

# CATASTRO FRUTÍCOLA

## PRINCIPALES RESULTADOS

Región del Maule/ Julio 2016



TODOS  
POR  
CHILE





TODOS  
POR  
CHILE





# CATASTRO FRUTÍCOLA

Región del Maule

PRINCIPALES RESULTADOS

Julio 2016



# CATASTRO FRUTÍCOLA

## Región del Maule

PRINCIPALES RESULTADOS JULIO 2016



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

### Responsables de la publicación:

Patricia Larrañaga E. - Ing. Agrónomo  
M. Angélica Osos G. - Ing. Agrónomo

### Equipo participante del proyecto:

Gabriel Henríquez A. - Ing. Agrónomo  
Rudecindo Villa F. - Ay. Técnico  
Cynthia Woywood J. - Analista Programador  
J. Carlos Peña A. - Cartógrafo  
Ariel Avendaño A. - Ing. Ejec. Computación  
Pablo Beltrán G. - Ing. Civil Agrícola  
Cecilia Escobar M. - Ing. Agrónomo  
Juan González Z. - Geógrafo

### Oficina de Estudios y Políticas Agrarias, ODEPA

Directora y Representante Legal: Claudia Carbonell Piccardo  
Teatinos 40, Piso 8  
Fono: (56) 2 2397 3000  
Santiago - Chile

### Centro de Información de Recursos Naturales, CIREN

Director Ejecutivo: Juan Pablo López Aguilera  
Manuel Montt 1164, Providencia  
Fono: (56) 2 2200 8900  
Santiago - Chile

### Diseño:

Simón Rodríguez Tachi



# ÍNDICE

Antecedentes	5	■
Resumen nacional de la superficie frutícola	7	■
Superficie plantada en la región	11	■
Superficie plantada por especie a nivel comunal	21	■
Producción	33	■
Infraestructura y agroindustria	41	■





## ANTECEDENTES

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 obteniéndose información de superficie, infraestructura y agroindustria frutícola.

Los Principales Resultados son el resumen de la información recopilada en la región del Maule durante el año 2016. Para obtener estos datos CIREN realizó 5.863 encuestas a huertos con una superficie plantada igual o superior a 0,5 h., y en el caso de Papayo, Babaco, Mango, Cidra, Maracuyá, Datilera y Feijoa 50 o más plantas, las que proporcionaron antecedentes sobre superficie frutal, número de árboles plantados, año de las plantaciones, sistemas de plantación, método de riego, entre otros.

Por otra parte, destaca la información de infraestructuras que se obtiene de la aplicación de 425 encuestas de explotación industrial, obteniéndose resultados de capacidad instalada en cámaras de frío y prefrio, toneladas de frutas procesadas en diferentes tecnologías agroindustriales y número de cajas embaladas.

Los resultados del catastro a nivel regional muestran que la superficie frutícola alcanza 66.596,3 hectáreas, destacándose la especie Manzano rojo, Cerezo y Avellano con 18.705,9 ha, 11.130,3 y 6.586,3 respectivamente.







# **RESUMEN NACIONAL DE LA SUPERFICIE FRUTÍCOLA**



# CATASTRO FRUTÍCOLA

Región del Maule

PRINCIPALES RESULTADOS

RESUMEN NACIONAL DE LA SUPERFICIE FRUTÍCOLA



## SUPERFICIE FRUTÍCOLA POR REGIÓN DE ESPECIES MAYORES

### Hectáreas catastradas

ESPECIES	XV 2016	I 2016	III 2015	IV 2015	V 2013	R.M 2013	VI 2015	VII 2016	VIII 2016	IX 2016	X 2016	XIV 2016	XI 2016	TOTAL
Almendro	0,01		1,7	1.178,1	1.043,3	3.412,1	2.412,9	50,6	5,8	9,0				8.113,5
Cerezo				24,6	242,7	1.814,2	8.674,7	11.130,3	1.615,8	725,0	44,0	20,5	206,5	24.498,3
Ciruelo europeo			0,1	48,4	134,5	3.119,8	7.776,9	838,6	33,8				0,1	11.952,2
Ciruelo japonés	0,02			7,5	112,8	1.454,0	2.980,0	771,2						5.325,6
Damasco			0,6	263,2	295,4	269,7	56,9		0,6				1,0	887,4
Duraznero consumo fresco	0,03		0,5	23,4	304,1	712,8	967,3	5,6	1,3					2.015,1
Duraznero tipo conservero			0,2	38,5	3.049,2	992,7	5.074,8	311,3	0,9	13,8				9.481,3
Kiwi					176,3	455,3	3.054,4	4.609,3	528,9	14,1		28,1		8.866,3
Limonero	5,12	0,2	36,9	1.244,7	1.466,0	2.602,1	551,7	2,3	0,8	0,7				5.910,6
Manzano rojo	0,02				130,9	190,2	6.160,4	18.705,9	1.402,9	2.572,7		1,9	3,4	29.168,3
Manzano verde					42,0	47,9	3.082,8	3.362,4	158,3	194,3		6,4	0,9	6.894,9
Membrillo	0,87	0,2	3,7	3,9	10,5	57,6	168,2	59,2	4,5				0,1	308,7
Naranja	37,90	41,8	36,9	1.054,3	1.555,6	2.161,8	1.873,4	3,8	0,1					6.765,6
Nectarino			1,2	4,5	326,6	1.315,8	3.645,2	38,3	7,3					5.339,0
Nogal			4,5	2.466,1	5.644,0	10.948,9	5.527,0	4.367,3	1.744,5	252,6		9,0	0,01	30.963,9
Olivo	790,51		2.314,2	3.719,5	1.012,6	2.992,4	4.276,3	5.133,6	94,7	9,7				20.343,4
Palto	10,47	0,01	155,3	5.024,0	18.588,0	4.894,9	1.223,4	2,8	34,2					29.933,0
Peral asiático					1,5	4,2	37,1	51,3	40,6					134,7
Peral	0,27		0,3	42,7	141,6	808,1	4.795,0	2.742,9	98,1	17,1			0,4	8.646,6
Vid de mesa	0,91	1,0	7.746,1	8.721,6	10.770,9	8.771,1	12.363,8	206,9						48.582,2
<b>TOTAL</b>	<b>846,1</b>	<b>43,2</b>	<b>10.302,1</b>	<b>23.865,1</b>	<b>45.048,6</b>	<b>47.025,7</b>	<b>74.701,9</b>	<b>52.393,6</b>	<b>5.773,1</b>	<b>3.809,0</b>	<b>44,0</b>	<b>65,9</b>	<b>212,4</b>	<b>264.130,5</b>
<b>Participación (%)</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>3,9</b>	<b>9,0</b>	<b>17,1</b>	<b>17,8</b>	<b>28,3</b>	<b>19,8</b>	<b>2,2</b>	<b>1,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>100,0</b>

