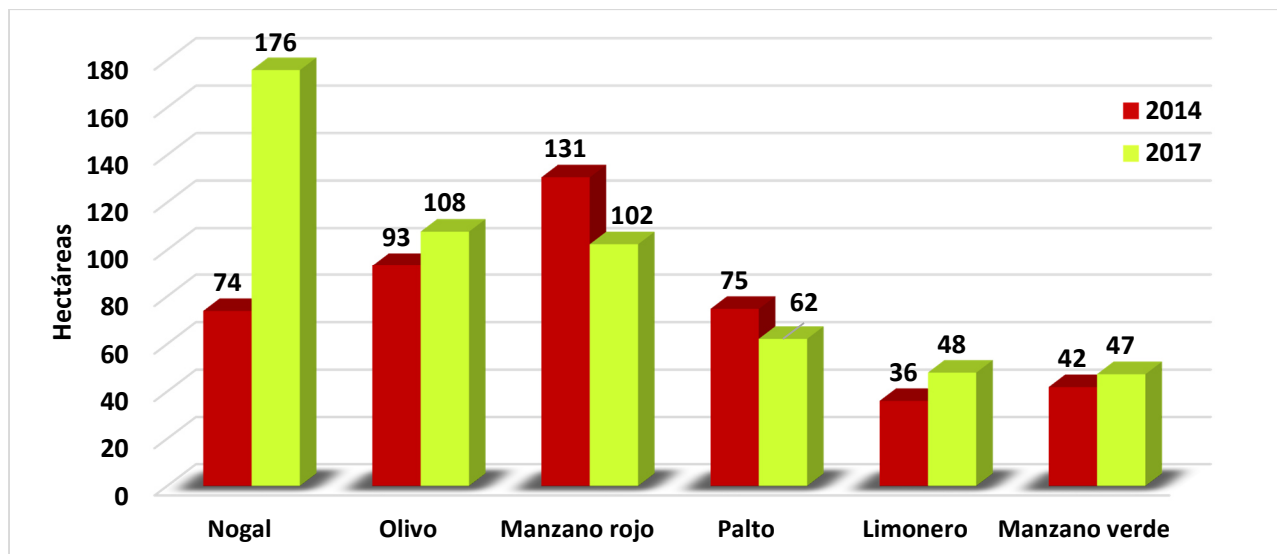


Figura 11. Superficie frutal de principales especies, Provincia de Valparaíso. Catastro frutícola 2017.

De los resultados obtenidos a nivel comunal, Puchuncaví es la comuna que presenta una mayor caída de participación porcentual, bajando desde el 21,0% en 2014 hasta 13,7% en 2017. La comuna de Quintero aparece con 34 hectáreas de nuevas plantaciones, lo que representa el 4,9% dentro de la provincia. En el caso de Casablanca, que es la comuna de mayor concentración de plantaciones

dentro de esta provincia (540 ha) registra un incremento de alrededor de 100 ha respecto del año 2014. (Cuadro 11).

CUADRO N°10. DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE FRUTÍCOLA POR COMUNA, PROVINCIA VALPARAISO

COMUNA	SUPERFICIE (ha)	PARTICIPACIÓN (%)
Casablanca	540	77,8%
Puchuncaví	95	13,7%
Quintero	34	4,9%
Valparaíso	25	3,6%
TOTAL PROVINCIAL	694	100,0%

EVOLUCIÓN REGIONAL DE PRINCIPALES ESPECIES Y VARIEDADES

PALTO

De las 19.134 hectáreas registradas, 17.536 corresponden a la variedad Hass (91,6%). A diferencia de lo ocurrido en 2014, la variedad Hass presenta un crecimiento de 756 ha equivalente en términos porcentuales a 4,5%.

En relación a las restantes variedades registradas, Edranol (757 ha) presenta un incremento de superficie equivalente a 10,4%, mientras que Negra de la Cruz registra una importante caída de plantaciones -35,3% de caída respecto de 2014. (Figura 12) .

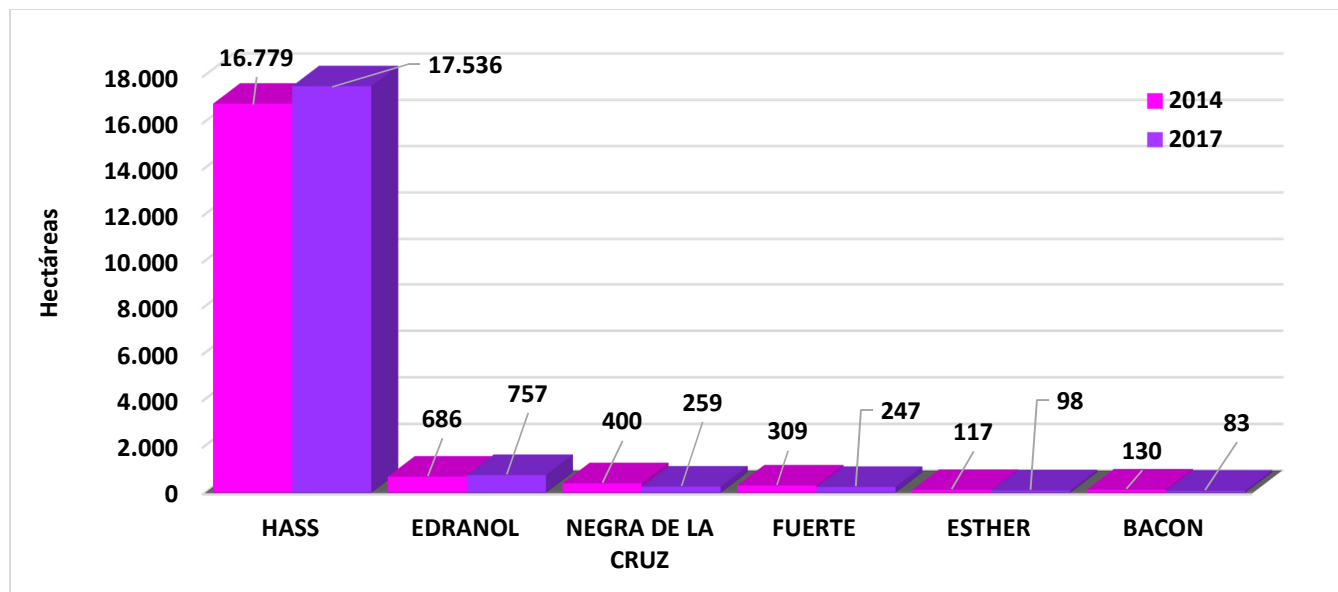


Figura 12. Evolución de la superficie de las principales variedades de palto

VID DE MESA

Todas las variedades de importancia para la región manifiestan pérdidas de superficie durante 2017, en mayor o menor medida. Sin embargo, no se ve alterada la importancia relativa de cada una de ellas. Es así como Red globe y Thompson seedless se mantienen a la cabeza de las plantaciones, con 2.389 y 2.356 ha, respectivamente, cifras que reflejan caídas porcentuales de -7,2 y -2,2%.

Las mayores pérdidas de superficie se presentan en Flame seedless, con una caída de 236 ha, equivalente a una disminución porcentual de 11,7%, hecho que no altera su posición relativa.

Los únicos incrementos respecto de 2014 se obtienen en las variedades Perlón y Autumn royal, con incrementos de 248 y 164 ha adicionales (Figura 13)

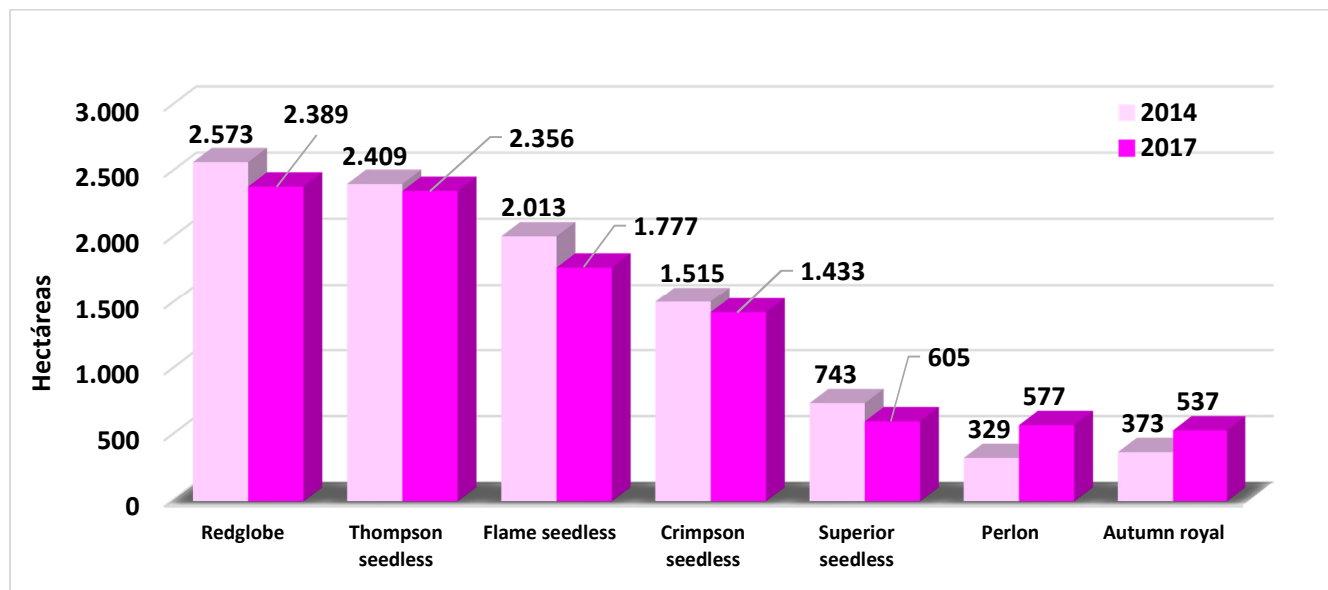


Figura 13. Evolución de la superficie de las principales variedades de vid de mesa

NOGAL

Bajo el panorama regional, la especie nogal registra la mayor ganancia de superficie plantada, con un incremento de 1.142 ha equivalentes a un alza de 20,2%. Dicha ganancia en superficie obedece prácticamente en un 100% al crecimiento de las variedades Serr y Chandler, que en conjunto registran una variación positiva cercana a las 1.200 ha (Figura 14). Las restantes variedades presentan cifras marginales de crecimiento o merma en superficie y en su conjunto no tienen mayor representatividad en el ámbito regional.

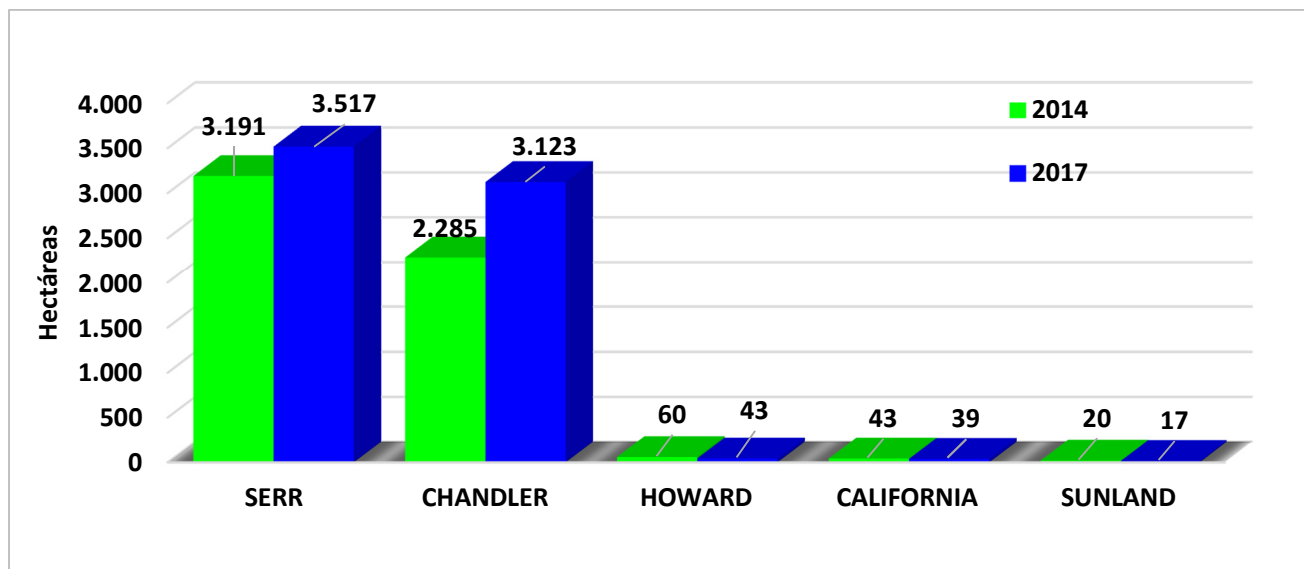


Figura 14. Evolución de la superficie de las principales variedades de nogal

DURAZNERO TIPO CONSERVERO

Al igual que lo sucedido durante la actualización de 2014, para esta especie se establece un equilibrio entre pérdidas y ganancias en superficie de las distintas variedades, hecho que no altera de manera drástica la superficie total registrada (2.959 ha), cifra global equivalente a un descenso de 89 ha (-2,9%) en relación al año 2014 (Figura 15). Como principal variedad se mantiene Andross (758 ha), con una disminución de 28 ha en relación a la actualización anterior. La mayor ganancia de superficie es registrada por la variedad Carson, con un incremento de 94 ha (29,9%), alcanzando las 593 ha plantadas; y la mayor pérdida de superficie se presentó en la variedad Doctor Davis, con un descenso de 63 ha (-18,1%).

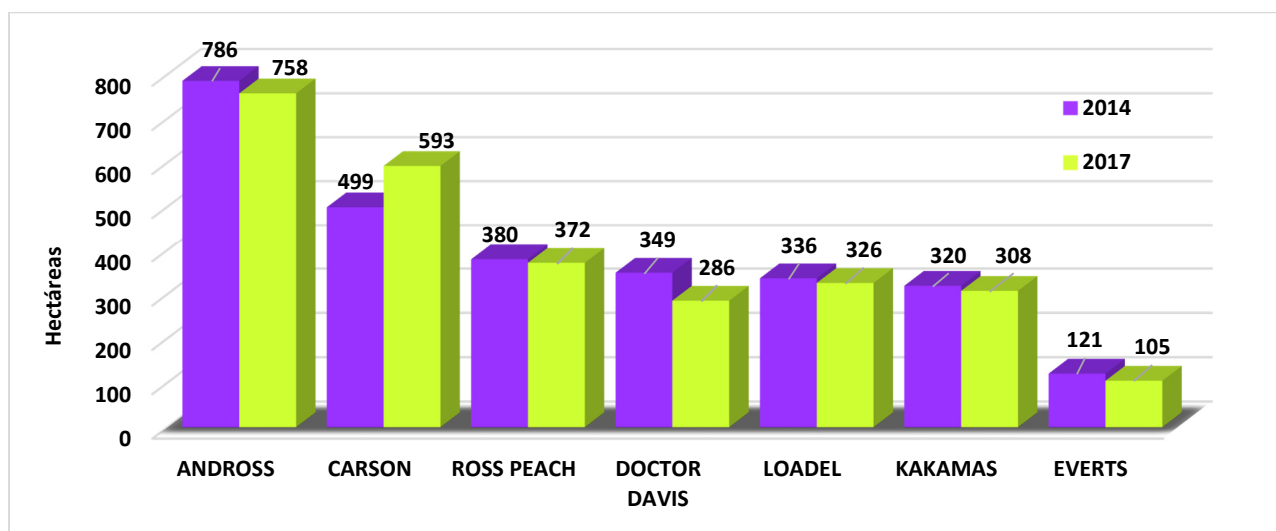


Figura 15. Evolución de la superficie de las principales variedades de durazno tipo conservero

NARANJO

La especie naranjo cifra su superficie regional en 1.302 ha y presenta una baja de 401 ha, equivalente en términos porcentuales a una caída de 25,8% en relación al año 2014. Las especies Lane late y Fukumoto mantienen su predominancia en términos de superficie aunque en el caso de Lane late se registra una notoria baja de la superficie plantada (-225 ha). Fukumoto registra 419 ha, es decir, una casi nula variación un alza porcentual de 51,1%. Pese a registrar una caída de 22 ha, la variedad Washington parent se mantiene como la tercera en importancia regional (Figura 16)

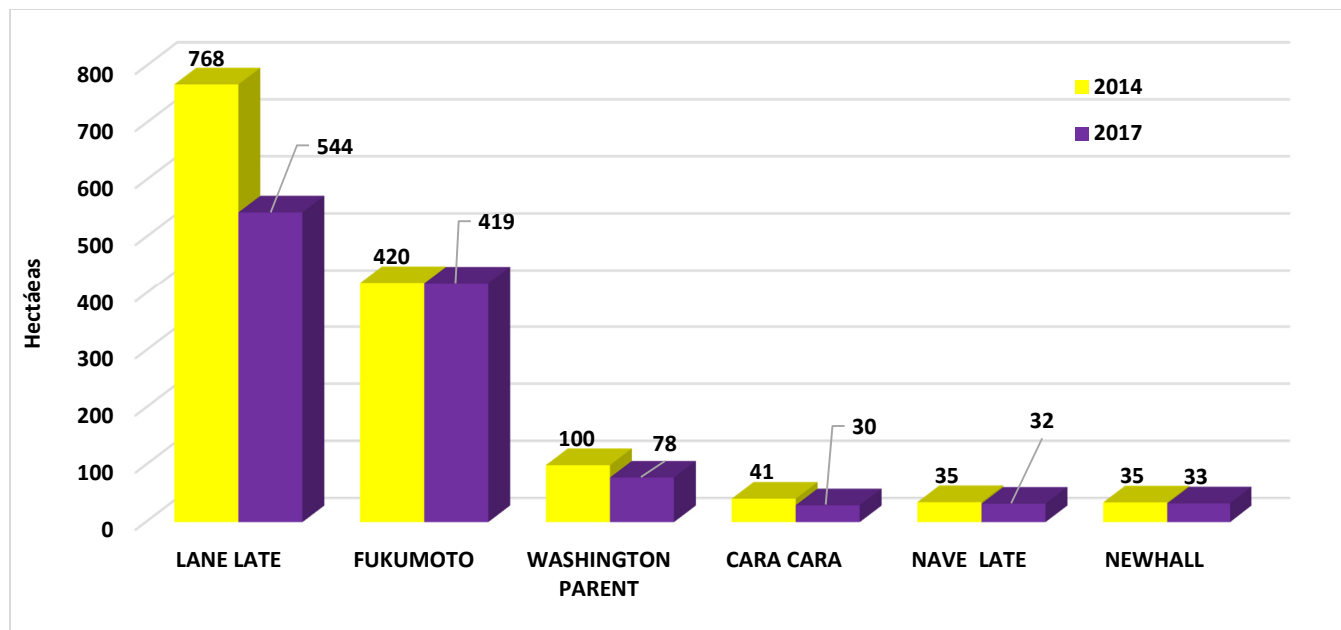


Figura 16. Evolución de la superficie de las principales variedades de naranjo

LIMONERO

Se mantienen las principales variedades plantadas, sin modificar su grado de predominancia. A diferencia de lo ocurrido en 2014 - año en el cual la especie presentó una caída de 1000 hectáreas a nivel regional - durante la presente actualización se recupera el crecimiento, aunque en una menor magnitud (192 ha de incremento) correspondiente a un alza de 13,1%. Las variedades que acaparan las variaciones positivas corresponden a Eureka (116 ha) y Messina (126 ha), mientras que las variedades restantes no presenta pérdidas significativas (Figura 17).

