

CATASTRO FRUTÍCOLA

PRINCIPALES RESULTADOS

Región de la Araucanía / Julio 2012



ciren
Centro de Información de Recursos Naturales

Información
para la toma
de decisiones





CATASTRO FRUTÍCOLA

Región de la Araucanía

PRINCIPALES RESULTADOS
JULIO 2012



CATASTRO FRUTÍCOLA

Región de la Araucanía

PRINCIPALES RESULTADOS



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

Registro de Propiedad Intelectual: N° 219495

ISBN: 978-956-7153-94-7

Equipo Responsable Publicación:

Patricia Larrañaga E. Ing. Agrónomo

M. Angélica Osos G. Ing. Agrónomo

Oficina de Estudios y Políticas Agrarias, ODEPA

Ministerio de Agricultura

Director y Representante Legal

Gustavo Rojas Le - Bert

Teatinos 40, Piso 8

Fono: (56-2) 397 3000

Centro de Información de Recursos Naturales, CIREN

Director Ejecutivo

Eugenio González Aguiló

Manuel Montt 1164, Providencia

Fono: (56-2) 200 8900

Santiago - Chile - 2012

Diseño:

Simón Rodríguez Tachi

Fono: (56-9) 7-767 2117

Producción:

IBC Impresora

Fono (56-9) 7-622 3780



INDICE

| | | |
|---|----|---|
| Presentación | 05 | ■ |
| Resumen Nacional de la Superficie Frutícola | 07 | ■ |
| Superficie Plantada en la Región | 11 | ■ |
| Superficie Plantada por Especie a Nivel Comunal | 19 | ■ |
| Producción | 25 | ■ |
| Infraestructura y Agroindustria | 33 | ■ |





PRESENTACIÓN

El Catastro Frutícola es realizado por CIREN con el financiamiento de la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias, ODEPA y consiste en una investigación censal de todo el universo de predios con plantaciones frutales comerciales, donde se obtiene información sobre superficie frutícola, infraestructura y agroindustria frutícola.

Este censo considera como plantación comercial frutícola, a la superficie ocupada por frutales o parronales de Uva de Mesa, de un tamaño igual o superior a 0,5 ha. En el caso particular de algunas especies tales como Caqui, Babaco, Maracuyá, papayo y Feijoa, como mínimo encuestar, los huertos que presentan 50 o más plantas. En el caso de la explotación frutícola, esta corresponde a la agrupación de todos los predios o partes de predios frutícolas de un mismo productor al interior de una comuna y un huerto corresponde

a la superficie frutícola plantada dentro de una explotación. El levantamiento de la información en terreno en la región de la Araucanía, se efectuó entre los meses de Diciembre del 2011 a Marzo del 2012.

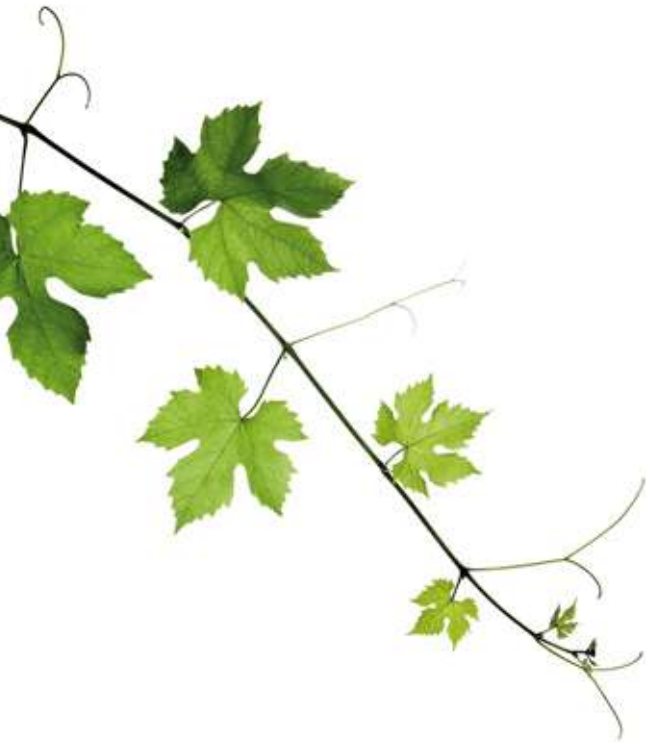
El incremento experimentado por los frutales en la región de la Araucanía de acuerdo a los datos de la actualización del Catastro Frutícola realizado en el año 2012 indica que actualmente existe una superficie frutal de 7.297 hectáreas en la región de la Araucanía, lo que se traduce en un aumento de 3.561 ha., respecto a la última medición ejecutada en el año 2006, que contabilizó 3.736 ha.

En esta publicación se entrega una amplia información de la superficie plantada en la región, de producción e infraestructura y agroindustria para la toma de decisiones de los distintos agentes públicos y privados.