Fuente: ODEPA-CIREN



## SUPERFICIE FRUTÍCOLA POR REGIÓN DE ESPECIES MENORES

### Hectáreas catastradas

ESPECIES	XV 2016	I 2016	III 2015	IV 2015	V 2013	R.M 2013	VI 2015	VII 2016	VIII 2016	IX 2016	X 2016	XIV 2016	XI 2016	TOTAL
Arándano americano	0,02		7,0	297,1	236,0	193,6	972,1	4.749,5	5.173,9	1.853,2	897,3	1.420,6	0,3	15.800,5
Avellano						24,4	25,2	6.586,3	1.218,3	4.433,6	311,4	509,5		13.108,7
Babaco		0,01												0,01
Caqui			0,03		22,7	19,8	29,6	23,5	4,4					100,0
Castaño				335,8		2,5	1,1	40,9	783,4	55,1		79,9		1.298,7
Chirimoyo	0,81	0,01	0,3		108,8	5,6								115,5
Cranberry										148,5	101,1	476,1		725,7
Datilera	0,06	0,18												0,2
Feijoa		0,36			1,1									1,4
Frambuesa					3,6	2,7	36,3	1.215,8	1.493,9	224,5	92,0	116,8		3.185,6
Granado	2,69		305,6	350,6	167,6	119,1	31,4	107,4	29,7					1.114,0
Grosella											18,4	0,3		18,6
Guayabo	12,95	13,76												26,7
Guindo agrio						4,4		6,2	3,2	3,0				16,9
Hardy kiwi							2,8		9,3					12,1
Higuera	0,15	0,02	1,0	28,9	5,7	39,9	20,1	7,7	0,9					104,3
Jojoba			94,5	10,2										104,7
Kiwi gold					6,6	81,1	321,5	227,6				0,8		637,5
Kumquat		0,01			4,1	0,7								4,9
Lima	10,72	54,49	2,0	4,0	6,3	4,9	0,1							82,4
Lúcumo	0,11				88,0	0,2								88,3
Mandarino	13,58	0,04	76,7	2.630,5	1.096,8	466,4	522,1	1,0						4.807,1
Mango	76,51	63,46	0,3	0,04				0,5						140,8
Maqui								0,1			1,1			1,2
Maracuya	20,83													20,8
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	30,2		10,9		0,1					49,0
Nuez de macadamia					0,3									0,3
Papayo	2,08	0,02		127,0	34,8				0,2					164,1
Pecana	5,59			16,4										22,0
Pistacho				3,1	7,9	16,4	14,4	14,9	4,8					61,4
Plátano	0,08													0,1
Pluots					15,2	173,5	465,9	36,0						690,6
Pomelo	0,10	4,53		5,3	86,2	52,8	70,3							219,2
Sauco												17,7		17,7
Tangelo	1,09	54,9		5,9		3,4	7,8							73,1
Tumbo	0,46													0,5
Tuna	0,58		5,2	89,6	82,5	587,1	25,2	9,3						799,5
Zarzaparrilla negra											0,8			0,8
Zarzaparrilla roja						0,5		29,0	13,2	3,0	58,2	13,7		117,6
<b>TOTAL</b>	<b>148,4</b>	<b>191,9</b>	<b>493,7</b>	<b>3.911,0</b>	<b>2.004,2</b>	<b>1.798,8</b>	<b>2.601,3</b>	<b>14.202,7</b>	<b>9.200,3</b>	<b>6.726,9</b>	<b>1.480,2</b>	<b>2.637,5</b>	<b>0,3</b>	<b>45.397,2</b>
<b>Participación (%)</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>1,1</b>	<b>8,6</b>	<b>4,4</b>	<b>4,0</b>	<b>5,7</b>	<b>31,3</b>	<b>20,3</b>	<b>14,8</b>	<b>3,3</b>	<b>5,8</b>	<b>0,0</b>	<b>100,0</b>

Fuente: ODEPA-CIREN



# **SUPERFICIE PLANTADA EN LA REGIÓN**



# CATASTRO FRUTÍCOLA

Región del Maule

PRINCIPALES RESULTADOS

SUPERFICIE PLANTADA EN LA REGIÓN



## NÚMERO DE HUERTOS SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

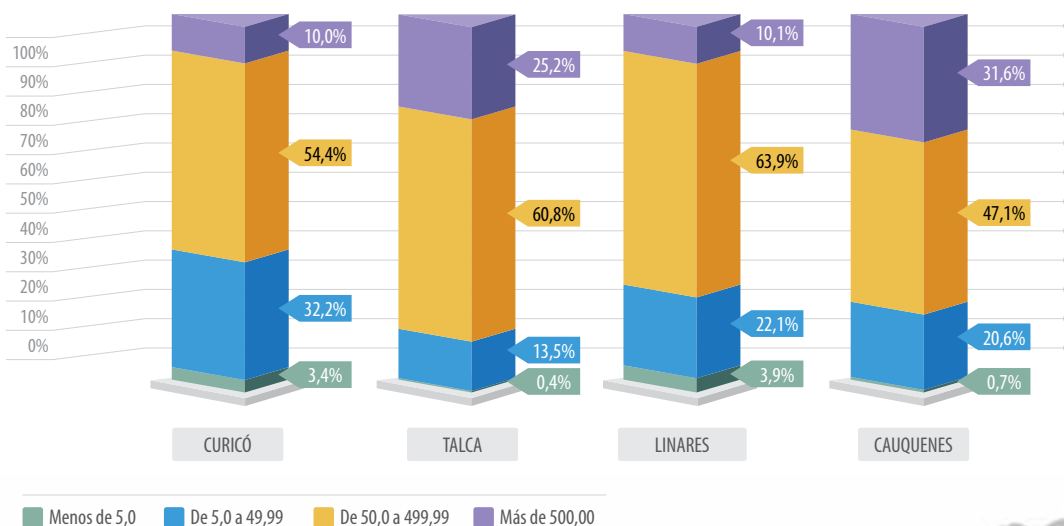
Tamaño de las explotaciones (ha)	Número de huertos				
	CURICÓ	TALCA	LINARES	CAUQUENES	TOTAL
Menos de 5,0	725	46	568	3	1.342
De 5,0 a 49,99	871	201	554	17	1.643
De 50,0 a 499,99	259	148	164	18	589
Más de 500,00	23	11	12	3	49
<b>TOTAL</b>	<b>1.878</b>	<b>406</b>	<b>1.298</b>	<b>41</b>	<b>3.623</b>

## SUPERFICIE SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

Tamaño de las explotaciones (ha)	Superficie (ha)*				
	CURICÓ	TALCA	LINARES	CAUQUENES	TOTAL
Menos de 5,0	1.024,2	72,1	704,7	3,9	1.804,9
De 5,0 a 49,99	9.664,4	2.432,1	3.949,9	115,2	16.161,6
De 50,0 a 499,99	16.316,0	10.939,6	11.432,6	263,7	38.951,9
Más de 500,00	2.985,8	4.534,2	1.801,1	176,6	9.497,7
<b>TOTAL</b>	<b>29.990,4</b>	<b>17.978,0</b>	<b>17.888,3</b>	<b>559,4</b>	<b>66.416,1</b>