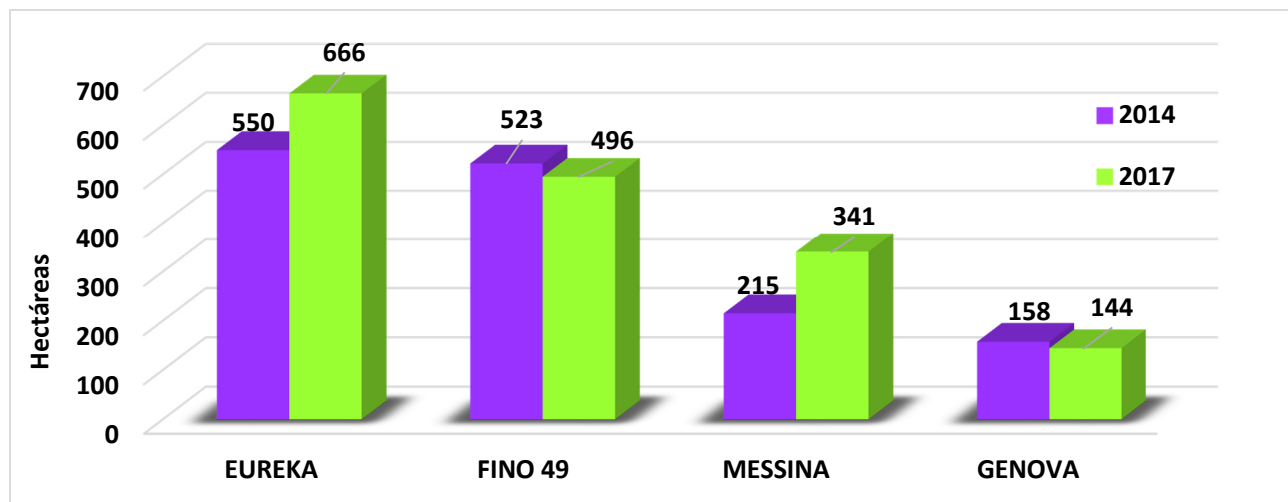


Figura 17. Evolución de la superficie de las principales variedades de limonero

MANDARINO

El panorama regional para la especie mandarina refleja una tendencia de crecimiento en superficie que se mantiene y se acrecienta en mayor medida durante esta actualización. El aumento porcentual en superficie que presenta esta especie alcanza al 74,2% (813 ha de incremento) se ve reflejado principalmente en la variedad W. Murcott, la cual registra 1.303 ha, cifra que representa un alza de 637 ha en relación al año 2014 (95,5% de incremento). Las otras variedades con superficies destacables en la región son Clemenules (326 ha) y Tang Gold O (94 ha), destacándose esta última por corresponder a una variedad que no tenía presencia durante la actualización del año 2014 (Figura 18).

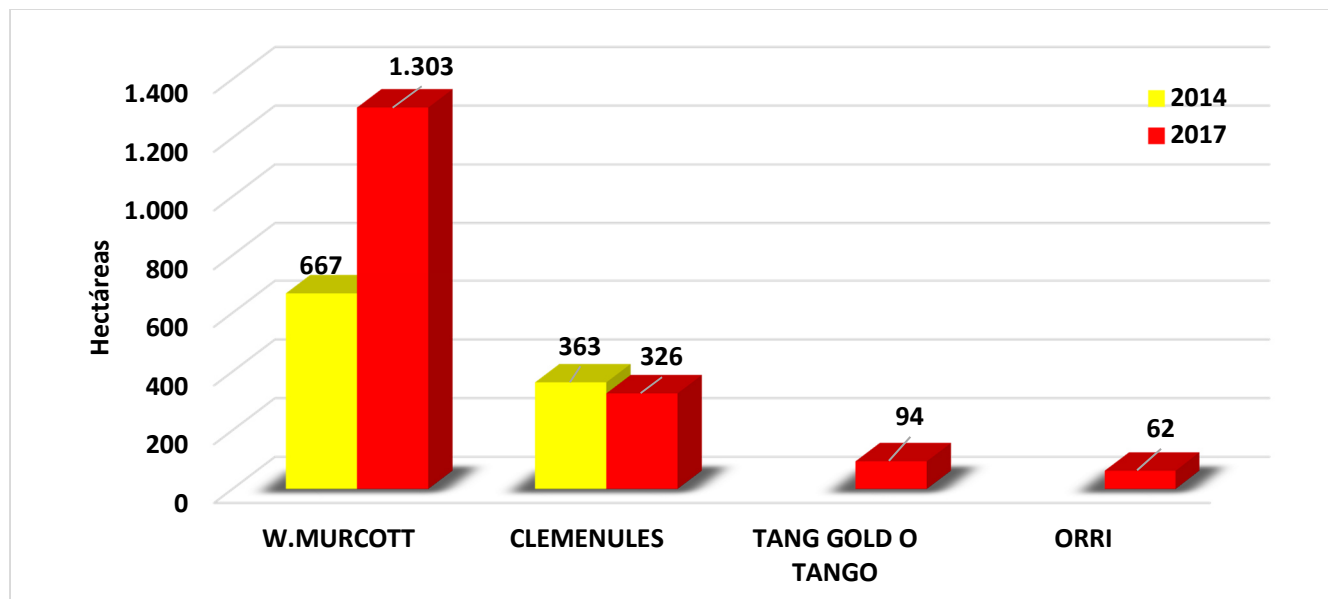


Figura 18. Evolución de la superficie de las principales variedades de mandarina

ALMENDRO

El total de superficie plantada para la especie registra un incremento porcentual del 12,9%, es decir, un aumento de 135 ha (1.043 ha en 2008 hasta 1.178 ha en la presente actualización). En el caso de las variedades, si bien no existen modificaciones significativas en cuanto a la predominancia de cada una, se presentan incrementos en el caso de Nonpareil y Carmel, con aumentos de 101 y 27 ha, respectivamente.

Aunque no se trata de una presencia significativa, destaca la aparición de plantaciones para la variedad Independence, con 27 ha registradas en 2017 (Figura 19).

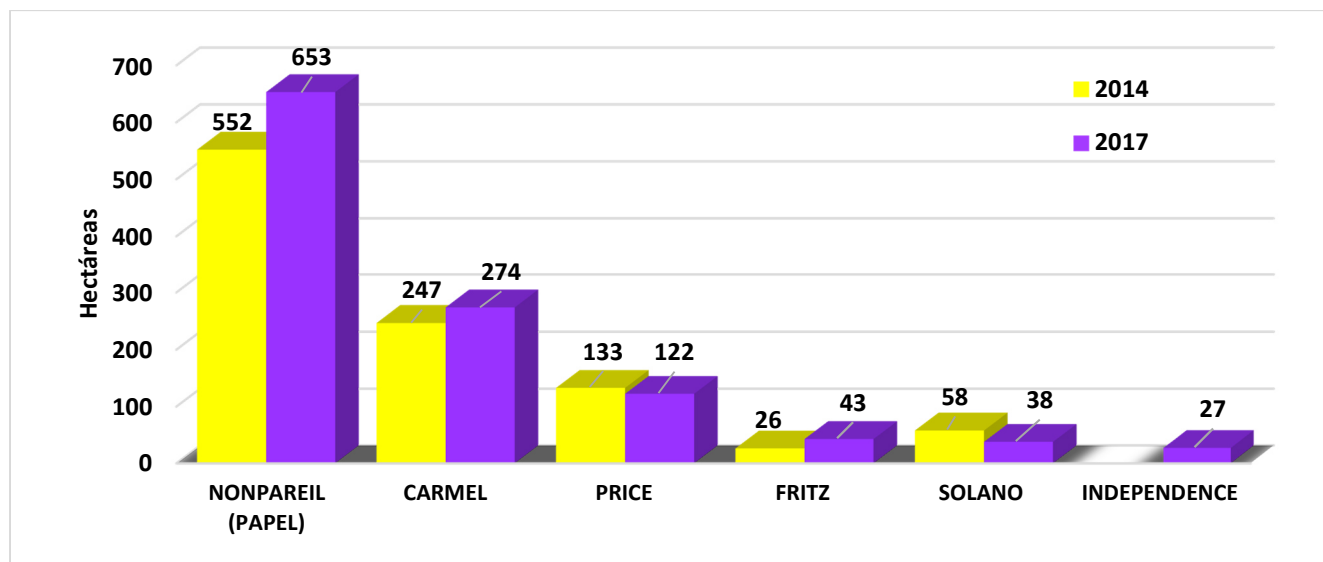


Figura 19. Evolución de la superficie de las principales variedades de almendro

VARIACIÓN DE LA SUPERFICIE FRUTAL POR MÉTODO DE RIEGO

En términos regionales, la presente actualización registra un incremento porcentual global de 5,4% de superficie frutal bajo algún método de riego instalado, con un total de 49.565 ha. Por otra parte, los principales métodos de riego empleados no varían su predominio en relación al año 2014 en cuanto a la proporción porcentual de superficie ocupada en el contexto regional (Figuras 20 y 21); de esta manera predominan los métodos goteo (57,6%), micro-aspersión (27,9%) y surco (11,1%).

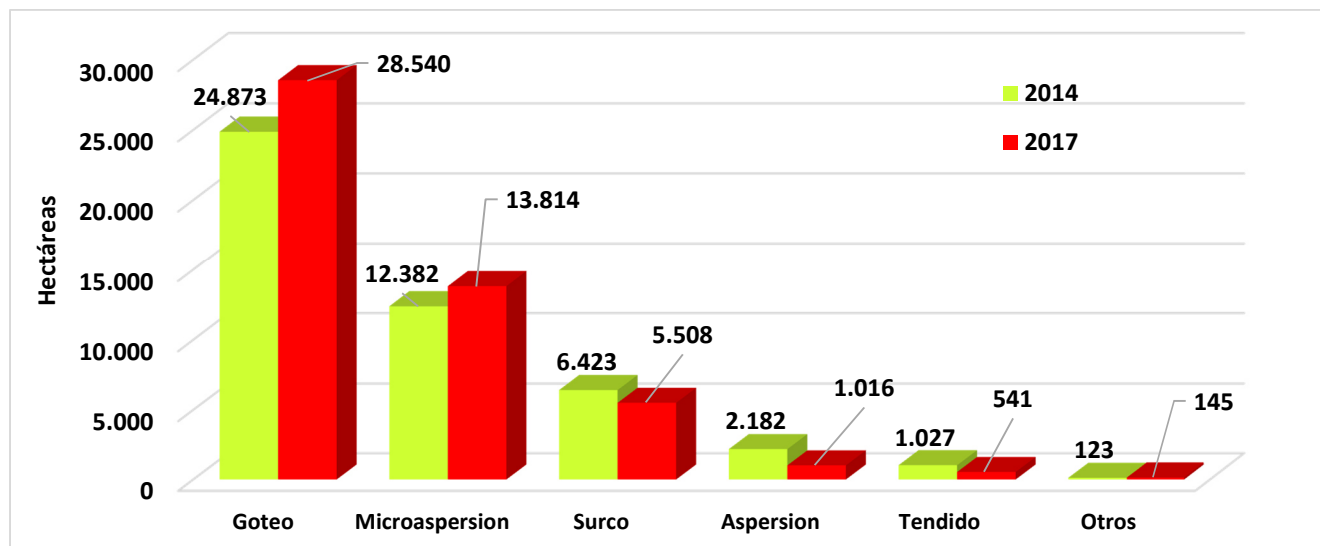


Figura 20. Superficie frutal regada en la región de Valparaíso, según método de riego.

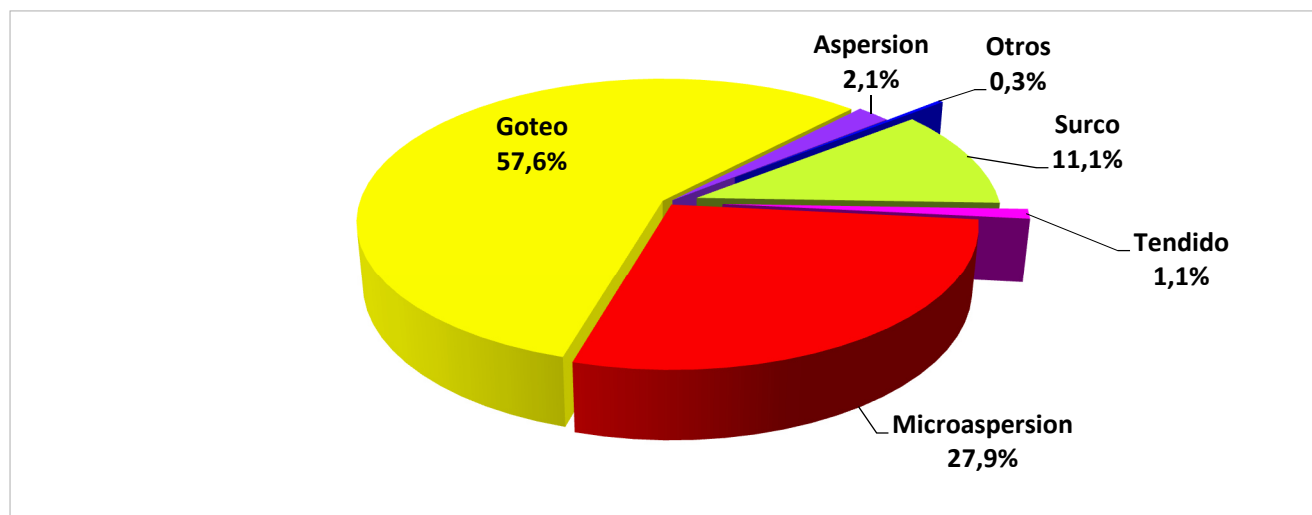


Figura 21. Distribución de superficie frutal por método de riego.

SUPERFICIE POR MÉTODO DE RIEGO PARA PRINCIPALES ESPECIES

Surcos.

Con el 11,1% de participación regional, este método de riego presenta una pérdida de superficie a nivel regional equivalente en términos porcentuales a -14,3%, con un retroceso de 913 hectáreas en relación al año 2014, originado posiblemente por la reconversión de las principales especies plantadas en la región a sistemas de riego tecnificados - principalmente a riego por goteo o microaspersión - para la presente actualización. Nogal y vid de mesa son las especies que han experimentado la mayor merma de superficie bajo este ítem, con un retroceso conjunto de 556 ha (Figura 22).

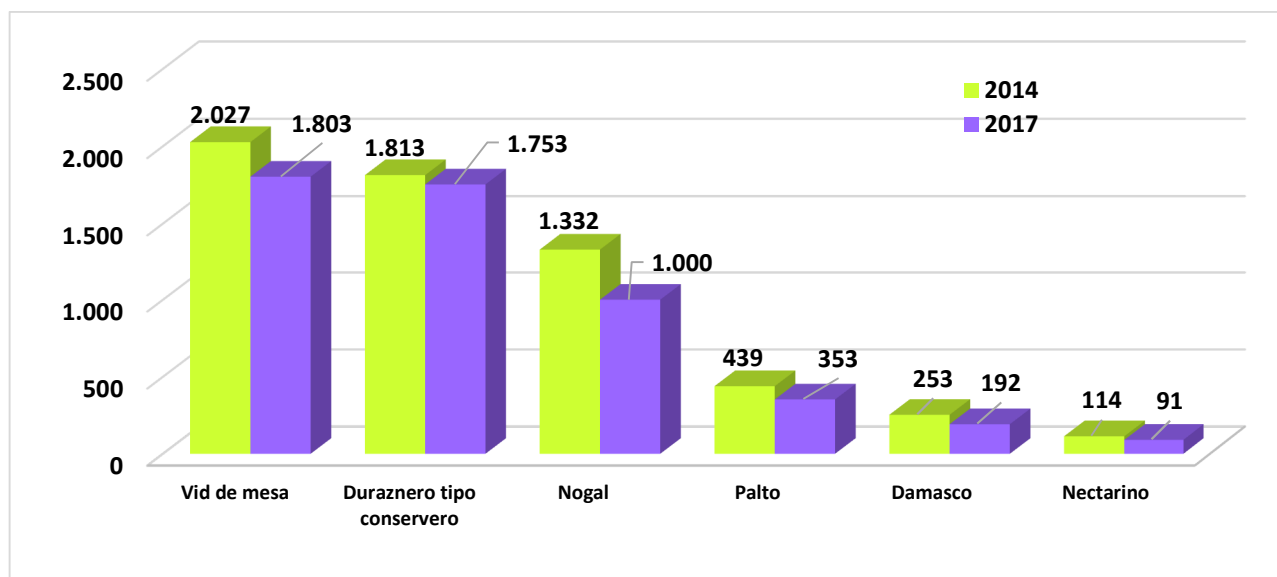


Figura 22. Superficie frutal regada por surco

Tendido.

En términos generales, este tipo de riego registra una importante disminución de superficie, correspondiente a -486 ha, equivalentes a una caída de 47,3%. Palto, vid de mesa y nogal acumulan gran proporción de la superficie que dejó de ser regada bajo esta sistema, con pérdidas en conjunto que suman 423 ha, es decir, un 87% del total de pérdidas registradas. Únicamente el olivo aumenta la superficie de riego por tendido, pero de manera muy poco significativa (Figura 23). En el contexto regional, la superficie de riego por tendido ocupa una proporción porcentual de 1,1%.

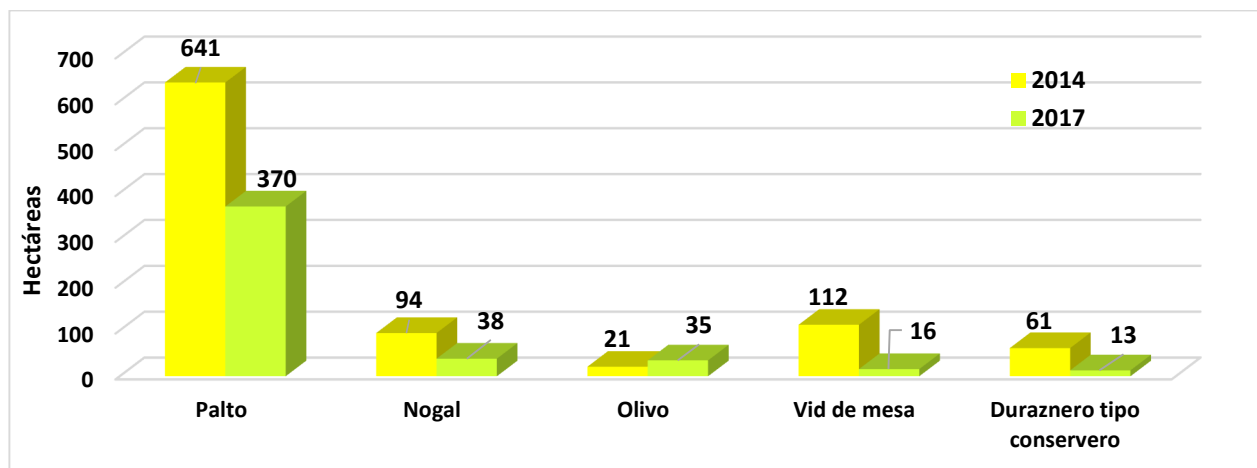


Figura 23. Superficie frutal regada por tendido

Aspersión.

Se trata del método de riego que mayores pérdidas registra para la región, con una caída porcentual de 53,4%, equivalente a la pérdida de 1.165 hectáreas. La mayor caída de superficie se produce en

la especie palto, con 891 hectáreas de retroceso en relación a las registradas en el año 2014. A las pérdidas también contribuye de manera significativa el nogal, con 239 hectáreas menos que en el catastro anterior. Para el resto de las especies que utilizan este sistema no se presentaron mayores cambios en relación a la actualización 2014(Figura 24).

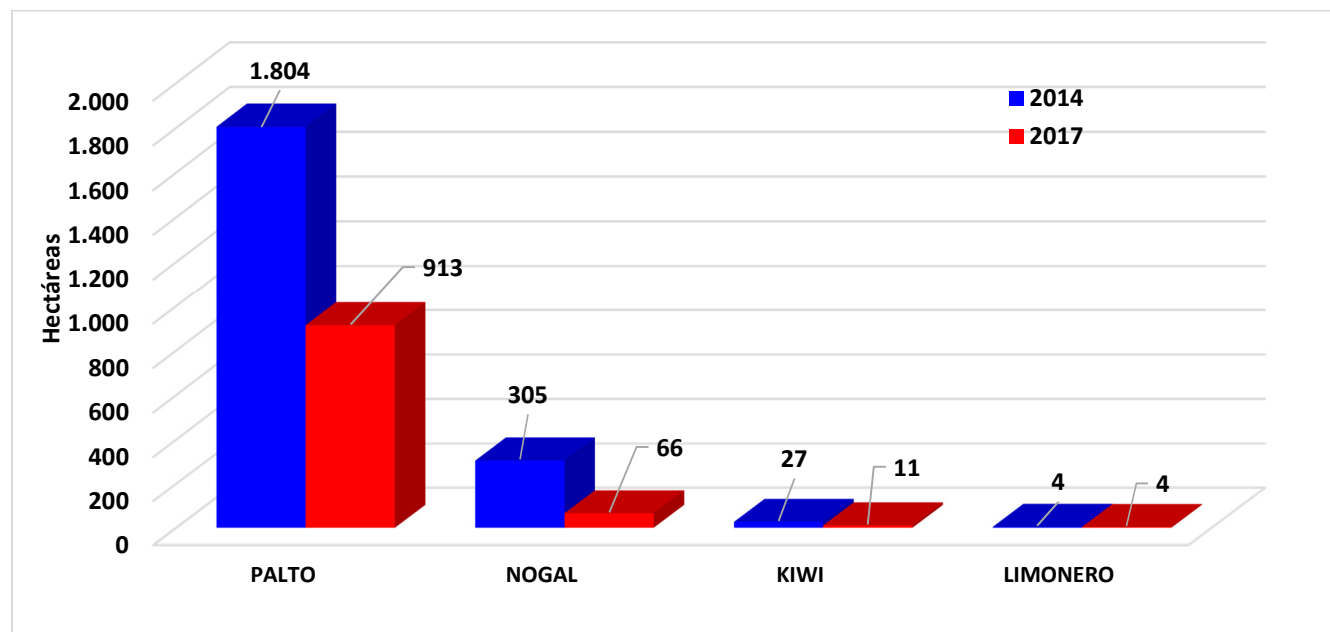


Figura 24. Superficie frutal regada por aspersion

Microaspersión.