RESUMEN NACIONAL DE LA SUPERFICIE FRUTÍCOLA



CATASTRO FRUTÍCOLA

Región de la Araucanía

PRINCIPALES RESULTADOS

RESUMEN NACIONAL DE LA SUPERFICIE FRUTÍCOLA



SUPERFICIE FRUTÍCOLA POR REGIÓN DE ESPECIES MAYORES HECTÁREAS CATASTRADAS

| ESPECIES | III 2011 | IV 2011 | V 2008 | R.M 2010 | VI 2009 | VII 2007 | VIII 2012 | IX 2012 | X 2012 | TOTAL |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------|------------------|
| Almendro | 0,0 | 1.292,8 | 937,1 | 3.496,8 | 2.780,3 | 34,0 | 7,8 | | | 8.548,9 |
| Cerezo | 0,1 | 73,9 | 209,1 | 1.157,8 | 4.967,5 | 5.485,7 | 1.309,7 | 382,0 | 27,9 | 13.641,5 |
| Ciruelo europeo | | 20,8 | 269,7 | 3.771,4 | 7.613,2 | 770,1 | 65,4 | | | 12.510,6 |
| Ciruelo japonés | | | 207,0 | 1.719,4 | 3.246,8 | 1.017,4 | 0,0 | | | 6.190,6 |
| Damasco | 0,4 | 351,8 | 414,1 | 462,8 | 176,2 | 0,0 | 0,5 | | | 1.405,8 |
| Duraznero consumo fresco | 1,8 | 36,5 | 412,0 | 1.021,8 | 1.720,9 | 29,0 | 1,4 | | | 3.223,3 |
| Duraznero tipo conservero | 0,5 | 57,9 | 3.251,3 | 1.293,7 | 5.674,9 | 378,6 | 0,6 | 0,3 | | 10.657,8 |
| Kiwi | | | 264,6 | 820,9 | 3.969,4 | 5.480,1 | 612,6 | 19,7 | | 11.197,5 |
| Limonero | 39,9 | 1.194,7 | 2.466,0 | 2.703,2 | 686,7 | 12,4 | 0,1 | | | 7.103,1 |
| Manzano rojo | 0,4 | | 139,0 | 372,5 | 6.776,5 | 17.205,4 | 1.415,1 | 2.312,6 | | 28.230,4 |
| Manzano verde | 0,0 | | 73,3 | 164,7 | 3.467,2 | 3.403,8 | 146,8 | 163,4 | | 7.436,2 |
| Membrillo | 4,3 | 4,2 | 6,1 | 51,2 | 156,3 | 79,5 | 3,0 | | | 304,6 |
| Naranja | 44,3 | 1.085,7 | 1.876,5 | 2.224,6 | 2.600,8 | 5,5 | | | | 7.837,4 |
| Nectarino | 0,1 | 4,2 | 351,9 | 1.419,3 | 3.515,7 | 54,9 | 1,7 | | | 5.347,6 |
| Nogal | 5,6 | 1.662,1 | 3.287,6 | 7.896,8 | 2.792,5 | 451,6 | 808,1 | 95,3 | | 17.010,7 |
| Olivo | 2.417,1 | 3.437,0 | 1.078,7 | 1.496,7 | 3.971,8 | 2.593,1 | 112,9 | 2,3 | | 15.109,7 |
| Palto | 228,9 | 6.290,7 | 22.007,6 | 6.103,0 | 1.701,9 | 36,1 | 18,2 | | | 36.386,4 |
| Peral asiático | | | 2,0 | | 78,5 | 133,4 | 37,1 | | | 250,9 |
| Peral | 0,1 | 53,9 | 106,4 | 733,1 | 3.505,2 | 1.793,6 | 60,8 | 18,2 | | 6.271,3 |
| Vid de mesa | 8.050,7 | 10.597,1 | 11.715,3 | 9.338,6 | 13.824,5 | 342,5 | | | | 53.868,7 |
| TOTAL | 10.794,2 | 26.163,3 | 49.075,4 | 46.248,2 | 73.226,7 | 39.306,9 | 4.601,8 | 2.993,8 | 27,9 | 252.533,1 |
| Participación (%) | 4,3 | 10,4 | 19,4 | 18,3 | 29,0 | 15,6 | 1,8 | 1,2 | 0,0 | 100,0 |

Fuente: ODEPA-CIREN



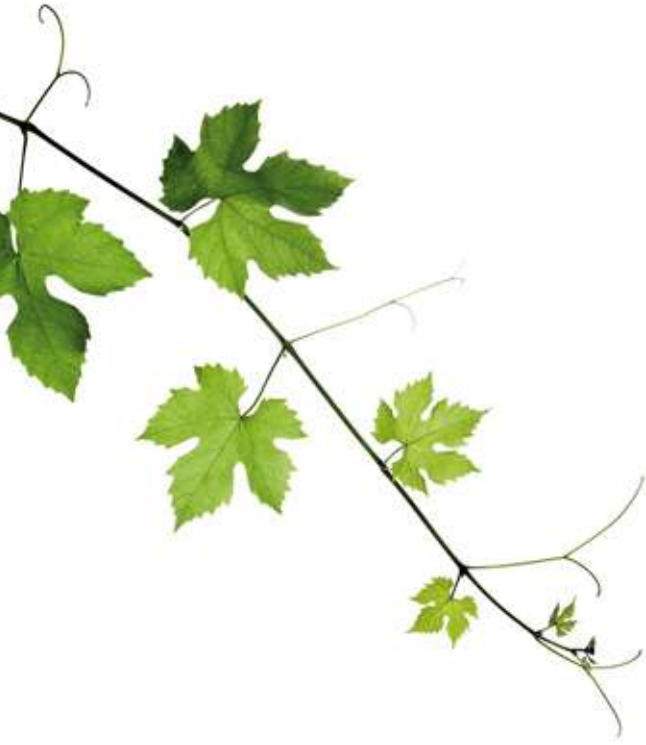
SUPERFICIE FRUTÍCOLA POR REGIÓN DE ESPECIES MENORES HECTÁREAS CATASTRADAS

| ESPECIES | IV 2011 | V 2008 | R.M 2010 | VI 2009 | VII 2007 | VIII 2012 | IX 2012 | X 2012 | XIV 2012 | TOTAL |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Arándano americano | 331,7 | 341,4 | 335,0 | 875,2 | 2.018,5 | 4.280,2 | 1.561,0 | 1.141,3 | 1.519,1 | 12.405,4 |
| Avellano | | | 1,2 | | 2.739,2 | 386,4 | 2.251,5 | 83,1 | 260,9 | 5.722,4 |
| Babaco | 0,0 | | | | | | | | | 0,0 |
| Caqui | 0,7 | 35,7 | 11,4 | 39,8 | 19,2 | 5,0 | | | | 111,8 |
| Castaño | | | | 1,1 | 157,2 | 348,5 | 8,8 | | 59,6 | 575,1 |
| Chirimoyo | 356,2 | 155,9 | 6,1 | | | | | | | 522,6 |
| Cranberry | | | | | | | 137,8 | 82,6 | 464,9 | 685,3 |
| Elderberry | | | | | | | | 6,0 | | 6,0 |
| Feijoa | | 1,4 | 2,0 | | | | | | | 3,4 |
| Frambuesa | | 29,4 | 16,9 | 52,6 | 2.328,0 | 1.283,0 | 330,8 | 217,4 | 275,2 | 4.533,2 |
| Granado | 387,7 | 22,8 | 72,7 | 10,5 | 15,4 | 56,2 | | | | 780,8 |
| Grosella | | | | | 0,1 | | 0,4 | | 7,9 | 8,4 |
| Guayabo | | 0,6 | | | | | | | | 0,6 |
| Guindo agrio | | | 3,4 | 7,4 | 63,6 | 8,0 | 1,5 | | | 84,0 |
| Hardy kiwi | | | 0,5 | 4,2 | | 7,0 | | | | 11,7 |
| Higuera | 19,3 | 17,9 | 30,6 | 33,8 | | 1,0 | | | | 103,0 |
| Jojoba | 78,3 | | | | | | | | | 198,4 |
| Kiwi gold | | | 34,2 | 63,3 | | 15,0 | | | | 112,4 |
| Kumquat | | 3,6 | 0,1 | | | | | | | 3,7 |
| Lima | 13,8 | 9,5 | 11,9 | | | | | | | 37,3 |
| Lúcumo | 0,5 | 104,2 | | | | | | | | 104,7 |
| Mandarino | 2.067,3 | 719,8 | 475,7 | 288,6 | 1,3 | | | | | 3.628,8 |
| Mango | | | | | | | | | | 5,6 |
| Moras cultivadas e híbridos | | 21,3 | 3,8 | 112,2 | 1.544,8 | 105,3 | 7,2 | | 3,0 | 1.797,6 |
| Mosqueta | | | | 77,4 | | 108,5 | | | | 185,9 |
| Murtilla | | | | | | 7,5 | 2,6 | | | 10,0 |
| Níspero | 9,8 | 33,8 | 3,2 | 12,4 | | 0,5 | | | | 59,9 |
| Nuez de macadamia | | 0,1 | | 0,5 | | | | | | 0,6 |
| Papayo | 183,4 | 33,3 | | | 11,0 | 0,2 | | | | 227,8 |
| Pecana | 19,1 | 0,5 | | | | | | | | 19,6 |
| Pistacho | 2,9 | 1,3 | 12,1 | 28,0 | 17,2 | 1,3 | | | | 62,7 |
| Pluots | | 22,6 | 121,7 | 272,2 | 19,7 | | | | | 436,2 |
| Pomelo | 10,0 | 139,8 | 54,5 | 82,7 | | | | | | 287,0 |
| Sanddorn | | | | | | | 6,0 | | | 6,0 |
| Sauco | | | | | | | 0,3 | | | 0,3 |
| Tangelo | 7,1 | 3,1 | 6,3 | 15,9 | | | | | | 32,4 |
| Tuna | 210,1 | 82,9 | 611,4 | 33,3 | 1,2 | | | | | 950,3 |
| Zarzaparrilla negra | | | | | 8,1 | 0,2 | 1,1 | | | 9,4 |
| Zarzaparrilla roja | | | 1,0 | 1,7 | 29,8 | 16,5 | | 15,1 | 5,9 | 70,0 |
| TOTAL | 3.697,7 | 1.780,9 | 1.815,5 | 2.012,7 | 8.974,2 | 6.630,2 | 4.309,0 | 1.545,6 | 2.596,5 | 33.800,2 |
| Participación (%) | 10,9 | 5,3 | 5,4 | 6,0 | 26,6 | 19,6 | 12,8 | 4,6 | 7,7 | 100,0 |