(\*)Superficie física, no incluye asociaciones

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



## VARIACIÓN DE LA SUPERFICIE PLANTADA

### Especies mayores

ESPECIE	Nº de Explotaciones 2016	Tasa de variación*	Superficie (ha) 2012	Superficie (ha) 2016	Tasa de variación	Superficie nacional estimada (ha)	% Participación nacional
Almendro	14	7,7	33,0	50,6	53,3	8.113,5	0,6
Cerezo	1.229	23,9	8.087,1	11.130,3	37,6	24.498,2	45,4
Ciruelo europeo	36	-12,2	842,7	838,6	-0,5	11.952,2	7,0
Ciruelo japonés	78	-9,3	797,9	771,2	-3,3	5.325,6	14,5
Duraznero consumo fresco	3	-50,0	9,8	5,6	-42,6	2.015,1	0,3
Duraznero tipo conservero	55	-1,8	364,2	311,3	-14,5	9.481,3	3,3
Kiwi	344	-17,9	5.368,6	4.609,3	-14,1	8.866,3	52,0
Limonero	2	-33,3	3,0	2,3	-23,3	5.910,6	0,0
Manzano rojo	665	-2,6	18.863,4	18.705,9	-0,8	29.168,3	64,1
Manzano verde	596	-2,0	3.624,6	3.362,4	-7,2	6.894,9	48,8
Membrillo	15	-28,6	67,4	59,2	-12,2	308,7	19,2
Naranja	2	-33,3	3,7	3,8	1,9	6.765,6	0,1
Nectarino	23	-4,2	45,1	38,3	-15,0	5.339,0	0,7
Nogal	210	37,3	2.436,4	4.367,3	79,3	30.963,9	14,1
Olivo	71	-7,8	5.790,7	5.133,6	-11,3	20.343,4	25,2
Palto	4	-55,6	4,4	2,8	-36,4	29.933,0	0,0
Peral asiático	8	-33,3	77,1	51,3	-33,5	134,7	38,1
Peral	173	4,8	2.513,0	2.742,9	9,1	8.646,6	31,7
Vid de mesa	21	10,5	219,8	206,9	-5,9	48.582,2	0,4
<b>TOTAL</b>	<b>3.549</b>	<b>4,7</b>	<b>49.151,9</b>	<b>52.393,6</b>	<b>6,6</b>	<b>263.243,0</b>	<b>19,9</b>

(\*) Respecto al número de explotaciones de 2013

Catastro Frutícola VII Región 2016 ODEPA - CIREN



## VARIACIÓN DE LA SUPERFICIE PLANTADA

### Especies menores

ESPECIE	N° de Explotaciones 2016	Tasa de variación*	Superficie (ha) 2013	Superficie (ha) 2016	Tasa de variación	Superficie nacional estimada (ha)	% Participación nacional
Arándano americano	665	7,4	4.365,8	4.749,5	8,8	15.845,5	30,0
Avellano	102	29,1	5.680,5	6.586,3	15,9	13.108,7	50,2
Caqui	8	60,0	14,0	23,5	67,6	100,0	23,5
Castaño	2	-50,0	52,4	40,9	-21,8	1.298,7	3,2
Frambuesa	1.136	9,7	1.303,6	1.215,8	-6,7	3.185,6	38,2
Granado	5	-44,4	119,7	107,4	-10,3	1.114,0	9,6
Guindo agrio	3	-88,0	46,7	6,2	-86,7	16,9	36,7
Higuera	2	-33,3	10,7	7,7	-27,9	104,3	7,4
Kiwi gold	27	-18,2	277,3	227,6	-17,9	637,5	35,7
Mandarino	1	0,0	1,0	1,0	0,0	4.807,1	0,0
Mango	1	0,0	0,4	0,5	16,3	140,8	0,4
Moras cultivadas e híbridos	921	43,5	928,0	1.147,0	23,6	1.597,4	71,8
Pistacho	2	0,0	15,7	14,9	-5,5	61,4	24,2
Pluots	8	-11,1	21,1	36,0	70,3	690,6	5,2
Tuna	2	0,0	10,0	9,3	-7,5	799,5	1,2
Zarzaparrilla roja	12	-29,4	33,1	29,0	-12,3	101,4	28,6
<b>TOTAL</b>	<b>2.897</b>	<b>15,7</b>	<b>12.882,6</b>	<b>14.202,6</b>	<b>10,2</b>	<b>43.775,0</b>	<b>32,4</b>

(\*) Respecto al número de explotaciones de 2013  
Catastro Frutícola VII Región 2016 ODEPA - CIREN



