

# **CATASTRO FRUTÍCOLA** **PRINCIPALES RESULTADOS** **IX REGIÓN**

SEPTIEMBRE 2006



# CATASTRO FRUTÍCOLA

## IX REGIÓN

### PRINCIPALES RESULTADOS

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

Reg. Propiedad Intelectual : N°

**ISBN :**

**Equipo de Trabajo:**

**Patricia Larrañaga E.**

**Alberto Peña V.**

**Rudecindo Villa F.**

**Oficina de Estudios y Políticas Agrarias. ODEPA.**

**Ministerio de Agricultura**

**Director y Representante legal**

**Reinaldo Ruíz V.**

**Teatinos 40. piso 8**

**Fono: (56-2) 367 3000**

**Centro de Información de Recursos Naturales. CIREN.**

**Directora Ejecutiva**

**Ximena Acuña U.**

**Manuel Montt 1164. Providencia**

**Fono: (56-2) 200 89 00**

**Santiago de Chile. 2006**

**Diseño y Producción:**

**Diseño Grafico & Publicitario Itda**

**Imprenta:**

# índice



Presentación	5
Resumen Nacional de la Superficie Frutícola	7
Superficie Plantada en la Región	11
Superficie Plantada por Especie a Nivel Comunal	21
Producción	27
Infraestructura y Agroindustria	35



# Presentación

La fruticultura constituye uno de los sectores más importantes de la agricultura nacional, contando con más de 220.000 hectáreas, plantadas entre la III y X regiones del país.

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

Los programas del Ministerio de Agricultura, han colaborado en la consolidación de la fruticultura, entre los que destaca el sistema de incentivo a la recuperación de suelos degradados, las buenas prácticas agrícolas y la subvención a la mejora de la infraestructura de riego, lo que ha dado como resultado exitosas exportaciones, que alcanzan a 2.115 millones de dólares de fruta fresca en el año 2005, esto es un crecimiento de 4% con respecto al año 2004, en especial paltos, cerezos, cítricos, carozos y uva de mesa, manteniendo el país su posición de productor líder del hemisferio sur.

Esta realidad también se ve reflejada en el importante incremento experimentado por los frutales en la IX región de acuerdo a los datos de la actualización del

Catastro Frutícola, realizado el año 2005 por el Centro de Información de Recursos Naturales, CIREN, con el apoyo de la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias, ODEPA y que indica que actualmente existe una superficie frutal de 3.737 hectáreas en la región de La Araucanía, lo que se traduce en un aumento de 1.697,4 ha. respecto a la última medición ejecutada el año 2000, que contabilizó 2.039,1 ha.

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

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

XIMENA ACUÑA U.

Directora Ejecutiva  
Centro de Información de Recursos Naturales  
CIREN

REINALDO RUIZ V.

Director nacional  
Oficina de Estudios y Políticas Agrarias  
ODEPA



# RESUMEN NACIONAL DE LA SUPERFICIE FRUTÍCOLA





## SUPERFICIE FRUTÍCOLA POR REGIÓN DE ESPECIES MAYORES

### HECTÁREAS CATASTRADAS

ESPECIES	III 2005	IV 2005	V 2002	R.M 2004	VI 2003	VII 2001	VIII 2006	IX 2006	X 2006	TOTAL
Almendro		364,79	572,04	2.803,84	2.048,45	29,13	4,10			5.822,35
Cerezo		43,44	77,30	482,32	2.553,73	3.184,53	1.038,34	193,33	47,90	7.620,89
Ciruelo europeo		6,89	146,65	2.512,70	3.004,60	294,43	10,99			5.976,26
Ciruelo japonés	0,15	4,80	583,28	2.862,71	3.956,08	1.065,94	10,06		3,00	8.486,02
Damasco	0,11	416,11	525,27	763,74	311,93	5,00				2.022,16
Duraznero consumo fresco	1,18	62,31	743,36	2.175,59	2.592,53	38,75	1,76	0,20		5.615,68
Duraznero tipo conservero	2,31	70,44	2.540,13	1.166,28	3.383,62	158,64	4,30	0,36		7.326,08
Kiwi		2,41	258,11	667,16	1.940,93	3.453,49	336,84	21,97	26,10	6.707,01
Limonero	123,32	1.240,75	1.704,32	3.117,22	972,10	73,18	2,82			7.233,71
Manzano rojo		0,28	110,96	440,47	6.800,97	18.172,42	1.345,20	1.597,44	196,55	28.664,29
Manzano verde			110,84	142,80	3.330,11	2.711,83	153,11	108,77	25,41	6.582,87
Membrillo	2,00	0,04	32,86	110,40	163,63	90,75	22,53	1,94	0,26	424,41
Naranja	108,01	617,76	1.218,98	2.262,75	3.995,79	19,95	1,29	0,04		8.224,57
Nectarino		30,64	568,30	2.081,85	4.080,06	53,47	2,57		1,00	6.817,89
Nogal	2,88	862,72	2.219,67	4.994,20	1.371,91	118,75	107,80	54,97	1,05	9.733,95
Olivo	2.404,41	1.232,10	483,24	607,94	583,47	386,90	92,95	3,84		5.794,85
Palto	257,05	3.931,92	14.929,82	5.577,43	2.007,23	20,73	17,45	1,97		26.743,60
Peral asiático			46,28	24,95	120,34	130,14	87,24			408,95
Peral		33,29	272,51	814,35	3.259,42	2.036,78	32,89	20,82		6.470,06
Vid de mesa	7.753,39	9.681,36	10.374,83	10.022,13	12.671,35	448,56	0,85			50.952,47
<b>TOTAL</b>	<b>10.654,81</b>	<b>18.602,05</b>	<b>37.518,75</b>	<b>43.630,83</b>	<b>59.148,25</b>	<b>32.493,37</b>	<b>3.273,09</b>	<b>2.005,65</b>	<b>301,27</b>	<b>207.628,07</b>
Participación (%)	5,1	9,0	18,1	21,0	28,5	15,7	1,6	1,0	0,1	100,0