Ocupa el 11,6% de participación regional bajo algún sistema de riego. Junto al riego por goteo, el sistema de riego por microaspersión registra uno de los mayores incrementos en superficie, con un aumento de 1.432 hectáreas (11,6% superior a 2014), aumento explicado mayoritariamente por la especie palto, cuyo aumento de 1.098 ha bajo este ítem corresponde al 77% de la variación positiva regional. En segundo término contribuye la especie nogal, registrando un aumento de 274 hectáreas en relación a 2014 (24,2% adicional) (Figura 25).

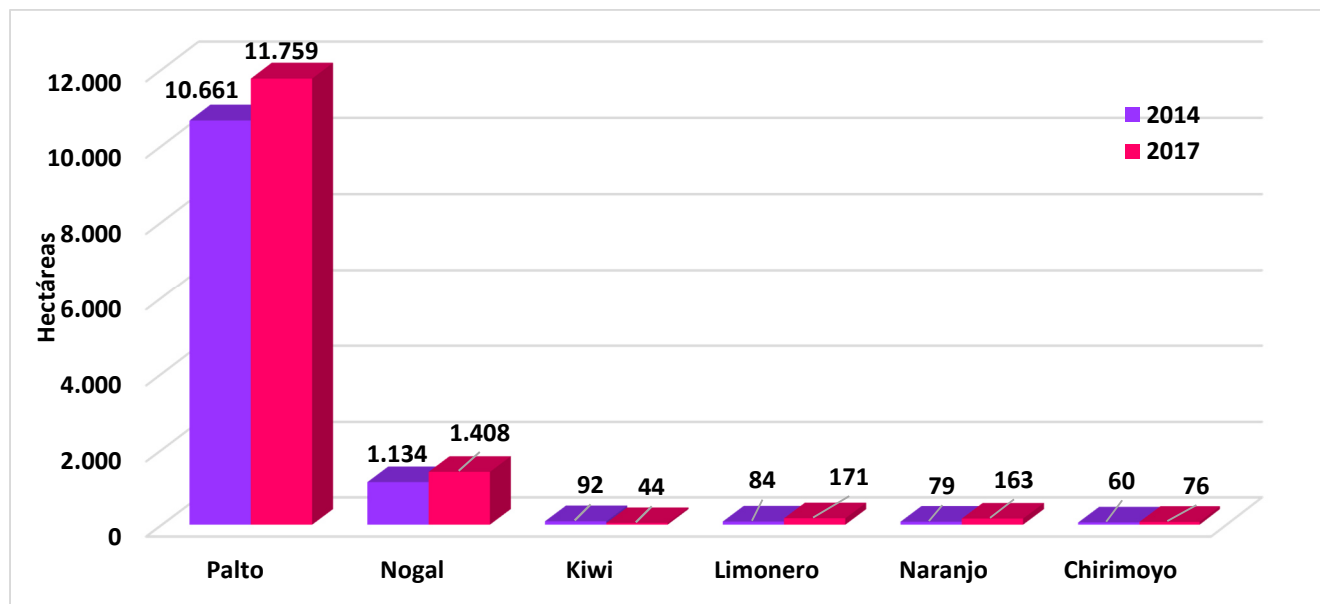


Figura 25. Superficie frutal regada por micro aspersión

Goteo.

Los resultados de superficie regada bajo riego por goteo (Figura 26) permiten destacar distintas situaciones: en primer lugar se ha incrementado la superficie regional total regada bajo este método (14,7% en relación al año 2014), y dicho aumento global se ve reflejado en la gran mayoría de las especies regadas bajo este método. Es así como – de las especies más representativas - únicamente la especie naranja registra retroceso de superficie regada por goteo, con 1.105 hectáreas (merma de 341 ha); mientras que la especie nogal presenta el mayor incremento para este sistema, con un alza de 1.498 ha, totalizando 4.273 hectáreas regadas por goteo. Las especies mandarina y naranja presentan los mayores cambios en cuanto a la posición relativa dentro de las principales especies bajo riego por goteo, debido a alza en el caso de mandarina y retroceso en el caso del naranja.

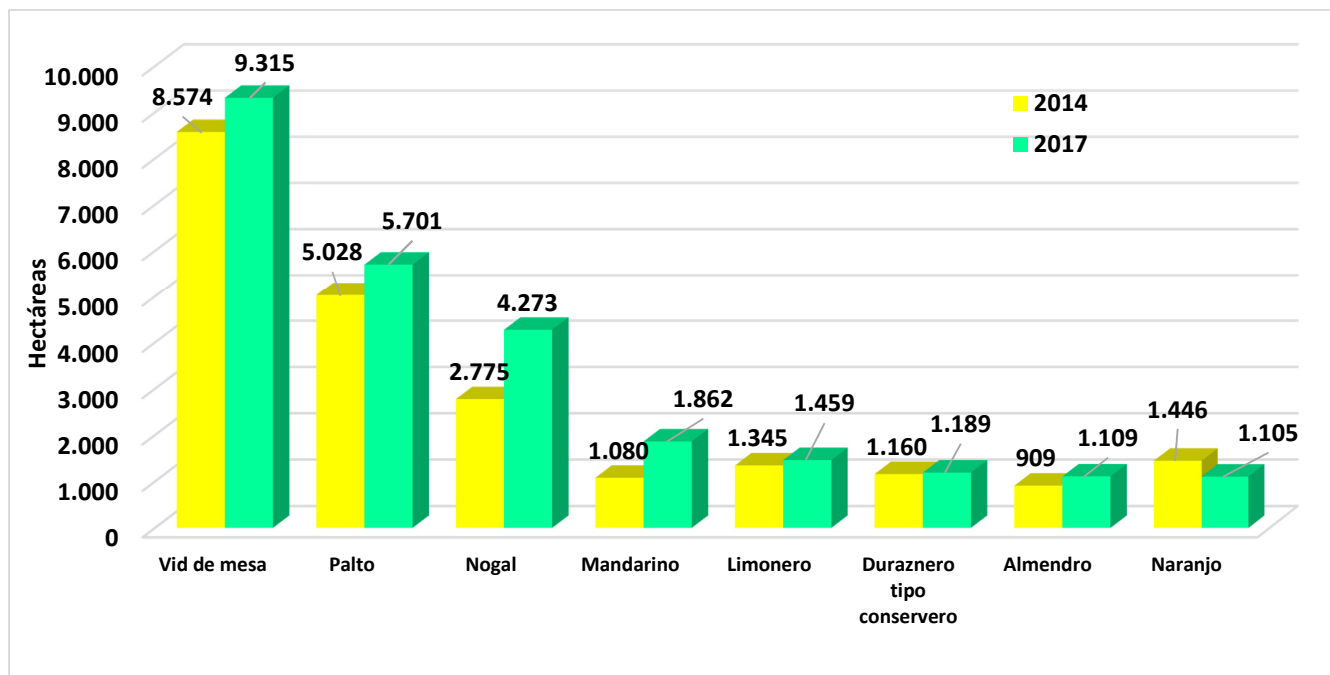


Figura 26. Superficie frutal regada por goteo

CUADRO N° 1

DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE FRUTAL POR PROVINCIAS DE LAS ESPECIES MAYORES

SUPERFICIE (ha)								
ESPECIE	PETORCA	LOS ANDES	SAN FELIPE	QUILLOTA	VALPARAISO	SAN ANTONIO	MARGA MARGA	TOTAL REGIONAL (ha)
Almendro	626,3	7,5	99,8	183,9	39,5	124,9	96,3	1.178,3
Cerezo	21,8	9,1	62,7	106,3	0,7	0,0	11,2	211,7
Ciruelo europeo	10,8	20,0	87,1	0,4	23,4	0,0	0,0	141,7
Ciruelo japonés	0,0	12,8	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	105,0
Damasco	0,1	5,9	238,2	0,0	0,0	0,0	0,0	244,2
Duraznero consumo fresco	5,0	53,8	244,8	0,0	0,0	0,0	0,0	303,6
Duraznero tipo conservero	0,2	1.005,4	1.926,8	3,4	0,0	23,5	0,6	2.959,9
Kiwi	0,0	0,0	2,7	63,8	0,0	0,0	29,3	95,8
Limonero	757,6	0,5	39,4	557,4	48,0	41,0	213,6	1.657,5
Manzano Rojo	0,0	0,0	0,0	0,0	102,4	0,0	0,0	102,4
Manzano Verde	0,0	0,0	0,0	0,0	47,4	0,0	0,0	47,4
Membrillo	0,0	2,6	0,0	0,9	20,1	0,0	0,0	23,6
Naranja	193,6	34,1	96,4	824,4	5,2	47,8	100,2	1.301,7
Nectarino	0,0	92,3	217,4	0,5	0,0	0,0	0,0	310,1
Nogal	704,9	2.005,3	2.584,5	767,2	175,8	400,1	148,3	6.786,1
Olivo	299,5	41,8	229,1	45,5	107,7	220,3	77,0	1.020,9
Palto	4.806,8	140,3	4.039,4	7.280,4	62,2	2.342,1	463,3	19.134,5
Peral	4,7	0,5	72,9	0,0	24,6	0,0	0,0	102,7
Vid de mesa	0,0	4.697,8	6.465,3	9,0	0,0	0,0	18,2	11.190,3

CUADRO N° 2

DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE FRUTAL POR PROVINCIAS DE LAS ESPECIES MENORES

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)							TOTAL REGIONAL (ha)
	PETORCA	LOS ANDES	SAN FELIPE	QUILLOTA	VALPARAISO	SAN ANTONIO	MARGA MARGA	
Arándano americano	38,9	30,0	19,3	82,5	27,7	7,6	15,0	221,0
Caqui	0,0	10,3	0,0	1,1	0,0	0,0	13,9	25,3
Chirimoyo	62,8	0,0	0,0	44,7	0,0	0,0	4,6	112,1
Feijoa	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	1,2
Frambuesa	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
Granado	38,8	25,7	12,4	1,4	0,0	0,0	0,0	78,2
Higuera	0,2	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
Kiwi gold o Kiwi amarillo	0,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	7,5	26,5
Kumquat	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
Lima	3,3	0,0	1,9	6,5	0,0	0,0	1,0	12,7
Lúcumo	22,3	0,0	0,0	5,2	2,8	0,0	5,4	35,6
Mandarino	284,1	92,2	1.077,6	387,1	4,3	0,0	64,8	1.910,2
Maqui	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
Níspero	1,5	0,0	0,0	17,8	0,0	0,0	0,0	19,3
Nuez de macadamia	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,8
Papayo	25,9	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	26,0
Pecana	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Pistacho	7,2	0,0	1,3	3,0	0,0	0,0	0,0	11,5
Pluots	0,0	10,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
Pomelo	1,3	0,0	6,3	71,4	0,3	0,0	0,8	80,0
Tuna	41,6	0,0	63,1	0,8	2,3	1,0	8,4	117,1

INFORMACIÓN REGIONAL

Cuadro N° 1

DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE TOTAL Y FRUTAL SEGUN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES (1)

TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES (ha)	N° HUERTOS (2)	SUPERFICIE ENCUESTADA	
		TOTAL (ha)	FRUTAL (ha)
MENOS DE 0,50	0	0	0,0
DE 0,5 A 0,99	154	119,2	97,2
DE 1,00 A 1,99	483	681,3	501,6
DE 2,00 A 2,99	324	771,1	531,5
DE 3,00 A 3,99	241	823,9	560,5
DE 4,00 A 4,99	203	902,7	627,6
DE 5,00 A 9,99	709	4.927,2	3.298,2
DE 10,00 A 19,99	474	6.627,1	4.707,4
DE 20,00 A 49,99	374	11.502,5	7.672,9
DE 50,00 A 99,99	134	9.271,8	5.286,7
DE 100,00 A 199,99	98	13.420,1	6.034,7
DE 200,00 A 499,99	91	28.897,7	9.249,7
DE 500,00 A 999,99	38	26.354,2	4.112,1
DE 1000,00 A 1999,99	21	29.215,9	3.001,5
DE 2000,00 A 4999,99	6	18.261,0	3.164,2
DE 5000,00 Y MAS	2	11.618,3	570,9
TOTALES	3.352	163.393,9	49.416,6
OBSERVACION (1): Corresponde a la agrupación de todos los predios o partes de predios frutícolas de un mismo productor			
OBSERVACION (2): Corresponde a la superficie frutal plantada dentro de una explotación			

Cuadro N° 2

DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE TOTAL Y FRUTAL ENCUESTADA

PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	SUPERFICIE ENCUESTADA	
			TOTAL (ha)	FRUTAL (ha)
LOS ANDES	Calle Larga	128	4.517,4	2.336,7
	Los Andes	39	1.789,1	1.075,9
	Rinconada	76	2.619,6	1.554,8
	San Esteban	247	4.862,2	3.291,6
MARGA MARGA	Limache	95	3.633,2	899,6
	Olmue	64	1.785,6	266,9
	Quilpué	8	1.770,5	80,8
	Villa Alemana	4	633,1	22,2
PETORCA	Cabildo	290	22.222,9	4.419,5
	La Ligua	202	6.923,7	1.807,0
	Papudo	2	10,0	3,5
	Petorca	150	5.860,9	1.567,9
	Zapallar	10	2.440,3	150,4
QUILLOTA	Calera	83	1.233,2	565,3
	Hijuelas	196	9.614,9	2.822,5
	La Cruz	220	4.377,3	1.842,0
	Nogales	139	6.874,0	2.294,6
	Quillota	213	10.140,0	2.927,3
SAN ANTONIO	Algarrobo	8	158,4	26,0
	Cartagena	13	3.669,9	126,6
	San Antonio	21	3.664,2	816,9
	Santo Domingo	41	7.354,6	2.230,5
SAN FELIPE DE ACONCAGUA	Catemu	92	5.267,3	1.790,1
	Llaillay	74	15.148,3	3.661,8
	Panquehue	80	5.768,1	2.794,9
	Putendo	279	2.836,3	1.955,7
	San Felipe	214	11.392,9	4.001,2
	Santa María	304	5.144,5	3.390,8
	Casablanca	41	9.349,4	539,8
VALPARAISO	Puchuncaví	16	2.087,3	95,0
	Quintero	1	202,4	33,9
	Valparaíso	2	42,4	24,9
TOTALES		3.352	163.393,9	49.416,6

Cuadro N°3

DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE TOTAL Y FRUTAL SEGUN TAMAÑO DE LOS HUERTOS

TAMAÑO DE LOS HUERTOS (ha)	N° HUERTOS	SUPERFICIE ENCUESTADA	
		TOTAL (ha)	FRUTAL (ha)
MENOS DE 0,50	0	0,0	0,0
DE 0,50 A 0,99	486	1.631,1	350,8
DE 1,00 A 1,99	628	2.856,2	903,7
DE 2,00 A 2,99	316	2.041,5	776,0
DE 3,00 A 3,99	249	3.367,2	864,4
DE 4,00 A 4,99	218	3.211,7	975,0
DE 5,00 A 9,99	546	9.410,8	3.741,7
DE 10,00 A 19,99	410	16.237,2	5.781,9
DE 20,00 A 49,99	294	30.273,8	8.845,9
DE 50,00 A 99,99	111	33.154,2	7.929,9
DE 100,00 A 199,99	63	24.250,9	8.327,5
DE 200,00 A 499,99	26	20.814,9	6.864,4
DE 500,00 A 999,99	5	16.144,5	3.955,6
DE 1000,00 A 1999,99	0	0,0	0,0
DE 2000,00 A 4999,99	0	0,0	0,0
DE 5000,00 Y MAS	0	0,0	0,0
TOTALES	3.352	163.393,9	49.416,6

Cuadro N°4

DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES Y LA SUPERFICIE FRUTAL DE LAS ESPECIES MAYORES

ESPECIE	N° HUERTOS	N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES *				TOTAL ARBOLES	FRUTAL (ha)
		FORMACION	PRODUCCION CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE		
Almendro	100	116.592	97.543	251.040	28.042	493.217	1.178,3
Cerezo	33	28.166	70.838	94.818		193.822	211,7
Ciruelo europeo	17	20.274	24.258	31.975	9.797	86.304	141,7
Ciruelo japonés	11	6.245	4.868	47.323	11.788	70.224	105,0
Damasco	121	11.106	25.421	52.631	13.764	102.922	244,2
Duraznero consumo fresco	91	13.174	36.318	34.552	129.255	213.299	303,6
Duraznero tipo conservero	519	103.932	367.653	567.229	820.035	1.858.849	2.959,9
Kiwi	14	22.154	4.980	14.838	37.983	79.955	95,8
Limonero	269	159.789	167.473	545.889	167.164	1.040.315	1.657,5
Manzano rojo	8	6.288	1.438	106.639	16.848	131.213	102,4
Manzano verde	9	713	26.815	7.864	17.193	52.585	47,4
Membrillo	7	4.540	12.304	8.642		25.486	23,6
Naranja	148	99.520	707.673	399.985	5.212	1.212.390	1.301,7
Nectarino	118	18.294	47.456	49.597	122.025	237.372	310,1
Nogal	774	347.013	700.624	650.113	18.727	1.716.477	6.786,1
Olivo	180	31.883	544.360	15.736	9.655	601.634	1.020,9
Palto	1.524	1.568.321	4.388.485	6.731.133	557.760	13.245.699	19.134,5
Peral	9	14.638	40.105	36.966	21.012	112.721	102,7
Vid de mesa	672	1.894.417	3.380.283	5.141.621	3.611.913	14.028.234	11.190,3

* TABLA DE CATEGORIAS DE EDADES EN ANTECEDENTES METODOLOGICOS.

Cuadro N°5

DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE FRUTAL Y NUMERO DE ARBOLES DE LAS ESPECIES MAYORES

ESPECIE	N° HUERTOS	SUPERFICIE SEGUN RANGO DE EDADES *				SUPERFICIE FRUTAL (ha)	NUMERO ARBOLES
		FORMACION	PRODUCCION CRECIENTE	PLENA PRODUCCIÓN	PRODUCCION DECRECIENTE		
Almendro	100	236,1	232,9	633,0	76,2	1.178,3	493.217
Cerezo	33	31,6	59,5	120,6	0,0	211,7	193.822
Ciruelo europeo	17	39,8	37,8	47,4	16,7	141,7	86.304
Ciruelo japonés	11	11,5	9,3	67,5	16,7	105,0	70.224
Damasco	121	19,0	54,5	124,7	46,0	244,2	102.922
Duraznero consumo fresco	91	19,5	46,2	50,8	187,1	303,6	213.299
Duraznero tipo conservero	519	146,6	517,2	857,1	1.439,0	2.959,9	1.858.849
Kiwi	14	17,0	5,6	12,9	56,8	95,8	79.955
Limonero	269	227,9	235,7	876,9	317,1	1.657,1	1.040.315
Manzano rojo	8	5,0	1,2	70,0	26,2	102,4	131.213
Manzano verde	9	0,6	4,9	7,5	34,4	47,4	52.585
Membrillo	7	4,5	8,2	10,9	0,0	23,6	25.486
Naranja	148	102,6	689,1	499,4	10,7	1.301,7	1.212.390
Nectarino	118	23,6	59,2	62,6	164,8	310,1	237.372
Nogal	774	1.122,7	2.435,5	3.056,7	171,2	6.786,1	1.716.477
Olivo	180	50,6	838,5	77,8	54,1	1.020,9	601.634
Palto	1524	1.382,3	4.300,8	11.506,7	1.944,8	19.134,5	13.245.699
Peral	9	9,9	20,7	32,8	39,4	102,7	112.721
Vid de mesa	672	1.428,3	2.494,4	4.216,1	3.051,6	11.190,3	14.028.234

* TABLA DE CATEGORIAS DE EDADES EN ANTECEDENTES METODOLOGICOS.