## SUPERFICIE FRUTAL SEGÚN MÉTODO DE RIEGO ESPECIES MAYORES

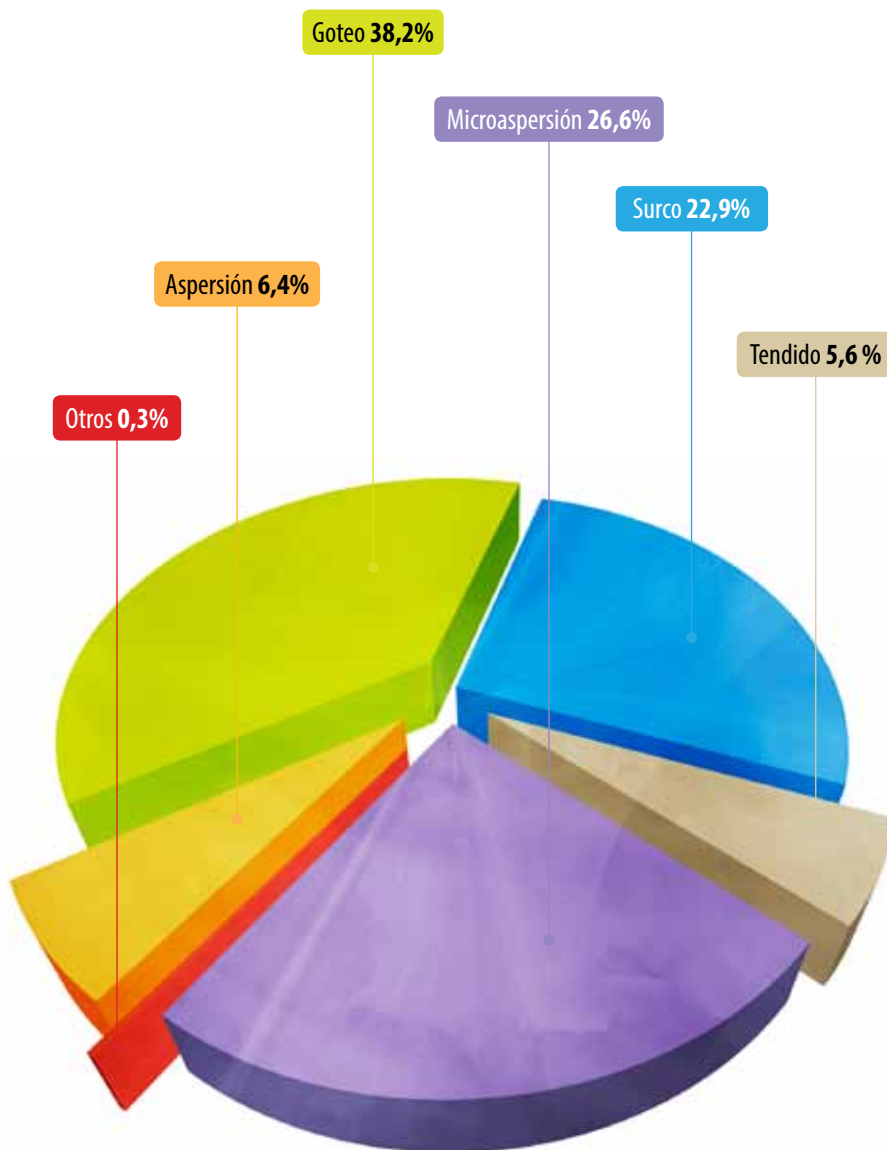
### Hectáreas

ESPECIE	Surco	Tendido	Microaspersión	Goteo	Aspersión	Otros*	Total
Almendro	16,1	0,8		11,9		21,8	50,6
Cerezo	2.269,0	636,7	2.729,3	5.203,6	290,0	1,8	11.130,3
Ciruelo europeo	314,3	12,6	35,8	447,4	28,6		838,6
Ciruelo japonés	204,7	48,1	253,2	265,3			771,2
Duraznero consumo fresco			2,1	3,5			5,6
Duraznero tipo conservero	159,2	32,3	36,7	83,1			311,3
Kiwi	880,4	311,9	2.387,1	304,0	613,1	112,9	4.609,3
Limonero				2,3			2,3
Manzano rojo	5.873,9	1.207,2	5.338,1	4.863,2	1.411,5	12,0	18.705,9
Manzano verde	1.186,6	306,3	964,9	671,4	222,7	10,6	3.362,4
Membrillo	40,8	10,9		3,4			55,1
Naranja				3,8			3,8
Nectarino	9,9	9,6	4,4	14,3			38,3
Nogal	234,7	36,3	1.454,5	1.930,5	708,1		4.364,1
Olivo	21,3	17,1	0,3	5.094,6		0,4	5.133,6
Palto	0,2		0,9	1,6			2,8
Pera asiática	33,2	1,9	16,2				51,3
Peral	706,4	236,8	706,3	991,0	94,3	8,1	2.742,9
Vid de mesa	38,2	46,9	24,9	96,9			206,9
<b>TOTAL</b>	<b>11.988,8</b>	<b>2.915,2</b>	<b>13.954,5</b>	<b>19.991,6</b>	<b>3.368,3</b>	<b>167,6</b>	<b>52.385,9</b>

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



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



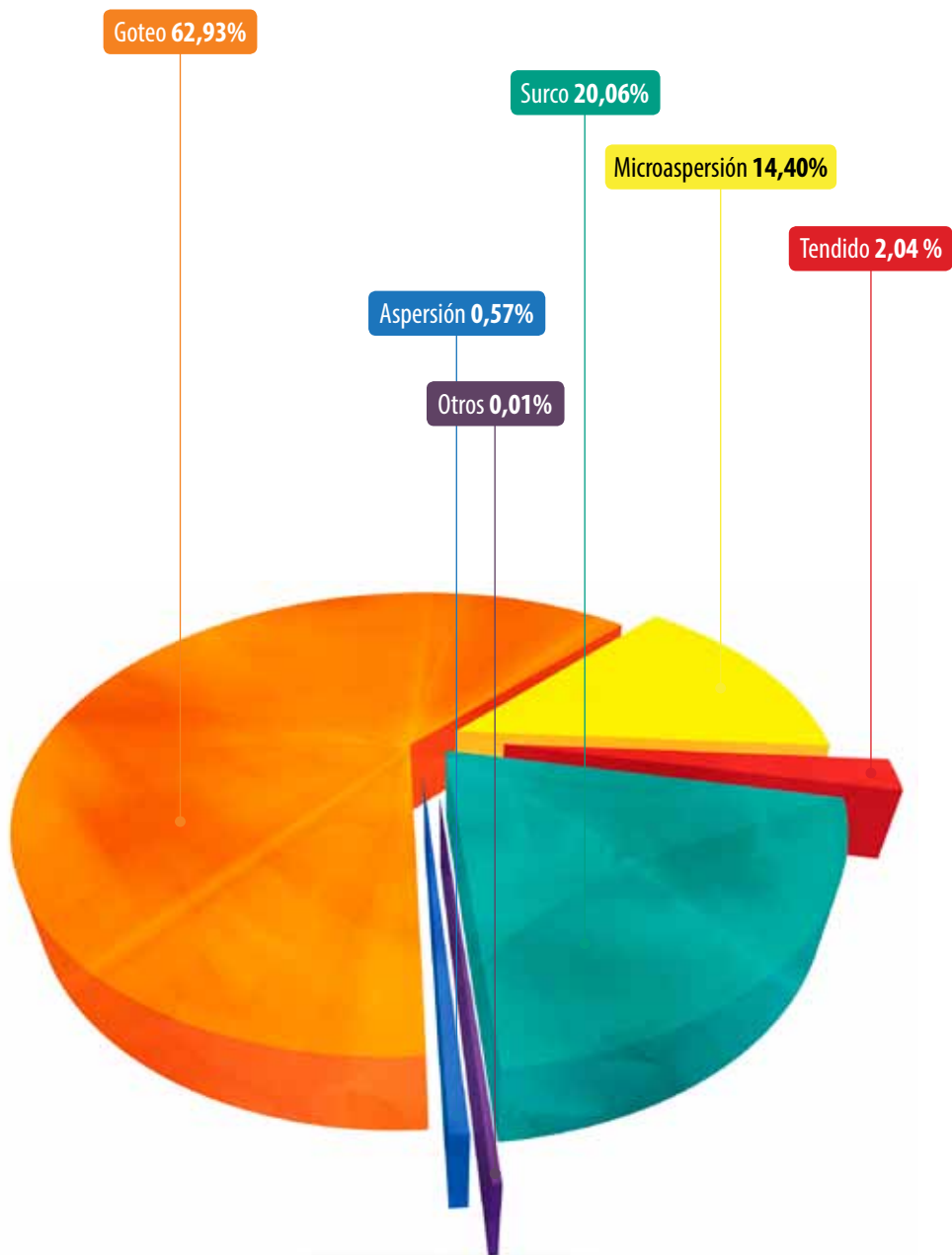
## SUPERFICIE FRUTAL SEGÚN MÉTODO DE RIEGO ESPECIES MENORES Hectáreas

ESPECIES	Surco	Tendido	Microaspersión	Goteo	Aspersión	Otros*	Total
Arándano americano	73,4	0,2	4,8	4.671,2			4.749,5
Avellano	700,6	211,5	1.870,2	3.723,6	80,4		6.586,3
Caqui	2,1		8,2	13,2			23,5
Castaño	40,2		0,7				40,9
Frambuesa	991,4	13,8		209,6		1,0	1.215,8
Granado				107,4			107,4
Guindo agrio	5,7			0,4			6,2
Higuera	6,7			1,0			7,7
Kiwi gold o kiwi amarillo	57,1	15,6	141,5	13,4			227,6
Mandarino				1,0			1,0
Mango				0,5			0,5
Moras cultivadas e híbridos	952,9	46,9		147,1		0,1	1.147,0
Pistacho				14,9			14,9
Pluots	0,9	2,2	19,1	13,8			36,0
Tuna				9,3			9,3
Zarzaparrilla roja	18,2	0,1		10,7			29,0
<b>TOTAL</b>	<b>2.849,1</b>	<b>290,3</b>	<b>2.044,5</b>	<b>8.937,0</b>	<b>80,4</b>	<b>1,2</b>	<b>14.202,4</b>

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



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







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



## CATASTRO FRUTÍCOLA

Región del Maule

PRINCIPALES RESULTADOS

SUPERFICIE PLANTADA POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL





## SUPERFICIE POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL

## Provincia: CURICÓ

COMUNA: CURICÓ	
ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Manzano rojo	3.220,3
Cerezo	2.164,7
Kiwi	976,0
Manzano verde	769,8
Nogal	367,7
Peral	321,3
Avellano	246,7
Ciruelo japonés	205,5
Arándano americano	149,4
Moras cultivadas e híbridos	112,0
Frambuesa	47,8
Ciruelo europeo	39,3
Kiwi gold o kiwi amarillo	35,9
Duraznero tipo conservero	30,7
Membrillo	14,9
Nectarino	14,6
Pluots	6,3
Caqui	4,0
Almendro	0,6
<b>TOTAL</b>	<b>8.727,5</b>

