

CATASTRO FRUTÍCOLA

PRINCIPALES RESULTADOS

Región del Maule / Julio 2019



Chile
en marcha



CATASTRO FRUTÍCOLA

Región del Maule

PRINCIPALES RESULTADOS / Julio 2019

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. - Ingeniero Agrónomo
M. Angélica Osoreo G. - Ingeniero Agrónomo

Equipo participante del proyecto:

Ariel Avendaño A. Ing. Ejec. Computación
Pablo Beltrán G. Ing. Civil Agrícola
Cecilia Escobar M. Ing. Agrónomo
Gabriel Henríquez A. Ing. Agrónomo
Begoña Mendieta P. Ing. Agrónomo
Manuel Palominos V. Ing. Ejec. Informático
Juan Carlos Peña A. Cartógrafo
Marcelo Retamal G. Cartógrafo
Cynthia Woywood J. Analista Programador

Oficina de Estudios y Políticas Agrarias, ODEPA

Directora Nacional y Representante Legal:
María Emilia Undurraga Marimón
Teatinos 40 Piso 8
Santiago - Chile
Teléfono (56) 2 2397 3000

Centro de Información de Recursos Naturales, CIREN

Director Ejecutivo: Félix Viveros Díaz
Manuel Montt 1164, Providencia
Santiago - Chile
Teléfono: (56) 2 2200 8900
E- mail: ciren@ciren.cl



argó ha sido el camino que ha recorrido el Catastro Frutícola. Su historia es fiel reflejo del desarrollo de la fruticultura en el país; su permanente actualización ha permitido documentar el crecimiento de la industria y la incorporación de nuevos cultivos como el Kiwi en la década del 80, el Ciruelo Europeo en los 90' y más recientemente el Pistacho junto a otras variedades.

Gracias a una exitosa alianza con la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias, ODEPA, cada tres años el Centro de Información de Recursos Naturales, CIREN, entrega valiosos datos regionales que nos permiten tener una mirada clara sobre la realidad de las especies frutales en Chile. Un estudio único por su profundidad y características, útil para realizar análisis y proyecciones, favoreciendo la toma de decisiones adecuadas tanto en el sector público, como en el ámbito privado.

El potente trabajo de campo que realizamos encuestando a miles de agricultores, y que con orgullo presentamos en estos principales resultados, ha permitido cimentar el camino para posicionar a Chile en los más importantes mercados del mundo; hoy las exportaciones de nuestra fruta superan con creces a la de países que hace largo tiempo alcanzaron su pleno desarrollo y que tradicionalmente fueron los principales proveedores de frutas de calidad para el mundo entero.

Nuestro Catastro Frutícola vive un proceso de mejora continua, a la par del desarrollo de la industria que no solo debe ser relevada por su importancia económica, sino que también, porque permite dar parámetros para mejorar la alimentación y la salud de miles de chilenos.

Hoy el consumo de fruta y verdura es la principal herramienta para reducir la obesidad y con ello uno de los 10 principales factores de riesgo de mortalidad en el mundo. Por lo mismo ya estamos celebrando que gracias a la gestión del Ministerio de Agricultura, el año 2021 la FAO lo instaure como el Año Internacional de las Frutas y la Verduras, gran hito dentro del trabajo que realiza esta cartera para mejorar la calidad de vida de todos los chilenos.

María Emilia Undurraga Marimón
Directora Nacional ODEPA

Félix Viveros Díaz
Director Ejecutivo CIREN

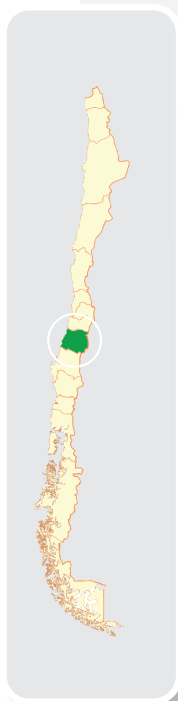




ÍNDICE

Antecedentes	3	■
Resumen nacional de la superficie frutícola	7	■
Superficie plantada en la región	11	■
Superficie plantada por especie a nivel comunal	19	■
Producción	31	■
Infraestructura y agroindustria	37	■

Región del Maule



- Provincia de Curicó:**
9 comunas: Curicó, Hualañé, Licantén, Molina, Rauco, Romeral, Sagrada Familia, Teno, Vichuquén
- Provincia de Talca:**
10 comunas: Constitución, Curepto, Empedrado Maule, Pelarco, Penciahue, Río Claro, San Clemente San Rafael, Talca
- Provincia de Cauquenes:**
3 comunas: Cauquenes, Chanco, Pelluhue
- Provincia de Linares:**
8 comunas: Colbún, Linares, Longaví, Parral, Retiro San Javier, Villa Alegre, Yervas Buenas



ANTECEDENTES

La presente publicación constituye un resumen de los resultados obtenidos en el levantamiento de información para la actualización al año 2019 del Catastro Frutícola de la región **del Maule**, realizado por el Centro de Información de Recursos Naturales, CIREN, con el financiamiento de la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias, ODEPA.

Por más de 6 meses, CIREN realizó un trabajo de campo encuestando a más de **3.588** productores, ubicados en **6.105** predios con una superficie igual o mayor a 0,5 hectáreas plantadas con frutales, lo que permitió obtener la información sobre superficie frutal, número de árboles plantados, año de plantación, sistemas de plantación, métodos de riego, entre otros antecedentes.