Fuente: ODEPA-CIREN

## SUPERFICIE FRUTÍCOLA POR REGIÓN DE ESPECIES MENORES HECTÁREAS CATASTRADAS

ESPECIES	III 2005	IV 2005	V 2002	R.M 2004	VI 2003	VII 2001	VIII 2006	IX 2006	X 2006	TOTAL
Arándano americano		36,56	52,84	108,65	49,08	174,42	1.577,88	721,36	1.099,68	3.820,47
Avellano				0,50		853,37	49,08	548,67	101,55	1.553,17
Caqui		5,70	53,63	32,54	33,99	19,61				145,47
Castaño					1,05	138,77	149,45	35,80	23,00	348,07
Chirimoyo	10,28	452,08	280,74	11,86	2,10					757,06
Cranberry								127,06	312,59	439,65
Elderberry									5,94	5,94
Feijoa		0,90	1,58	1,58	6,87	2,03				12,96
Frambuesa		6,04	100,53	116,88	136,43	2.432,72	1.177,66	320,51	577,25	4.868,02
Granado	31,62	42,03		1,19						74,84
Grosella						3,05		0,29	4,02	7,36
Guayabo	1,00									1,00
Guindo agrio			0,12	6,16	9,30	105,90	7,38	0,35		129,21
Higuera		38,50	8,54	8,49			0,22			55,75
Jojoba	23,00	75,00								98,00
Lima	7,67	54,65	1,44	25,81						89,57
Lúcumo		27,04	103,24	3,86						134,14
Mandarino	134,02	1.493,22	482,77	352,87	124,62	2,58	0,14			2.590,22
Mango	5,38									5,38
Moras cultivadas e híbridos		0,74		7,69	16,75	185,50	70,43	11,17	4,44	296,72
Mosqueta					70,00		78,34	1,00	0,22	149,56
Murtilla							0,66	1,00	0,18	1,84
Nispero	0,06	5,09	47,71	9,23	30,07		0,90	0,04		93,10
Nuez de macadamia		0,05								0,05
Papayo		168,98	43,63			8,24	1,43			222,28
Pecana	0,16	35,22				1,50				36,88
Pistacho		3,30	0,21	14,36	6,36		1,15			25,38
Pluots			21,60	183,24	175,94	21,24				402,02
Pomelo	1,00	12,43	130,88	55,29	87,82	0,03				287,45
Sanddom						1,35		6,00		7,35
Tangelo		6,42	4,59	6,76	17,36					35,13
Tuna	22,42	488,83	111,27	813,52	43,34	1,65	0,03			1.481,06
Zarzaparrilla negra						1,75		1,00		2,75
Zarzaparrilla roja					5,80	11,20	6,94	0,80	6,82	31,56
<b>TOTAL</b>	<b>236,61</b>	<b>2.952,78</b>	<b>1.445,32</b>	<b>1.760,48</b>	<b>816,88</b>	<b>3.964,91</b>	<b>3.121,69</b>	<b>1.775,05</b>	<b>2.135,69</b>	<b>18.209,41</b>
<b>Participación (%)</b>	<b>1,3</b>	<b>16,2</b>	<b>7,9</b>	<b>9,7</b>	<b>4,5</b>	<b>21,8</b>	<b>17,1</b>	<b>9,7</b>	<b>11,7</b>	<b>100,0</b>

Fuente: ODEPA-CIREN

# **SUPERFICIE PLANTADA** **EN LA REGIÓN**





Cuadro N°3

## NÚMERO DE HUERTOS SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

Tamaño de las explotaciones (ha)	Número de Huertos		
	CAUTÍN	MALLECO	TOTAL
Menos de 5,00	33	8	41
De 5,00 a 49,99	79	43	122
De 50,00 a 499,99	45	38	83
Más de 500,00	1	4	5
<b>Total</b>	<b>158</b>	<b>93</b>	<b>251</b>