Cuadro N°6

DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES Y LA SUPERFICIE FRUTAL DE LAS ESPECIES MENORES

		N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES *					
ESPECIE	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCION CRECIENTE	PLENA PRODUCCIÓN	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Arándano americano	34	283.492	593.109	567.047	25.251	1.468.899	221,0
Caqui	5		5.155	11.872		17.027	25,3
Chirimoyo	47	360	24.649	34.636	3.220	62.865	112,1
Feijoa	1			1.250		1.250	1,2
Frambuesa	1			12.121		12.121	1,0
Granado	22	1.360	58.845			60.205	78,2
Higuera	20	1.737	63	453	287	2.540	6,8
Kiwi gold o Kiwi amarillo	4	23.750	6.810			30.560	26,5
Kumquat	2		4.433			4.433	3,2
Lima	18	3.448	203	5.366		9.017	12,7
Lúcumo	18	2.345	13.073	2.420		17.838	35,6
Mandarino	128	507.048	825.904	360.104		1.693.056	1.910,2
Maqui	1	1.057				1.057	0,4
Níspero	6		9.067	3.563		12.630	19,3
Nuez de macadamia	1		250			250	0,8
Papayo	3			9.233	87.268	96.501	26,0
Pecana	1	15				15	0,1
Pistacho	7	6.998	60	200		7.258	11,5
Pluots	2			3.631	4.739	8.370	12,6
Pomelo	21	9.974	17.090	34.585		61.649	80,0
Tuna	78	24.410	42.502	47.865	87.708	202.485	117,1

*** TABLA DE CATEGORIAS DE EDADES EN ANTECEDENTES METODOLOGICOS.**

CuadroN°7

DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE FRUTAL Y NUMERO DE ARBOLES DE LAS ESPECIES MENORES

ESPECIE	N° HUERTOS	SUPERFICIE SEGUN RANGO DE EDADES *				SUPERFICIE FRUTAL (ha)	NUMERO ARBOLES
		FORMACION	PRODUCCION CRECIENTE	PLENA PRODUCCIÓN	PRODUCCION DECRECIENTE		
Arándano americano	34	33,4	77,5	105,1	5,0	221,0	1.468.899
Caqui	5	0,0	8,5	16,9	0,0	25,3	17.027
Chirimoyo	47	0,5	32,1	68,7	10,8	112,1	62.865
Feijoa	1	0,0	0,0	1,2	0,0	1,2	1.250
Frambuesa	1	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	12.121
Granado	22	1,5	76,7	0,0	0,0	78,2	60.205
Higuera	20	3,4	0,2	2,2	1,1	6,8	2.540
Kiwi gold o Kiwi amarillo	4	19,0	7,5	0,0	0,0	26,5	30.560
Kumquat	2	0,0	3,2	0,0	0,0	3,2	4.433
Lima	18	3,6	0,2	8,9	0,0	12,7	9.017
Lúcumo	18	3,9	23,6	8,1	0,0	35,6	17.838
Mandarino	128	550,8	896,1	463,3	0,0	1.910,2	1.693.056
Maqui	1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	1.057
Níspero	6	0,0	8,8	10,5	0,0	19,3	12.630
Nuez de macadamia	1	0,0	0,8	0,0	0,0	0,8	250
Papayo	3	0,0	0,0	2,8	23,2	26,0	96.501
Pecana	1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	15
Pistacho	7	11,2	0,1	0,2	0,0	11,5	7.258
Pluots	2	0,0	0,0	4,7	7,9	12,6	8.370
Pomelo	21	11,1	20,6	48,4	0,0	80,0	61.649
Tuna	78	15,9	31,6	34,6	34,9	117,1	202.485

*** TABLA DE CATEGORIAS DE EDADES EN ANTECEDENTES METODOLOGICOS.**

Cuadro N°8							
ESPECIE: ALMENDRO							
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MAYORES)							
VARIEDAD	N° HUERTOS	N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES				TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
		FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE		
Sin información	3		30	2.085		2.115	2,5
Amargo	1			721		721	1,7
Carmel	65	18.508	25.632	64.022	6.312	114.474	273,7
Fritz	10	7.909	4.795	4.134		16.838	42,7
I x I	1			269		269	1,0
Independence	2	15.565				15.565	27,0
Jordanolo	1				268	268	0,8
Marcona	1		930			930	2,2
Merced	4			1.788	356	2.144	4,7
Mono	1				194	194	0,5
Nonpareil (papel)	95	70.169	59.157	126.519	16.844	272.689	653,0
Price	22	4.421	4.527	36.108	1.322	46.378	122,4
Ruby	1		250			250	0,5
Solano	12	20	2.222	12.648	2.636	17.526	37,8
Texas Prolific o Mission	2				110	110	0,4
Wood colony	2			2.746		2.746	7,5
TOTALES	100	116.592	97.543	251.040	28.042	493.032	1.178,3

Cuadro N°8							
ESPECIE: CEREZO							
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MAYORES)							
VARIEDAD	N° HUERTOS	N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES				TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
		FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE		
Bing	2		2.518	326		2.844	3,8
Black Tartarian	1			75		75	0,2
Brooks	21		28.234	31.909		60.143	59,4
Celeste	1			1.402		1.402	2,1
Earlise	1		2.133			2.133	1,6
Garnet	2			366		366	0,5
Glen Red	1			5.762		5.762	6,5
Gold	1	950				950	0,6
Lapins	25	18.786	23.567	27.400		69.753	77,9
New Start	3			5.482		5.482	8,2
Royal Ann	1		1.423			1.423	1,6
Royal Dawn o Ce-14	5		1.600	9.427		11.027	11,9
Royal Lee	2		3.647	3.244		6.891	7,8
Ruby	2			401		401	0,6
Santina	9	8.430	5.756	4.017		18.203	21,1
Sommerset	2		510	1.836		2.346	2,5
Stella	1			240		240	0,3
Sweet Heart	1		1.100	2.605		3.705	4,5
Tulare	2		350	326		676	0,8
TOTALES	33	28.166	70.838	94.818		193.822	211,7

Cuadro N°8							
ESPECIE: CIRUELO EUROPEO							
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MAYORES)							
N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES							
VARIEDAD	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
D'agen	17	20.274	24.258	31.975	9.797	86.304	141,7
TOTALES	17	20.274	24.258	31.975	9.797	86.304	141,7

Cuadro N°8							
ESPECIE: CIRUELO JAPONES							
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MAYORES)							
N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES							
VARIEDAD	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Angeleno	4	165	487	2.031	3.954	6.637	8,6
Aurora	2			769	3.589	4.358	6,0
Autumn pride	1			64		64	0,1
Black diamond	1			3.934		3.934	4,5
Black splendor	2	4.622	3.320			7.942	15,9
Blackamber	1			1.394		1.394	2,8
Catalina	1			2.808		2.808	4,2
Early queen	1			640		640	1,0
Gar jumbo	1			4.296		4.296	5,8
Happy giant	1			1.760		1.760	1,8
Lamoon	1	1.458				1.458	2,0
Larry anne	2		26	2.644		2.670	3,6
Lemon	3		1.035	10.132		11.167	15,3
Mirodaniel	1			2.864		2.864	5,8
Myrobalan	4			2.352		2.352	3,0
Pink delight	2			1.490	1.495	2.985	6,0
Royal zee	1			2.534		2.534	4,0
Roysum	1				2.750	2.750	4,1
Sapphire	2			4.261		4.261	5,1
Songold	1			1.350		1.350	2,7
Western	1			2.000		2.000	2,7
TOTALES	11	6.245	4.868	47.323	11.788	70.224	105,0

Cuadro N°8							
ESPECIE: DAMASCO							
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MAYORES)							
VARIEDAD	N° HUERTOS	N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES				TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
		FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE		
Sin información	2		317	50		367	0,5
Apache	1			682		682	1,4
Carmen	1			1.250		1.250	2,5
Castle brite	45	3.766	7.130	12.229	1.323	24.448	51,1
Damasca	1			289		289	0,5
Dina	22	3.935	3.597	7.164	494	15.190	29,4
Early king	1				381	381	1,4
Early kingcot	1				280	280	1,0
Early modesto	1		694			694	0,9
Fresno	1			1.750		1.750	3,5
Helena	1			2.000		2.000	4,0
Imperial	1		300			300	0,5
Katy	4		335	1.638		1.973	4,4
Lorna	1			438		438	0,9
Modesto	16	190	86	6.347	422	7.045	17,8
Patterson	54	2.290	8.942	14.786	2.637	28.655	75,0
Tilton	24	925	2.836	4.008	7.072	14.841	45,8
Tilton mejorada	1		1.184			1.184	1,5
Variedad 49	1				1.155	1.155	2,3
TOTALES	121	11.106	25.421	52.631	13.764	102.922	244,2

Cuadro N°8

ESPECIE: DURAZNERO CONSUMO FRESCO

DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MAYORES)

VARIEDAD	N° HUERTOS	N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES				TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
		FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE		
American nectar	1				90	90	0,2
August pride	1				2.461	2.461	3,7
Copiapo	7	293	845	580	1.054	2.772	4,6
Desert gold	21	2.562	7.130	900	3.377	13.969	20,3
Donut peach	2		280	146		426	0,7
Du - 158	1				2.888	2.888	3,3
Du-114	1				3.639	3.639	4,1
Du-56	1		2.680		2.978	5.658	7,0
Early john	5	1.930	1.071	6.321	575	9.897	17,3
Early majestic	17	2.463	5.864	5.619	18.017	31.963	50,6
Early rich	7			2.532	9.354	11.886	15,4
Early treat	9	1.240	2.556	1.085	883	5.764	6,5
Elegant lady	6		1.150	6.098	4.114	11.362	12,8
Elite delight	1			742		742	1,2
Flavor crest	1			452		452	1,1
Flordaking	17	839	1.178	2.395	2.011	6.423	8,0
Fresh red	1	3.313				3.313	6,6
June lady	1		2.280		3.774	6.054	7,7
Kaweah	1				2.173	2.173	3,3
Kurakata	26	246	2.110	3.682	3.885	9.923	15,9
Lindo	7		2.357	900	5.443	8.700	14,3
Nicole	1				1.067	1.067	1,6
O'henry	3				6.947	6.947	7,9
Pink crest	1		340			340	0,4
Polar king	5	162	175		795	1.132	1,9
Queen giant	1		325			325	0,3
Rich lady	4			1.850	8.531	10.381	13,6
Rich may	2		1.962		6.362	8.324	12,0
Robin neal	3				4.998	4.998	7,4
Rodspring	1				2.500	2.500	5,0
Rosario red	2				3.358	3.358	4,9
Royal glory	3		3.113		9.700	12.813	15,3
Royal may	1				68	68	0,2
Ryan sun	1				1.920	1.920	2,4
September snow	1			650		650	0,7
Spring crest	2			600	1.040	1.640	1,8
Spring lady	1				207	207	0,3
Springtime	5		902		84	986	1,3
Sweet september	3	126			4.480	4.606	7,1
Vista	1				1.750	1.750	3,5
White lady	1				2.311	2.311	2,6
Zee lady	3				6.421	6.421	9,2
TOTALES	91	13.174	36.318	34.552	129.255	213.299	303,6

Cuadro N°8

ESPECIE: DURAZNERO TIPO CONSERVERO

DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MAYORES)

VARIEDAD	N° HUERTOS	N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES				TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
		FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE		
Sin información	1				1.250	1.250	2,5
3086	1	360	1.285			1.645	3,0
African sunset o summer African gold	4				8.202	8.202	12,4
Andross	300	33.059	99.878	143.815	204.055	480.807	757,8
Blanquillo americano	1			80		80	0,2
Carson	243	40.965	120.911	139.272	93.933	395.081	593,3
Corona	2				4.760	4.760	6,0
Dixon 1	9			3.900	4.644	8.544	10,8
Doctor davis	150	3.265	12.557	45.432	113.779	175.033	285,9
Early african gold	2		4.228	4.877	4.979	14.084	28,2
Everts	36	1.406	9.742	11.399	38.495	61.042	105,1
Fortuna	21		1.510	87	8.200	9.797	16,7
Halford 2	2				2.173	2.173	3,6
Harmony	1		345			345	0,6
Hesse	8		17.025	1.300		18.325	22,4
J.r.b.	5		234	833	873	1.940	3,2
Jungerman	1				1.310	1.310	1,3
Kakama	81	8.630	25.622	70.316	85.263	189.831	308,0
Klamt	8			3.920	5.834	9.754	21,3
Lodel	145		5.286	55.827	136.633	197.746	325,9
Phillips cling	8				6.914	6.914	12,3
Pomona	13	3.220	1.348	9.108	8.527	22.203	37,4
Pomona mejorada	3	75	1.726		1.180	2.981	4,8
Ross peach	138	11.302	65.256	76.603	77.666	230.827	371,6
Summer african gold	3	1.650			11.365	13.015	24,2
Tirrenia	1		700	230		930	1,2
Toscan	1			230		230	0,2
TOTALES	519	103.932	367.653	567.229	820.035	1.858.849	2.959,9

Cuadro N°8							
ESPECIE: KIWI							
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MAYORES)							
N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES							
VARIEDAD	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Bruno	1	15.778				15.778	14,2,7
Chico male	1				168	168	0,3
Chieftain	1				130	130	0,1
Hayward	13	5.300	4.196	12.178	34.380	56.054	72,0
Matua	12	538	392	1.330	1.474	3.734	4,2
Tomuri	12	538	392	1.330	1.831	4.091	5,0
TOTALES	14	22.154	4.980	14.838	37.983	79.955	95,8

Cuadro N°8							
ESPECIE: LIMONERO							
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MAYORES)							
N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES							
VARIEDAD	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Sin información	1				50	50	0,1
Benjamin	3	4.132				4.132	8,1
Eureka	157	73.644	64.123	212.725	71.729	422.221	665,6
Fino 49	97	29.187	42.616	212.046	30.345	314.194	495,6
Frost eureka	1	1.210				1.210	1,2
Genova	78	3.759	3.980	21.603	42.457	71.799	144,5
Lisboa	1		1.000			1.000	0,8
Macrofila	1		714			714	0,5
Messina	53	47.857	55.040	99.515	22.583	224.995	341,1
TOTALES	269	154.789	167.473	545.889	167.164	1.040.315	1.657,5

Cuadro N°8							
ESPECIE: MANZANO ROJO							
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MAYORES)							
VARIEDAD	N° HUERTOS	N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES				TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
		FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE		
Fuji	1			3.013		3.013	2,4
Galaxi	1			9.538		9.538	7,6
Pink lady o crisp pink	3	6.288	1.438	41.090		48.816	34,6
Royal gala	4			51.956	16.848	68.804	55,5
Starking delicious	2			362		362	1,3
Ultra red gala	1			680		680	1,0
TOTALES	8	6.288	1.438	106.639	16.848	131.213	102,4

Cuadro N°8							
ESPECIE: MANZANO VERDE							
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MAYORES)							
VARIEDAD	N° HUERTOS	N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES				TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
		FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE		
GRANNY SMITH	9	713	26.815	7.864	17.193	52.585	47,4
TOTALES	9	713	26.815	7.864	17.193	52.585	47,4

Cuadro N°8							
ESPECIE: MEMBRILLO							
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MAYORES)							
VARIEDAD	N° HUERTOS	N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES				TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
		FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE		
Champion	6	3.900	8.259	8.642		20.801	19, 5
Chilenos	1	640	4.045			4.685	4,1
TOTALES	7	4.540	12.304	8.642		25.486	23,6

Cuadro N°8							
ESPECIE: NARANJO							
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MAYORES)							
VARIEDAD	N° HUERTOS	N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES				TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
		FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE		
Sin informacion	2		300	40		340	1,7
Alburnae	1		1.540			1.540	1,5
Atwood navel	1		2.000			2.000	2,0
Barnfield	1		12.727			12.727	10,6
Cara cara	6	11.737	7.900	10.100		29.737	29,6
Chilena	2			378	125	503	1,4
Delta valencia	1	762		9.275		10.037	7,2
Fukumoto	68	54.574	377.886	30.807		463.267	419,0
Gold	1		15.520			15.520	19,4
Golden nugget	1			1.752		1.752	4,4
Lane late	74	5.555	192.597	290.039		488.191	543,9
Moro	1			160		160	0,2
Nave late	6	300	43	17.299		17.642	32,3
Navelina	5		4.400	8.705		13.105	20,4
Newhall	14		10.956	7.744		18.700	32,8
Olinda valencia	2		1.156	7.017		8.173	14,0
Rhoude	1		4.800			4.800	6,0
Sanguinello	1			160		160	0,2
Skaggs bonanza o bonanza	1			92		92	0,1
Tardia de valencia	10	19.474	2.464	3.990	2.770	28.698	40,0
Thomson	5			2.337	2.317	4.654	8,6
Valencia midnight	3	1.818	7.500	2.347		11.665	12,4
Washington parent	10	5.300	59.962	4.190		69.452	78,0
Washington tradicional	4		5.922	3.553		9.475	16,1
TOTALES	148	99.520	707.673	399.985	5.212	1.212.390	1.301,7

Cuadro N°8

ESPECIE: NECTARINO

DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MAYORES)

VARIEDAD	N° HUERTOS	N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES				TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
		FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE		
Andes Nec 3	1		3.342			3.342	3,8
Andes Nect 1	1		2.888			2.888	5,8
Armqueen	4		210	697	100	1.007	1,0
Artic Queen	1	100				100	0,2
Artic Show	6		375	1.465	4.333	6.173	7,6
Artic Snow	6	388	1.016	1.000	2.850	5.254	7,8
Artic Start	2	1.029	700			1.729	1,6
Artic Sweet	2	225	2.500		489	3.214	4,2
August Red	3		500	500	2.042	3.042	3,5
Big Boy	19	5.168	4.046	12.874	17.652	39.740	56,5
Blanco	1				1.202	1.202	1,6
Early Juan	22	1.759	2.186	3.068	10.785	17.798	24,4
Early May	2			1.108		1.108	1,4
Early May Grand	1				342	342	0,4
Early Sungrand	1			170		170	0,3
Extreme Red	1		5.698			5.698	6,4
Fire Brite	2				830	830	1,4
Flavortop	1			650		650	0,7
June Pearl	1		110			110	0,1
Late Le Grand	2				533	533	0,7
Le Grand	7			937	1.570	2.507	3,6
Magique	1		80			80	0,1
May Grand	3	150		100	2.471	2.721	3,2
Mayglo	10		2.050	5.854	10.289	18.193	22,7
Ne 142	2				4.533	4.533	8,7
Nectacrest	10		518	1.872	3.018	5.408	6,9
Nectar Cream	6	1.189	1.100	160	1.178	3.627	5,3
Nectarperle	1			2.318		2.318	3,8
P R Red	2				5.872	5.872	6,5
Platano O Cat 3	25	39	729	3.438	4.654	8.860	11,5
Red Diamond	1		6.666			6.666	6,0
Redglo	1				230	230	0,4
Rio Copiapo	11	2.770	441	1.424	2.768	7.403	8,9
Royal Glo	13	2.963	4.255	4.033	19.680	30.931	39,1
Royal Grand	3	500		862	440	1.802	2,5
Ruby Diamond	2		1.150	1.200		2.350	2,7

Continua

Continuación

VARIEDAD	N° HUERTOS	N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES				TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
		FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE		
September Queen	2	28	215			243	0,5
Splender Bright	1				2.133	2.133	2,4
Spring Bright	3		164		6.391	6.555	7,9
Springred	1				3.050	3.050	3,4
Summer Bright	2				3.045	3.045	4,0
Summer Fire	2		1.925		2.933	4.858	5,9
Sun Dir	2		892	892		1.784	2,1
Sun Grand	1			129	525	654	1,0
Sunny	1		1.117			1.117	1,6
Super Queen	2	1.200		386		1.586	1,7
Sweet Ice	4			2.060	1.893	3.953	5,3
Sweet Lady	1	786				786	1,1
Venus	3		2.583	2.400		4.983	6,0
Zee Fire	1				4.194	4.194	6,3
TOTALES	118	18.294	47.456	49.597	122.025	237.372	310,1

Cuadro N°8

ESPECIE: NOGAL

DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MAYORES)

VARIEDAD	N° HUERTOS	N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES				TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
		FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE		
Sin Información	6	5.465	200	285	65	6.015	22,7
Astorga 62	1			858		858	4,8
California	19			625	3.170	3.795	39,5
Chandler	385	315.209	568.368	172.504		1.056.081	3.517,2
Chilenos	1			49		49	0,2
Cisco	12	648	1.358	12		2.018	6,2
Eureka	1				40	40	0,3
Fernette	1	99				99	0,4
Franquette	9	174	1.139	47		1.360	4,1
Howard	16	843	5.208	11.023		17.074	43,5
Serr	555	24.575	123.912	462.641	14.251	625.379	3.123,5
Sunland	3			648	1.201	1.849	16,7
Tulare	2		439	400		839	3,2
Vina	2			1.021		1.021	4,0
TOTALES	774	347.013	700.624	650.113	18.727	1.716.477	6.786,1