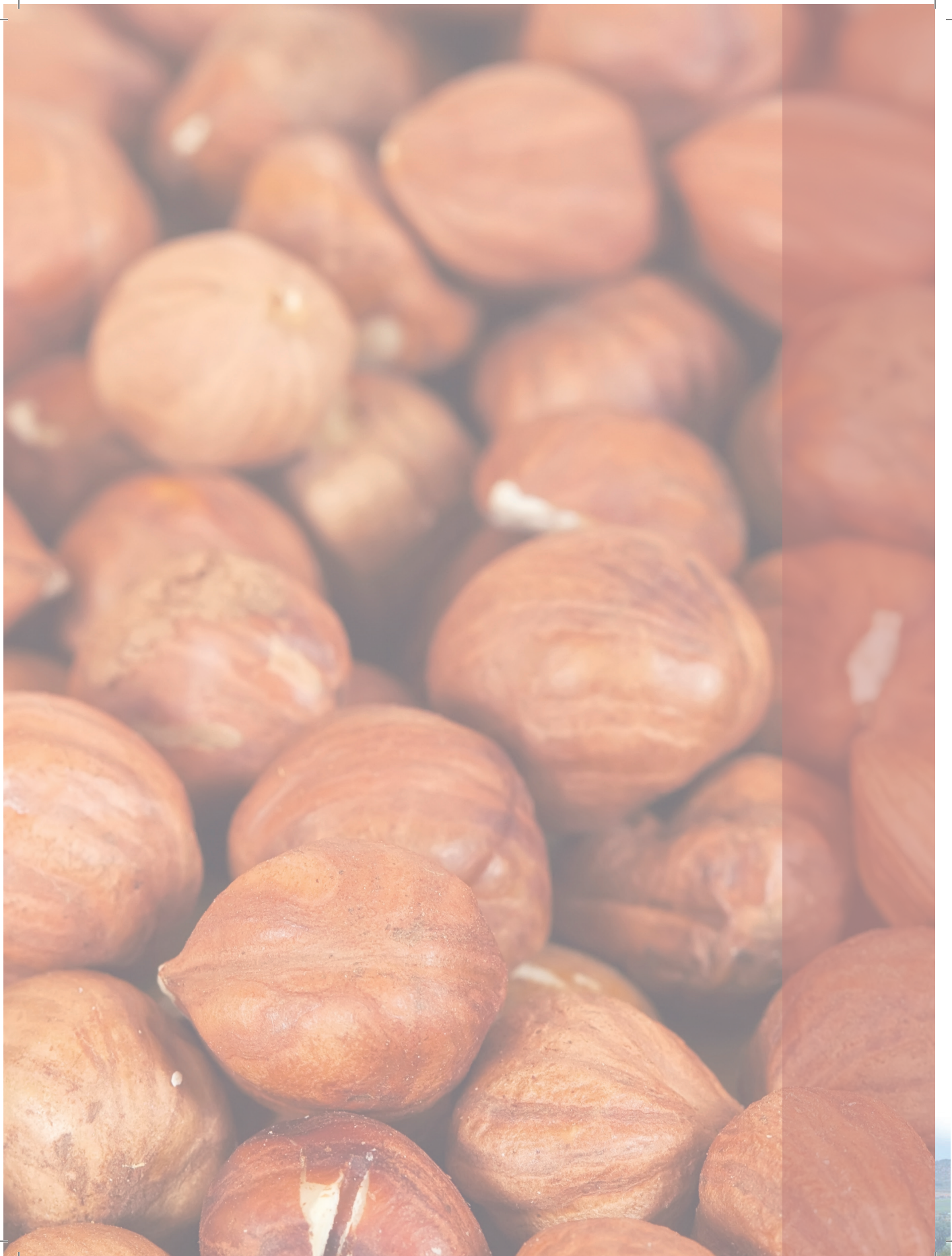
Entre los principales resultados dados a conocer en este libro, destaca la superficie plantada agrupada en provincias, superficie por especie, producción por especie y destino de estas. Además, se incluye información de capacidad instalada, toneladas procesadas y número de cajas embaladas que se obtuvo de **337** encuestas a empresas del rubro.

Los resultados del catastro a nivel regional, indican que la superficie frutícola al año 2019 alcanza las **76.374** hectáreas, destacándose el **Cerezo** como la especie más cultivada, con **17.656** hectáreas.





RESUMEN NACIONAL DE LA SUPERFICIE FRUTÍCOLA



Cuadro N° 1. **SUPERFICIE FRUTÍCOLA POR REGIÓN DE ESPECIES**
HECTÁREAS CATASTRADAS

ESPECIES	XV 2019	I 2019	III 2018	IV 2018	V 2017	R.M. 2017	VI 2018	VII 2019	XVI 2019	VIII 2019	IX 2019	XIV 2019	X 2019	XI 2019	TOTAL
Almendo				1.154,6	1.177,8	3.505,0	2.959,1	62,8	6,1			1,0			8.866,3
Arándano americano	0,35		1,1	298,8	221,0	115,6	1.084,9	5.942,8	4.023,3	1.941,2	2.157,8	1.615,6	970,6	0,45	18.373,5
Avellano						25,4	19,0	11.225,1	2.943,5	1.031,8	7.034,3	1.267,3	890,4		24.436,8
Calafate													0,2		0,20
Caqui				0,1	25,3	22,9	34,9	21,3	7,6						112,2
Castaño							1,1	50,2	768,6	95,2	197,1	150,7			1.262,8
Cerezo				69,9	211,7	2.456,2	13.699,2	17.655,6	1.600,3	538,5	1.170,3	232,4	523,1	234,63	38.391,8
Chirimoyo	0,44			285,0	112,1	6,9									404,4
Ciruelo europeo				25,5	141,7	3.161,5	8.730,5	952,8	18,5						13.030,5
Ciruelo japonés				2,2	105,0	1.165,8	2.756,1	751,6							4.780,7
Cranberry											136,8	536,8	106,4		780,1
Damasco				190,0	244,2	186,1	42,9		0,2					0,80	664,1
Datilera		0,17													0,2
Duraznero consumo fresco			0,6	34,4	303,6	697,8	1.064,4	12,6	2,4	0,4					2.116,3
Duraznero tipo conservero				13,7	2.959,9	773,6	4.253,9	199,7			0,5				8.201,3
Feijoa		0,40			1,2	2,0									3,6
Frambuesa				1,5	1,0	6,5	52,4	770,0	1.419,8	58,9	232,4	108,1	30,9		2.681,5
Granado	4,77		113,3	284,4	78,2	56,2	18,0	96,5							651,3
Grosella												0,8			0,8
Guayabo	30,56	9,23	0,2												40,0
Guindo agrio								3,5	0,5						4,0
Hardy Kiwi						1,4	5,0		7,0						13,3
Haskap o Honeyberry								0,6							0,6
Higuera	0,27	0,02		4,0	6,8	47,0	0,2	6,8							65,1
Jojoba			78,6	10,6											89,2
Kiwi					92,3	389,0	3.013,9	3.690,8	303,9	48,3	17,2	36,1			7.591,5
Kiwi Gold					26,5	7,4	251,7	111,9	0,1						397,7
Kumkuat					3,2										3,2
Lima	37,89	64,27	1,2	10,1	12,7	4,8	3,0								134,0
Limonero	8,27		34,5	1.437,3	1.657,1	2.797,1	580,8	4,3	0,4	0,2					6.520,1
Lúcumo					35,6										35,6
Mandarino	14,88	0,03	71,7	3.783,8	1.878,7	699,4	1.245,5	1,1	0,2						7.695,3
Mango	98,86	65,74	2,7					0,6							167,9

Continuación Cuadro N° 1.