Fuente: ODEPA-CIREN



SUPERFICIE PLANTADA EN LA REGIÓN



CATASTRO FRUTÍCOLA

Región de la Araucanía

PRINCIPALES RESULTADOS

SUPERFICIE PLANTADA EN LA REGIÓN



Cuadro N° 3

NÚMERO DE HUERTOS SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

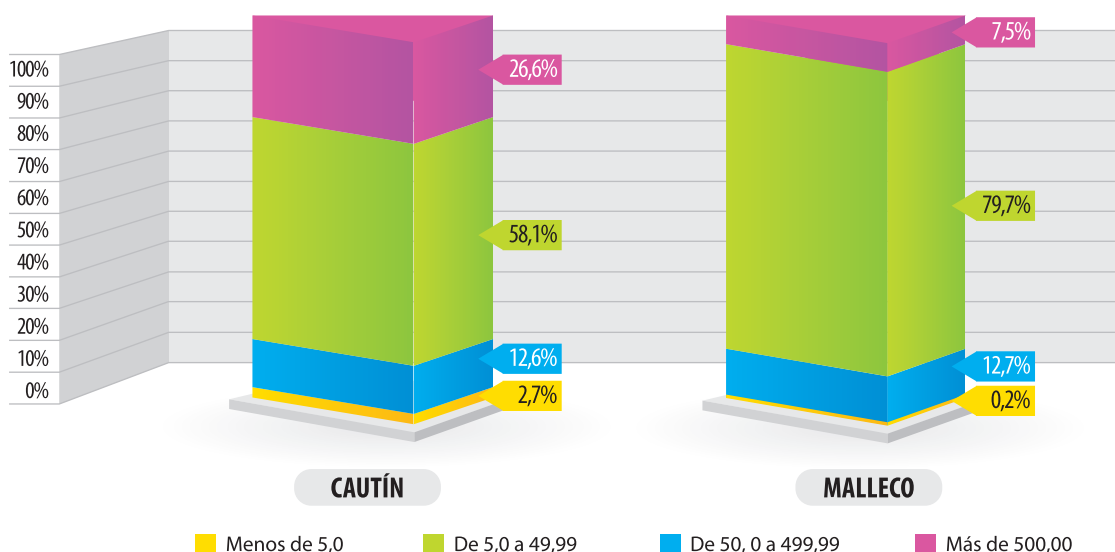
| Tamaño de las explotaciones (ha) | Número de huertos | | |
|----------------------------------|-------------------|------------|------------|
| | CAUTÍN | MALLECO | TOTAL |
| Menos de 5,0 | 91 | 11 | 102 |
| De 5,0 a 49,99 | 122 | 41 | 163 |
| De 50,0 a 499,99 | 57 | 43 | 100 |
| Más de 500,00 | 3 | 6 | 9 |
| TOTAL | 273 | 101 | 374 |

Cuadro N° 4

SUPERFICIE SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

| Tamaño de las explotaciones (ha) | Número de huertos | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------|----------------|
| | CAUTÍN | MALLECO | TOTAL |
| Menos de 5,0 | 103,9 | 7,3 | 111,2 |
| De 5,0 a 49,99 | 490,6 | 431,5 | 922,1 |
| De 50,0 a 499,99 | 2.258,9 | 2.717,2 | 4.976,1 |
| Más de 500,00 | 1.033,0 | 255,0 | 1.288,0 |
| TOTAL | 3.886,4 | 3.411,0 | 7.297,4 |

Gráfico N° 1

DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE FRUTAL POR TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

VARIACIÓN DE LA SUPERFICIE PLANTADA ESPECIES MAYORES

| ESPECIE | Nº de Explotaciones 2012 | Tasa de variación* | Superficie (ha) 2006 | Superficie (ha) 2012 | Tasa de variación | Superficie nacional estimada (ha) | % Participación nacional |
|---------------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Cerezo | 42 | 20,0 | 193,3 | 382,0 | 97,6 | 13.641,5 | 2,8 |
| Duraznero consumo fresco | | -100,0 | 0,2 | | -100,0 | 3.223,3 | |
| Duraznero tipo conservero | 1 | 0,0 | 0,4 | 0,3 | -5,6 | 10.657,8 | 0,003 |
| Kiwi | 2 | -33,3 | 22,0 | 19,7 | -10,5 | 11.197,5 | 0,2 |
| Manzano rojo | 48 | -22,6 | 1.597,4 | 2.312,6 | 44,8 | 28.230,4 | 8,2 |
| Manzano verde | 20 | -42,9 | 108,8 | 163,4 | 50,2 | 7.436,2 | 2,2 |
| Membrillo | | -100,0 | 1,9 | | -100,0 | 304,6 | |
| Naranja | | -100,0 | 0,0 | | -100,0 | 7.837,4 | |
| Nogal | 14 | 55,6 | 55,0 | 95,3 | 73,4 | 17.010,7 | 0,6 |
| Olivo | 2 | 0,0 | 3,8 | 2,3 | -40,1 | 15.109,7 | 0,02 |
| Palto | | -100,0 | 2,0 | | -100,0 | 36.386,4 | |
| Peral | 4 | -33,3 | 20,8 | 18,2 | -12,6 | 6.271,3 | 0,3 |
| TOTAL | 133 | -16,4 | 2.005,6 | 2.993,8 | 49,3 | 157.306,8 | 1,9 |

(*) Respecto al número de explotaciones del año 2006
Catastro Frutícola Región La Araucanía, 2012 ODEPA_CIREN