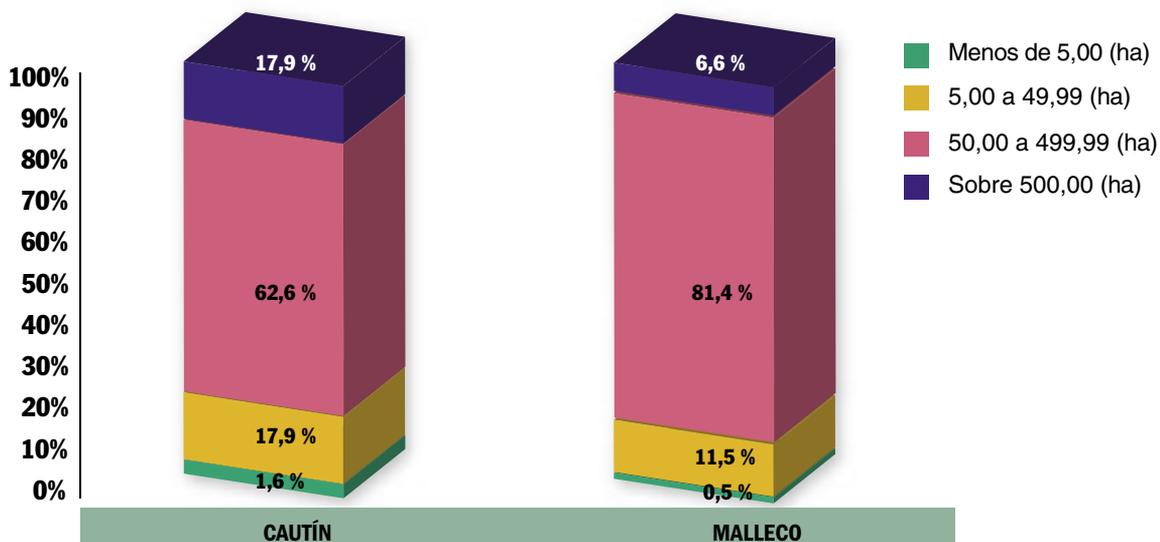
Cuadro N° 4

## SUPERFICIE SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

Tamaño de las explotaciones (ha)	Superficie (ha)*		
	CAUTÍN	MALLECO	TOTAL
Menos de 5,00	28,30	9,40	37,70
de 5,00 a 49,99	313,54	228,74	542,28
de 50,00 a 499,99	1.096,67	1.616,63	2.713,30
Mas de 500,00	313,15	130,05	443,20
<b>Total</b>	<b>1.751,66</b>	<b>1.984,82</b>	<b>3.736,48</b>

Gráfico N°1

## DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE FRUTAL POR TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES



## VARIACIÓN DE LA SUPERFICIE PLANTADA ESPECIES MAYORES

Especies	N° de Explotaciones 2006	Tasa de variación * (%)	Superficie Región (ha) 2000	Superficie Región (ha) 2006	Tasa de variación (%)	Superficie nacional estimada (ha)	% Participación Nacional
Cerezo	35	94,4	68,32	193,33	183,0	7.620,89	2,5
Ciruelo europeo		-100,0	0,81		-100,0	5.976,26	0,0
Ciruelo japonés		-100,0	0,10		-100,0	8.486,02	0,0
Damasco		-100,0	1,06		-100,0	2.022,16	0,0
Duraznero consumo fresco	1	0,0	0,48	0,20	-58,3	5.615,68	0,0
Duraznero tipo conservero	1	-66,7	0,99	0,36	-63,6	7.326,08	0,0
Kiwi	3	-25,0	20,01	21,97	9,8	6.707,01	0,3
Manzano rojo	62	-39,2	1.152,39	1.597,44	38,6	28.664,29	5,6
Manzano verde	35	9,4	53,78	108,77	102,3	6.582,87	1,7
Membrillo	3	-25,0	1,91	1,94	1,6	424,41	0,5
Naranja	1	-		0,04	-	8.224,57	0,0
Nectarino		-100,0	0,06		-100,0	6.817,89	0,0
Nogal	9	125,0	9,06	54,97	506,7	9.733,95	0,6
Olivo	2	100,0	4,00	3,84	-4,0	5.794,85	0,1
Palto	1	-50,0	1,77	1,97	11,3	26.743,60	0,0
Peral	6	-45,5	22,72	20,82	-8,4	6.470,06	0,0
Vid de mesa		-100,0	1,50		-100,0	50.952,47	0,3
<b>Total</b>	<b>159</b>	<b>-15,9</b>	<b>1.338,96</b>	<b>2.005,65</b>	<b>49,8</b>	<b>194.163,06</b>	<b>1,0</b>

(\*) Respecto al número de explotaciones del año 2000  
Catastro Frutícola VIII, IX y X Región 2006 ODEPA-CIREN