## COMUNA: HUALAÑE

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Cerezo	52,9
Nogal	49,6
Almendro	21,8
Arándano americano	14,2
Olivo	7,7
Manzano rojo	4,2
Membrillo	2,4
Nectarino	2,2
Manzano verde	1,1
<b>TOTAL</b>	<b>156,1</b>

## COMUNA: LICANTÉN

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Avellano	29,2
Nogal	14,7
<b>TOTAL</b>	<b>43,9</b>



<b>COMUNA: MOLINA</b>	
<b>ESPECIE</b>	<b>SUPERFICIE (ha)</b>
Manzano rojo	2.061,6
Cerezo	772,9
Kiwi	506,2
Manzano verde	441,0
Peral	404,8
Olivo	171,9
Avellano	133,3
Nogal	82,0
Arándano americano	67,7
Ciruelo europeo	58,6
Frambuesa	52,2
Moras cultivadas e híbridos	33,1
Membrillo	10,5
Pera asiática	8,4
Vid de mesa	7,3
Higuera	6,7
Kiwi gold o kiwi amarillo	5,9
Duraznero tipo conservero	5,0
Nectarino	3,8
Zarzaparrilla roja	0,1
<b>TOTAL</b>	<b>4.832,8</b>

<b>COMUNA: RAUCO</b>	
<b>ESPECIE</b>	<b>SUPERFICIE (ha)</b>
Cerezo	698,1
Kiwi	302,0
Manzano rojo	108,5
Ciruelo europeo	57,3
Ciruelo japonés	37,7
Manzano verde	33,9
Arándano americano	27,2
Kiwi gold o kiwi amarillo	25,9
Caqui	18,9
Moras cultivadas e híbridos	17,3
Granado	15,1
Almendro	14,5
Peral	8,4
Nectarino	4,2
Pera asiática	3,5
Vid de mesa	3,0
Frambuesa	2,5
Duraznero tipo conservero	2,4
Pluots	2,2
Duraznero consumo fresco	2,1
Palto	1,5
Nogal	1,2
Naranja	0,8
<b>TOTAL</b>	<b>1.388,2</b>



<b>COMUNA: ROMERAL</b>	
<b>ESPECIE</b>	<b>SUPERFICIE (ha)</b>
Cerezo	2.039,3
Manzano rojo	802,8
Moras cultivadas e híbridos	325,5
Avellano	313,9
Manzano verde	235,2
Kiwi	154,6
Arándano americano	150,5
Frambuesa	133,6
Nogal	77,7
Peral	20,6
Ciruelo japonés	15,1
Kiwi gold o kiwi amarillo	11,7
Zarzaparrilla roja	10,7
Olivo	6,7
Guindo agrio	6,2
Almendo	2,1
Pera asiática	1,9
Duraznero tipo conservero	0,3
Palto	0,2
<b>TOTAL</b>	<b>4.308,6</b>

<b>COMUNA: SAGRADA FAMILIA</b>	
<b>ESPECIE</b>	<b>SUPERFICIE (ha)</b>
Olivo	1.556,1
Cerezo	1.331,0
Manzano rojo	568,1
Kiwi	464,0
Ciruelo japonés	386,1
Peral	346,4
Arándano americano	126,8
Manzano verde	83,8
Kiwi gold o kiwi amarillo	69,2
Vid de mesa	44,8
Pluots	27,5
Ciruelo europeo	14,5
Avellano	11,2
Granado	10,0
Nectarino	6,9
Nogal	5,1
Duraznero tipo conservero	2,2
Caqui	0,1
<b>TOTAL</b>	<b>5.053,7</b>



**Provincia: TALCA****COMUNA: TENO**

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Manzano rojo	1.459,1
Cerezo	1.960,0
Kiwi	485,1
Peral	399,5
Manzano verde	273,7
Avellano	171,9
Nogal	215,9
Arándano americano	86,5
Frambuesa	83,9
Ciruelo japonés	70,8
Ciruelo europeo	67,5
Moras cultivadas e híbridos	86,9
Duraznero tipo conservero	73,2
Kiwi gold o kiwi amarillo	68,4
Vid de mesa	38,3
Pera asiática	7,8
Nectarino	1,6
Duraznero consumo fresco	2,1
Almendro	0,8
Zarzaparrilla roja	0,9
<b>TOTAL</b>	<b>5.553,9</b>

**COMUNA: CONSTITUCIÓN**

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	3,1
Limonero	1,8
<b>TOTAL</b>	<b>4,9</b>

**COMUNA: CUREPTO**

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Olivo	157,3
Arándano americano	110,2
Granado	71,1
Cerezo	25,2
Pera asiática	16,4
Nogal	14,9
Moras cultivadas e híbridos	4,7
Almendro	4,5
Ciruelo europeo	4,3
<b>TOTAL</b>	<b>408,5</b>

**COMUNA: EMPEDRADO**

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	3,1
<b>TOTAL</b>	<b>3,1</b>

**COMUNA: VICHUQUÉN**

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Avellano	3,7
Membrillo	1,7
<b>TOTAL</b>	<b>5,4</b>



<b>COMUNA: MAULE</b>	
<b>ESPECIE</b>	<b>SUPERFICIE (ha)</b>
Manzano rojo	192,0
Nogal	128,3
Cerezo	92,1
Duraznero tipo conservero	61,9
Kiwi	58,1
Manzano verde	18,6
Vid de mesa	12,5
Arándano americano	6,7
Naranja	3,0
Olivo	2,9
Membrillo	2,6
Moras cultivadas e híbridos	2,5
Duraznero consumo fresco	1,4
<b>TOTAL</b>	<b>582,7</b>

<b>COMUNA: PELARCO</b>	
<b>ESPECIE</b>	<b>SUPERFICIE (ha)</b>
Avellano	785,9
Manzano rojo	105,0
Kiwi	45,4
Peral	38,7
Moras cultivadas e híbridos	29,7
Arándano americano	23,9
Manzano verde	17,7
Frambuesa	1,5
Cerezo	0,8
<b>TOTAL</b>	<b>1.048,5</b>

<b>COMUNA: PENCAHUE</b>	
<b>ESPECIE</b>	<b>SUPERFICIE (ha)</b>
Olivo	2.354,6
Nogal	286,2
Ciruelo europeo	210,6
Arándano americano	168,1
Avellano	82,6
Duraznero tipo conservero	25,3
Peral	10,4
Pistacho	10,0
Cerezo	8,7
Manzano rojo	5,1
Frambuesa	0,8
Manzano verde	0,6
<b>TOTAL</b>	<b>3.163,0</b>

<b>COMUNA: RÍO CLARO</b>	
<b>ESPECIE</b>	<b>SUPERFICIE (ha)</b>
Manzano rojo	2.539,7
Avellano	2.096,8
Cerezo	564,7
Manzano verde	375,8
Peral	154,1
Arándano americano	93,4
Kiwi	69,0
Nogal	44,5
Olivo	40,0
Duraznero tipo conservero	30,0
Vid de mesa	19,4
Frambuesa	13,2
Moras cultivadas e híbridos	6,3
Tuna	4,5
Ciruelo japonés	1,2
<b>TOTAL</b>	<b>6.052,5</b>