VARIACIÓN DE LA SUPERFICIE PLANTADA ESPECIES MENORES

| ESPECIE | N° de Explotaciones 2012 | Tasa de variación* | Superficie (ha) 2006 | Superficie (ha) 2012 | Tasa de variación | Superficie nacional estimada (ha) | % Participación nacional |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Arándano americano | 115 | 105,4 | 721,4 | 1.561,0 | 116,4 | 12.405,4 | 12,6 |
| Avellano | 58 | 241,2 | 548,7 | 2.251,5 | 310,4 | 5.722,4 | 39,3 |
| Castaño | 3 | -72,7 | 35,8 | 8,8 | -75,4 | 575,1 | 1,5 |
| Cranberry | 1 | 0,0 | 127,1 | 137,8 | 8,4 | 685,3 | 20,1 |
| Frambuesa | 175 | 60,6 | 320,5 | 330,8 | 3,2 | 4.533,2 | 7,3 |
| Grosella | 2 | 100,0 | 0,3 | 0,4 | 37,9 | 8,4 | 4,8 |
| Guindo agrio | 2 | 100,0 | 0,4 | 1,5 | 337,1 | 84,0 | 1,8 |
| Moras cultivadas e híbridos | 3 | -50,0 | 11,2 | 7,2 | -35,6 | 1.797,6 | 0,4 |
| Mosqueta | | -100,0 | 1,0 | | -100,0 | 185,9 | |
| Murtilla | 4 | 300,0 | 1,0 | 2,6 | 157,0 | 10,0 | 25,7 |
| Níspero | | -100,0 | 0,0 | | -100,0 | 59,9 | |
| Sanddom | 1 | 0,0 | 6,0 | 6,0 | 0,0 | 6,0 | 100,0 |
| Sauco | 1 | | 0,0 | 0,3 | | 0,3 | 100,0 |
| Zarzaparrilla negra | 1 | 0,0 | 1,0 | 1,1 | 14,0 | 9,4 | 12,1 |
| Zazaparrilla roja | | -100,0 | 0,8 | | -100,0 | 70,0 | |
| TOTAL | 366 | 75,5 | 1.775,1 | 4.309,0 | 142,7 | 26.152,9 | 16,5 |

(*) Respecto al número de explotaciones del año 2006
Catastro Frutícola Región La Araucanía, 2012 ODEPA_CIREN



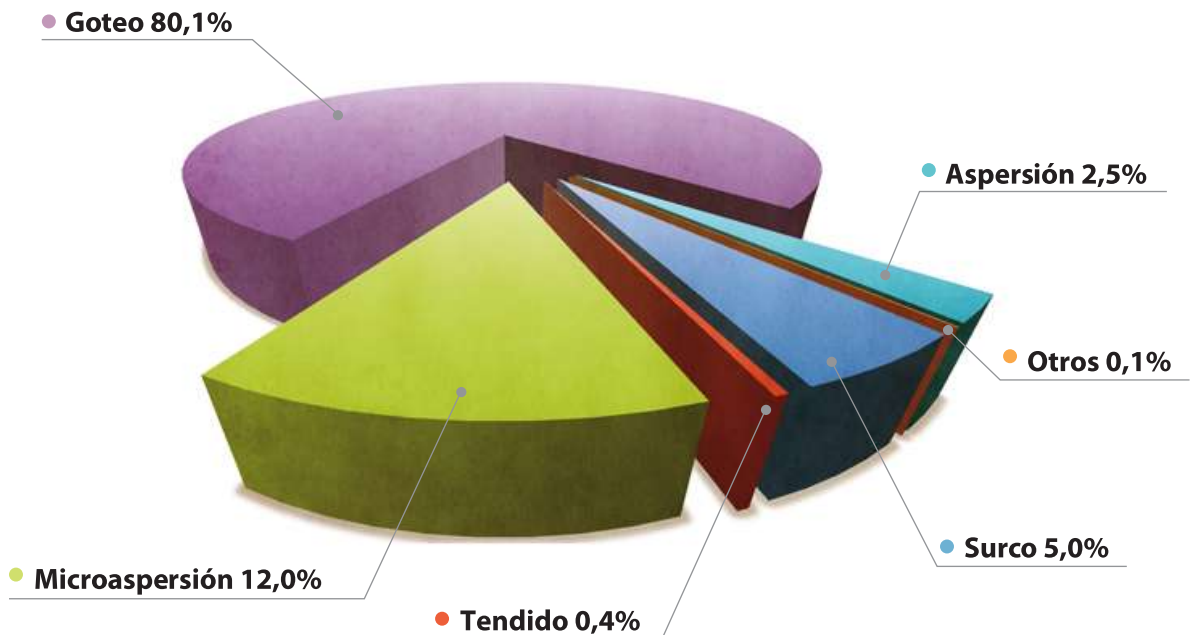
SUPERFICIE FRUTAL SEGÚN MÉTODO DE RIEGO ESPECIES MAYORES HECTÁREAS

| ESPECIE | Surco | Tendido | Micro aspersión | Goteo | Aspersión | Otros (*) | Total |
|---------------------------|--------------|-------------|--------------------|----------------|-------------|------------|----------------|
| Cerezo | 50,5 | 0,8 | | 294,8 | | 1,0 | 347,1 |
| Duraznero tipo conservero | | | | 0,3 | | | 0,3 |
| Kiwi | 4,5 | | 15,2 | | | | 19,7 |
| Manzano rojo | 60,0 | 7,2 | 285,6 | 1.767,7 | 59,2 | 0,6 | 2.180,3 |
| Manzano verde | 5,8 | 2,0 | 14,3 | 134,2 | 1,4 | 0,1 | 157,8 |
| Nogal | 2,4 | | 22,0 | 47,3 | 9,6 | | 81,3 |
| Olivo | | | | 0,5 | | | 0,5 |
| Peral | 16,2 | | | 2,0 | | | 18,2 |
| TOTAL | 139,4 | 10,0 | 337,0 | 2.246,8 | 70,2 | 1,7 | 2.805,1 |