## VARIACIÓN DE LA SUPERFICIE PLANTADA ESPECIES MENORES

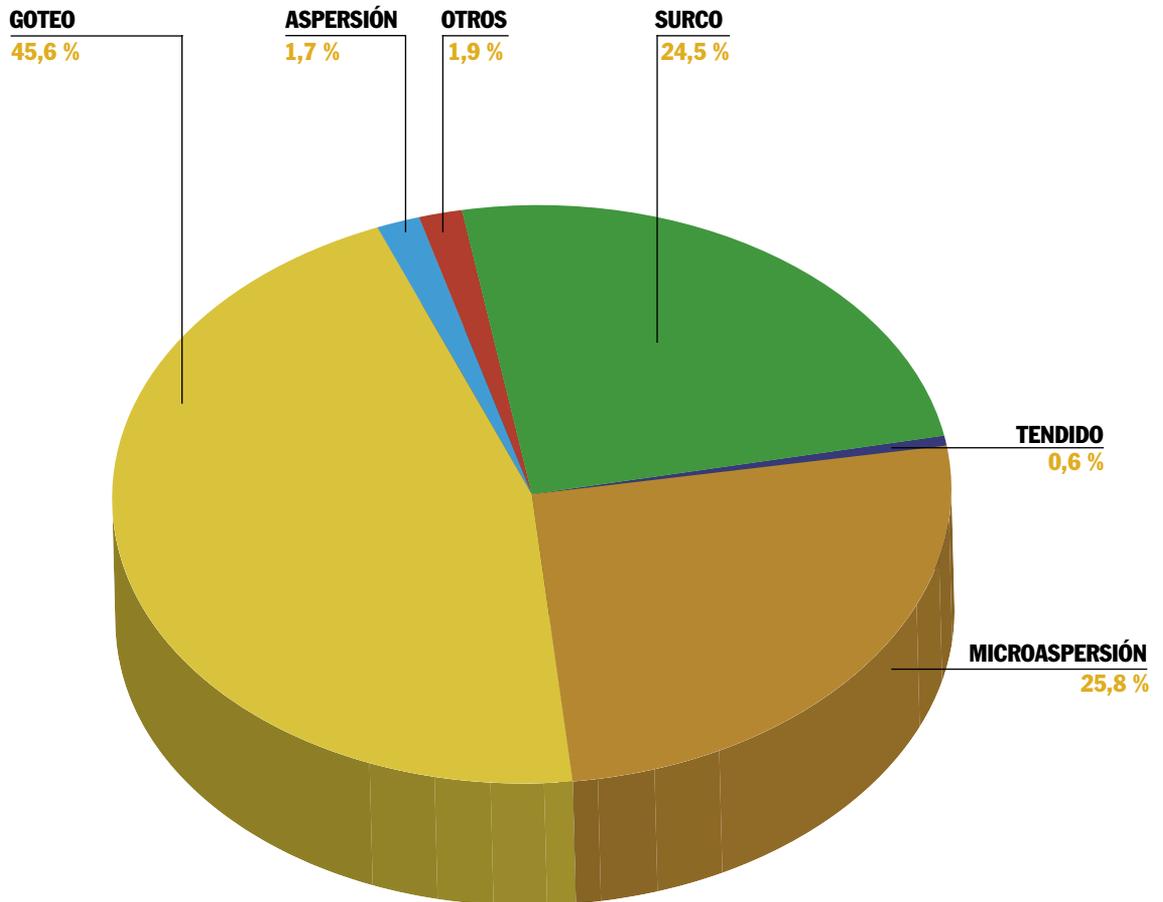
Especies	N° de Explotaciones 2006	Tasa de variación (%)	Superficie (ha) 2000	Superficie (ha) 2006	Tasa de variación (%)	Superficie nacional estimada (ha)	% Participación Nacional
Arándano americano	56	166,7	208,09	721,36	246,7	3.820,47	18,9
Avellano	17	466,7	2,81	548,67	19.425,6	1.553,17	35,3
Caqui	0	-100,0	0,05	0,00	100,0	145,47	0,0
Castaño	11	83,3	18,67	35,80	91,8	348,07	10,3
Cranberry	1	-	122,00	127,06	4,1	439,65	28,9
Frambuesa	109	-43,5	323,26	320,51	-0,9	4.865,42	6,6
Grosella	1	-		0,29	-	7,36	3,9
Guindo Agrio	1	-66,7	1,66	0,35	-78,9	129,21	0,3
Moras cult. e híbridos	6	100,0	3,20	11,17	249,1	296,72	3,8
Mosqueta	1	-		1,00	-	149,56	0,7
Murtilla	1	-		1,00	-	1,84	54,3
Níspero	1	-		0,04	-	93,10	0,0
Sanddorn	1	-	1,80	6,00	233,3	7,35	81,6
Zarzaparrilla Negra	1	-		1,00		2,75	36,4
Zarzaparrilla Roja	1	0,0	1,00	0,80	-20,0	31,56	2,5
<b>Total</b>	<b>208</b>	<b>-10,7</b>	<b>682,54</b>	<b>1.775,05</b>	<b>160,1</b>	<b>8.071,23</b>	<b>22,0</b>

(\*) Respecto al número de explotaciones del año 2000  
Catastro Frutícola VIII, IX y X Región 2006 ODEPA-CIREN

## SUPERFICIE FRUTAL SEGÚN MÉTODO DE RIEGO ESPECIES MAYORES HECTÁREAS

Especie	Surco	Tendido	Microaspersión	Goteo	Aspersión	Otros	Total
Cerezo	42,97	0,00	0,00	150,2	0,00	0,00	193,17
Duraznero consumo fresco	0,2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
Duraznero tipo conservero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,36
Kiwi	10,76	0,00	11,21	0,00	0,00	0,00	21,97
Manzano rojo	385,32	9,8	455,22	673,50	32,4	35,1	1.591,34
Manzano verde	22,89	1,00	30,47	46,04	1,1	1,42	102,92
Membrillo	0,44	1,5	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94
Naranja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
Nogal	4,95	0,00	16,44	33,58	0,00	0,00	54,97
Olivo	0,00	0,00	0,00	3,84	0,00	0,00	3,84
Palto	0,00	0,00	0,82	1,15	0,00	0,00	1,97
Peral	20,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,82
<b>Total</b>	<b>488,35</b>	<b>12,30</b>	<b>514,16</b>	<b>908,31</b>	<b>33,5</b>	<b>36,92</b>	<b>1.993,34</b>