**COMUNA: SAN CLEMENTE**

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Manzano rojo	1.477,7
Nogal	598,7
Kiwi	446,8
Cerezo	397,3
Avellano	279,5
Arándano americano	181,9
Peral	177,3
Manzano verde	147,0
Olivo	64,8
Duraznero tipo conservero	57,7
Castaño	40,2
Vid de mesa	19,9
Moras cultivadas e híbridos	18,1
Ciruelo japonés	16,1
Frambuesa	7,7
Pistacho	4,9
Nectarino	3,9
<b>TOTAL</b>	<b>3.939,6</b>

**COMUNA: TALCA**

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Manzano rojo	265,1
Ciruelo europeo	116,0
Kiwi	99,3
Cerezo	35,3
Manzano verde	35,0
Moras cultivadas e híbridos	25,9
Arándano americano	18,1
Avellano	16,6
Nogal	13,3
Ciruelo japonés	12,9
Peral	12,4
Vid de mesa	10,7
Duraznero tipo conservero	7,1
Nectarino	1,1
Caqui	0,6
<b>TOTAL</b>	<b>669,5</b>

**COMUNA: SAN RAFAEL**

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Avellano	1.174,8
Olivo	576,6
Nogal	267,5
Cerezo	50,5
Manzano rojo	32,0
Kiwi	18,0
Peral	15,0
Manzano verde	3,0
<b>TOTAL</b>	<b>2.137,5</b>



**Provincia: LINARES**

<b>COMUNA: COLBÚN</b>	
<b>ESPECIE</b>	<b>SUPERFICIE (ha)</b>
Manzano rojo	983,4
Manzano verde	186,5
Arándano americano	179,3
Moras cultivadas e híbridos	175,0
Kiwi	161,2
Avellano	135,3
Ciruelo europeo	98,1
Nogal	72,6
Peral	61,5
Cerezo	19,4
Frambuesa	19,1
Pera asiática	9,9
Membrillo	0,7
<b>TOTAL</b>	<b>2.102,1</b>

<b>COMUNA: LINARES</b>	
<b>ESPECIE</b>	<b>SUPERFICIE (ha)</b>
Arándano americano	616,3
Manzano rojo	552,5
Kiwi	118,2
Frambuesa	124,1
Manzano verde	94,3
Peral	141,0
Nogal	366,0
Cerezo	224,2
Moras cultivadas e híbridos	74,2
Avellano	68,1
Ciruelo japonés	20,5
Duraznero tipo conservero	13,4
Zarzaparrilla roja	1,0
<b>TOTAL</b>	<b>2.413,6</b>

<b>COMUNA: LONGAVÍ</b>	
<b>ESPECIE</b>	<b>SUPERFICIE (ha)</b>
Manzano rojo	1.594,3
Nogal	871,0
Avellano	694,1
Arándano americano	652,7
Manzano verde	231,9
Cerezo	208,3
Peral	207,7
Kiwi	189,6
Frambuesa	129,1
Moras cultivadas e híbridos	49,3
Ciruelo europeo	22,5
Zarzaparrilla roja	15,4
Granado	5,5
Pera asiática	3,4
Maqui	0,1
<b>TOTAL</b>	<b>4.874,8</b>

<b>COMUNA: PARRAL</b>	
<b>ESPECIE</b>	<b>SUPERFICIE (ha)</b>
Arándano americano	372,0
Manzano rojo	177,1
Frambuesa	161,6
Avellano	160,9
Kiwi	30,1
Membrillo	25,0
Nogal	17,6
Manzano verde	13,8
Cerezo	13,4
Moras cultivadas e híbridos	12,7
Ciruelo europeo	2,0
<b>TOTAL</b>	<b>986,1</b>

**COMUNA: RETIRO**

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	854,4
Manzano rojo	705,2
Frambuesa	286,3
Nogal	229,4
Avellano	144,8
Manzano verde	120,1
Cerezo	100,6
Kiwi	78,1
Moras cultivadas e híbridos	39,3
Peral	38,1
Ciruelo europeo	8,1
Almendro	1,7
Membrillo	1,4
<b>TOTAL</b>	<b>2.607,5</b>

**COMUNA: SAN JAVIER**

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Manzano rojo	189,0
Kiwi	116,5
Arándano americano	108,1
Olivo	83,1
Ciruelo europeo	76,5
Peral	74,6
Cerezo	47,1
Nogal	40,0
Manzano verde	23,0
Frambuesa	10,2
Ciruelo japonés	5,3
Moras cultivadas e híbridos	3,6
Duraznero tipo conservero	2,0
<b>TOTAL</b>	<b>778,9</b>

**COMUNA: VILLA ALEGRE**

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Manzano rojo	225,5
Nogal	189,6
Cerezo	128,3
Kiwi	69,3
Manzano verde	58,4
Vid de mesa	50,9
Arándano americano	38,9
Peral	32,9
Ciruelo europeo	17,7
Moras cultivadas e híbridos	11,6
Kiwi gold o kiwi amarillo	8,1
Frambuesa	5,4
Avellano	4,5
Castaño	0,7
Olivo	0,3
<b>TOTAL</b>	<b>842,1</b>

**COMUNA: YERBAS BUENAS**

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Manzano rojo	1.434,5
Arándano americano	405,4
Nogal	345,5
Peral	278,2
Kiwi	221,9
Manzano verde	198,3
Cerezo	133,0
Frambuesa	131,9
Moras cultivadas e híbridos	118,3
Ciruelo europeo	45,6
Avellano	32,8
Kiwi gold o kiwi amarillo	2,5
Zarzaparrilla roja	1,0
Palto	0,9
<b>TOTAL</b>	<b>3.349,8</b>



**Provincia: CAUQUENES****COMUNA: CAUQUENES**

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	290,8
Olivo	111,7
Nogal	68,3
Cerezo	62,6
Granado	5,7
Tuna	4,7
Almendro	4,6
Manzano rojo	3,0
Higuera	1,0
Mandarino	1,0
Limonero	0,5
Frambuesa	0,2
Palto	0,1
<b>TOTAL</b>	<b>554,2</b>

**COMUNA: CHANCO**

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Frambuesa	4,7
Moras cultivadas e híbridos	1,0
Mango	0,5
<b>TOTAL</b>	<b>6,2</b>