ESPECIES	XV 2019	I 2019	III 2018	IV 2018	V 2017	R.M. 2017	VI 2018	VII 2019	XVI 2019	VIII 2019	IX 2019	XIV 2019	X 2019	XI 2019	TOTAL
Manzano rojo					102,4	102,5	5.368,6	16.870,3	853,5	575,1	2.845,7	0,3	15,4	2,72	26.736,6
Manzano verde					47,4	32,0	2.365,5	2.766,7	150,8	48,0	215,1	7,3		1,77	5.634,4
Maqui					0,4		6,73	4,2	2,9		4,5		9,0		27,8
Maracuya	35,00					0,1									35,1
Membrillo	0,35	0,1	1,8	2,2	23,6	53,5	167,2	60,8	5,4	0,8	2,7				318,4
Michay													2,9		2,9
Moras cultivadas e híbridos							52,7	785,6	362,4	0,4	1,0	4,1	0,9		1.207,1
Mosqueta	0,13								4,1	43,7					47,9
Murtilla											0,8	0,3	2,4		3,6
Naranjo	20,40	41,6	31,2	779,3	1.333,7	2.309,1	1.758,2	2,5	0,4						6.276,3
Nectarino			1,2	2,6	311,2	1.094,7	3.865,9	56,5	1,9						5.334,1
Nispero		0,06	1,8	8,7	19,3	0,1	2,4		0,1						32,4
Nogal			16,3	2.500,6	6.786,1	14.120,4	7.021,9	7.007,6	1.497,9	1.426,5	410,7	9,4	3,5		40.800,9
Nuez de macadamia					0,8										0,8
Olivo	646,24		1.917,3	3.904,6	1.020,9	4.544,7	4.794,3	5.025,0	75,9	12,3	9,9				21.951,2
Palto	27,98		151,6	3.983,2	19.150,9	4.493,8	1.355,5	33,8	33,3	10,6					29.240,7
Papayo	13,63			110,6	26,0				0,3						150,6
Pecana	3,79			11,4	0,1										15,3
Peral	0,05			11,8	102,7	738,3	4.505,3	1.859,2	38,9	10,9	3,9			0,12	7.271,0
Peral asiático				0,1		4,2	36,2	35,1	39,9						115,5
Pistacho				0,9	11,5	48,2	17,3	16,0	9,6						103,5
Pluots					12,6	181,8	621,6	26,3							842,3
Pomelo	1,53	3,68		6,7	80,0	101,5	78,7								272,2
Sauco												2,2			2,2
Tangelo	1,50	56,47				4,7	7,8								70,5
Tuna	2,17		6,3	90,5	117,1	538,0	7,7	4,8							766,6
Vid de mesa	1,75		6.835,5	8.159,0	11.192,7	7.971,7	13.434,6	241,4							47.836,6
Zarzaparrilla negra								2,0							2,0
Zarzaparrilla roja								16,0	4,9			20,6	15,9		57,4
TOTAL	950,8	241,8	9.266,9	27.177,8	49.635,0	52.467,0	85.284,7	76.374,4	14.184,5	5.843,0	14.440,6	3.992,9	2.571,6	240,5	342.671,4
Participación (%)	0,3	0,1	2,7	7,9	14,5	15,3	24,9	22,3	4,1	1,7	4,2	1,2	0,8	0,1	100,0



SUPERFICIE PLANTADA EN LA REGIÓN



Cuadro N° 2. **NÚMERO DE HUERTOS SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES POR PROVINCIA**

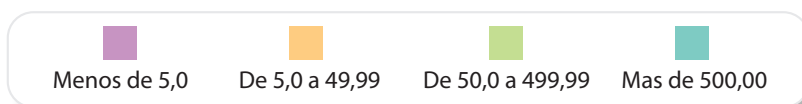
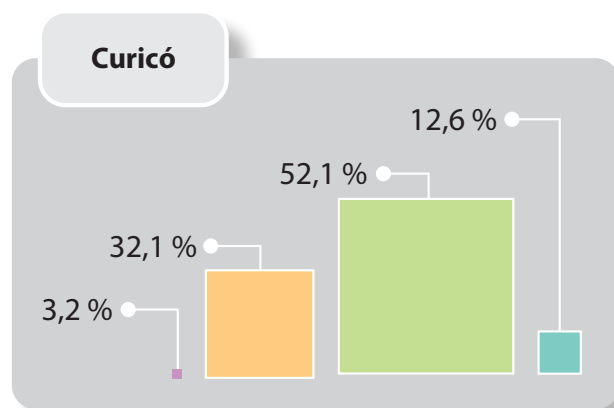
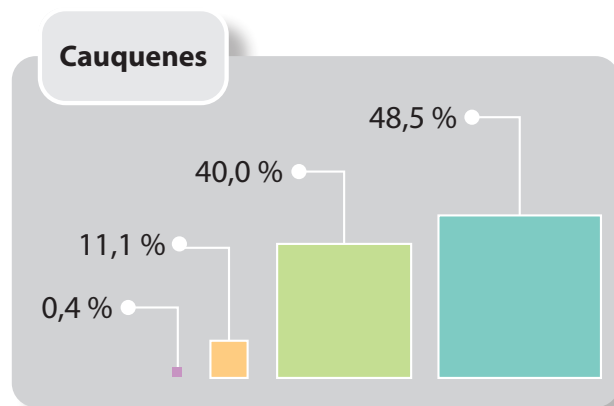
Tamaño de las explotaciones (ha)	NÚMERO DE HUERTOS				
	CAUQUENES	CURICÓ	LINARES	TALCA	TOTAL
Menos de 5,0	4	677	481	35	1.197
De 5,0 a 49,99	21	929	523	207	1.680
De 50,0 a 499,99	21	267	201	171	660
Más de 500,00	5	25	11	10	51
Total	51	1.898	1.216	423	3.588

Cuadro N° 3. **SUPERFICIE SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES POR PROVINCIA**

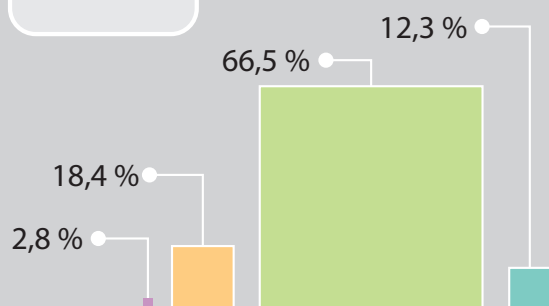
Tamaño de las explotaciones (ha)	SUPERFICIE (ha)*				
	CAUQUENES	CURICÓ	LINARES	TALCA	TOTAL
Menos de 5,0	4	1.037	592	58	1.691
De 5,0 a 49,99	126	10.415	3.871	2.588	16.999
De 50,0 a 499,99	452	16.935	13.956	14.713	46.056
Más de 500,00	549	4.092	2.582	4.404	11.627
Total	1.131	32.479	21.001	21.763	76.374



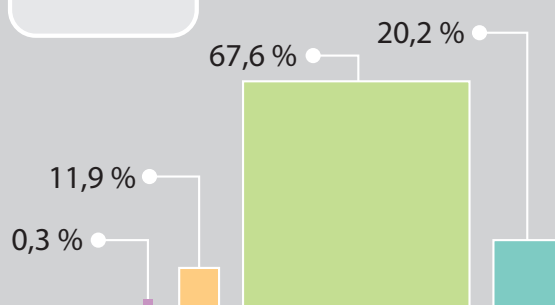
Gráfico N° 1. **DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE FRUTAL POR TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES EN HECTÁREAS**