Cuadro N°8

ESPECIE: OLIVO

DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MAYORES)

VARIEDAD	N° HUERTOS	N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES				TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
		FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE		
Sin Información	3		547			547	1,2
Arbequina	33	19.802	217.098			236.900	257,5
Arbusana	5		39.259			39.259	37,3
Ascolano	1	214				214	1,1
Azapa	13		2.494			2.494	5,5
Barnea	4		1.967			1.967	3,9
Coratina	4		6.792			6.792	16,3
Empeltre	12		4.894	392		5.286	11,2
Frantoio	30	4.016	105.591	325		109.932	233,2
Fs 17	1		2.066			2.066	1,2
Kalamata	1		4.219			4.219	10,1
Koroneiki	5		37.000			37.000	28,9
Leccino	16	78	18.031	325		18.434	41,5
Manzanillo	13	106	17.997			18.103	31,9
Novo	2		84			84	0,5
Picholine	3		4.996			4.996	11,6
Picual	21	3.874	28.068			31.942	61,7
Racimo Verde	1		323			323	0,8
Sevillano	138	3.793	52.934	14.694	9.655	81.076	265,8
TOTALES	180	31.883	544.360	15.736	9.655	601.634	1.020,9

Cuadro N°8							
ESPECIE: PALTO							
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MAYORES)							
		N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES					
VARIEDAD	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Sin Información	1				50	50	0,1
Ampolleta	1			1.972		1.972	4,7
Bacon	104	42	4.035	25.970	3.958	34.005	83,0
Californiana	2				46	46	0,1
Carlsbad	3				596	596	1,9
Champion	14	125	18	921	1.750	2.814	15,6
Chilena Mejorada	3				399	399	1,7
Chilenas	3			146	47	193	0,8
Dickinson	3	30			89	119	0,7
Edranol	443	81.999	245.927	261.464	13.478	602.868	757,5
Esther	25	4.213	34.274	43.366		81.853	97,9
Ethinger	1		100			100	0,1
Fajardo Blanca	1				1.570	1.570	5,0
Florentina	32	925	597	5.995	2.283	9.800	39,9
Fuerte	288	1.916	6.791	14.375	34.865	57.947	247,2
Gwen	10		413	1.268	986	2.667	5,1
Hass	1.435	1.463.142	4.070.457	6.285.258	476.798	12.295.655	17.535,5
Mc Arthur	1			38		38	0,1
Mexicola	4	2.240	9		120	2.369	2,7
Nabal	4	30		155	101	286	1,2
Negra De La Cruz	206	5.440	9.841	59.593	16.421	91.295	259,3
Princesa Eugenia	1		89			89	0,8
Queen	2	30			47	77	0,6
Reed	1	8.000	12.800			20.800	7,0
Ryan	3			49	95	144	0,5
Zutano	50	189	3.134	30.563	4.061	37.947	65,7
TOTALES	1.524	1.568.321	4.388.485	6.731.133	557.760	13.245.699	19.134,5

Cuadro N°8

ESPECIE: PERAL

DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MAYORES)

VARIEDAD	N° HUERTOS	N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES				TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
		FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE		
Beurre Bosc O Bosc	1				2.947	2.947	4,92
Coscia	3	14.638	6.263	29.731		50.632	36,91
Favorita De Clapp	1				370	370	0,67
Forelle	3		33.842			33.842	17,69
Moretini	1			4.304		4.304	3,47
Packham's Triumph	4				16.529	16.529	30,5
San Juan O Castell	1			2.306		2.306	4,7
Summer Bartlett	2			625	600	1.225	2,59
Winter Nelis	3				566	566	1,26
TOTALES	9	14.638	40.105	36.966	21.012	112.721	102,71

Cuadro N°8							
ESPECIE: VID DE MESA							
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MAYORES)							
N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES							
VARIEDAD	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Sin Informacion	1		8.329			8.329	4,6
7	1			1.952		1.952	1,7
Adora Seedless	1	4.963				4.963	3,0
Allison	5	13.580	5.097			18.677	15,3
Arra	4	9.909	7.031			16.940	15,0
Arra - 19	9	50.493	18.857			69.350	55,0
Arra 28	1	7.014				7.014	4,9
Arra 29	1	1.428				1.428	1,0
Arra-15	10	47.394	19.117		6.113	72.624	55,6
Autumn Black	1		9.889			9.889	7,0
Autumn Royal	93	187.374	142.760	278.745	79.647	688.526	537,0
Autumn Seedless	5		5.943	6.431	3.671	16.045	14,1
Black Seedless	32	6.491	54.317	73.520	12.708	147.036	135,1
Blanc Seedless	8	9.444	98.656	82.815	7.012	197.927	138,3
Blanca Italia	4	1.127	2.167	4.960		8.254	4,4
Calmeria	2		10.976			10.976	7,3
Candy Hearts	1	5.211				5.211	3,0
Cara Seedless	1	882				882	0,7
Coachela	1			21.466		21.466	25,5
Cotton Candy	3	5.921	7.522			13.443	10,6
Crimson Seedless	217	156.657	409.649	665.309	379.624	1.611.239	1.433,4
Emperor	1			952		952	1,0
Flame Seedless	355	155.459	336.859	800.679	939.454	2.232.451	1.777,3
Inia Grape One	17	42.929	26.786	2.366		72.081	57,8
Inia Grape Two	1	1.067				1.067	0,8
Ivory	1	3.667				3.667	3,3
Jumbo Calmeria	1	2.043	3.714			5.757	4,0
Kioho	1				2.025	2.025	1,2
Kressy	6	46.793	5.218			52.011	42,7
Magenta	14	42.599	46.751			89.350	74,6
Melody	4	13.611				13.611	11,2
Midnight Beauty Sugrathirteen	4		4.024	30.955		34.979	26,6
Muscat Seedless	8	6.845	20.927	5.128	1.393	34.293	30,0
Pastilla /Moscatel Rosada	3	90	3.298		1.208	4.596	3,7
Perlette	1			600		600	0,5
Perlon	162	242.435	197.321	155.988	136.231	731.975	576,5
Princess Seedless O Melissa	14			50.210	11.577	61.787	47,9
Pristine	4	11.552	15.687	9.250		36.489	25,7
Queen Rose	4			6.889	24.459	31.348	22,7
Ralli Seedless	4	2.850	35.967	31.298		70.115	48,4
Red Seedless	1	19.917				19.917	12,0
Red Superior	2	12.762				12.762	10,2

Continúa

Continuación

VARIEDAD	N° HUERTOS	N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES				TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
		FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE		
Regal Seedless	1		1.737			1.737	1,4
Ribier	11		450	7.191	22.764	30.405	21,9
Roma Seedless	1	624				624	0,5
Royal Seedless	1	2.095				2.095	2,2
Royal Red	2	3.125	17.930			21.055	14,6
Ruby Seedless	32	9.528		7.323	54.839	71.690	58,7
Russell Pride	1		4.263			4.263	3,7
Sable Seedless	5	15.017	20.465			35.482	26,9
Scarlotta Seedless	3	12.878	23.839			36.717	27,6
Sugra Fourteen	1	4.286	8.163			12.449	8,0
Sugraone	4		5.545	13.068	19.917	38.530	39,3
Superior Seedless	134	32.308	69.257	314.086	252.706	668.357	605,3
Sweet Celabration	17	145.604	58.206			203.810	155,2
Sweet Favor	2	5.504				5.504	5,2
Sweet Globe	1	444				444	0,4
Sweet Jubile	6	17.550	23.228			40.778	31,2
Sweett Safari	2	6.286				6.286	5,5
Tawny Seedless	1	450				450	0,3
Thompson Seedless	302	299.284	349.861	1.158.594	965.664	2.773.403	2.355,7
Timco	29	121.577	80.512			202.089	156,0
Timpson	4	14.605	22.725			37.330	31,0
Torontel Blanca	1	250				250	0,2
TOTALES	672	1.894.417	3.380.283	5.141.621	3.611.913	14.028.234	11.190,3

Cuadro N°9							
ESPECIE: ARANDANO AMERICANO							
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MENORES)							
N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES							
VARIEDAD	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Brigitta	1			18.766		18.766	4,5
Camellia	1		1.200			1.200	0,2
Corona	2	25.000		24.666		49.666	3,9
Costa Rican	1			3.050		3.050	0,7
Daybreak	1	889				889	0,1
Emerald	16	55.321	106.740	14.685		176.746	37,3
Farthing	1		1.667			1.667	0,3
Jewel	17	5.800	330.485	248.228		584.513	71,2
Legacy	2	12.835	14.533	18.709		46.077	10,8
Misty	2			15.455		15.455	3,0
Ochcklonee	1		7.084			7.084	1,7
Oneal	14	2.500	21.917	154.225	25.251	203.893	41,3
Oz 8-42	1	13.209				13.209	3,2
Palmetto	1		5.952			5.952	1,0
Primadonna	1		938			938	0,3
Roxio	4	161.684	63.200			224.884	16,7
Scintilla	1		8.334			8.334	1,5
Snow Chacer	1		959			959	0,3
Star	11	5.579	30.100	69.263		104.942	22,8
Ventura	1	675				675	0,1
TOTALES	34	283.492	593.109	567.047	25.251	1.468.899	221,0

Cuadro N°9							
ESPECIE: CAQUI							
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MENORES)							
N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES							
VARIEDAD	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Fuyu	4		4.509	7.704		12.213	18,8
Hachiya	1			550		550	1,1
Jiro	2		646	3.618		4.264	5,4
TOTALES	5		5.155	11.872		17.027	25,3

Cuadro N°9							
ESPECIE: CHIRIMOYO							
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MENORES)							
N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES							
VARIEDAD	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Sin Informacion	1			14		14	0,1
Bronceada	38	360	15.561	19.457	876	36.254	63,6
Canaria	1			106		106	0,5
Concha Corriente	2			311		311	0,7
Concha Pesada	1		233		233	466	0,7
Conchalisa	43		6.775	7.517	2.009	16.301	31,0
Deliciosa	2		1.250			1.250	1,2
Local Serena	2		830	7.125		7.955	13,3
Tumba	2			106	102	208	1,0
TOTALES	47	360	24.649	34.636	3.220	62.865	112,1

Cuadro N°9							
ESPECIE: FEIJOA							
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MENORES)							
N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES							
VARIEDAD	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
MARIAN	1			1.250		1.250	1,2
TOTALES	1			1.250		1.250	1,2

Cuadro N°9							
ESPECIE: FRAMBUESA							
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MENORES)							
N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES							
VARIEDAD	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Heritage	1			12.121		12.121	1,0
TOTALES	1			12.121		12.121	1,0

Cuadro N°9							
ESPECIE: GRANADO							
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MENORES)							
N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES							
VARIEDAD	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Sin Información	2		587			587	1,0
116	1		3.460			3.460	4,3
Chani	1		6.032			6.032	9,5
Wonderful	19	1.360	48.766			50.126	63,5
TOTALES	22	1.360	58.845			60.205	78,2

Cuadro N°9							
ESPECIE: HIGUERA							
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MENORES)							
N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES							
VARIEDAD	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Sin Información	1		63			63	0,2
Negra Comun	19	1.737		453	287	2.477	6,7
TOTALES	20	1.737	63	453	287	2.540	6,8

Cuadro N°9							
ESPECIE: KIWI GOLD							
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MENORES)							
		N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES					
VARIEDAD	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Enza Gold O A19	4	23.750	5.718			29.468	25,3
M 1	2		546			546	0,6
W 72	2		546			546	0,6
TOTALES	4	23.750	6.810			30.560	26,5

Cuadro N°9							
ESPECIE: KUMQUAT							
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MENORES)							
		N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES					
VARIEDAD	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Sin Informacion	2		4.433			4.433	3,2
TOTALES	2		4.433			4.433	3,2

Cuadro N°9							
ESPECIE: LIMA							
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MENORES)							
		N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES					
VARIEDAD	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Lima Bears o Sutil de Gaza	9	2.176	203	3.247		5.626	6,45
Limón de Pica o Sutil de Pica	9	1.272		2.119		3.391	6,25
TOTALES	18	3.448	203	5.366		9.017	12,70

Cuadro N°9							
ESPECIE: LUCUMO							
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MENORES)							
N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES							
VARIEDAD	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Sin Informacion	6	995	10.770	570		12.335	22,4
Californiano	2		570	100		670	3,2
Globosa	5		420	614		1.034	2,6
Nugget	5	1.350	313	1.136		2.799	5,8
Piwonka 1	1		1.000			1.000	1,6
TOTALES	18	2.345	13.073	2.420		17.838	35,6

Cuadro N°9							
ESPECIE: MANDARINO							
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MENORES)							
N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES							
VARIEDAD	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Clemenluz	1		3.917	749		4.666	4,1
Clemenules	30	16.655	35.141	167.190		218.986	325,8
Fortune	5	2.800	10.617	12.771		26.188	39,0
Kara	1		13.332			13.332	8,0
Marisol	1		188			188	0,5
Orogrande	5	46.705				46.705	44,3
Oronules	4	26.670				26.670	27,4
Orri	10	10.197	31.301			41.498	62,3
Ortanique	1		1.000			1.000	0,4
Satsuma	1			1.556		1.556	0,7
Tang Gold O Tango	4	40.541	13.516			54.057	94,4
W.Murcott	81	363.480	716.892	177.838		1.258.210	1.303,4
TOTALES	128	507.048	825.904	360.104		1.693.056	1.910,2

Cuadro N°9							
ESPECIE: MAQUI							
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MENORES)							
N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES							
VARIEDAD	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Sin Informacion	1	1.057				1.057	0,4
TOTALES	1	1.057				1.057	0,4

Cuadro N°9							
ESPECIE: NÍSPERO							
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MENORES)							
N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES							
VARIEDAD	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Californiano	1			210		210	0,5
Chilenos	1			20		20	0,0
Golden Nugget	4		9.067	3.333		12.400	18,8
TOTALES	6		9.067	3.563		12.630	19,3

Cuadro N°9							
ESPECIE: NUEZ DE MACADAMIA							
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MENORES)							
N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES							
VARIEDAD	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Sin Informacion	1		250			250	0,8
TOTALES	1		250			250	0,8

Cuadro N°9							
ESPECIE: PAPAYO							
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MENORES)							
N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES							
VARIEDAD	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Sin Informacion	2			9.233	87.218	96.451	25,9
Caricajuda Maren	1				25	25	0,1
Comandalensi	1				25	25	0,1
TOTALES	3			9.233	87.268	96.501	26,0

Cuadro N°9							
ESPECIE: PECANA							
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MENORES)							
N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES							
VARIEDAD	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Wichita-Western	1	15				15	0,1
TOTALES	1	15				15	0,1

Cuadro N°9							
ESPECIE: PISTACHO							
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MENORES)							
N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES							
VARIEDAD	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Sin Informacion	2	4.573				4.573	7,2
Kerman	3	2.336		200		2.536	4,0
Larnaca	2	50	60			110	0,2
Peters	1	39				39	0,1
TOTALES	7	6.998	60	200		7.258	11,5

Cuadro N°9							
ESPECIE: PLUOTS							
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MENORES)							
N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES							
VARIEDAD	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Blue Gusto	2			2.112	1.691	3.803	5,7
Flavor Rich	1			1.519	3.048	4.567	6,9
TOTALES	2			3.631	4.739	8.370	12,6

Cuadro N°9							
ESPECIE: POMELO							
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MENORES)							
N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES							
VARIEDAD	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Red Fruit	1	15				15	0,0
Rio Red	1		200			200	0,2
Star Ruby	19	9.959	16.890	34.585		61.434	79,8
TOTALES	21	9.974	17.090	34.585		61.649	80,0

Cuadro N°9							
ESPECIE: TUNA							
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN VARIEDAD (ESPECIES MENORES)							
N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES							
VARIEDAD	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Sin Informacion	12	6.710	12.556	13.796	12.000	45.062	27,2
Blanca	5	3.300	9.810			13.110	6,7
Chilena	53		8.786	28.359	75.708	112.853	59,4
Cristal O Cristalina	1	7.000	7.000			14.000	7,0
Til-Til	7	7.400	4.350	5.710		17.460	16,8
TOTALES	78	24.410	42.502	47.865	87.708	202.485	117,1

Cuadro N° 10								
ESPECIE: ALMENDRO								
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MAYORES)								
PROVINCIA	COMUNA	N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES					TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
		N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCION CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE		
Los Andes	San Esteban	2			6	2.405	2.411	7,5
Marga Marga	Limache	13			17.092	12.221	29.313	77,8
	Olmue	3		300	4.854	2.304	7.458	18,5
	Quilpue	1	60				60	0,1
Petorca	Cabildo	10	31.106	40.634	109.560	6.863	188.163	542,4
	La Ligua	5		130	26.764		26.764	50,2
	Petorca	7	9.821	2.196	1.900		13.917	33,1
	Zapallar	1	40		548		588	0,5
Quillota	Calera	3		432	239		671	1,2
	Hijuelas	6	520	7.600	12.852	1.994	22.966	50,1
	La Cruz	1		40			40	0,1
	Nogales	8	389	8.117	47.648		56.154	129,1
	Quillota	3	20	250	2.850		3.120	3,4
San Antonio	Cartagena	1			2.196		2.196	5,3
	San Antonio	8	56.848	7.921	865		65.634	109,4
	Santo Domingo	1			4.293		4.293	10,3
San Felipe De Aconcagua	Catemu	3	750	700	1.011		2.461	4,0
	Llaillay	7	6.320	24.345	3.946		34.611	69,7
	Panquehue	3		4.758	101		4.859	7,2
	Putendo	7	6.260	120	1.517	1.546	9.443	18,3
	Santa Maria	1				173	173	0,7
Valparaiso	Casablanca	5	4.458		12.798	536	17.792	39,5
TOTALES		100	116.592	97.543	251.040	28.042	493.217	1.178,3

CUADRO: 10								
ESPECIE: CEREZO								
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MAYORES)								
			N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES					
PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Los Andes	Calle Larga	1			6.443		6.443	9,1
Marga Marga	Limache	2		862	8.174		9.036	11,2
Petorca	Petorca	4		4.915	14.719		19.634	21,8
Quillota	Calera	1	475	3.647			4.122	4,5
	Hijuelas	7	15.566	6.973	15.694		38.233	43,3
	La Cruz	1		3.200			3.200	4,0
	Nogales	4	2.400	8.226	6.280		16.906	19,3
	Quillota	6	3.318	13.946	14.822		32.086	35,3
San Felipe De Aconcagua	Catemu	2		14.229	7.098		21.327	20,4
	Panquehue	1	6.407				6.407	8,7
	Putendo	2		14.840	20.316		35.156	32,6
	Santa Maria	1			732		732	1,1
Valparaiso	Casablanca	1			540		540	0,7
TOTALES		33	28.166	70.838	94.818		193.822	211,7

CUADRO: 10								
ESPECIE: CIRUELO EUROPEO								
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MAYORES)								
			N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES					
PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Los Andes	San Esteban	1			14.286		14.286	20,0
Petorca	Cabildo	3		2.225	1.150	2.000	5.375	10,7
Quillota	Calera	1		200			200	0,4
San Felipe de Aconcagua	Llailay	6	14.807	10.175	7.603	7.797	40.382	70,3
	Panquehue	2		674	5.736		6.410	8,9
	Putendo	2		850			850	1,5
	Santa Maria	1			3.200		3.200	6,4
Valparaiso	Casablanca	1	5.467	10.134			15.601	23,4
TOTALES		17	20.274	24.258	31.975	9.797	86.304	141,7

CUADRO: 10								
ESPECIE: CIRUELO JAPONES								
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MAYORES)								
N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES								
PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Los Andes	Calle Larga	1				3.954	3.954	4,4
	San Esteban	1	1.458		3.406	1.053	5.917	8,4
San Felipe de Aconcagua	Llailay	1	3.250				3.250	6,5
	San Felipe	2			26.423	4.031	30.454	45,3
	Santa Maria	6	1.537	4.868	17.494	2.750	26.649	40,4
TOTALES		11	6.245	4.868	47.323	11.788	70.224	105,0

CUADRO: 10								
ESPECIE: DAMASCO								
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MAYORES)								
N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES								
PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Los Andes	Calle Larga	2			1.067	80	1.147	2,4
	San Esteban	4		514	719	80	1.313	3,4
Petorca	Petorca	1			50		50	0,1
San Felipe de Aconcagua	Catemu	1				240	240	0,5
	Llailay	12	800	2.790	14.945	2.727	21.262	45,3
	Panquehue	1			1.338		1.338	2,1
	Putendo	74	4.644	20.653	24.212	10.587	60.096	159,7
	San Felipe	15	4.872	651	9.968		15.491	26,4
	Santa Maria	11	790	813	332	50	1.985	4,2
TOTALES		121	11.106	25.421	52.631	13.764	102.922	244,2