# PRODUCCIÓN



# CATASTRO FRUTÍCOLA

Región del Maule

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
Almendro	40,0	62,1	61,3	13,4	4,9	81,7	0,00
Cerezo	7.789,7	79,1	52.182,6	80,0	13,7	6,3	0,00
Ciruelo europeo	772,0	94,2	18.959,6	20,6	2,3	77,1	0,00
Ciruelo japonés	696,8	83,2	15.612,9	92,5	2,9	4,5	0,00
Duraznero consumo fresco	5,6	100,0	179,7	54,0	46,0	0,0	0,00
Duraznero tipo conservero	305,5	86,7	8.058,5	4,1	16,1	79,8	0,00
Kiwi	4.022,1	87,5	100.402,9	86,5	9,9	3,6	0,04
Limonero	1,8	100,0	7,0	0,0	100,0	0,0	0,00
Manzano rojo	16.062,5	83,9	659.446,6	75,2	14,6	10,2	0,02
Manzano verde	3.070,4	83,1	131.830,0	58,1	16,0	26,0	0,00
Membrillo	59,2	78,9	961,8	0,0	13,6	86,4	0,00
Naranjo	3,8	100,0	143,0	75,5	24,5	0,0	0,00
Nectarino	36,9	84,6	771,0	35,1	62,5	2,4	0,00
Nogal	2.652,0	56,3	7.014,0	53,9	7,4	38,7	0,00
Olivo	5.088,0	67,8	35.819,9	0,0	0,1	99,9	0,04
Palto	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
Pera asiática	51,3	88,2	2.174,1	42,5	6,7	50,8	0,00
Peral	2.324,6	75,0	75.645,9	77,2	16,1	6,7	0,00
Vid de mesa	171,9	88,9	2.120,0	76,8	9,7	13,5	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>43.156,8</b>	<b>80,5</b>	<b>1.111.390,8</b>	<b>70,6</b>	<b>13,5</b>	<b>15,8</b>	<b>0,02</b>

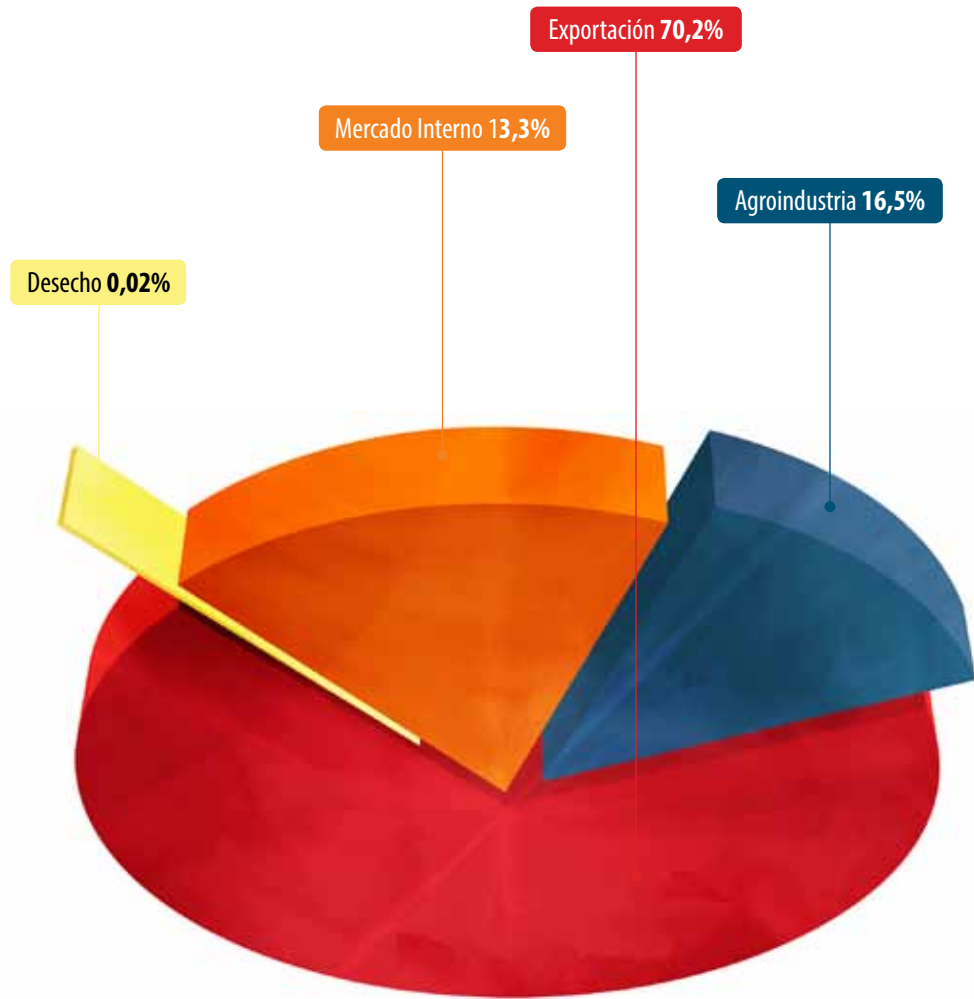


**PRODUCCIÓN INFORMADA ESPECIES MENORES**

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	4.318,7	62,5	29.726,4	85,4	4,6	10,0	0,00
Avellano	5.554,8	55,8	10.360,6	53,5	0,4	46,2	0,00
Caqui	11,0	87,5	333,6	76,4	23,6	0,0	0,00
Frambuesa	1.077,7	66,0	6.616,8	27,0	20,6	52,2	0,21
Granado	107,4	20,0	109,7	39,5	0,0	51,4	9,12
Guindo agrio	5,4	100,0	52,2	0,0	100,0	0,0	0,00
Higuera	6,7	100,0	30,0	0,0	0,0	100,0	0,00
Kiwi gold o kiwi amarillo	168,9	80,5	3.209,0	90,5	2,1	7,4	0,00
Mandarino	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
Mango	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
Moras cultivadas e híbridos	1.088,0	70,1	10.331,7	23,1	10,1	66,8	0,00
Pistacho	14,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
Pluots	19,4	91,7	310,8	93,3	6,7	0,0	0,00
Tuna	9,2	50,0	31,5	0,0	100,0	0,0	0,00
Zarzaparrilla roja	27,6	71,4	93,7	90,2	0,3	9,5	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>12.411,2</b>	<b>64,8</b>	<b>61.206,0</b>	<b>63,2</b>	<b>6,6</b>	<b>30,1</b>	<b>0,04</b>



## PRODUCCIÓN INFORMADA DE FRUTAS SEGÚN DESTINO



**TOTAL: 1.172.596,6 ton.**

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

Especie	Producción promedio (ton/ha)	Densidad promedio (plantas/ha)
Almendro	2,6	478
Arándano americano	9,7	3.959
Avellano	2,1	561
Caqui	30,4	682
Cerezo	8,0	851
Ciruelo europeo	25,0	607
Ciruelo japonés	25,9	862
Duraznero consumo fresco	32,3	681
Duraznero tipo conservero	30,5	694
Frambuesa	8,6	14.749
Granado	11,0	741
Guindo agrio	9,7	522
Higuera	4,5	1.250
Kiwi	30,0	714
Kiwi gold o kiwi amarillo	23,2	1.091
Limonero	3,9	400
Mandarino	s/i	500
Mango	s/i	6.522
Manzano rojo	46,3	1.226
Manzano verde	48,6	1.034
Membrillo	31,9	814
Moras cultivadas e híbridos	11,7	6.540
Naranja	38,1	1.413
Nectarino	23,7	810
Nogal	3,6	304
Olivo	8,5	1.180
Palto	s/i	459
Pera asiática	44,8	889
Peral	40,3	1.288
Pistacho	s/i	324
Pluots	17,5	1.065
Tuna	7,0	667
Vid de mesa	14,0	1.374
Zarzaparrilla roja	3,6	5.128