Linares



Talca



Cuadro N° 4. **VARIACIÓN DE LA SUPERFICIE PLANTADA**
POR ESPECIES

ESPECIE	N° de Explotaciones 2019	Tasa de variación *	Superficie 2016	Superficie 2019	Tasa de Variación	Superficie nacional	% Participación
Almendro	14	0,0	50,6	62,8	24,1	8.866,3	2,6
Arándano americano	780	17,3	4.749,5	5.942,8	25,1	18.373,5	5,4
Avellano	156	52,9	6.586,3	11.225,1	70,4	24.436,8	7,2
Caqui	6	-25,0	23,5	21,3	-9,4	112,2	0,0
Castaño	4	100,0	40,9	50,2	22,7	1.262,8	0,4
Cerezo	1.684	37,0	11.130,3	17.655,6	58,6	38.391,8	11,3
Ciruelo europeo	40	11,1	838,6	952,8	13,6	13.030,5	3,8
Ciruelo japonés	73	-6,4	771,2	751,6	-2,5	4.780,7	1,4
Duraznero consumo fresco	5	66,7	5,6	12,6	125,0	2.116,3	0,6
Duraznero tipo conservero	48	-12,7	311,3	199,7	-35,8	8.201,3	2,4
Frambuesa	649	-42,9	1.215,8	770,0	-36,7	2.681,5	0,8
Granado	4	-20,0	107,4	96,5	-10,1	651,3	0,2
Guindo agrio	1	-66,7	6,2	3,5	-43,5	4,0	0,0
Haskap o Honeyberry	1		0,0	0,6		0,6	0,0
Higuera	1	-50,0	7,7	6,8	-11,7	65,1	0,0
Kiwi	267	-22,4	4.609,3	3.690,8	-19,9	7.591,5	2,2
Kiwi gold o Kiwi amarillo	19	-29,6	227,6	111,9	-50,8	397,7	0,1
Limonero	3	50,0	2,3	4,3	87,0	6.520,1	1,9
Mandarino	1	0,0	1,0	1,1	10,0	7.695,3	2,3
Mango	2	100,0	0,5	0,6	20,0	167,9	0,0
Manzano rojo	613	-7,8	18.705,9	16.870,3	-9,8	26.736,6	7,9
Manzano verde	522	-12,4	3.362,4	2.766,7	-17,7	5.634,4	1,7
Maqui	4		0,0	4,2		27,8	0,0
Membrillo	21	40,0	59,2	60,8	2,7	318,4	0,1
Moras cultivadas e híbridos	549	-40,4	1.147,0	785,6	-31,5	1.207,1	0,4
Naranja	1	-50,0	3,8	2,5	-34,2	6.276,3	1,8
Nectarino	27	17,4	38,3	56,5	47,5	5.334,1	1,6
Nogal	259	23,3	4.367,3	7.007,6	60,5	40.800,9	12,0
Olivo	63	-11,3	5.133,6	5.025,0	-2,1	21.951,2	6,5
Palto	10	150,0	2,8	33,8	1107,1	29.240,7	8,6
Pera asiático	3	-62,5	51,3	35,1	-31,6	115,5	0,0
Peral	128	-26,0	2.742,9	1.859,2	-32,2	7.271,0	2,1
Pistacho	3	50,0	14,9	16,0	7,4	103,5	0,0
Pluots	9	12,5	36,0	26,3	-26,9	842,3	0,2
Tuna	1	-50,0	9,3	4,8	-48,4	766,6	0,2
Vid de mesa	23	9,5	206,9	241,4	16,7	47.836,6	14,1
Zarzaparrilla negra	1		0,0	2,0		2,0	0,0
Zarzaparrilla roja	6	-50,0	29,0	16,0	-44,8	57,4	0,0
Total	6.001	-6,9	66.596,2	76.374,4	14,7	339.869,4	100,0

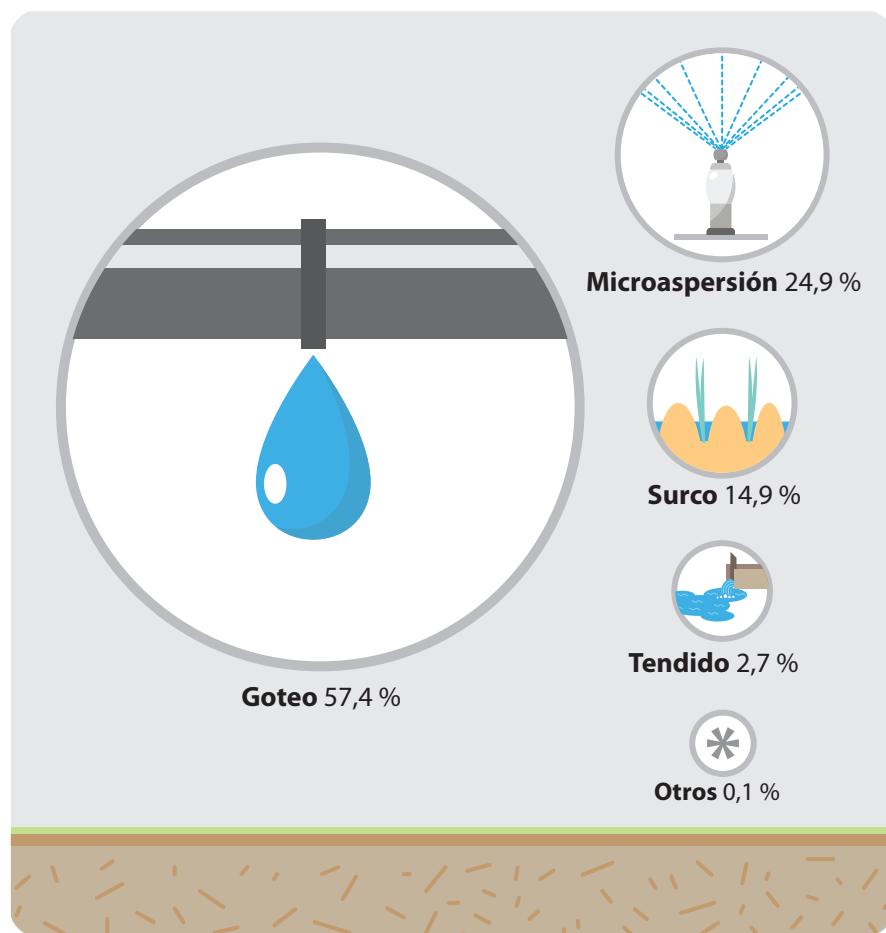
* Respecto número de explotaciones del año 2016