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

Gráfico N° 2

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



Cuadro N° 8

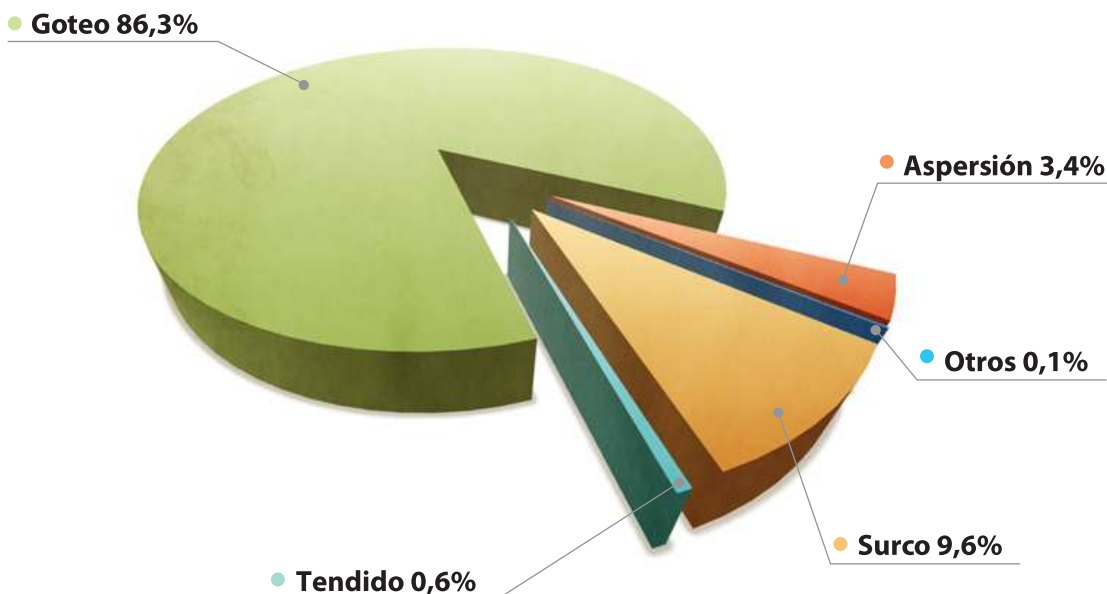
SUPERFICIE FRUTAL SEGÚN MÉTODO DE RIEGO ESPECIES MENORES HECTÁREAS

| ESPECIE | Surco | Tendido | Micro aspersión | Goteo | Aspersión | Otros (*) | Total |
|-----------------------------|--------------|-------------|--------------------|----------------|--------------|------------|----------------|
| Arándano americano | 1,0 | | | 1.550,0 | | | 1.551,0 |
| Avellano | 377,0 | 0,5 | | 1.666,8 | | | 2.044,3 |
| Castaño | | | | 8,8 | | | 8,8 |
| Cranberry | | | | | 137,8 | | 137,8 |
| Frambuesa | 10,9 | 21,8 | | 240,1 | | 3,8 | 276,5 |
| Guindo agrio | | | | 1,0 | | | 1,0 |
| Moras cultivadas e híbridos | | | | 6,8 | | | 6,8 |
| Murtilla | | | | 2,5 | | | 2,5 |
| Sanddorn | | | | 6,0 | | | 6,0 |
| Zarzaparrilla negra | | | | 1,1 | | | 1,1 |
| TOTAL | 388,9 | 22,3 | | 3.483,2 | 137,8 | 3,8 | 4.035,9 |

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

Gráfico N° 3

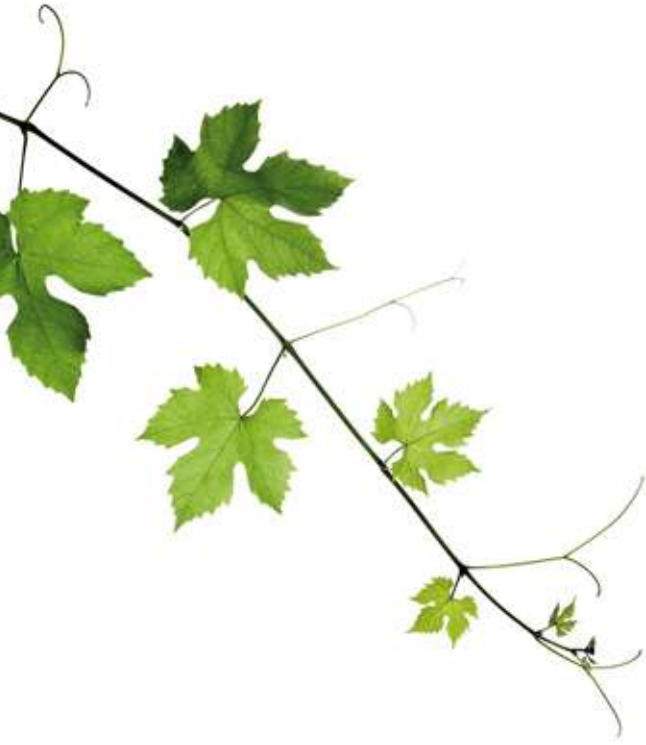
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA SUPERFICIE DE FRUTALES MAYORES POR MÉTODO DE RIEGO







SUPERFICIE PLANTADA POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL



CATASTRO FRUTÍCOLA

Región de la Araucanía

PRINCIPALES RESULTADOS

SUPERFICIE PLANTADA POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL



SUPERFICIE POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL**Provincia: MALLECO****COMUNA: ANGOL**

| ESPECIE | SUPERFICIE (ha) |
|-----------------------------|-----------------|
| Manzano rojo | 347,4 |
| Cerezo | 175,0 |
| Arándano americano | 149,2 |
| Nogal | 39,0 |
| Frambuesa | 36,2 |
| Manzano verde | 31,1 |
| Peral | 18,2 |
| Kiwi | 11,0 |
| Moras cultivadas e híbridos | 4,2 |
| Duraznero tipo conservero | 0,3 |
| TOTAL | 811,6 |

COMUNA: COLLIPULLI

| ESPECIE | SUPERFICIE (ha) |
|--------------------|-----------------|
| Arándano americano | 154,0 |
| Manzano rojo | 83,5 |
| Avellano | 56,7 |
| Cerezo | 30,1 |
| Sanddom | 6,0 |
| Manzano verde | 1,4 |
| Nogal | 0,6 |
| TOTAL | 332,2 |

COMUNA: CURACAUTÍN

| ESPECIE | SUPERFICIE (ha) |
|--------------------|-----------------|
| Arándano americano | 6,8 |
| Frambuesa | 0,6 |
| TOTAL | 7,4 |

COMUNA: LOS SAUCES

| ESPECIE | SUPERFICIE (ha) |
|--------------------|-----------------|
| Manzano rojo | 25,8 |
| Nogal | 15,2 |
| Arándano americano | 13,0 |
| Cerezo | 11,0 |
| Frambuesa | 3,6 |
| Olivo | 1,8 |
| TOTAL | 70,4 |

COMUNA: LUMACO

| ESPECIE | SUPERFICIE (ha) |
|---------------|-----------------|
| Cerezo | 2,3 |
| Olivo | 0,5 |
| Manzano verde | 0,1 |
| TOTAL | 2,9 |

COMUNA: RENAICO

| ESPECIE | SUPERFICIE (ha) |
|--------------------|-----------------|
| Manzano rojo | 1.177,2 |
| Manzano verde | 119,6 |
| Arándano americano | 56,7 |
| Cerezo | 34,9 |
| Nogal | 9,8 |
| Frambuesa | 1,8 |
| Castaño | 0,5 |
| TOTAL | 1.400,6 |

COMUNA: TRAIQUÉN

| ESPECIE | SUPERFICIE (ha) |
|--------------------|-----------------|
| Manzano rojo | 255,6 |
| Arándano americano | 33,4 |
| Manzano verde | 5,8 |
| TOTAL | 294,7 |

COMUNA: VICTORIA

| ESPECIE | SUPERFICIE (ha) |
|--------------------|-----------------|
| Avellano | 258,4 |
| Arándano americano | 88,0 |
| Manzano rojo | 32,7 |
| Castaño | 8,3 |
| Manzano verde | 2,7 |
| TOTAL | 390,2 |