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

VARIEDAD	Superficie (ha)	Densidad promedio (plantas/ha)	Producción promedio (ton/ha)	Exportación (%)
<b>MANZANO ROJO</b>				
Royal Gala	3.321,9	1.093	46,4	73,8
Fuji Raku Raku	2.286,7	1.358	47,4	74,1
Brookfield Gala	1.442,9	1.696	80,8	78,6
Red chief	1.341,5	1.132	50,8	74,0
<b>CEREZO</b>				
Bing	1.921,7	847	7,8	81,3
Lapins	1.827,5	864	9,0	87,4
Sweet Heart	710,7	831	9,5	84,3
Santina	678,4	878	8,3	93,5
<b>AVELLANO</b>				
Tonda di Giffoni	2.523,4	560	1,8	60,1
Barcelona	1.668,6	549	2,5	44,1
Tonda Gentile de la Langa	1.051,1	588	2,3	57,1
<b>OLIVO</b>				
Arbequina	3.308,5	1.301	8,9	0,0
Frantoio	548,2	594	8,2	0,0
Arbusana	328,3	1.897	8,0	0,0
<b>ARÁNDANO AMERICANO</b>				
Duke	862,0	4.119	10,5	86,7
Legacy	676,0	4.044	10,4	87,6
Brigitta	630,0	3.735	11,4	85,6
Oneal	400,6	3.977	9,2	89,5







# INFRAESTRUCTURA Y AGROINDUSTRIA



## **CATASTRO FRUTÍCOLA**

Región del Maule

PRINCIPALES RESULTADOS

INFRAESTRUCTURA Y AGROINDUSTRIA



Cuadro N° 14

**CAPACIDAD INSTALADA DE CÁMARAS DE FRÍO**

Tamaño de las cámaras (m³)		Número de cámaras	Capacidad total (m³)
0	→ 1.000	201	91.607
1.001	→ 2.000	214	331.935
2.001	→ 3.000	272	676.183
3.001	→ 5.000	141	531.538
5.001	→ 10.000	36	245.351
10.001	→ 30.000	7	105.576
<b>TOTAL</b>		<b>871</b>	<b>1.982.190</b>

Cuadro N° 15

**CAPACIDAD INSTALADA DE PRE-FRÍO**

Tamaño de las cámaras (m³)		Número de cámaras	Capacidad total (m³)
0	→ 100	108	6.294
101	→ 200	51	7.148
201	→ 300	37	9.191
301	→ 500	27	11.753
501	→ 1.000	11	8.602
1.501	→ 2.000	2	3.023
2.001	→ 25.000	2	40.864
<b>TOTAL</b>		<b>238</b>	<b>86.875</b>

Cuadro N° 16

**CAPACIDAD INSTALADA DE ATMÓSFERA CONTROLADA**

Tamaño de las cámaras (m³)		Número de cámaras	Capacidad total (m³)
0	→ 1.000	21	18.339
1.001	→ 2.000	267	449.152
2.001	→ 3.000	127	297.874
3.001	→ 4.000	26	89.077
4.001	→ 10.000	24	117.152
<b>TOTAL</b>		<b>465</b>	<b>971.594</b>

**CAPACIDAD INSTALADA DE FUMIGACIÓN**

Fumigación (kilos/día)		Número de cámaras	Capacidad total (kilos/día)
0	→ 10.000	2	14.520
10.001	→ 30.000	7	70.000
30.001	→ 60.000	2	50.274
60.001	→ 80.000	3	139.650
80.001	→ 100.000	1	91.238
100.001	→ 1.000.000	4	2.212.000
<b>TOTAL</b>		<b>19</b>	<b>2.577.682</b>

**NÚMERO DE EMPRESAS SEGÚN CAPACIDAD DE FRUTA EMBALADA**

Capacidad de embalaje (kilos/temporada)		Número de empresas	Capacidad total de embalaje (kilos/temporada)
0	→ 500.000	206	15.647.579
500.001	→ 2.000.000	28	32.025.180
2.000.001	→ 5.000.000	22	74.300.911
5.000.001	→ 10.000.000	16	119.457.021
10.000.001	→ 20.000.000	14	198.652.214
20.000.001	→ 40.000.000	6	176.385.200
40.000.001	→ 80.000.000	2	115.719.550
<b>TOTAL</b>		<b>294</b>	<b>732.187.655</b>

**DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE EMPRESAS DE EMBALAJE SEGÚN TIPO DE PACKING**

Tipo de packing	Número de packing	Participación (%)
Predial	252	85,7
Extrapredial	42	14,3
<b>TOTAL</b>	<b>294</b>	<b>100,0</b>

Cuadro Nº 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	1.987.911	26.575.366	28.563.277
	Terceros	783.445	7.067.871	7.851.316
	<b>Total predial</b>	<b>2.771.356</b>	<b>33.643.237</b>	<b>36.414.593</b>
Extrapredial	Propia	283.600	8.708.665	8.992.265
	Terceros	725.000	22.466.877	23.191.877
	<b>Total extrapredial</b>	<b>1.008.600</b>	<b>31.175.542</b>	<b>32.184.142</b>
<b>Total de cajas embaladas</b>		<b>3.779.956</b>	<b>64.818.779</b>	<b>68.598.735</b>
<b>Participación (%)</b>		<b>5,5</b>	<b>94,5</b>	<b>100,0</b>

Cuadro Nº 21

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

Tipo de tecnología	Número de líneas	Participación (%)
Mecanizado	309	64,5
No Mecanizado	170	35,5
<b>TOTAL</b>	<b>479</b>	<b>100,0</b>

Cuadro Nº 22

**PROCESAMIENTO DE FRUTA EN LA AGROINDUSTRIA**

Cantidad de fruta procesada (kilos/temporada)	Número de empresas	Procesamiento (kilos)
0 → 500.000	38	5.455.975
500.001 → 1.000.000	10	7.183.584
1.000.001 → 2.000.000	11	16.851.640
2.000.001 → 3.000.000	6	15.357.000
3.000.001 → 5.000.000	3	12.689.253
5.000.001 → 10.000.000	10	69.288.760
10.000.001 → 30.000.000	4	68.395.726
200.000.001 → 210.000.000	1	210.000.000
<b>TOTAL</b>	<b>83</b>	<b>405.221.938</b>

**FRUTA DESTINADA A LA AGROINDUSTRIA SEGÚN TIPO DE PROCESO**

Tipo de proceso	Toneladas procesadas	Participación (%)
Jugos	213.146	52,60
Deshidratados	58.275	14,38
Congelado -IQF	49.280	12,16
Elaboración aceite de oliva	45.224	11,16
Pulpas	15.860	3,91
Sulfitado cereza	9.623	2,37
Congelado-bloque	6.887	1,70
Procesadora fruta seca	3.935	0,97
Pelado de fruta seca	1.504	0,37
Calibrador de fruta	800	0,20
Hidratación	350	0,09
Mermeladas	112	0,03
Desgrane	103	0,03
Conservería	93	0,02
Adobo (proces. Aceituna)	22	0,01
Cidra	7	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>405.221</b>	<b>100,00</b>







[www.minagri.cl](http://www.minagri.cl)

TODOS  
POR  
CHILE



[www.odepa.cl](http://www.odepa.cl)



[www.ciren.cl](http://www.ciren.cl)

*i*



**CATASTRO FRUTÍCOLA**  
**PRINCIPALES RESULTADOS**  
Región del Maule  
Julio 2016



**CIREN**

Manuel Montt 1164  
Providencia, Santiago, Chile  
Fono: (56) 2 2200 8900 - Cod. Postal: 750 1556  
[ciren@ciren.cl](mailto:ciren@ciren.cl)  
[www.ciren.cl](http://www.ciren.cl)



**TODOS  
POR  
CHILE**