CUADRO: 10								
ESPECIE: DURAZNERO CONSUMO FRESCO								
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MAYORES)								
			N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES					
PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Los Andes	Calle Larga	2		60		1.998	2.058	2,3
	San Esteban	12	270	5.216	14.102	18.139	37.727	51,5
Petorca	Cabildo	1				2.500	2.500	5,0
San Felipe De Aconcagua	Catemu	1				17.879	17.879	20,1
	Llaillay	3		8.790	1.850	32.779	43.419	54,3
	Putando	17	448	3.606	2.645	4.509	11.208	18,3
	San Felipe	23	3.024	2.697	10.027	23.338	39.086	60,1
	Santa Maria	32	9.432	15.949	5.928	28.113	59.422	92,0
TOTALES		91	13.174	36.318	34.552	129.255	213.299	303,6

CUADRO: 10								
ESPECIE: DURAZNEROTIPO CONSERVERO								
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MAYORES)								
			N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES					
PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Los Andes	Calle Larga	58	14.068	65.151	93.626	114.293	287.138	459,7
	Los Andes	12	8.249	18.302	18.394	31.921	76.866	113,8
	Rinconada	16	5.067	15.646	19.604	45.354	85.671	175,6
	San Esteban	54	5.248	31.584	43.057	67.113	147.002	256,3
Marga Marga	Quilpue	1		320			320	0,6
Petorca	Petorca	1			80		80	0,2
Quillota	Hijuelas	1				1.250	1.250	2,0
	Nogales	2			1.305		1.305	1,4
San Antonio	Cartagena	1	1.750		2.200	7.800	11.750	23,5
San Felipe De Aconcagua	Catemu	8	8.500	2.761	14.498	13.455	39.214	46,4
	Llaillay	7	6.226		2.524	4.221	12.971	18,5
	Panquehue	11	2.450	3.895	31.230	57.002	94.577	156,2
	Putando	191	23.305	98.983	160.263	191.750	474.301	745,3
	San Felipe	100	17.255	67.478	89.885	167.015	341.633	509,6
	Santa Maria	56	11.814	63.533	90.563	118.861	284.771	450,8
TOTALES		519	103.932	367.653	567.229	820.035	1.858.849	2.959,9

CUADRO: 10

ESPECIE: KIWI

DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MAYORES)

N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES								
PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Marga Marga	Olmue	2	11.889			13.309	25.198	29,3
Quillota	Calera	1				1.100	1.100	2,8
	Hijuelas	5	6.376	4.980	11.964	1.778	25.098	27,1
	Nogales	3				14.519	14.519	25,3
	Quillota	2			2.874	5.026	7.900	8,7
San Felipe De Aconcagua	Catemu	1				2.251	2.251	2,7
TOTALES		14	18.265	4.980	14.838	37.983	76.066	95,8

CUADRO: 10								
ESPECIE: LIMONERO								
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MAYORES)								
N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES								
PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Los Andes	San Esteban	1		714			714	0,5
Marga Marga	Limache	22	18.778	9.789	46.699	13.935	89.201	159,8
	Olmue	18	1.679	6.766	28.806	2.260	39.511	53,8
Petorca	Cabildo	66	42.034	36.539	97.202	38.456	214.231	389,0
	La Ligua	28	9.637	17.404	102.095	26.797	155.933	233,8
	Petorca	20	12.631	12.322	36.745	2.798	64.496	106,4
	Zapallar	3	4.941	533	3.053	7.444	15.971	28,5
Quillota	Calera	6		530	3.512	1.007	5.049	9,0
	Hijuelas	10	5.600	7.222	10.265	12.559	35.646	61,8
	La Cruz	11	2.388	5.295	17.152	1.278	26.113	37,8
	Nogales	10	8.228	8.473	61.623	3.471	81.795	132,7
	Quillota	33	29.007	24.072	112.709	46.576	212.364	316,0
San Antonio	Algarrobo	4	650	430		2.151	3.231	6,7
	Cartagena	8	191	854	2.196	775	4.016	7,3
	San Antonio	2	6.801		7.224		14.025	23,3
	Santo Domingo	4	40	412	1.398	360	2.210	3,7
San Felipe de Aconcagua	Catemu	2	4.310			50	4.360	4,5
	Llailay	1			5.558		5.558	10,8
	Panquehue	1		13.600			13.600	20,4
	Putendo	3	75		1.021	416	1.512	2,7
	San Felipe	3			1.082	100	1.182	0,9
	Santa Maria	1				24	24	0,0
Valparaiso	Casablanca	1				257	257	0,6
	Puchuncavi	10	4.799	6.383	7.549	6.450	25.181	27,6
	Quintero	1	8.000	16.135			24.135	19,7
TOTALES		269	159.789	167.473	545.889	167.164	1.040.315	1.657,5

CUADRO: 10								
ESPECIE: MANZANO ROJO								
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MAYORES)								
			N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES					
PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Valparaíso	Casablanca	8	6.288	1.438	106.639	16.848	131.213	102,4
TOTALES		8	6.288	1.438	106.639	16.848	131.213	102,4

CUADRO: 10								
ESPECIE: MANZANO VERDE								
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MAYORES)								
			N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES					
PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Valparaíso	Casablanca	9	713	26.815	7.864	17.193	52.585	47,4
TOTALES		9	713	26.815	7.864	17.193	52.585	47,4

CUADRO: 10								
ESPECIE: MEMBRILLO								
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MAYORES)								
			N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES					
PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Los Andes	Rinconada	1		5.711			5.711	2,6
Quillota	Nogales	1		714			714	0,9
Valparaíso	Casablanca	5	4.540	5.879	8.642		19.061	20,1
TOTALES		7	4.540	12.304	8.642		25.486	23,5

CUADRO: 10

ESPECIE: NARANJO

DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MAYORES)

PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES				TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
			FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE		
Los Andes	Calle Larga	3	14.063	20.140			34.203	34,1
Marga Marga	Limache	15	4.541	47.359	34.466		86.366	82,7
	Olmue	5	304	17.822			18.126	16,9
	Villa Alemana	1		600			600	0,6
Petorca	Cabildo	11	1.970	41.986	45.341		89.297	108,0
	La Ligua	3	4.522		8.907		13.429	23,6
	Petorca	6		6.901	20.317		27.218	30,0
	Zapallar	2	7.926	16.096			24.022	32,0
Quillota	Calera	3	3.500	1.300	17		4.817	4,8
	Hijuelas	23	14.247	75.043	37.043		126.333	136,1
	La Cruz	6		78.303	11.965		90.268	70,7
	Nogales	21	16.848	143.722	128.386	4.723	293.679	354,4
	Quillota	24	21.186	142.518	100.166		263.870	258,3
San Antonio	Cartagena	1		43			43	0,1
	San Antonio	1		50.444			50.444	47,7
San Felipe De Aconcagua	Catemu	8	300	8.240	8.067	489	17.096	19,3
	Llaillay	2	7.342	37.631	2.094		47.067	47,9
	Panquehue	4		10.243	220		10.463	15,3
	Putendo	1			378		378	0,9
	San Felipe	4	405	4.984	866		6.255	8,8
	Santa Maria	2		3.022	350		3.372	4,1
Valparaiso	Puchuncaví	2	2.366	1.276	1.402		5.044	5,2
TOTALES		148	99.520	707.673	399.985	5.212	1.212.390	1.301,7

CUADRO: 10

ESPECIE: MANZANO VERDE

DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MAYORES)

N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES								
PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Los Andes	Calle Larga	7		80	7.171	7.425	14.676	18,6
	Los Andes	1			2.318		2.318	3,8
	Rinconada	2			63	3.636	3.699	4,1
	San Esteban	17	942	7.047	11.320	27.294	46.603	65,8
Quillota	Nogales	1			1.125		1.125	0,4
San Felipe De Aconcagua	Catemu	2		333		14.739	15.072	17,0
	Llaillay	5	4.963	6.776	6.564	10.653	28.956	37,0
	Putendo	10	1.271	1.896	542	1.601	5.310	7,1
	San Felipe	20	3.129	14.123	3.186	27.821	48.259	60,9
	Santa Maria	53	7.989	17.201	17.308	28.856	71.354	95,4
TOTALES		118	18.294	47.456	49.597	122.025	237.372	310,1

CUADRO: 10								
ESPECIE: NOGAL								
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MAYORES)								
PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES				TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
			FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE		
Los Andes	Calle Larga	59	25.723	62.169	43.701	8.593	140.186	566,2
	Los Andes	14	10.050	27.106	49.735	1.604	88.495	331,0
	Rinconada	21	7.940	49.744	46.597		104.281	450,9
	San Esteban	78	22.985	52.805	74.969	3.591	154.350	657,3
Marga Marga	Limache	24	3.815	23.005	12.807	87	39.714	120,4
	Olmue	10	168	1.306	2.068		3.542	11,6
	Quilpue	5	450	990	2.384		3.824	16,3
Petorca	Cabildo	36	23.268	33.202	21.843	65	78.378	320,2
	La Ligua	4	30	650			680	2,7
	Papudo	1	300				300	0,9
	Petorca	47	1.390	23.789	52.136	187	77.502	376,4
	Zapallar	2		1.480			1.480	4,6
Quillota	Calera	2	1.778		1.192		2.970	10,1
	Hijuelas	15	7.572	24.262	6.228		38.062	115,1
	La Cruz	5		882	77		959	4,0
	Nogales	81	36.339	71.886	42.952	2.364	153.541	585,4
	Quillota	7	8.451	6.010	2.704		17.165	52,5
San Antonio	Cartagena	5	438	1.652	13.314		15.404	89,6
	San Antonio	12	29.012	26.438	20.485		75.935	250,5
	Santo Domingo	5		11.746	2.192		13.938	60,0
San Felipe De Aconcagua	Catemu	32	9.944	17.271	94.229	1.285	122.729	489,8
	Llailay	27	21.371	22.861	10.464		54.696	222,5
	Panquehue	19	19.075	9.199	8.535		36.809	141,8
	Putendo	123	31.356	91.900	64.002	667	187.925	748,5
	San Felipe	65	42.940	85.245	30.768	154	159.107	568,3
	Santa Maria	46	20.652	35.361	40.352	130	96.495	413,5
Valparaiso	Casablanca	25	21.398	18.645	5.682		45.725	166,8
	Puchuncavi	2	568	560	370		1.498	6,5
	Valparaiso	2		460	327		787	2,5
TOTALES		774	347.013	700.624	650.113	18.727	1.716.477	6.786,1

CUADRO: 10								
ESPECIE: OLIVO								
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MAYORES)								
N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES								
PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Los Andes	Calle Larga	2		3.649	777		4.426	14,5
	Los Andes	2		660			660	0,7
	San Esteban	3		12.313			12.313	26,6
Marga Marga	Limache	1			650		650	1,3
	Olmue	6	106	13.269			13.375	24,3
	Quilpue	1	2.833	18.572			21.405	51,4
Petorca	Cabildo	2		72			72	0,2
	La Ligua	6		237.997			237.997	255,7
	Papudo	2		998			998	2,0
	Petorca	19	4.000	8.322			12.322	20,6
	Zapallar	5		10.075			10.075	21,1
Quillota	Hijuelas	1	200	960			1.160	1,5
	La Cruz	1		144			144	0,4
	Nogales	7	444	30.111			30.555	23,4
	Quillota	3	9.333	8.255			17.588	20,3
San Antonio	Algarrobo	1		10.933		48	10.981	8,7
	San Antonio	2		92.373			92.373	211,5
San Felipe De Aconcagua	Catemu	4	423	12.876			13.299	23,3
	Llailay	8	2.136	2.708	1.131		5.975	31,3
	Panquehue	1		500			500	1,2
	Putendo	9		5.406	207		5.613	13,1
	San Felipe	4		1.679			1.679	5,0
	Santa Maria	83	371	12.208	12.971	9.607	35.157	155,3
	Casablanca	3	6.437	45.650			52.087	82,0
Valparaiso	Puchuncavi	3		8.196			8.196	11,7
	Quintero	1	5.600	6.434			12.034	14,1
TOTALES		180	31.883	544.360	15.736	9.655	601.634	1.020,9

CUADRO: 10								
ESPECIE: PALTO								
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MAYORES)								
N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES								
PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Los Andes	Calle Larga	3		21.090	786		21.876	16,7
	Los Andes	2			23.932		23.932	30,7
	Rinconada	1			15.000		15.000	22,5
	San Esteban	5	8.090	4.956	56.984		70.030	70,4
Marga Marga	Limache	43	30.300	46.367	266.924	4.015	347.606	374,2
	Olmue	39	1.912	3.080	24.079	4.102	33.173	77,3
	Quilpue	4	175	1.735	3.340		5.250	8,5
	Villa Alemana	2			2.520		2.520	3,4
Petorca	Cabildo	254	67.441	199.469	981.322	124.694	1.372.926	2.903,9
	La Ligua	181	53.556	108.270	363.789	44.394	570.009	1.097,7
	Papudo	1			206		206	0,6
	Petorca	97	17.720	18.296	365.669	27.016	428.701	760,6
	Zapallar	4		30.332	8.159		38.491	44,1
Quillota	Calera	80	27.857	19.227	125.624	48.698	221.406	510,0
	Hijuelas	169	99.863	323.073	835.566	36.803	1.295.305	2.235,7
	La Cruz	216	35.840	195.109	583.534	148.789	963.272	1.665,8
	Nogales	60	42.048	106.485	338.671	14.412	501.616	835,6
	Quillota	177	52.214	318.289	719.529	78.596	1.168.628	2.033,3
San Antonio	Algarrobo	4	70		4.862		4.932	8,8
	Cartagena	4		263	2.326		2.589	7,6
	San Antonio	3		36.242	135.767		172.009	169,1
	Santo Domingo	35	444.760	1.376.567	196.752	200	2.018.279	2.156,6
San Felipe De Aconcagua	Catemu	39	5.570	152.044	156.442	1.785	315.841	473,6
	Llailay	26	649.736	878.158	429.880	1.880	1.959.654	1.554,9
	Panquehue	38	23.256	516.540	942.226	14.816	1.496.838	1.706,8
	Putendo	4	1.285		1.086		2.371	3,9
	San Felipe	15	2.098	26.906	119.720	100	148.824	259,4
	Santa Maria	7	4.000	2.162	11.758	961	18.881	40,8
Valparaiso	Casablanca	2			1.808	140	1.948	5,0
	Puchuncavi	7		2.635	6.796	6.127	15.558	36,9
	Valparaiso	2	530	1.190	6.076	232	8.028	20,3
TOTALES		1.524	1.568.321	4.388.485	6.731.733	557.760	13.245.699	19.134,5

CUADRO: 10								
ESPECIE: PERAL								
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MAYORES)								
			N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES					
PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Los Andes	Los Andes	1			625		625	0,5
Petorca	La Ligua	1			2.306		2.306	4,7
San Felipe De Aconcagua	Llaillay	1				3.700	3.700	6,7
	San Felipe	3	14.638	40.105	34.035		88.778	58,1
	Santa Maria	2				2.578	2.578	8,2
Valparaíso	Casablanca	1				14.734	14.734	24,6
TOTALES		9	14.638	40.105	36.966	21.012	112.721	102,7

CUADRO: 10								
ESPECIE: VID DE MESA								
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MAYORES)								
			N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES					
PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Los Andes	Calle Larga	53	211.928	245.505	610.225	428.283	1.495.941	1.190,4
	Los Andes	26	57.563	99.639	286.239	284.258	727.699	595,0
	Rinconada	53	114.783	204.008	418.897	348.763	1.086.451	862,6
	San Esteban	179	342.504	685.002	975.460	625.550	2.628.516	2.049,9
Marga Marga	Limache	2	2.200			17.528	19.728	18,2
Quillota	Quillota	1		9.000			9.000	9,0
San Felipe De Aconcagua	Catemu	26	137.884	194.125	225.417	238.855	796.281	642,6
	Llaillay	15	156.697	518.179	404.299	185.013	1.264.188	966,5
	Panquehue	24	132.550	92.078	115.970	134.225	474.823	390,4
	Putando	10	93.696	82.818	67.746	40.619	284.879	189,6
	San Felipe	97	348.471	577.336	1.089.150	766.035	2.780.992	2.303,9
	Santa Maria	186	296.141	672.593	948.218	542.784	2.459.736	1.972,3
TOTALES		672	1.894.417	3.380.283	5.141.621	3.611.913	14.032.123	11.190,3

CUADRO: 11								
ESPECIE: ARANDANO AMERICANO								
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MENORES)								
PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES				TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
			FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE		
Los Andes	Rinconada	1		77.779			77.779	14,0
	San Esteban	3	10.435	264.052	10.750		285.237	16,0
Marga Marga	Villa Alemana	1		3.811	51.619		55.430	15,0
Petorca	Cabildo	2	24.323	19.824	49.740		93.887	18,4
	Petorca	3	5.435	4.250	44.883		54.568	13,5
	Zapallar	1		23.000			23.000	6,9
Quillota	Calera	3	17.000		9.333	13.751	40.084	9,5
	Hijuelas	1			25.000		25.000	6,0
	La Cruz	1		6.000			6.000	0,6
	Nogales	1			13.751		13.751	3,5
	Quillota	10	27.080	150.441	269.537	4.250	451.308	62,9
San Antonio	Algarrobo	1	1.300	2.700	313	7.250	11.563	1,8
	Cartagena	1		5.500			5.500	1,4
	San Antonio	1			19.335		19.335	4,3
San Felipe De Aconcagua	Catemu	1		11.583	16.561		28.144	6,8
	Putendo	1	160.000				160.000	11,4
	San Felipe	1	3.000				3.000	1,2
Valparaiso	Casablanca	1	34.919	24.169	56.225		115.313	27,7
TOTALES		34	283.492	593.109	567.047	25.251	1.468.899	221,0

CUADRO: 11								
ESPECIE: CAQUI								
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MENORES)								
PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES				TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
			FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE		
Los Andes	San Esteban	1		1.266	7.016		8.282	10,3
Marga Marga	Limache	2		3.889	820		4.709	7,8
	Olmue	1			3.486		3.486	6,1
Quillota	Hijuelas	1			550		550	1,1
TOTALES		5		5.155	11.872		17.027	25,3

CUADRO: 11								
ESPECIE: CHIRIMOYO								
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MENORES)								
			N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES					
PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Marga Marga	Limache	3		313	1.200	166	1.679	4,6
Petorca	Cabildo	3	360	3.400	14		3.774	5,3
	La Ligua	3		17.362	19.170		36.532	57,5
Quillota	Hijuelas	1		30			30	0,1
	La Cruz	31		2.759	10.545	3.054	16.358	39,2
	Quillota	6		785	3.707		4.492	5,5
TOTALES		47	360	24.649	34.636	3.220	62.865	112,1

CUADRO: 11								
ESPECIE: FEIJOA								
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MENORES)								
			N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES					
PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Quillota	Hijuelas	1			1.250		1.250	1,2
TOTALES		1			1.250		1.250	1,2

CUADRO: 11								
ESPECIE: FRAMBUESA								
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MENORES)								
			N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES					
PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
San Felipe De Aconcagua	Catemu	1			12.121		12.121	1,0
TOTALES		1			12.121		12.121	1,0

CUADRO: 11								
ESPECIE: GRANADO								
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MENORES)								
			N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES					
PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Los Andes	Los Andes	1		500			500	0,5
	Rinconada	1		9.492			9.492	13,0
	San Esteban	2		9.063			9.063	11,4
Petorca	Cabildo	3		2.530			2.530	3,3
	La Ligua	1		1.666			1.666	1,0
	Petorca	10	960	22.948			23.908	31,0
	Zapallar	1		2.380			2.380	3,6
Quillota	Quillota	2	208	538			746	1,4
San Felipe De Aconcagua	Panquehue	1	192	9.728			9.920	12,4
TOTALES		22	1.360	58.845			60.205	78,2

CUADRO: 11								
ESPECIE: HIGUERA								
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MENORES)								
			N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES					
PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Petorca	Cabildo	1		63			63	0,2
San Felipe De Aconcagua	Panquehue	1			215		215	0,7
	Putendo	2	1.120				1.120	1,5
	Santa Maria	16	617		238	287	1.142	4,5
TOTALES		20	1.737	63	453	287	2.540	6,8