**Provincia: CAUTÍN****COMUNA: CUNCO**

| ESPECIE | SUPERFICIE (ha) |
|---------------------|-----------------|
| Avellano | 379,0 |
| Arándano americano | 77,4 |
| Zarzaparrilla negra | 1,1 |
| TOTAL | 457,5 |

COMUNA: LAUTARO

| ESPECIE | SUPERFICIE (ha) |
|--------------------|-----------------|
| Arándano americano | 86,8 |
| Kiwi | 8,7 |
| Cerezo | 7,0 |
| Frambuesa | 1,0 |
| Avellano | 0,9 |
| TOTAL | 104,3 |

COMUNA: FREIRE

| ESPECIE | SUPERFICIE (ha) |
|--------------------|-----------------|
| Avellano | 558,5 |
| Manzano rojo | 209,5 |
| Arándano americano | 149,7 |
| Frambuesa | 54,4 |
| Murtilla | 0,5 |
| TOTAL | 972,6 |

COMUNA: LONCOCHE

| ESPECIE | SUPERFICIE (ha) |
|-----------------------------|-----------------|
| Avellano | 172,7 |
| Cranberry | 137,8 |
| Frambuesa | 133,9 |
| Arándano americano | 127,1 |
| Cerezo | 27,2 |
| Moras cultivadas e híbridos | 3,0 |
| Grosella | 0,3 |
| Sauco | 0,3 |
| TOTAL | 602,3 |

COMUNA: GORBEA

| ESPECIE | SUPERFICIE (ha) |
|--------------------|-----------------|
| Avellano | 403,6 |
| Arándano americano | 235,8 |
| Frambuesa | 47,6 |
| Cerezo | 40,8 |
| Murtilla | 1,5 |
| Manzano rojo | 1,3 |
| Guindo agrio | 0,5 |
| Grosella | 0,1 |
| TOTAL | 731,2 |

COMUNA: NUEVA IMPERIAL

| ESPECIE | SUPERFICIE (ha) |
|--------------|-----------------|
| Cerezo | 0,8 |
| TOTAL | 0,8 |

COMUNA: PADRE LAS CASAS

| ESPECIE | SUPERFICIE (ha) |
|--------------------|-----------------|
| Manzano rojo | 20,4 |
| Frambuesa | 7,5 |
| Nogal | 7,0 |
| Arándano americano | 3,6 |
| Manzano verde | 2,0 |
| TOTAL | 40,5 |

COMUNA: PERQUENCO

| ESPECIE | SUPERFICIE (ha) |
|--------------------|-----------------|
| Manzano rojo | 97,4 |
| Avellano | 48,0 |
| Arándano americano | 41,2 |
| Cerezo | 12,6 |
| Nogal | 10,0 |
| TOTAL | 209,2 |

COMUNA: PITRUFQUEN

| ESPECIE | SUPERFICIE (ha) |
|--------------------|-----------------|
| Avellano | 180,7 |
| Manzano rojo | 20,3 |
| Arándano americano | 0,7 |
| Murtilla | 0,6 |
| TOTAL | 202,2 |

COMUNA: TEMUCO

| ESPECIE | SUPERFICIE (ha) |
|--------------------|-----------------|
| Manzano rojo | 28,4 |
| Arándano americano | 11,2 |
| TOTAL | 39,6 |

COMUNA: TEODORO SCHMIDT

| ESPECIE | SUPERFICIE (ha) |
|--------------------|-----------------|
| Avellano | 49,3 |
| Arándano americano | 15,6 |
| TOTAL | 64,9 |

COMUNA: TOLTÉN

| ESPECIE | SUPERFICIE (ha) |
|--------------|-----------------|
| Manzano rojo | 1,7 |
| TOTAL | 1,7 |

COMUNA: VILCÚN

| ESPECIE | SUPERFICIE (ha) |
|--------------------|-----------------|
| Arándano americano | 281,7 |
| Avellano | 82,8 |
| Cerezo | 27,6 |
| Frambuesa | 25,8 |
| Guindo agrio | 1,0 |
| Manzano rojo | 3,8 |
| TOTAL | 422,7 |

COMUNA: VILLARRICA

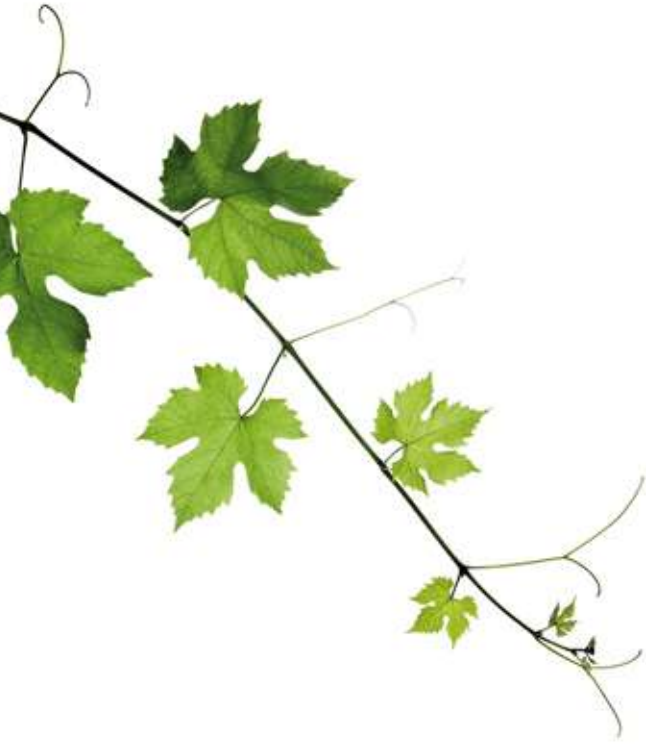
| ESPECIE | SUPERFICIE (ha) |
|--------------------|-----------------|
| Arándano americano | 12,7 |
| Frambuesa | 18,7 |
| Manzano rojo | 7,6 |
| Manzano verde | 0,8 |
| TOTAL | 39,7 |







PRODUCCIÓN



CATASTRO FRUTÍCOLA

Región de la Araucanía

PRINCIPALES RESULTADOS

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 | 299,8 | 79,5 | 1163,2 | 93,0 | 6,9 | 0,1 | |
| Duraznero tipo conservero | 0,3 | 100,0 | 6,0 | | 100,0 | | |
| Kiwi | 19,7 | 100,0 | 315,0 | 80,2 | | 14,8 | 5,0 |
| Manzano rojo | 1.711,0 | 81,0 | 48.166,6 | 77,6 | 2,2 | 19,2 | 1,0 |
| Manzano verde | 118,4 | 15,4 | 17,9 | | 8,4 | 91,6 | |
| Nogal | 59,3 | 77,8 | 161,9 | 98,2 | 1,8 | | |
| Olivo | 2,3 | | | | | | |
| Peral | 18,2 | 80,0 | 148,2 | 97,2 | 2,8 | | |
| TOTAL | 2.229,0 | 67,6 | 49.978,8 | 78,1 | 2,3 | 18,6 | 1,0 |