Cuadro N° 5. **SUPERFICIE FRUTAL SEGÚN MÉTODO DE RIEGO**
HECTÁREAS

ESPECIES	Surco	Tendido	Microaspersión	Goteo	Otros*	Total
Almendo	13,6	0,4	33,9	15,0	0,0	62,9
Arándano americano	36,3	0,0	25,6	5.880,9	0,0	5.942,8
Avellano	322,5	109,6	711,5	10.081,5	0,0	11.225,1
Caqui	5,2	1,7	0,0	14,3	0,0	21,2
Castaño	45,1	0,0	0,7	4,4	0,0	50,2
Cerezo	2.675,7	447,4	4.240,8	10.285,7	6,0	17.655,6
Ciruelo europeo	296,4	55,4	79,7	521,3	0,0	952,8
Ciruelo Japonés	79,1	80,7	299,8	289,3	2,8	751,7
Duraznero consumo fresco	0,1	1,6	2,3	8,6	0,0	12,6
Duraznero tipo conservero	126,4	14,5	9,3	49,5	0,0	199,7
Frambuesa	443,4	3,0	0,0	320,6	0,0	767,0
Granado	0,0	0,0	0,0	96,5	0,0	96,5
Guindo agrio	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
Haskap o Honeyberry	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,6
Higuera	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
Kiwi	817,2	183,5	2.320,6	357,0	12,6	3.690,9
Kiwi gold o Kiwi amarillo	18,1	0,0	89,6	4,2	0,0	111,9
Limonero	2,0	0,0	0,0	2,3	0,0	4,3
Mandarino	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	1,1
Mango	0,1	0,0	0,0	0,5	0,0	0,6
Manzano rojo	4.134,2	839,4	7.078,3	4.812,8	3,4	16.868,1
Manzano verde	914,7	182,3	1.018,6	641,4	8,6	2.765,6
Maqui	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	4,2
Membrillo	38,4	8,2	0,0	10,2	0,0	56,8
Moras cultivadas e Híbridos	536,5	38,2	2,3	208,6	0,0	785,6
Naranja	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	2,5
Nectarino	19,4	1,7	4,5	30,9	0,0	56,5
Nogal	223,9	18,9	2.403,9	4.321,3	18,1	6.986,1
Olivo	11,9	17,1	0,3	4.986,5	0,0	5.015,8
Palto	0,0	0,0	7,5	25,8	0,5	33,8
Pera asiática	29,1	0,0	6,0	0,0	0,0	35,1
Peral	485,7	88,4	610,3	656,6	18,3	1.859,3
Pistacho	0,0	0,0	0,0	16,0	0,0	16,0
Pluots	1,6	0,0	11,5	13,0	0,2	26,3
Tuna	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,8
Vid de mesa	102,6	1,9	21,4	115,4	0,0	241,3
Zarzaparrilla negra	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	2,0
Zarzaparrilla roja	1,4	0,0	0,0	14,6	0,0	16,0
Total	11.390,9	2.093,9	18.978,4	43.799,9	70,5	76.333,6

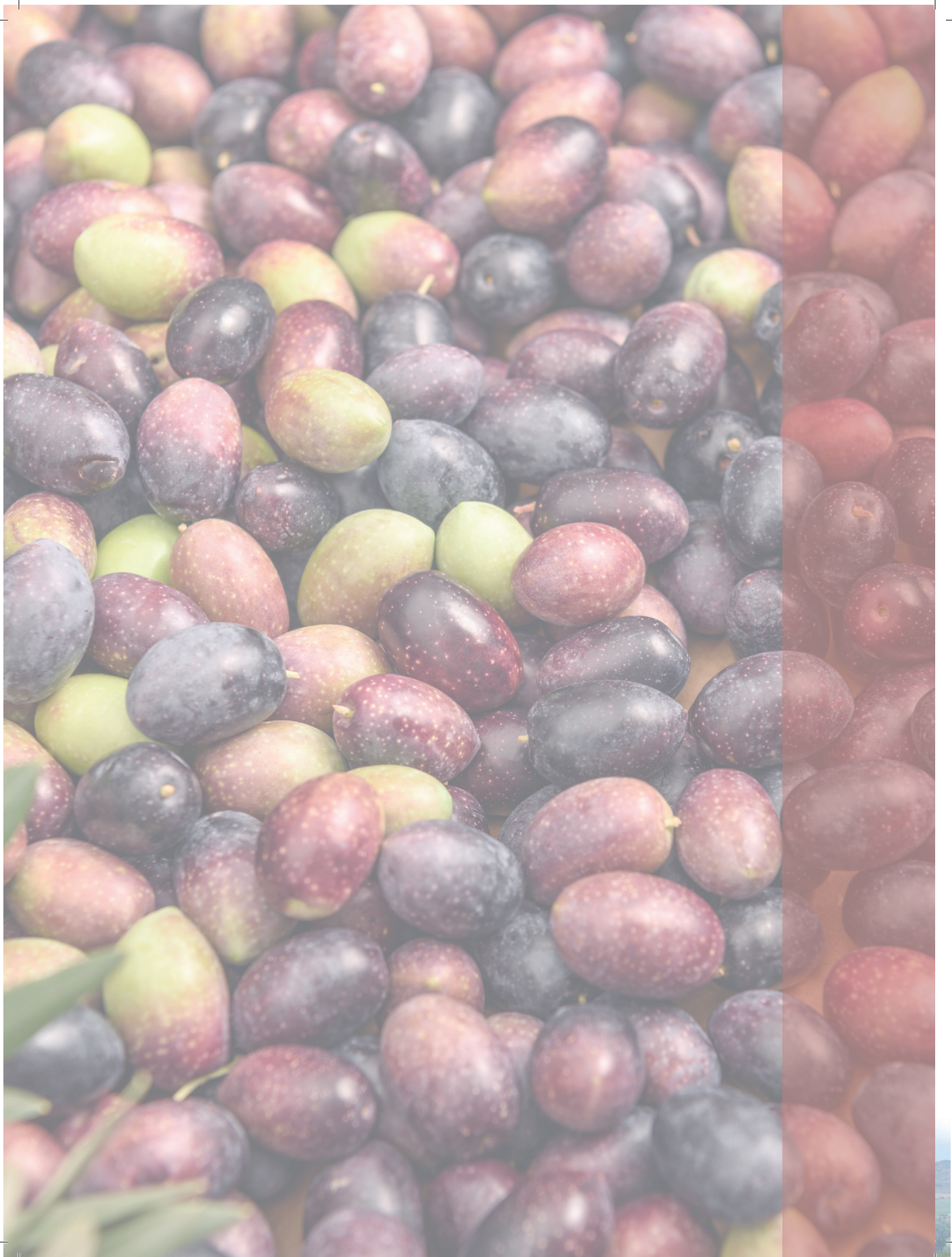
(*) Tazas, bordes, platabandas, curvas de nivel, cintas.

Gráfico N° 2. **DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA SUPERFICIE DE FRUTALES POR MÉTODO DE RIEGO**



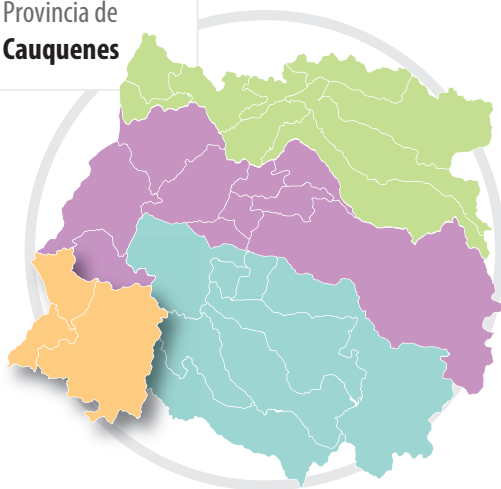


SUPERFICIE PLANTADA POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL



Cuadro N° 6. **SUPERFICIE POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL**

Provincia de
Cauquenes



COMUNA: CHANCO

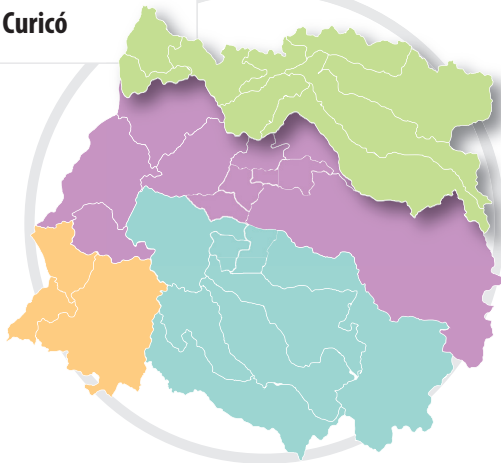
Especie	Superficie (ha)
Palto	29,9
Arándano americano	1,0
Limonero	1,0
Mango	0,5
Cerezo	0,1
Total	32,5