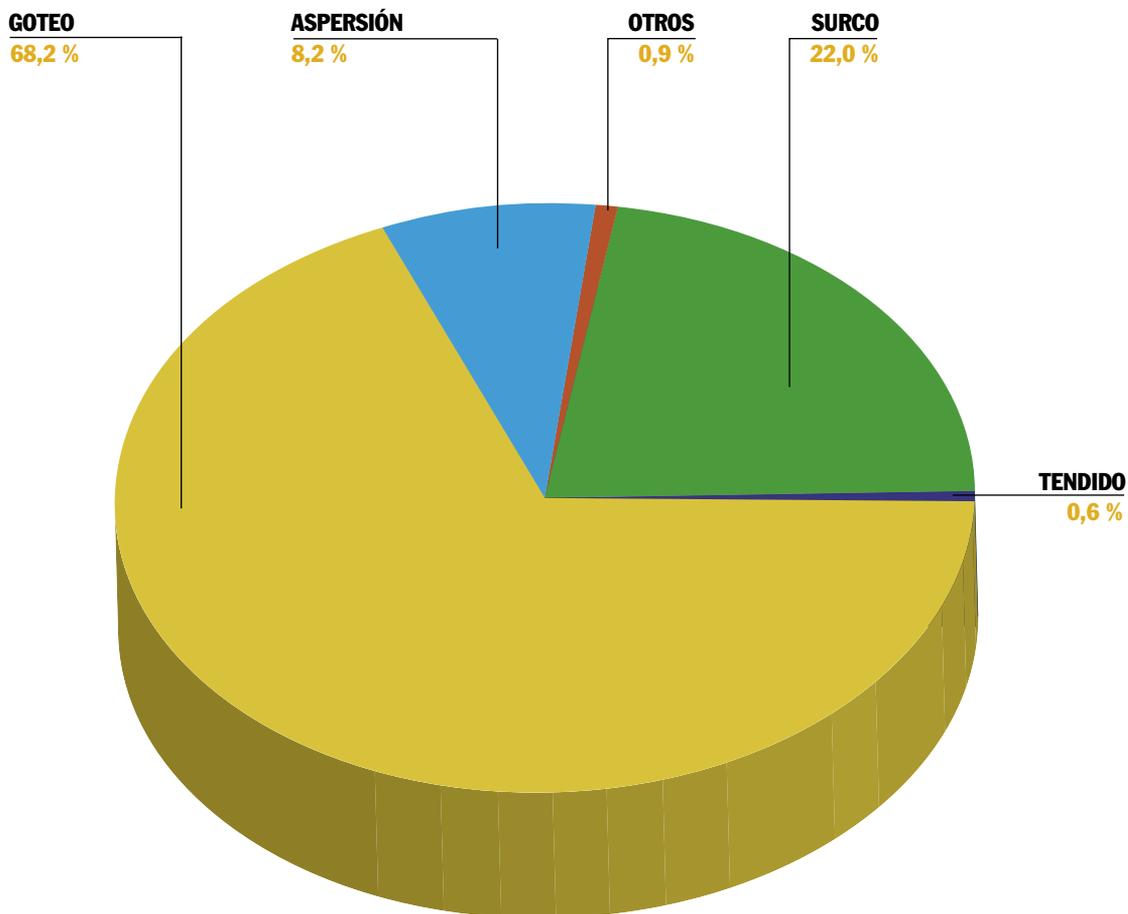
## DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA SUPERFICIE DE FRUTALES MAYORES POR MÉTODO DE RIEGO



## SUPERFICIE FRUTAL SEGÚN MÉTODO DE RIEGO ESPECIES MENORES HECTÁREAS

ESPECIE	Surco	Tendido	Microaspersión	Goteo	Aspersión	Otros	Total
Arándano americano	0,76	0,00	0,00	715,00	4,50	1,10	721,36
Avellano	323,15	0,00	0,00	186,79	0,00	0,00	509,94
Castaño	5,60	0,00	0,00	10,00	0,00	4,80	20,40
Cranberry	0,00	0,00	0,00	0,00	127,06	0,00	127,06
Frambuesa	43,63	7,53	0,00	234,39	0,00	8,45	294,00
Grosella	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
Guindo agrio	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
Moras cult. e Híbridos	0,00	0,00	0,00	8,60	2,03	0,54	11,17
Mosqueta	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Murtilla	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
Níspero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04
Sanddorn	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	6,00
Zarzaparrilla negra	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Zarzaparrilla roja	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,80
<b>Total</b>	<b>373,49</b>	<b>9,82</b>	<b>0,00</b>	<b>1.155,58</b>	<b>139,59</b>	<b>15,93</b>	<b>1.694,41</b>

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





# **SUPERFICIE PLANTADA POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL**





## SUPERFICIE POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL

### PROVINCIA: MALLECO

#### COMUNA: ANGOL

ESPECIE	SUPERFICIE (ha.)
Manzano Rojo	350,72
Arándano americano	94,76
Frambuesa	89,41
Cerezo	72,04
Peral	20,73
Manzano Verde	20,72
Nogal	14,45
Kiwi	14,06
Moras Cultivadas e Híbridos	9,14
Palto	1,97
Zarzaparrilla roja	0,80
Duraznero tipo conservero	0,36
Duraznero consumo fresco	0,20
Naranja	0,04
Níspero	0,04
<b>Total</b>	<b>689,44</b>

#### COMUNA: COLLIPULLI

ESPECIE	SUPERFICIE (ha.)
Arándano americano	111,81
Manzano rojo	61,45
Cerezo	42,38
Nogal	10,50
Sanddorn	6,00
Frambuesa	2,00
Manzano verde	0,49
<b>Total</b>	<b>234,63</b>