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 | 1.365,5 | 82,5 | 8.090,9 | 89,9 | 1,4 | 8,7 | 0,1 |
| Avellano | 1.494,0 | 58,3 | 1.710,0 | 88,2 | 0,1 | 10,1 | 1,7 |
| Castaño | 7,7 | 50,0 | 1,3 | | 100,0 | | |
| Cranberry | 128,8 | 100,0 | 4.809,0 | 100,0 | | | |
| Frambuesa | 252,7 | 89,5 | 1.201,8 | 89,8 | 1,0 | 9,2 | |
| Grosella | 0,4 | | | | | | |
| Guindo agrio | 0,5 | 100,0 | 0,4 | | 0,4 | | |
| Moras cultivadas e híbridos | 6,8 | | | | | | |
| Murtilla | 2,3 | 66,7 | 1,6 | 56,0 | | 44,0 | |
| TOTAL | 3.258,7 | 82,6 | 15.815,0 | 92,2 | 0,7 | 6,9 | 0,2 |



PRODUCCIÓN PROMEDIO POR HECTÁREA SEGÚN PRODUCCIÓN INFORMADA

| Espece | Producción promedio ton/ha | Densidad promedio plantas/ha |
|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Arándano americano | 5,9 | 3.506 |
| Avellano | 1,1 | 501 |
| Castaño | 0,2 | 524 |
| Cerezo | 3,9 | 803 |
| Cranberry | 37,0 | 1.000.000 |
| Duraznero tipo conservero | 17,6 | 668 |
| Frambuesa | 4,8 | 14.089 |
| Grosella | s/i | 5.000 |
| Guindo agrio | 0,8 | 660 |
| Kiwi | 16,0 | 568 |
| Manzano rojo | 28,2 | 1.411 |
| Manzano verde | 0,2 | 1.554 |
| Moras cultivadas e híbridos | s/i | 3.797 |
| Murtilla | 0,7 | 10.666 |
| Nogal | 2,7 | 250 |
| Olivo | s/i | 642 |
| Peral | 8,1 | 854 |

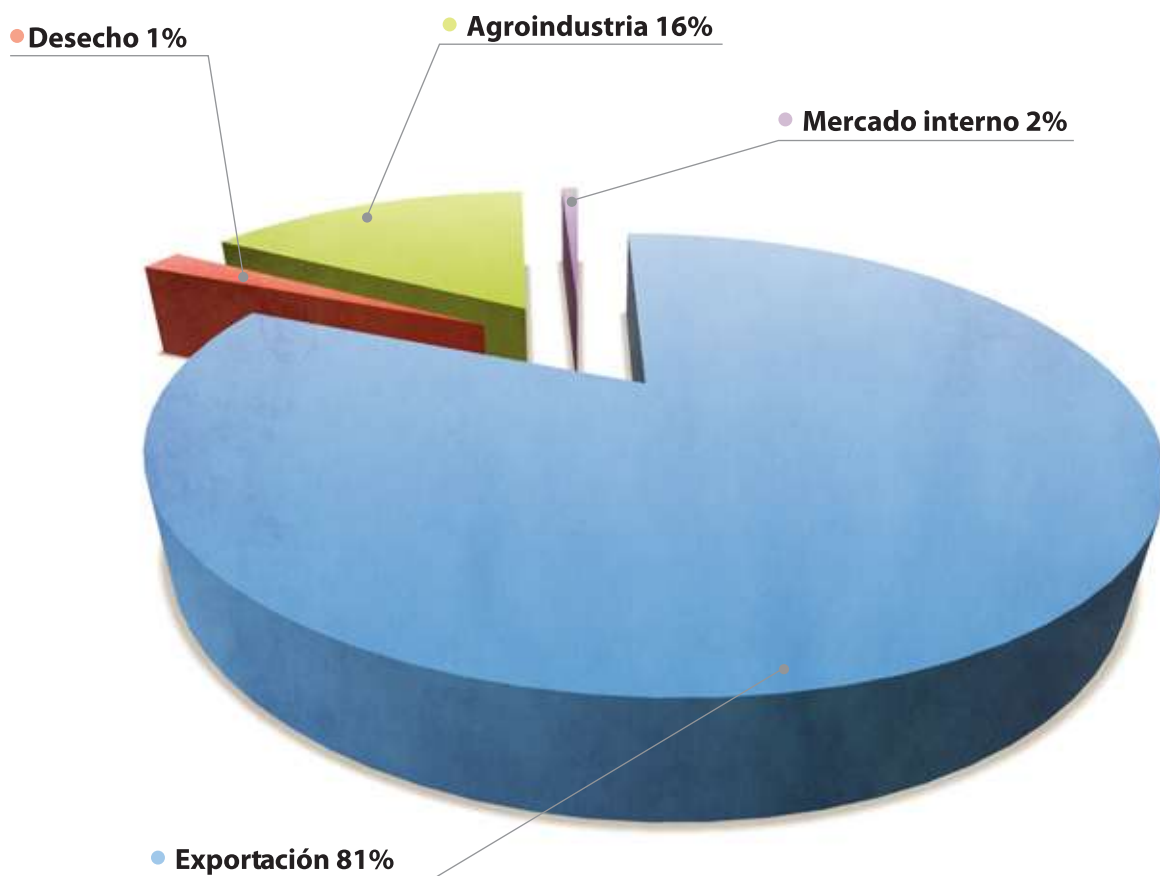


PRODUCCIÓN PROMEDIO POR HECTÁREA DE LAS PRINCIPALES VARIEDADES, SEGÚN PRODUCCIÓN INFORMADA

| Variedad | Superficie ha | Densidad promedio plantas/ha | Producción promedio ton/ha | Exportación % |
|---------------------------|---------------|------------------------------|----------------------------|---------------|
| MANZANO ROJO | | | | |
| Braeburn | 250,5 | 1.003 | 27,2 | 87,3 |
| Royal Gala | 227,0 | 1.064 | 12,5 | 87,5 |
| Brookfield Gala | 210,6 | 1.992 | 54,3 | 75,0 |
| Fuji | 200,9 | 1.149 | 38,6 | 83,2 |
| Fuji Raku Raku | 161,5 | 1.500 | 47,0 | 72,0 |
| Gala Premiun | 127,5 | 1.438 | 39,0 | 59,0 |
| AVELLANO | | | | |
| Barcelona | 1.177,3 | 505 | 1,6 | 89,8 |
| Tonda di Giffoni | 307,4 | 500 | 1,3 | 89,4 |
| ARÁNDANO AMERICANO | | | | |
| Brigitta | 396,2 | 3.429 | 7,6 | 92,0 |
| Duke | 220,3 | 3.547 | 5,9 | 92,0 |
| Elliot | 214,7 | 3.580 | 6,0 | 90,0 |
| Legacy | 169,8 | 3.639 | 11,4 | 86,0 |
| CEREZO | | | | |
| Lapins | 74,3 | 728 | 3,2 | 93,0 |
| Sweet Heart | 62,4 | 716 | 5,6 | 92,8 |
| Regina | 53,6 | 908 | 2,4 | 98,5 |
| Kordia | 50,7 | 805 | 2,0 | 90,5 |