COMUNA: CAUQUENES

Especie	Superficie (ha)
Arándano Americano	477,8
Nogal	349,8
Olivo	110,5
Cerezo	98,0
Avellano	50,0
Granado	6,1
Almendro	4,7
Mandarino	1,1
Palto	1,1
Frambuesa	0,2
Maqui	0,2
Total	1.099,5



Provincia de
Curicó



COMUNA: ROMERAL	
Especie	Superficie (ha)
Cerezo	2.360,0
Manzano rojo	535,3
Avellano	358,7
Moras cultivadas e híbridos	177,9
Manzano verde	161,0
Arándano americano	142,7
Nogal	132,6
Kiwi	119,8
Frambuesa	112,5
Ciruelo japonés	14,2
Zarzaparrilla roja	13,8
Olivo	6,5
Guindo agrio	3,5
Zarzaparrilla negra	2,0
Almendro	1,8
Total	4.142,3

COMUNA: CURICÓ	
Especie	Superficie (ha)
Cerezo	3.137,3
Manzano rojo	2.956,5
Kiwi	800,7
Manzano verde	600,0
Nogal	391,6
Avellano	276,2
Peral	257,6
Ciruelo japonés	218,0
Arándano americano	184,7
Moras cultivadas e híbridos	81,0
Frambuesa	40,0
Ciruelo europeo	35,1
Duraznero tipo conservero	32,0
Membrillo	19,3
Nectarino	17,9
Kiwi gold o Kiwi amarillo	6,9
Caqui	3,4
Pluots	1,8
Almendro	1,3
Zarzaparrilla roja	1,0
Total	9.062,3

COMUNA: LICANTÉN	
Especie	Superficie (ha)
Avellano	46,2
Nogal	14,7
Cerezo	13,0
Total	73,9



COMUNA: MOLINA	
Especie	Superficie (ha)
Manzano rojo	1.974,4
Cerezo	1.259,7
Kiwi	428,2
Peral	365,2
Manzano verde	307,5
Avellano	145,9
Arándano americano	114,7
Olivo	110,8
Nogal	105,5
Ciruelo europeo	60,1
Moras cultivadas e híbridos	16,7
Membrillo	16,0
Frambuesa	15,8
Kiwi gold o Kiwi amarillo	9,2
Vid de mesa	7,4
Higuera	6,8
Nectarino	3,9
Haskap o Honeyberry	0,6
Total	4.948,4

COMUNA: HUALAÑÉ	
Especie	Superficie (ha)
Cerezo	195,6
Nogal	161,9
Almendro	35,1
Arándano americano	22,5
Ciruelo japonés	17,4
Frambuesa	7,9
Olivo	7,9
Manzano rojo	4,5
Nectarino	4,1
Membrillo	2,4
Manzano verde	1,1
Total	460,4

COMUNA: RAUCO	
Especie	Superficie (ha)
Cerezo	826,7
Kiwi	258,8
Manzano rojo	90,5
Ciruelo europeo	58,2
Arándano americano	46,3
Ciruelo japonés	32,3
Manzano verde	28,9
Granado	21,3
Caqui	16,8
Almendro	12,0
Pluots	4,0
Nectarino	3,5
Frambuesa	2,6
Vid de mesa	2,5
Pera asiática	2,2
Duraznero consumo fresco	2,1
Duraznero tipo conservero	1,8
Peral	1,0
Kiwi gold o Kiwi amarillo	0,9
Nogal	0,9
Total	1.413,3

COMUNA: TENO	
Especie	Superficie (ha)
Cerezo	3.295,0
Manzano rojo	1.309,2
Peral	330,8
Nogal	324,2
Kiwi	307,7
Avellano	305,4
Manzano verde	261,7
Arándano americano	92,2
Ciruelo europeo	75,2
Ciruelo japonés	73,4
Moras cultivadas e híbridos	71,3
Duraznero tipo conservero	41,6
Vid de mesa	41,4
Kiwi gold o Kiwi amarillo	35,2
Frambuesa	22,4
Nectarino	6,5
Duraznero consumo fresco	2,3
Pistacho	1,1
Membrillo	0,4
Almendro	0,3
Zarzaparrilla roja	0,2
Total	6.597,5

COMUNA: SAGRADA FAMILIA	
Especie	Superficie (ha)
Cerezo	2.507,7
Olivo	1.488,2
Manzano rojo	461,7
Kiwi	378,5
Ciruelo japonés	347,1
Peral	218,4
Arándano americano	131,7
Manzano verde	86,3
Vid de mesa	52,9
Kiwi gold o Kiwi amarillo	43,5
Pluots	20,5
Ciruelo europeo	15,3
Nectarino	12,4
Granado	6,2
Nogal	6,0
Duraznero consumo fresco	1,6
Duraznero tipo conservero	1,6
Total	5.779,6

COMUNA: VICHUQUÉN	
Especie	Superficie (ha)
Membrillo	1,7
Olivo	0,5
Total	2,2



Provincia de
Linares



COMUNA: LINARES

Especie	Superficie (ha)
Arándano americano	848,1
Manzano rojo	481,2
Nogal	453,4
Cerezo	377,5
Avellano	122,0
Manzano verde	96,5
Frambuesa	72,5
Peral	68,2
Moras cultivadas e híbridos	68,0
Kiwi	36,2
Ciruelo japonés	19,8
Vid de mesa	12,1
Duraznero tipo conservero	12,0
Ciruelo europeo	9,9
Maqui	3,0
Castaño	1,8
Zarzaparrilla roja	0,7
Mango	0,1
Total	2.683,0

COMUNA: COLBÚN

Especie	Superficie (ha)
Manzano rojo	1.044,2
Arándano americano	196,7
Manzano verde	165,2
Moras cultivadas e híbridos	148,3
Avellano	135,0
Kiwi	122,0
Ciruelo europeo	102,0
Nogal	73,2
Cerezo	65,9
Peral	34,0
Frambuesa	11,5
Pera asiática	9,9
Membrillo	0,7
Total	2.108,6

COMUNA: LONGAVÍ

Especie	Superficie (ha)
Nogal	1.597,2
Manzano rojo	1.336,3
Avellano	1.104,0
Arándano americano	722,1
Cerezo	325,2
Manzano verde	185,3
Kiwi	152,2
Peral	140,9
Frambuesa	64,3
Moras cultivadas e híbridos	28,2
Ciruelo europeo	25,6
Castaño	4,4
Total	5.685,7

COMUNA: PARRAL	
Especie	Superficie (ha)
Avellano	650,6
Arándano americano	406,1
Manzano rojo	177,9
Frambuesa	76,8
Cerezo	32,7
Manzano verde	19,9
Membrillo	18,8
Moras cultivadas e híbridos	6,7
Nogal	6,7
Total	1.396,2