#### COMUNA: CURACAUTIN

ESPECIE	SUPERFICIE (ha.)
Frambuesa	2,66
<b>Total</b>	<b>2,66</b>

#### COMUNA: ERCILLA

ESPECIE	SUPERFICIE (ha.)
Arándano americano	16,99
Nogal	13,58
Cerezo	13,00
<b>Total</b>	<b>43,57</b>

#### COMUNA: LOS SAUCES

ESPECIE	SUPERFICIE (ha.)
Manzano rojo	22,20
Nogal	16,44
Cerezo	4,60
Olivo	2,69
<b>Total</b>	<b>45,93</b>

#### COMUNA: LUMACO

ESPECIE	SUPERFICIE (ha.)
Cerezo	7,97
Castaño	4,80
Avellano	1,49
Olivo	1,15
<b>Total</b>	<b>15,41</b>

#### COMUNA: RENAICO

ESPECIE	SUPERFICIE (ha.)
Manzano rojo	662,10
Manzano verde	67,34
Frambuesa	2,75
Cerezo	1,85
<b>Total</b>	<b>734,04</b>

**COMUNA: TRAIQUEN**

ESPECIE	SUPERFICIE (ha.)
Manzano rojo	141,17
Arándano Americano	24,05
Manzano verde	9,87
<b>Total</b>	<b>175,09</b>

**COMUNA: VICTORIA**

ESPECIE	SUPERFICIE (ha.)
Arándano Americano	36,74
Manzano rojo	32,92
Castaño	14,80
Manzano verde	3,49
<b>Total</b>	<b>87,95</b>

**PROVINCIA: CAUTÍN****COMUNA: CUNCO**

ESPECIE	SUPERFICIE (ha.)
Avellano	313,15
Arándano americano	28,78
Frambuesa	1,46
<b>Total</b>	<b>343,39</b>

**COMUNA: CURARREHUE**

ESPECIE	SUPERFICIE (ha.)
Castaño	1,00
<b>Total</b>	<b>1,00</b>

**COMUNA: FREIRE**

ESPECIE	SUPERFICIE (ha.)
Manzano rojo	139,26
Avellano	80,00
Arándano americano	31,67
Frambuesa	14,80
Manzano verde	1,10
<b>Total</b>	<b>266,83</b>

**COMUNA: GORBEA**

ESPECIE	SUPERFICIE (ha.)
Arándano americano	198,24
Avellano	104,25
Frambuesa	17,89
Cerezo	10,16
<b>Total</b>	<b>330,54</b>

**COMUNA: LAUTARO**

ESPECIE	SUPERFICIE (ha.)
Arándano americano	59,75
Frambuesa	10,48
Kiwi	7,91
Cerezo	7,50
Avellano	0,81
<b>Total</b>	<b>86,45</b>

**COMUNA: LONCOCHE**

ESPECIE	SUPERFICIE (ha.)
Cranberry	127,06
Frambuesa	110,98
Arándano americano	34,83
Avellano	31,47
Cerezo	21,00
Castaño	14,40
Moras cultivadas e híbridos	2,03
Manzano verde	0,70
Manzano rojo	0,43
<b>Total</b>	<b>342,90</b>

**COMUNA: NUEVA IMPERIAL**

ESPECIE	SUPERFICIE (ha.)
Frambuesa	2,11
Manzano rojo	0,07
Arándano americano	0,03
Manzano verde	0,01
<b>Total</b>	<b>2,22</b>

**COMUNA: PADRE LAS CASAS**

ESPECIE	SUPERFICIE (ha.)
Manzano rojo	13,22
Frambuesa	6,28
Manzano verde	1,00
Grosella	0,29
Arándano americano	0,25
<b>Total</b>	<b>21,04</b>

**COMUNA: PERQUENCO**

ESPECIE	SUPERFICIE (ha.)
Manzano rojo	86,65
Cerezo	12,29
Avellano	10,00
Arándano americano	6,00
Castaño	0,80
Frambuesa	0,16
Peral	0,09
Membrillo	0,08
Manzano verde	0,05
<b>Total</b>	<b>116,12</b>

**COMUNA: PITRUFQUEN**

ESPECIE	SUPERFICIE (ha.)
Manzano rojo	29,05
Avellano	6,50
Arándano americano	4,00
Frambuesa	0,48
<b>Total</b>	<b>40,03</b>

**COMUNA: TEMUCO**

ESPECIE	SUPERFICIE (ha.)
Manzano rojo	31,30
Arándano americano	8,12
Frambuesa	7,97
Cerezo	0,54
Membrillo	0,36
Guindo agrio	0,35
<b>Total</b>	<b>48,64</b>

**COMUNA: TEODORO SCHMIDT**

ESPECIE	SUPERFICIE (ha.)
Arándano americano	19,00
Frambuesa	2,42
Murtilla	1,00
<b>Total</b>	<b>22,42</b>

**COMUNA: TOLTEN**

ESPECIE	SUPERFICIE (ha.)
Manzano verde	3,80
Manzano rojo	3,33
<b>Total</b>	<b>7,13</b>

**COMUNA: VILCUN**

ESPECIE	SUPERFICIE (ha.)
Frambuesa	42,67
Arándano americano	41,44
Manzano rojo	14,89
Manzano verde	0,20
<b>Total</b>	<b>99,20</b>