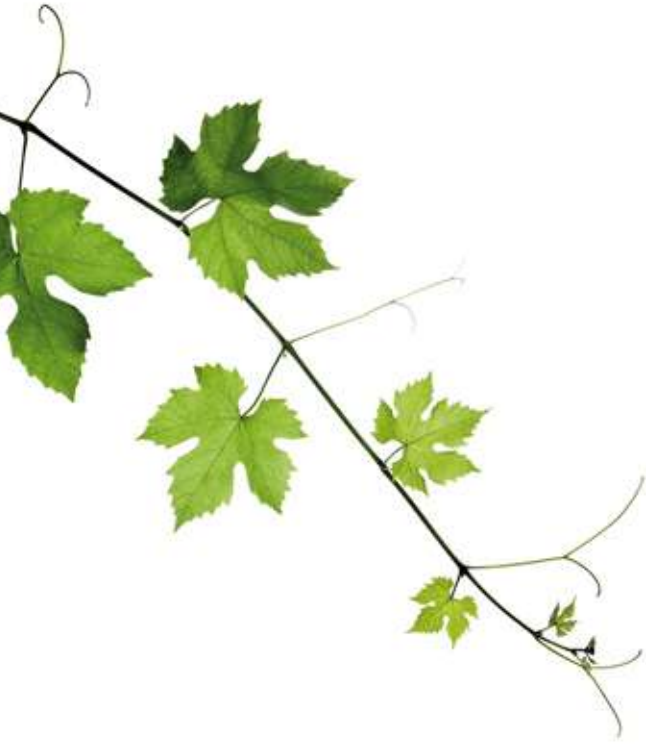
PRODUCCIÓN INFORMADA DE FRUTAS SEGÚN DESTINO







INFRAESTRUCTURA Y AGROINDUSTRIA



CATASTRO FRUTÍCOLA

Región de la Araucanía

PRINCIPALES RESULTADOS

INFRAESTRUCTURA Y AGROINDUSTRIA



Cuadro N° 14

CAPACIDAD INSTALADA DE CÁMARAS DE FRÍO

| Tamaño de las cámaras m ³ | Número de cámaras | Capacidad total m ³ |
|---|-------------------|-----------------------------------|
| 0 → 100 | 5 | 217 |
| 101 → 300 | 9 | 1.518 |
| 301 → 1.000 | 7 | 3.818 |
| 1.001 → 2.000 | 18 | 26.371 |
| 2.001 → 5.000 | 28 | 78.280 |
| TOTAL | 67 | 110.204 |

Cuadro N° 15

CAPACIDAD INSTALADA DE PREFRÍO

| Tamaño de las cámaras m ³ | Número de cámaras | Capacidad total m ³ |
|---|-------------------|-----------------------------------|
| 0 → 60 | 1 | 53 |
| 61 → 100 | 13 | 1.017 |
| 1.001 → 2.000 | 4 | 6.750 |
| TOTAL | 18 | 7.820 |

Cuadro N° 16

CAPACIDAD INSTALADA DE ATMÓSFERA CONTROLADA

| Tamaño de las cámaras m ³ | Número de cámaras | Capacidad total m ³ |
|---|-------------------|-----------------------------------|
| 0 → 1.500 | 20 | 20.800 |
| 1.501 → 3.000 | 6 | 14.400 |
| TOTAL | 26 | 35.200 |

NÚMERO DE EMPRESAS SEGÚN CAPACIDAD DE FRUTA EMBALADA

| Capacidad de embalaje kilos / temporada | N° de empresas | Capacidad total embalaje kilos / temporada |
|---|----------------|--|
| 0 → 20.000 | 6 | 83.414 |
| 20.001 → 50.000 | 11 | 417.700 |
| 50.001 → 100.000 | 4 | 303.608 |
| 100.001 → 200.000 | 7 | 1.060.360 |
| 200.001 → 700.000 | 7 | 2.882.480 |
| 700.001 → 3.000.000 | 2 | 3.900.000 |
| 3.000.001 → 5.000.000 | 2 | 9.030.000 |
| 5.000.001 → 13.000.000 | 2 | 25.300.010 |
| TOTAL | 41 | 42.977.572 |

DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE EMPRESAS DE EMBALAJE SEGÚN TIPO DE PACKING

| Tipo de packing | Número de packing | Participación (%) |
|-----------------|-------------------|-------------------|
| Predial | 40 | 97,6 |
| Extrapredial | 1 | 2,4 |
| TOTAL | 41 | 100,0 |

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

| Tipo de packing | Producción embalada | N° de cajas embaladas | | |
|------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------|------------------|
| | | No mecanizado | Mecanizado | Total |
| Predial | Propia | 904.535 | 3.338.472 | 4.243.007 |
| | Terceros | | 1.502.422 | 1.502.422 |
| | Total predial | 904.535 | 4.840.894 | 5.745.429 |
| Extrapredial | Propia | | 180.000 | 180.000 |
| | Terceros | | 420.000 | 420.000 |
| | Total extrapredial | | 600.000 | 600.000 |
| Total cajas embaladas | | 904.535 | 5.440.894 | 6.345.429 |
| Participación (%) | | 14,3 | 85,7 | 100,0 |

Cuadro N° 20

NÚMERO DE LÍNEAS DE EMBALAJE SEGÚN TIPO DE PACKING Y TIPO DE TECNOLOGÍA

| Tipo de tecnología | Número de líneas | Participación (%) |
|--------------------|------------------|-------------------|
| Mecanizado | 42 | 61,8 |
| No mecanizado | 26 | 38,2 |
| TOTAL | 68 | 100,0 |

Cuadro N° 21

PROCESAMIENTO DE FRUTA EN LA AGROINDUSTRIA

| Cantidad de fruta procesada kilos/temporada | Número de empresas | Procesamiento kilos |
|---|--------------------|---------------------|
| 0 → 10.000 | 2 | 13.200 |
| 10.001 → 100.000 | 1 | 53.000 |
| 1.000.001 → 2.000.000 | 2 | 2.514.000 |
| 2.000.001 → 3.000.000 | 1 | 2.200.000 |
| TOTAL | 6 | 4.780.200 |

Cuadro N° 22

FRUTA DESTINADA A LA AGROINDUSTRIA SEGÚN TIPO DE PROCESO

| Tipo de proceso | Toneladas procesadas | Participación (%) |
|-----------------|----------------------|-------------------|
| Deshidratados | 4.767,0 | 99,7 |
| Mermeladas | 13,2 | 0,3 |
| TOTAL | 4.780,2 | 100,00 |



ciren | Información
para la toma
de decisiones
Centro de Información de Recursos Naturales

i



CATASTRO FRUTÍCOLA
PRINCIPALES RESULTADOS
Región de la Araucanía
Julio 2012



CIREN

Manuel Montt 1164
Fono: (56-2) 200 8990 - Fax: (56-2) 200 8913 - Cod. Postal: 750 1556
Providencia, Santiago, Chile
ciren@ciren.cl
www.ciren.cl



Información
para la toma
de decisiones