COMUNA: SAN JAVIER	
Especie	Superficie (ha)
Arándano americano	141,8
Manzano rojo	117,4
Kiwi	117,0
Cerezo	107,7
Ciruelo europeo	75,2
Nogal	41,9
Olivo	31,1
Peral	20,4
Manzano verde	13,6
Frambuesa	10,4
Duraznero tipo conservero	5,1
Moras cultivadas e híbridos	0,3
Total	681,9

COMUNA: RETIRO	
Especie	Superficie (ha)
Arándano americano	1.141,6
Avellano	977,9
Manzano rojo	684,9
Nogal	586,6
Cerezo	325,4
Frambuesa	248,7
Manzano verde	116,1
Kiwi	57,0
Peral	38,5
Moras cultivadas e híbridos	24,0
Ciruelo europeo	11,9
Vid de mesa	3,8
Membrillo	1,3
Almendro	1,2
Zarzaparrilla roja	0,3
Total	4.219,2

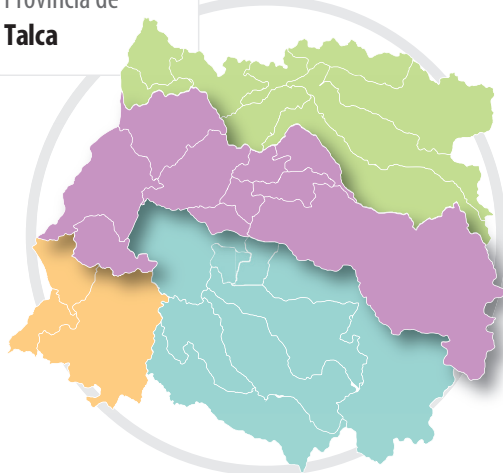


COMUNA: VILLA ALEGRE	
Especie	Superficie (ha)
Nogal	241,4
Cerezo	187,2
Manzano rojo	144,6
Vid de mesa	85,8
Ciruelo europeo	80,4
Avellano	69,6
Kiwi	57,5
Arándano americano	44,4
Manzano verde	39,2
Peral	32,6
Duraznero tipo conservero	13,5
Kiwi gold o Kiwi amarillo	6,8
Frambuesa	4,1
Moras cultivadas e híbridos	3,5
Castaño	0,7
Olivo	0,3
Total	1.011,6

COMUNA : YERBAS BUENAS	
Especie	Superficie (ha)
Manzano rojo	1.293,0
Arándano americano	519,4
Nogal	404,6
Cerezo	312,6
Kiwi	206,0
Manzano verde	190,0
Moras cultivadas e híbridos	82,2
Peral	77,2
Frambuesa	60,3
Ciruelo europeo	51,7
Avellano	15,0
Kiwi gold o Kiwi amarillo	1,2
Palto	0,6
Ciruelo japonés	0,2
Limonero	0,2
Total	3.214,2



Provincia de
Talca



COMUNA: EMPEDRADO	
Especie	Superficie (ha)
Arándano Americano	4,7
Cerezo	3,2
Total	7,9

COMUNA: MAULE	
Especie	Superficie (ha)
Nogal	146,1
Manzano rojo	125,8
Cerezo	107,6
Kiwi	62,5
Duraznero tipo conservero	33,8
Manzano verde	33,3
Vid de mesa	9,4
Nectarino	7,6
Duraznero consumo fresco	6,5
Naranja	2,5
Total	535,1

COMUNA: TALCA	
Especie	Superficie (ha)
Manzano rojo	222,7
Olivo	125,3
Ciruelo europeo	104,3
Kiwi	103,5
Cerezo	85,6
Manzano verde	30,7
Avellano	27,0
Ciruelo Japonés	22,9
Arándano americano	21,4
Moras cultivadas e híbridos	20,7
Nogal	12,5
Peral	10,9
Vid de mesa	10,7
Caqui	1,0
Membrillo	0,4
Duraznero tipo conservero	0,04
Total	799,6



COMUNA: PENCAHUE	
Especie	Superficie (ha)
Olivo	2.390,4
Nogal	361,2
Ciruelo europeo	241,9
Arándano americano	239,9
Avellano	171,3
Cerezo	73,8
Duraznero tipo conservero	20,3
Peral	10,9
Pistacho	10,4
Manzano rojo	5,2
Manzano verde	0,7
Total	3.526,0

COMUNA: RÍO CLARO	
Especie	Superficie (ha)
Manzano rojo	2.377,1
Avellano	2.360,3
Cerezo	1.131,1
Manzano verde	305,2
Peral	112,4
Arándano americano	104,4
Nogal	100,8
Olivo	41,4
Kiwi	29,0
Moras cultivadas e híbridos	23,0
Frambuesa	17,4
Vid de mesa	15,6
Tuna	4,8
Ciruelo japonés	1,1
Maqui	0,3
Total	6.623,9

COMUNA: SAN CLEMENTE	
Especie	Superficie (ha)
Manzano rojo	1.395,6
Nogal	966,8
Avellano	851,0
Cerezo	746,5
Kiwi	433,1
Arándano americano	191,9
Manzano verde	103,9
Peral	89,6
Castaño	43,3
Duraznero tipo conservero	38,1
Pera asiática	23,0
Moras cultivadas e híbridos	15,4
Kiwi gold o kiwi amarillo	8,2
Ciruelo japonés	5,3
Pistacho	4,5
Frambuesa	2,8
Maqui	0,7
Nectarino	0,7
Duraznero consumo fresco	0,1
Total	4.920,5

COMUNA: SAN RAFAEL	
Especie	Superficie (ha)
Avellano	1.680,4
Olivo	552,8
Nogal	447,5
Cerezo	52,0
Manzano rojo	31,0
Peral	14,6
Manzano verde	3,7
Total	2.782,0

COMUNA: PELARCO	
Especie	Superficie (ha)
Avellano	1.878,6
Manzano rojo	101,2
Nogal	62,6
Peral	36,1
Kiwi	21,2
Manzano verde	17,2
Moras cultivadas e híbridos	15,9
Arándano americano	9,6
Total	2.142,4

COMUNA: CONSTITUCIÓN	
Especie	Superficie (ha)
Arándano americano	3,5
Limonero	3,1
Palto	2,2
Total	8,8

COMUNA: CUREPTO	
Especie	Superficie (ha)
Olivo	159,4
Arándano americano	133,7
Granado	62,8
Cerezo	28,5
Nogal	18,1
Almendro	6,4
Ciruelo europeo	6,2
Moras cultivadas e híbridos	2,6
Total	417,7