**COMUNA: VILLARRICA**

<b>ESPECIE</b>	<b>SUPERFICIE (ha.)</b>
<b>Manzano rojo</b>	<b>8,68</b>
<b>Frambuesa</b>	<b>5,99</b>
<b>Arándano americano</b>	<b>4,90</b>
<b>Membrillo</b>	<b>1,50</b>
<b>Avellano</b>	<b>1,00</b>
<b>Mosqueta</b>	<b>1,00</b>
<b>Zarzaparrilla negra</b>	<b>1,00</b>
<b>Total</b>	<b>24,07</b>

# PRODUCCIÓN





## PRODUCCIÓN INFORMADA

### ESPECIES MAYORES

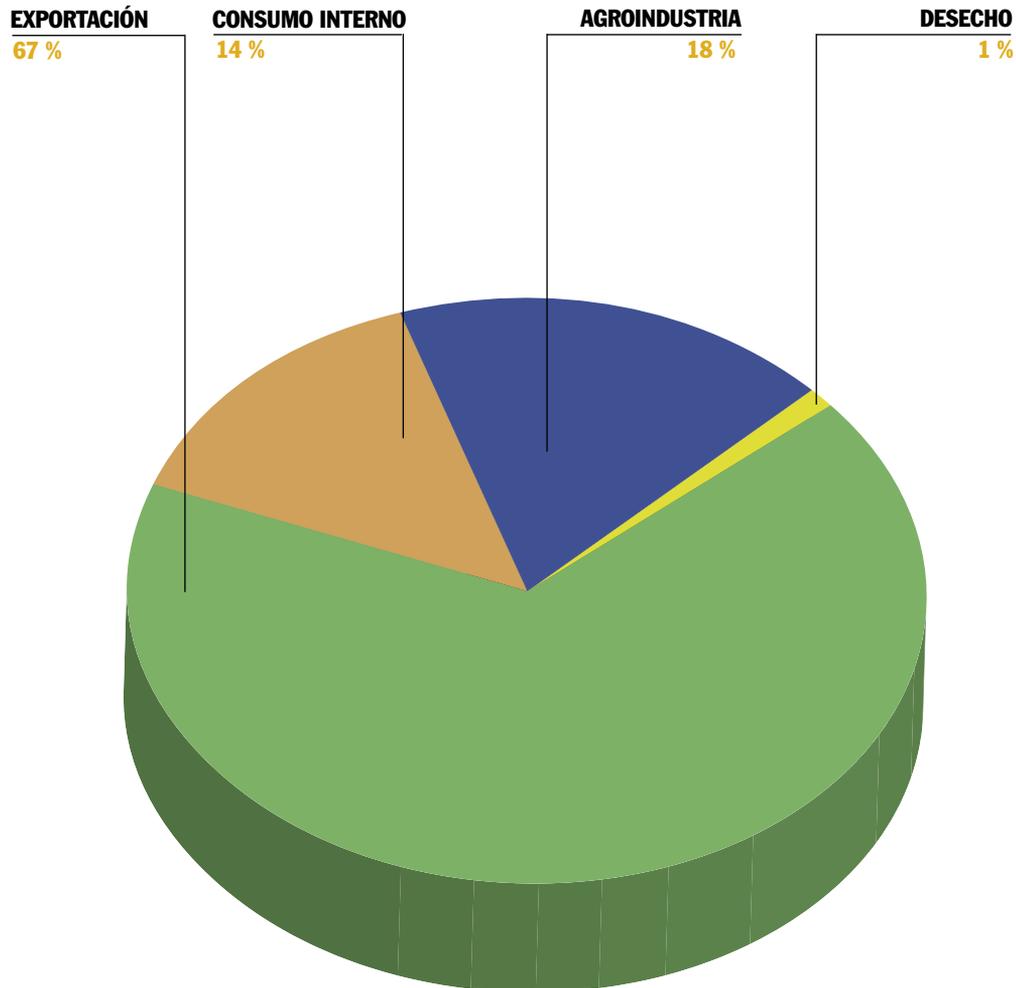
Especies mayores	Producción de fruta			Destino de la producción informada (%)			
	Superficie en producción (ha)	% que informó producción	Producción informada (ton)	Exportación	Mercado interno	Agroindustria	Desecho
Cerezo	71,75	47,2	159,3	64,17	29,55	6,3	0,0
Kiwi	10,76	100,0	239,6	85,18	14,40	0,0	0,4
Manzano rojo	959,70	79,2	30.152,6	69,61	15,20	14,7	0,5
Manzano verde	51,22	31,6	352,0	46,22	31,94	18,1	3,7
Membrillo	1,94	100,0	14,4	6,94	93,06	0,0	0,0
Naranja	0,04	100,0	0,1	0,00	100,00	0,0	0,0
Nispero	0,04	100,0	0,1	0,00	0,00	100,0	0,0
Olivo	1,15	100,0	0,8	0,00	100,00	0,0	0,0
Peral	15,05	85,1	430,1	51,67	26,18	22,1	0,0
<b>Total</b>	<b>1.111,65</b>	<b>75,3</b>	<b>31.349,0</b>	<b>69,16</b>	<b>15,64</b>	<b>14,7</b>	<b>0,5</b>