CUADRO: 11								
ESPECIE: KIWI GOLD								
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MENORES)								
			N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES					
PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Marga Marga	Limache	1		1.037			1.037	1,4
	Olmue	1		5.773			5.773	6,1
Quillota	Hijuelas	1	3.375				3.375	2,7
	Quillota	1	20.375				20.375	16,3
TOTALES		4	23.750	6.810			30.560	26,5

CUADRO: 11								
ESPECIE: KUMQUAT								
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MENORES)								
			N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES					
PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Los Andes	San Esteban	2		4.433			4.433	3,2
TOTALES		2		4.433			4.433	3,2

CUADRO: 11								
ESPECIE: LIMA								
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MENORES)								
			N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES					
PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Marga Marga	Limache	1			399		399	0,8
	Olmue	2	129				129	0,2
Petorca	La Ligua	2			2.584		2.584	3,2
	Petorca	1			65		65	0,1
Quillota	Hijuelas	2	167		1.286		1.453	3,7
	La Cruz	4	2.152		65		2.217	2,2
	Nogales	1		203			203	0,2
	Quillota	1			320		320	0,4
San Felipe De Aconcagua	Catemu	2	800		114		914	1,0
	Llaillay	1	200				200	0,2
	Panquehue	1			533		533	0,6
TOTALES		18	3.448	203	5.366		9.017	12,7

CUADRO: 11								
ESPECIE: LUCUMO								
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MENORES)								
			N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES					
PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Marga Marga	Limache	2		1.030			1.030	1,7
	Olmue	3		313	880		1.193	3,7
Petorca	Cabildo	1			240		240	0,9
	La Ligua	4	995	10.740	330		12.065	21,4
Quillota	Calera	1		20			20	0,1
	La Cruz	4		400	714		1.114	2,9
	Quillota	2	1.350		256		1.606	2,1
Valparaíso	Puchuncavi	1		570			570	2,8
TOTALES		18	2.345	13.073	2.420		17.838	35,6

CUADRO: 11

ESPECIE: MANDARINO

DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MENORES)

PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES				TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
			FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE		
Los Andes	Calle Larga	3	9.695	17.560	911		28.166	25,9
	Rinconada	1	5.000	3.800	2.600		11.400	12,0
	San Esteban	4		24.766	18.639		43.405	54,3
Marga Marga	Limache	13	7.527	42.572	3.754		53.853	43,9
	Olmue	3	8.013	7.970			15.983	17,7
	Villa Alemana	1		3.210			3.210	3,2
Petorca	Cabildo	8	2.400	70.248	20.494		93.142	103,0
	La Ligua	1	7.600		8.490		16.090	19,8
	Petorca	8	23.818	34.570	82.723		141.111	152,2
	Zapallar	1		9.108			9.108	9,1
Quillota	Calera	3	20.165	988			21.153	16,0
	Hijuelas	13	20.133	46.501	18.372		85.006	100,9
	La Cruz	11	6.610	13.233	9.320		29.163	28,7
	Nogales	13	32.574	94.028	31.947		158.549	177,4
	Quillota	12	6.390	21.700	19.870		47.960	64,2
San Felipe De Aconcagua	Catemu	3	11.267		4.000		15.267	16,6
	Llaillay	6	179.158	321.199			500.357	515,9
	Panquehue	14	71.908	75.050	116.571		263.529	324,3
	Putendo	1	21.300				21.300	21,3
	San Felipe	4	70.046	14.970			85.016	119,0
	Santa Maria	3	3.444	20.347	21.664		45.455	80,5
Valparaiso	Casablanca	1		167			167	0,3
	Puchuncaví	1		3.917	749		4.666	4,1
TOTALES		128	507.048	825.904	360.104		1.693.056	1.910,2

CUADRO: 11								
ESPECIE: MAQUI								
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MENORES)								
			N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES					
PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Petorca	La Ligua	1	1.057				1.057	0,4
TOTALES		1	1.057				1.057	0,4

CUADRO: 11								
ESPECIE: NUEZ DE MACADAMIA								
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MENORES)								
			N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES					
PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Quillota	La Cruz	1		250			250	0,8
TOTALES		1		250			250	0,8

CUADRO: 11								
ESPECIE: PAPAYO								
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MENORES)								
			N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES					
PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Petorca	La Ligua	2			9.233	87.218	96.451	25,9
Quillota	La Cruz	1				50	50	0,1
TOTALES		3			9.233	87.268	96.501	26,0

CUADRO: 11								
ESPECIE: PECANA								
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MENORES)								
			N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES					
PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
San Felipe	Catemu	1	15				15	0,1
TOTALES		1	15				15	0,1

CUADRO: 11								
ESPECIE: PISTACHO								
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MENORES)								
			N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES					
PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Petorca	Cabildo	2	4.573				4.573	7,2
Quillota	Hijuelas	1	2.000				2.000	3,0
San Felipe	Putendo	1	50				50	0,1
	San Felipe	1	375				375	0,9
	Santa María	2		60	200		260	0,3
TOTALES		7	6.998	60	200		7.258	11,5

CUADRO: 11								
ESPECIE: PLUOTS								
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MENORES)								
			N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES					
PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Los Andes	San Esteban	1			1.519	4.739	6.258	10,0
San Felipe	San Felipe	1			2.112		2.112	2,6
TOTALES		2			3.631	4.739	8.370	12,6

CUADRO: 11								
ESPECIE: POMELO								
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MENORES)								
			N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES					
PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Marga Marga	Limache	1			390		390	0,7
	OLMUE	1	15				15	0,0
Petorca	Cabildo	1			793		793	1,2
	Petorca	1	80				80	0,1
Quillota	Hijuelas	3	3.800	11.700	10.129		25.629	25,0
	Nogales	3	6.079	778	2.112		8.969	11,6
	Quillota	7		4.412	16.618		21.030	34,8
San Felipe	Catemu	2		200	1.500		1.700	1,7
	Panquehue	1			2.821		2.821	4,6
Valparaíso	Puchuncaví	1			222		222	0,3
TOTALES		21	9.974	17.090	34.585		61.649	80,0

CUADRO: 11								
ESPECIE: TUNA								
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE ARBOLES, HUERTOS Y SUPERFICIE FRUTAL SEGUN ESPECIE POR COMUNA (ESPECIES MENORES)								
			N° DE ARBOLES SEGUN RANGO DE EDADES					
PROVINCIA	COMUNA	N° HUERTOS	FORMACION	PRODUCCIÓN CRECIENTE	PLENA PRODUCCION	PRODUCCION DECRECIENTE	TOTAL ARBOLES	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Marga Marga	Limache	1				12.000	12.000	0,3
	Olmue	1	7.400				7.400	3,7
	Quilpué	1		4.350			4.350	4,3
Petorca	Cabildo	2		500	8.166		8.666	6,2
	La Ligua	2			10.960		10.960	11,4
	Petorca	13	10.010	21.866			31.876	24,0
Quillota	Calera	4			380		380	0,8
	La Cruz	1			27		27	0,0
San Antonio	San Antonio	1		833			833	1,0
San Felipe	Catemu	1	7.000	7.000			14.000	7,0
	Llailay	2		344		1.812	2.156	3,5
	Putendo	5		792	4.469		5.261	5,1
	San Felipe	3		1.591	11.700		13.291	10,8
	Santa María	39		2.826	11.940	71.721	86.487	36,7
Valparaíso	Casablanca	1			223		223	0,2
	Valparaíso	1		2.400		2.175	4.575	2,1
TOTALES		78	24.410	42.502	47.865	87.708	202.485	117,1

Cuadro N° 12

SUPERFICIE FRUTICOLA REGADA POR METODO DE RIEGO

ESPECIE	SURCO	TENDIDO	MICRO ASPERSIÓN	GOTEO	ASPERSION	OTROS(*)	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Almendro	42,53	3,88	23,16	1.108,70	0	0	1.178,27
Cerezo	32,46	0	34,94	144,31	0	0	211,71
Ciruelo europeo	8,38	11,7	0	121,6	0	0	141,68
Ciruelo japonés	20,65	0	0	84,3	0	0	104,95
Damasco	192,04	10,07	0,5	41,5	0	0,07	244,18
Duraznero consumo fresco	72,44	0,56	0	230,18	0	0,44	303,62
Duraznero tipo conservero	1.753,01	12,9	2,96	1.189,16	0	1,85	2.959,88
Kiwi	2,7	1	43,78	37,03	11,31	0	95,82
Limonero	8,91	10,63	170,71	1.459,28	3,87	3,12	1.656,52
Manzano Rojo	1,08	0	14,58	86,76	0	0	102,42
Manzano Verde	15,9	0	1,32	30,15	0	0	47,37
Membrillo	5,62	0	0	17,93	0	0	23,55
Naranja	30,23	4,25	162,65	1.104,60	0	0	1.301,73
Nectarino	90,74	0,32	2,95	215,68	0	0,43	310,12
Nogal	1.000,32	38,33	1.407,64	4.272,90	65,94	0,93	6.786,06
Olivo	35,2	34,59	14,08	838,21	1,74	97,12	1.020,94
Palto	352,7	370,23	11.759,25	5.701,15	913,36	31,92	19.128,61
Peral	6,33	6,67	4,7	85,01	0	0	102,71
Vid de mesa	1.803,06	15,61	29,46	9.314,50	20,16	7,53	11.190,32

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

Cuadro N° 13

SUPERFICIE FRUTICOLA REGADA POR METODO DE RIEGO

ESPECIE	SURCO	TENDIDO	MICRO ASPERSIÓN	GOTEO	ASPERSION	OTROS (*)	SUPERFICIE FRUTAL (ha)
Arándano americano	0	0	0,52	220,43	0	0	220,95
Caqui	0	1,1	0	24,22	0	0	25,32
Chirimoyo	6,2	10,5	75,97	19,41	0	0	112,08
Feijoa	0	1,2	0	0	0	0	1,2
Frambuesa	0	0	0	1	0	0	1
Granado	0	0	1,46	73,24	0	0	74,7
Higuera	1,45	0,91	0,02	4,12	0	0,33	6,83
Kiwi gold o Kiwi amarillo	0	0	1,4	25,06	0	0	26,46
Kumquat	2,7	0	0	0,5	0	0	3,2
Lima	0,61	0,1	0,71	11,2	0,08	0	12,7
Lúcumo	0	0,84	5,37	29,38	0	0	35,59
Mandarino	6,06	0,01	41,47	1.861,79	0	0,84	1.910,17
Maqui	0	0	0	0,36	0	0	0,36
Níspero	0,03	0	0	19,28	0	0	19,31
Nuez de macadamia	0	0,81	0	0	0	0	0,81
Papayo	0	0,1	0	25,91	0	0	26,01
Pecana	0,05	0	0	0	0	0	0,05
Pistacho	0	0	0,2	11,3	0	0	11,5
Pluots	0	0	0	12,59	0	0	12,59
Pomelo	0,24	0	10	69,77	0,03	0	80,04
Tuna	16,18	4,73	4,67	47,91	0	0,41	73,9

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

ANALISIS MANO DE OBRA REGIÓN DE VALPARAÍSO

ANÁLISIS DE LA MANO DE OBRA DE LA INDUSTRIA FRUTÍCOLA DE LA REGIÓN DE VALPARAÍSO

La información de mano de obra en la Industria Frutícola de la región de Valparaíso se levantó a través de 6.217 encuestas que constituyen el 100% del universo total; este total de encuestas corresponde a 5.802 encuestas de explotaciones frutícolas (93,3%) y 415 encuestas de infraestructura y agroindustria (6,7%). La información recopilada, permitió conocer la situación de la mano de obra de la Industria Frutícola, en 49.416,6 ha, plantadas con frutales, en 208 packing, 202 agroindustrias, 89 con cámaras de frío, pre frío y 12 cámaras de fumigación.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA REGIÓN

Como se observa en el cuadro 1 existen 65.355 trabajadores/as, que trabajan en la industria frutícola, de los cuales 47.555 trabajadores/as (72,8%), lo hacen en plantaciones de frutas y 17.800 trabajadores/as (27,2%) en infraestructuras y agroindustrias. Como se muestra en el Cuadro 1, existe un aumento de la mano de obra utilizada en la industria frutícola cuyo valor alcanza un 6,6%. Cabe destacar que respecto de la comparación 2008 vs 2014 la mano de obra de la industria frutícola había disminuido en un 9,5%.

Cuadro N°1

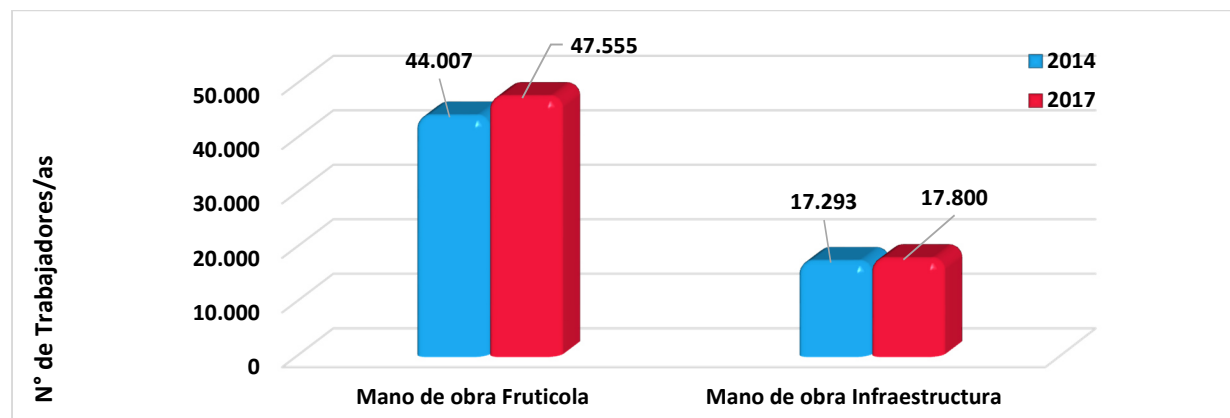
MANO DE OBRA DE LA INDUSTRIA FRUTÍCOLA 2014 VS. 2017 REGIÓN DE VALPARAÍSO

Año	Mano de obra Frutícola	Mano de obra de Infraestructura y Agroindustria	Totales
2014	44.007	17.293	61.300
2017	47.555	17.800	65.355
Variación %	8,1	2,9	6,6

Como se puede observar en el gráfico 1, el sector frutícola presenta un aumento del empleo, cifra que alcanza un incremento de 3.548 trabajadores/as, por otra parte, en infraestructuras y agroindustrias se observa un aumento de 507 trabajadores/as, respecto del catastro anterior.

GRÁFICO N°1

MANO DE OBRA FRUTÍCOLA Y DE INFRAESTRUCTURAS Y AGROINDUSTRIA REGIÓN DE VALPARAISO



MANO DE OBRA EN PRODUCCIÓN FRUTÍCOLA

Como se aprecia en el cuadro2, la mano de obra dedicada a la fruticultura ha presentado un alza global del 8,1%, correspondiendo un aumento de 15,6% a la mano de obra masculina temporal. Respecto de la mano de obra femenina permanente se registra un alza, alcanzando un 10,1%.

Cuadro N°2

VARIACIÓN REGIONAL DE TRABAJADORES FRUTÍCOLAS AÑO 2014 VS. 2017

TRABAJADORES/AS	2014	2017	Variación (%)
Mujer permanente	1.441	1.587	10,1
Mujer temporal	11.520	12.650	9,8
Hombre permanente	10.725	9.828	-8,4
Hombre temporal	20.321	23.490	15,6
TOTAL	44.007	47.555	8,1

En la región de Valparaíso la fuerza laboral frutícola registra un total 47.555 trabajadores/as. El régimen temporal alcanza a 76,0% y de carácter permanente a 24,0%.

En relación a la participación de la mujer en el trabajo agrícola, esta alcanza a un 30% equivalente a 14.237 trabajadoras, presentando un 11,2% en régimen permanente y un 88,8% bajo un carácter temporal. La mano de obra masculina registra un total de 33.318 trabajadores con una representación del 70%, exhibiendo un 29,5% de régimen permanente y un 70,5% de carácter temporal. En el empleo permanente en cuanto a la diferenciación de géneros se logra un 13,9% de fuerza laboral femenina y un manifiesto predominio de participación masculina de un 86,1%, en cuanto a la distribución bajo el régimen temporal se alcanzan cifras de un 35% de aporte femenino y de un 65% de aporte masculino.

ANÁLISIS PROVINCIAL Y COMUNAL DE LA MANO DE OBRA EN PRODUCCIÓN FRUTÍCOLA

En términos de la distribución de mano de obra por provincia, a nivel de explotaciones frutícolas, en el cuadro 3 se puede apreciar que el mayor número de trabajadores se presenta en la provincia de San Felipe con un total de 18.614 trabajadores/as representando el 39,1%, le sigue en orden de importancia la provincia de Los Andes con 10.156 trabajadores/as que corresponden al 21,4%.

La provincia de Valparaíso contribuye con el menor número de trabajadores, con un total de 469. Cabe destacar que, en las provincias de San Felipe, Los Andes y Quillota se concentra el 79,4% de mano de obra utilizada en las explotaciones frutícolas.

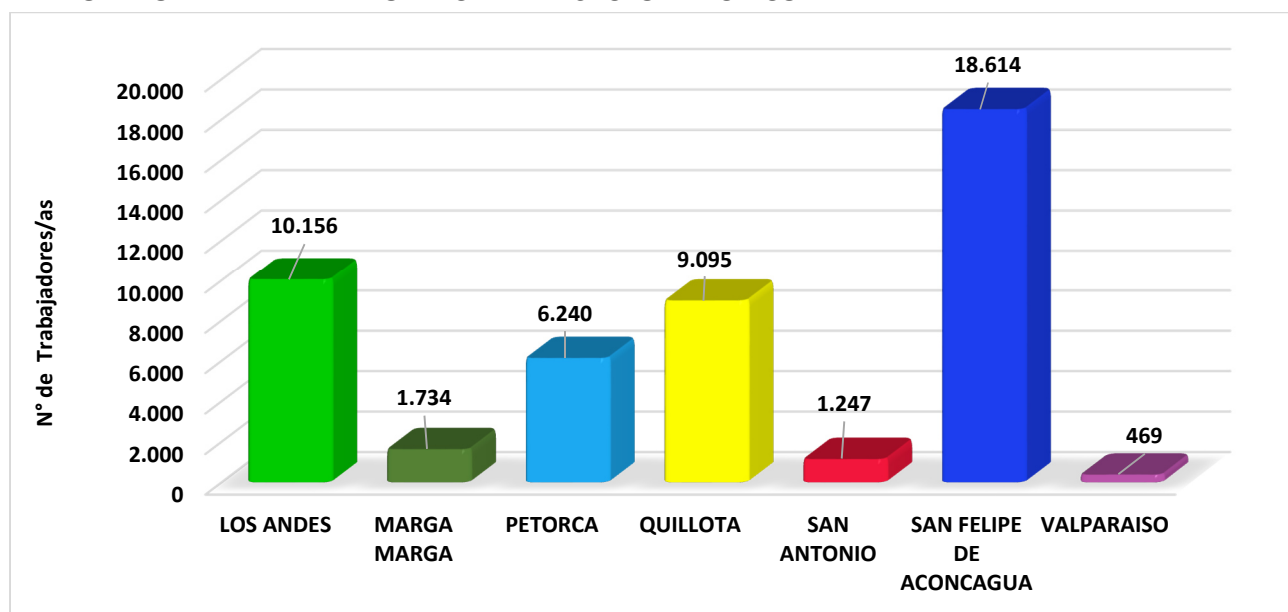
Cuadro N°3

PARTICIPACIÓN PROVINCIAL DE LA MANO DE OBRA FRUTÍCOLA EN LA REGIÓN DE VALPARAISO

Provincia	Trabajadores/as	Participación (%)
Los Andes	10.156	21,4
Marga Marga	1.734	3,7
Petorca	6.240	13,1
Quillota	9.095	19,1
San Antonio	1.247	2,6
San Felipe de Aconcagua	18.614	39,1
Valparaíso	469	1
TOTAL	47.555	100

Gráfico N°2

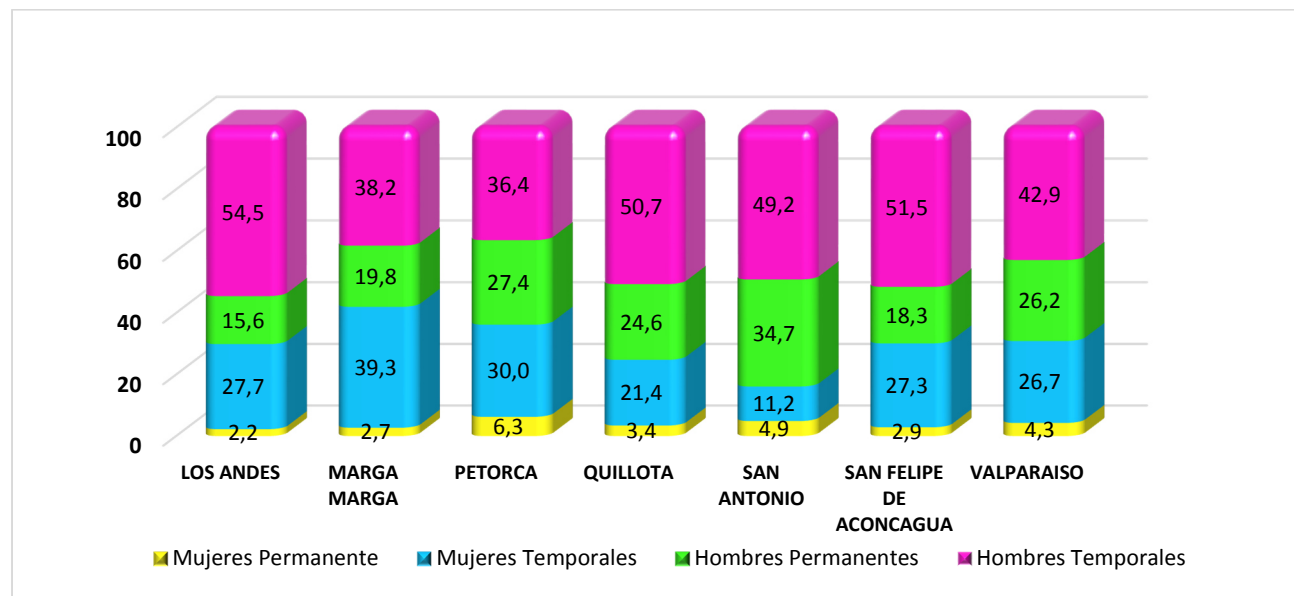
MANO DE OBRA A NIVEL PROVINCIAL DEL SECTOR FRUTÍCOLA



En el gráfico 3 se puede apreciar que el empleo temporal predomina en ambos casos, es decir, femenino y masculino.