## PRODUCCIÓN INFORMADA

### ESPECIES MENORES

Especies menores	Producción de fruta			Destino de la producción informada (%)			
	Superficie en producción (ha)	% que informó producción	Producción informada (ton)	Exportación	Mercado interno	Agroindustria	Desecho
Arándano americano	322,80	88,0	1.608,3	93,92	0,25	5,5	0,3
Castaño	7,00	100,0	1,0	0,00	100,00	0,0	0,0
Cranberry	127,06	91,8	1.332,3	0,00	0,00	100,0	0,0
Frambuesa	270,69	95,4	1.629,2	63,51	17,71	18,1	0,7
Grosella	0,29	100,0	0,3	0,00	100,00	0,0	0,0
Guindo agrio	0,35	100,0	7,3	0,00	100,00	0,0	0,0
Moras cult. e híbridos	5,30	100,0	36,6	0,00	0,00	100,0	0,0
Zarzaparrilla roja	0,80	100,0	3,0	60,00	0,00	40,0	0,0
<b>Total</b>	<b>734,29</b>	<b>91,6</b>	<b>4.618,0</b>	<b>55,15</b>	<b>6,52</b>	<b>38,0</b>	<b>0,4</b>

## PRODUCCIÓN INFORMADA DE FRUTAS SEGÚN DESTINO



**Total: 35.967 ton.**

**PRODUCCIÓN PROMEDIO POR HECTÁREA, SEGÚN PRODUCCIÓN INFORMADA**

Espece	Producción promedio ton/ha	Densidad promedio plantas/ha
Arándano americano	6,5	3.098
Avellano	1,9	558
Castaño	0,5	147
Cerezo	4,8	637
Cranberry	14,2	-
Frambuesa	5,3	13.873
Guindo Agrio	20,8	497
Kiwi	26,8	665
Manzano rojo	28,4	880
Manzano verde	16,5	980
Membrillo	21,1	833
Moras cultivadas e híbridos	7,6	8.922
Naranja	35,0	350
Níspero	25,0	425
Peral	29,6	463
Zarzaparrilla roja	3,0	3.333

## PRODUCCIÓN PROMEDIO POR HECTÁREA DE LAS PRINCIPALES VARIETADES SEGÚN PRODUCCIÓN INFORMADA

VARIEDAD	Superficie ha	Densidad promedio plantas/ha	Producción promedio ton/ha	% Exportación
<b>Manzano rojo</b>				
Braeburn	273,7	984	36,2	69,7
Fuji	230,57	1.032	38,6	75,5
Gala	175,76	1.069	33,2	78,4
Royal gala	160,31	942	33,8	51,4
Galaxi	112,57	1.062	21,9	90,0
Brookfiel gala	110,01	1.227	29,6	80,0
<b>Arándano americano</b>				
Briggitta	189,27	2.904	1,7	93,5
Elliot	162,39	3.008	6,2	89,8
Bluecrop	89,86	3.149	4,3	90,9
Duke	63,41	2.778	2,0	95,0
Bluejay	18,29	2.732	5,2	87,8
<b>Frambuesa</b>				
Meeker	219,51	13.860	6,3	67,8
Heritage	71,54	13.985	5,7	11,3
Chilliwack	9,41	10.096	9,0	70,0
Autumn Bliss	7,64	10.090	6,0	64,0
<b>Cranberry</b>				
Pilgrim	68,09		20,9	-
Stevens	32,87		17,5	-
Ben lear	26,1		10,0	-



# INFRAESTRUCTURA Y AGROINDUSTRIA





Cuadro N°14

**CAPACIDAD INSTALADA DE CÁMARAS DE FRÍO**

Tamaño de las cámaras (m <sup>3</sup> )	Número de cámaras	Capacidad total (m <sup>3</sup> )
0 - 200	26	1.509
201 - 400	8	2.744
401 - 600	4	2.150
601 - 800	1	800
801 - 1.000	8	7.713
1.000 - 2.000	3	5.760
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>20.676</b>

Cuadro N°15

**CAPACIDAD INSTALADA DE CÁMARAS DE PREFRÍO**

Tamaño de las cámaras (m <sup>3</sup> )	Número de cámaras	Capacidad total (m <sup>3</sup> )
0 - 100	12	509
101 - 200	2	320
201 - 300	2	500
301 - 400	2	758
601 - 1500	2	2.130
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>4.217</b>

Cuadro N°16

**CAPACIDAD INSTALADA DE ATMOSFERA CONTROLADA**

Tamaño de las cámaras m <sup>3</sup>	Número de cámaras	Capacidad total m <sup>3</sup>
0 - 600	2	1.200
600 - 1.000	4	3.840
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>5.040</b>

Cuadro N°17

## NÚMERO DE EMPRESAS SEGÚN CAPACIDAD DE FRUTA EMBALADA

Capacidad de embalaje kilos/temporada	Número de empresas
0 - 20.000	13
20.001 - 40.000	7
40.001 - 60.000	2
60.001 - 80.000	2
200.000 - 300.000	1
500.000 - 1.000.000	2
5.000.000 - 15.000.000	2
<b>Total</b>	<b>29</b>

Cuadro N°18

## PROCESAMIENTO DE FRUTA EN LA AGROINDUSTRIA

Cantidad de fruta procesada kilos/temporada	Número de empresas	Procesamiento kilos
0 - 5.000	3	7.340
5.001 - 10.000	1	8.000
10.001 - 20.000	2	30.400
> 1.000.000 - 3.000.000	2	4.152.000
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>4.197.740</b>

Cuadro N°19

## FRUTA DESTINADA A LA AGROINDUSTRIA SEGÚN TIPO DE PROCESO

Tipo de proceso	Toneladas procesadas	Participación %
Deshidratados	4.152	98,9
Mermelada	32	0,8
Jugos	13	0,3
Conservería	1	0,0
<b>Total</b>	<b>4.198</b>	<b>100,0</b>