Gráfico N°3

DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL POR GÉNERO DE LA MANO DE OBRA FRUTÍCOLA



En el cuadro 4, se muestra la distribución de género por carácter a nivel regional. Se puede apreciar que la provincia de San Felipe de Aconcagua presenta el mayor aporte en la contratación de empleo, con un total de 18.614 trabajadores, le siguen en importancia las provincias de Los Andes y Quillota con 10.156 y 9.095 respectivamente.

Cuadro N°4

DISTRIBUCION DE TRABAJADORES/AS FRUTÍCOLAS AÑO 2017 REGIÓN DE VALPARAISO

Provincia	Mujeres Permanente	Mujeres Temporales	Hombres Permanentes	Hombres Temporales	Total
Los Andes	227	2.810	1.581	5.538	10.156
Marga Marga	47	681	343	663	1.734
Petorca	390	1.870	1.707	2.273	6.240
Quillota	311	1.944	2.233	4.607	9.095
San Antonio	61	140	433	613	1.247
San Felipe de Aconcagua	531	5.080	3.408	9.595	18.614
Valparaíso	20	125	123	201	469
TOTAL	1.587	12.650	9.828	23.490	47.555
Participación %	3,3	26,6	20,7	49,4	100

En el cuadro 5, se muestra los porcentajes de participación de género por carácter a nivel regional. La provincia de Los Andes destaca con una participación 54,5 % de mano de obra temporal masculino, por otra parte, la provincia de Marga Marga destaca en mujeres temporales con un 39,3%. En relación a la mano de obra permanente la provincia de San Antonio presenta la participación más relevante en el género masculino con un 34,7%, y la provincia de Petorca en mujeres permanentes con un 6,3%.

Cuadro N°5

PARTICIPACIÓN MANO DE OBRA POR CARÁCTER TEMPORAL Y PERMANENTE, A NIVEL REGIONAL

Provincia	Mujeres Permanentes (%)	Mujeres Temporales (%)	Hombres Permanentes (%)	Hombres Temporales (%)
Los Andes	2,2	27,7	15,6	54,5
Marga Marga	2,7	39,3	29,8	38,2
Petorca	6,3	30,0	27,4	36,4
Quillota	3,4	21,4	24,6	50,7
San Antonio	4,9	11,2	34,7	49,2
San Felipe de Aconcagua	2,9	27,3	18,3	51,5
Valparaiso	4,3	26,7	26,2	42,9

A nivel comunal, como se aprecia en el cuadro 6, en demanda de mano de obra frutícola, se destacan las comunas de San Felipe, San Esteban, Santa María y Panquehue con 5.605, 4.439, 3.573 y 3.443 trabajadores/as que representan en conjunto el 35,8% de la mano de obra frutícola de la región, le sigue en importancia las comunas de Cabildo, Quillota, Calle Larga y Nogales que en conjunto suman 11.475 trabajadores/as que representan 24,2 %.

Cuadro N°6
PARTICIPACIÓN COMUNAL DE MANO DE OBRA FRUTÍCOLA

Comunas	Trabajadores/as	Participación (%)
Algarrobo	41	0,1
Cabildo	3.268	6,9
Calera	522	1,1
Calle Larga	2.839	6,0
Cartagena	72	0,2
Casablanca	379	0,8
Catemu	1.757	3,7
Hijuelas	1.844	3,9
La Cruz	1.361	2,9
La Ligua	1.509	3,2
Limache	1.293	2,7
Llaillay	2.380	5,0
Los Andes	1.233	2,6
Nogales	2.383	5,0
Olmue	297	0,6
Panquehue	3.443	7,2
Papudo	3	0,0
Petorca	1.317	2,8
Puchuncaví	55	0,1
Putendo	1.856	3,9
Quillota	2.985	6,3
Quilpué	77	0,2
Quintero	24	0,1
Rinconada	1.645	3,5
San Antonio	650	1,4
San Esteban	4.439	9,3
San Felipe	5.605	11,8
Santa María	3.573	7,5
Santo Domingo	484	1,0
Valparaíso	11	0,0
Villa Alemana	67	0,1
Zapallar	143	0,3
TOTAL	47.555	100

Cabe destacar que, respecto del carácter permanente, la comuna de San Felipe presenta el mayor número de trabajadores/as con un total de 1.063, le sigue en importancia la comuna de Santa María con 980 trabajadores/as. En términos de carácter temporal se destacan las comunas de San Felipe, San Esteban y Santa María con cifras de 4.542, 3.500 y 2.593 respectivamente (cuadro 7).

Cuadro N°7

MANO DE OBRA COMUNAL RESPECTO DEL CARÁCTER PERMANENTE Y TEMPORAL

Comunas	Trabajadoras/es Permanentes	Trabajadoras/es Temporales
Algarrobo	12	29
Cabildo	978	2.290
Calera	183	339
Calle Larga	355	2.484
Cartagena	40	32
Casablanca	104	275
Catemu	283	1.474
Hijuelas	595	1.249
La Cruz	506	855
La Ligua	672	837
Limache	216	1.077
Llaillay	374	2.006
Los Andes	301	932
Nogales	431	1952
Olmue	129	168
Panquehue	872	2.571
Papudo	3	0
Petorca	414	903
Puchuncaví	20	35
Putendo	367	1.489
Quillota	829	2.156
Quilpué	30	47
Quintero	14	10
Rinconada	213	1.432
San Antonio	176	474
San Esteban	939	3.500
San Felipe	1.063	4.542
Santa Maria	980	2.593
Santo Domingo	266	218
Valparaiso	5	6
Villa Alemana	15	52
Zapallar	30	113
TOTAL	11.415	36.140

En relación al género, se puede apreciar que, para el caso femenino, en la comuna de San Felipe se presenta el mayor número de empleo con una cifra de 1.700 contrataciones, le sigue las comunas de San Esteban y Panquehue con 1.577 y 1.231 respectivamente.

En el caso masculino en la comuna de San Felipe se presenta el mayor número de trabajadores contratados (3.905), seguida de las comunas de San Esteban y Santa María con cifras de 2.862 y 2.562 respectivamente (cuadro 8).

Cuadro N°8

MANO DE OBRA COMUNAL RESPECTO DEL GÉNERO

Comunas	Trabajadoras	Trabajadores
Algarrobo	17	24
Cabildo	996	2.272
Calera	84	438
Calle Larga	707	2.132
Cartagena	9	63
Casablanca	116	263
Catemu	458	1.299
Hijuelas	440	1.404
La Cruz	74	1.287
La Ligua	624	885
Limache	615	678
Llaillay	741	1639
Los Andes	321	912
Nogales	577	1.806
Olmue	61	236
Panquehue	1.231	2.212
Papudo	0	3
Petorca	559	758
Puchuncaví	18	37
Putendo	470	1.386
Quillota	1.080	1.905
Quilpué	10	67
Quintero	10	14
Rinconada	432	1.213
San Antonio	134	516
San Esteban	1.577	2.862
San Felipe	1.700	3.905
Santa María	1.011	2.562
Santo Domingo	41	443
Valparaíso	1	10
Villa Alemana	42	25
Zapallar	81	62
TOTAL	14.237	33.318

MANO DE OBRA DE INFRAESTRUCTURAS Y AGROINDUSTRIAS

Como revelan los datos de los estudios realizados en 2017 vs. 2014 (cuadro 9), la mano de obra dedicada a las actividades de infraestructuras y agroindustrias ha mostrado un alza 2,9%.

Se destaca el alza en la mano de obra del carácter temporal femenino, todos los otros caracteres presentan una disminución, el temporal y permanente del género masculino con 2,0% y 17,6% respectivamente, el carácter permanente del género femenino presenta la mayor disminución con un 44,8%.

Cuadro N° 9

VARIACIÓN DE MANO DE OBRA EN INFRAESTRUCTURA Y AGROINDUSTRIAS REGION DE VALPARAISO

TIPO MANO DE OBRA	2014	2017	VARIACIÓN (%)
Mujer permanente	1.255	642	-44,8
Mujer temporal	10.297	11.801	14,6
Hombre permanente	1.723	1.420	-17,6
Hombre temporal	4.018	3.937	-2,0
TOTAL	17.293	17.800	2,9

La fuerza laboral de agroindustria e infraestructura registra un total de 17.800 trabajadores/as, del estudio se desglosa que el régimen de carácter temporal corresponde a un 88,4% y el de carácter permanente de un 11,6% (cuadro 10).

La participación de la mano de obra femenina en el sector logra un 70%, equivalente a 12.443 trabajadoras, correspondiendo un 94,8% bajo carácter temporal y un 5,2% permanente.

La participación de la mano de obra masculina en el sector alcanza a un 30% equivalente a 5.357 trabajadores, desagregado en un 26,5% de régimen permanente y un 73,5% de carácter temporal.

Del total de trabajadores con régimen permanente, un 31,1% corresponde a fuerza laboral femenina y un 68,9% de trabajadores masculinos, respecto al régimen temporal un 75% corresponde a mano de obra femenina y un 25% a mano de obra masculino.

Cuadro N°10

**PARTICIPACIÓN REGIONAL DE TRABAJADORES/AS DE INFRAESTRUCTURAS Y AGROINDUSTRIAS
AÑO 2017**

Provincia	Mujeres Permanentes	Mujeres Temporales	Hombres Permanentes	Hombres Temporales	Total
Los Andes	52	2.593	210	1.344	4.199
Marga Marga	16	194	18	25	253
Petorca	71	199	93	86	449
Quillota	156	1.826	297	195	2.474
San Antonio	0	6	18	3	27
San Felipe de Aconcagua	306	6.968	715	2.276	10.265
Valparaíso	41	15	69	8	133
TOTAL	642	11.801	1.420	3.937	17.800
Participación %	3,6	66,3	8,0	22,1	100

ANÁLISIS PROVINCIAL Y COMUNAL DE LA MANO DE OBRA DE INFRAESTRUCTURAS Y AGROINDUSTRIAS

En términos de distribución por provincia de mano de obra a nivel de infraestructuras y agroindustrias, en el cuadro 11, se puede apreciar que el mayor aporte lo hace la provincia de San Felipe con un total de 10.265 trabajadores/as representando el 57,7%, le sigue en orden de importancia la provincia de Los Andes con 4.199 trabajadores/as con una representación de 23,6%. La provincia de Quillota contribuye con 2.474 trabajadores/as con una representación del 13,9%.

Cabe destacar que las provincias de San Felipe y Los Andes aportan con un 81,3% de mano de obra empleada en infraestructuras y agroindustrias.

Cuadro N°11

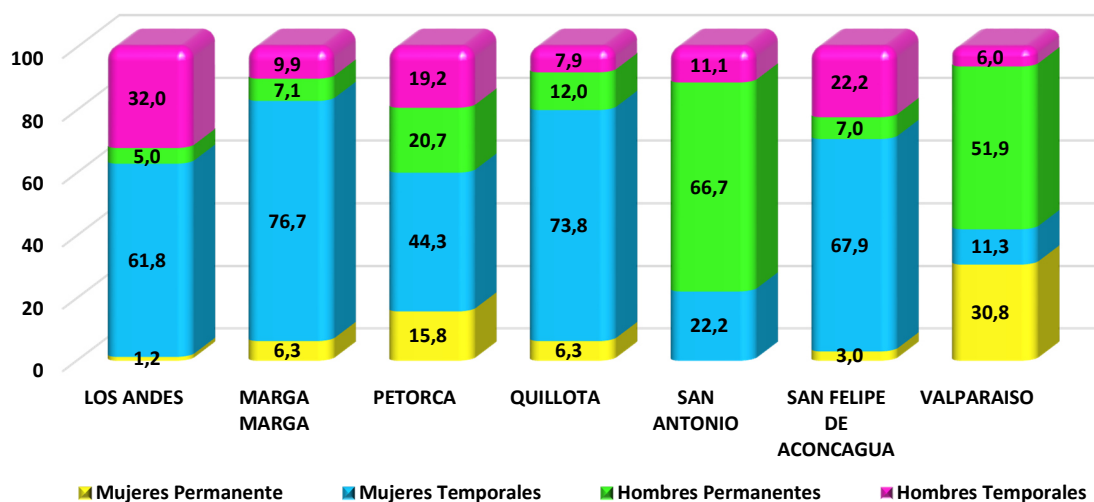
PARTICIPACIÓN PROVINCIAL DE LA MANO DE OBRA DE INFRAESTRUCTURA Y AGROINDUSTRIA

Provincia	Trabajadores/as	Participación (%)
Los Andes	4.199	23,6
Marga Marga	253	1,4
Petorca	449	2,5
Quillota	2.474	13,9
San Antonio	27	0,2
San Felipe de Aconcagua	10.265	57,7
Valparaíso	133	0,7
TOTAL	17.800	100

En el Gráfico 4, se puede apreciar que el empleo temporal femenino es claramente predominante en las provincias de Marga Marga, Quillota y San Felipe. En la provincia de Los Andes destaca la mano de obra masculina temporal y en la provincia de Valparaíso y San Antonio se distingue la mano de obra masculina permanente.

Gráfico N°4

DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL POR GÉNERO DE LA MANO DE OBRA DE INFRAESTRUCTURA Y AGROINDUSTRIA



En el Cuadro 12, se muestra los porcentajes de participación de género por carácter a nivel regional. Se observa que la provincia de Los Andes concentra la mano de obra temporal con un 93,8% distribuido en 61,8% del trabajo temporal femenino y 32,0% de trabajo temporal masculino, le sigue en importancia San Felipe de Aconcagua (90,1%) con un 67,9% de carácter temporal femenino y 22,2% de carácter temporal masculino. En relación al empleo permanente y género se aprecia que la provincia de Valparaíso tiene la mayor participación de empleo permanente, destacando la participación de hombres con un 51,9% y de un 30,8% en trabajos permanentes de mujeres.

Cuadro N°12

PARTICIPACIÓN MANO DE OBRA DE CARÁCTER TEMPORAL Y PERMANENTE POR GÉNERO

Provincia	Mujeres Permanentes (%)	Mujeres Temporales (%)	Hombres Permanentes (%)	Hombres Temporales (%)
Los Andes	1,2	61,8	5,0	32,0
Marga Marga	6,3	76,7	7,1	9,9
Petorca	15,8	44,3	20,7	19,2
Quillota	6,3	73,8	12,0	7,9
San Antonio	0,0	22,2	66,7	11,1
San Felipe de Aconcagua	33,0	67,9	7,0	22,2
Valparaíso	30,8	11,3	51,9	6,0

En relación a la participación comunal de mano de obra para infraestructura y agroindustria, en el cuadro 13 se aprecia que las comunas de San Felipe, Santa María, San Esteban y Quillota aportan en conjunto el 64,9% correspondiente a 5.412, 2.289, 1.942 y 1.903 trabajadores/as respectivamente, le siguen en importancia las comunas de Llaillay, Calle Larga y Los Andes con una contribución en conjunto de 2.706 trabajadores/as con una representación del 15,2%.

Cuadro N°13

MANO DE OBRA DE INFRAESTRUCTURAS Y AGROINDUSTRIAS POR COMUNA

Comuna	Total Trabajadores/as	Participación (%)
San Felipe	5.412	30,4
Santa María	2.289	12,9
San Esteban	1.942	10,9
Quillota	1.903	10,7
Llaillay	1.034	5,8
Calle larga	893	5,0
Los Andes	779	4,4
Rinconada	585	3,3
Putendo	583	3,3
Catemu	576	3,2
Panquehue	371	2,1
Cabildo	333	1,9
Hijuelas	328	1,8
Limache	197	1,1
Casablanca	131	0,7
Calera	110	0,6
Nogales	84	0,5
Petorca	70	0,4
La Cruz	49	0,3
La Ligua	43	0,2
Villa Alemana	34	0,2
Olmue	18	0,1
San Antonio	13	0,1
Cartagena	11	0,1
Quilpué	4	0,02
Algarrobo	3	0,02
Zapallar	3	0,02
Quintero	2	0,01
TOTAL	17.800	100

En relación al carácter temporal y permanente se puede observar en el cuadro 14, que la comuna de San Felipe presenta la mayor cantidad de trabajadores/as con una cifra de 595 empleos permanentes y 4.817 empleos temporales, le sigue la comuna de Santa María con 116 trabajadores con empleo permanente y 2.173 trabajadores de empleo temporal. Sigue la comuna de San Esteban con 80 de empleos permanentes y 1.862 empleos temporales.

Respecto del trabajo de carácter temporal son las comunas de Quillota y Llaillay las que siguen en importancia con 1.767 y 980 trabajadores/as.

Cuadro N°14

MANO DE OBRA DE INFRAESTRUCTURAS Y AGROINDUSTRIAS DE CARÁCTER TEMPORAL Y PERMANENTE A NIVEL COMUNAL

Comuna	Trabajadores/as Permanentes	Trabajadores/as Temporales
Algarrobo	3	0
Cabildo	117	216
Calera	50	60
Calle Larga	58	835
Cartagena	2	9
Casablanca	108	23
Catemu	62	514
Hijuelas	134	194
La Cruz	49	0
La Ligua	29	14
Limache	18	179
Llaillay	54	980
Los Andes	87	692
Nogales	84	0
Olmue	13	5
Panquehue	73	298
Petorca	15	55
Putendo	121	462
Quillota	136	1767
Quilpué	1	3
Quintero	2	0
Rinconada	37	548
San Antonio	13	0
San Esteban	80	1862
San Felipe	595	4817
Santa María	116	2173
Villa Alemana	2	32
Zapallar	3	0

Al analizar desde el punto de vista de género, se observa que la comuna de San Felipe presenta el mayor número de trabajadores con una cifra de 3.633 mujeres y 1.779 hombres, le sigue en importancia la comuna de Santa María con 1.880 trabajadoras y 409 trabajadores (cuadro 15).

Cuadro N° 15

MANO DE OBRA DE INFRAESTRUCTURAS Y AGROINDUSTRIAS POR GÉNERO A NIVEL COMUNAL

Comuna	Trabajadora	Trabajador
Algarrobo	0	3
Cabildo	208	125
Calera	51	59
Calle Larga	636	257
Cartagena	6	5
Casablanca	55	76
Catemu	377	199
Hijuelas	163	165
La Cruz	12	37
La Ligua	22	21
Limache	174	23
Llaillay	757	277
Los Andes	321	458
Nogales	4	80
Olmue	8	10
Panquehue	246	125
Petorca	39	31
Putendo	381	202
Quillota	1.752	151
Quilpué	0	4
Quintero	1	1
Rinconada	434	151
San Antonio	0	13
San Esteban	1.254	688
San Felipe	3.633	1.779
Santa Maria	1.880	409
Villa Alemana	28	6
Zapallar	1	2