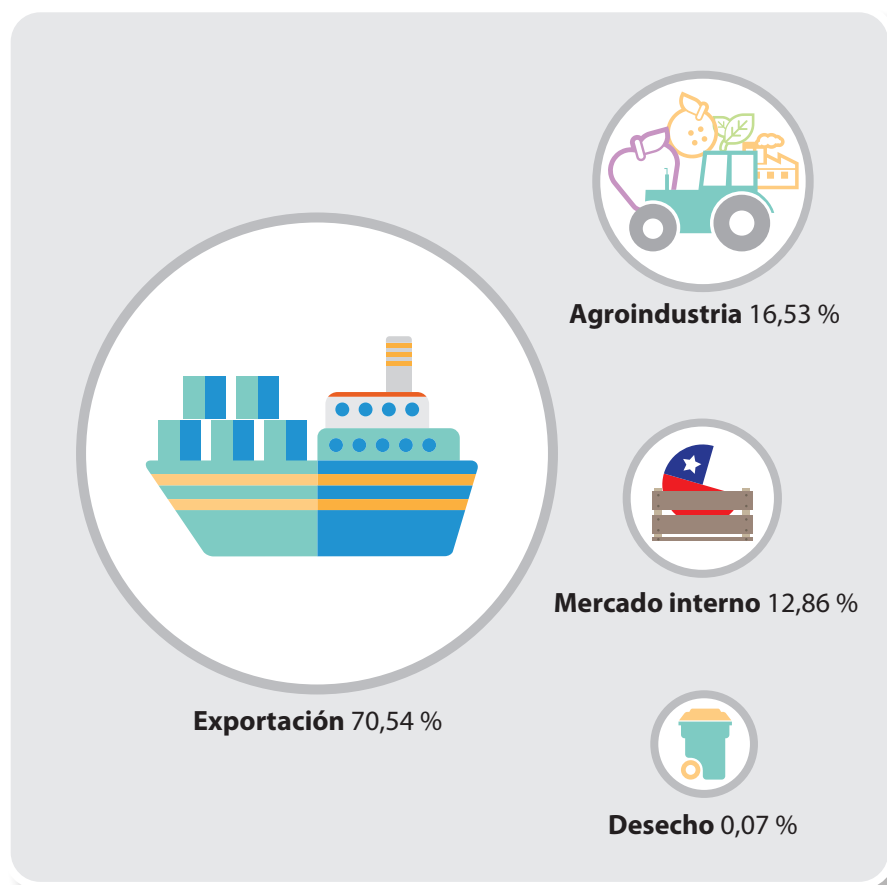
PRODUCCIÓN



Cuadro N° 7. **PRODUCCIÓN INFORMADA**

Especies	Producción de fruta			Destino de la producción informada (%)			
	Superficie en producción (ha)	% que informó producción	Producción informada (ton)	Exportación	Mercado interno	Agroindustria	Desecho
Almendro	44,1	72,4	114,5	75,6	21,8	2,7	0,00
Arándano americano	4.805,6	78,5	39.362,6	79,8	5,3	14,9	0,02
Avellano	6.793,5	54,5	13.051,5	59,9	1,1	39,0	0,00
Caqui	8,4	100,0	245,8	74,9	25,1	0,0	0,00
Castaño	44,0	62,5	216,4	0,0	0,0	100,0	0,00
Cerezo	10.834,0	70,5	77.822,4	84,5	12,1	3,2	0,17
Ciruelo europeo	893,4	84,6	13.238,7	23,6	0,6	75,5	0,26
Ciruelo japonés	646,9	89,8	15.336,6	78,8	12,4	7,0	1,79
Duraznero consumo fresco	12,5	40,0	188,6	56,6	9,9	33,5	0,00
Duraznero tipo conservero	198,3	75,0	4.020,3	1,7	15,0	83,2	0,00
Frambuesa	690,3	83,8	5.241,5	8,1	5,1	86,5	0,25
Granado	96,5	80,0	1.459,8	84,2	15,8	0,0	0,00
Guindo agrio	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
Haskap o Honeyberry	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
Higuera	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
Kiwi	3.213,7	90,4	95.391,4	84,9	13,1	1,9	0,00
Kiwi gold o kiwi amarillo	91,3	84,0	1.823,3	83,0	17,0	0,0	0,00
Limonero	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
Mandarino	1,1	100,0	16,5	0,0	100,0	0,0	0,00
Mango	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
Manzano rojo	15.030,8	72,8	532.120,6	75,1	14,3	10,5	0,04
Manzano verde	2.609,6	74,3	96.274,5	58,7	14,1	27,2	0,01
Maqui	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
Membrillo	47,8	44,4	570,6	0,0	7,4	92,6	0,00
Moras cultivadas e híbridos	767,4	86,2	7.222,2	14,1	4,1	81,8	0,09
Naranja	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
Nectarino	43,5	65,5	930,5	59,2	40,8	0,0	0,00
Nogal	4.214,0	61,6	12.659,1	62,2	6,0	31,8	0,00
Olivo	4.972,1	75,5	36.371,4	1,1	0,8	98,1	0,00
Palto	25,7	44,4	422,1	79,2	20,8	0,0	0,00
Pera asiática	34,8	100,0	902,1	78,9	12,9	8,2	0,00
Peral	1.759,7	73,5	54.054,6	74,1	18,9	7,0	0,00
Pistacho	15,9	50,0	20,7	90,0	10,0	0,0	0,00
Pluots	26,3	100,0	519,0	85,4	14,6	0,0	0,00
Tuna	4,8	100,0	40,0	0,0	100,0	0,0	0,00
Vid de mesa	210,4	71,0	3.455,7	70,0	12,6	16,9	0,48
Zarzaparrilla roja	15,2	87,5	134,0	0,0	2,7	97,3	0,00
Total	58.167,9	74,1	1.013.227,2	70,5	12,9	16,5	0,07

Gráfico N° 3. **PRODUCCIÓN INFORMADA DE FRUTAS SEGÚN DESTINO**



Cuadro N° 8. **PRODUCCIÓN PROMEDIO POR HECTÁREA SEGÚN PRODUCCIÓN INFORMADA**

Especie	Producción promedio ton/ha	Densidad promedio plantas/ha
Almendra	4,5	509
Arándano americano	11,1	3.827
Avellano	2,4	560
Caqui	29,1	816
Castaño	5,0	286
Cerezo	9,8	950
Ciruelo europeo	16,6	600
Ciruelo japonés	25,9	934
Duraznero consumo fresco	43,2	738
Duraznero tipo conservero	27,0	740
Frambuesa	9,3	14.100
Granado	16,2	843
Guindo agrio	S/I	571
Haskap o Honeyberry	S/I	2.500
Higuera	S/I	1.250
Kiwi	31,8	722
Kiwi gold o kiwi amarillo	22,6	1.032
Limonero	S/I	400
Mandarino	15,0	416
Mango	S/I	6.743
Manzano rojo	48,4	1.391
Manzano verde	50,1	1.151
Maqui	S/I	1.252
Membrillo	19,8	924
Moras cultivadas e híbridos	10,6	6.701
Naranja	S/I	1.667
Nectarino	32,1	796
Nogal	4,3	315
Olivo	7,9	1.122
Palto	19,7	1.377
Pera asiática	25,9	1.052
Peral	41,0	1.329
Pistacho	2,0	238
Pluots	19,7	1.263
Tuna	8,3	1.000
Vid de mesa	22,3	1.214
Zarzaparrilla roja	9,1	9.320

S/I = sin información

Cuadro N° 9. **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				
Royal Gala	2.342,6	1.181	47,0	73,0
Brookfield Gala	1.896,7	2.020	45,0	78,8
Fuji Raku Raku	1.768,1	1.404	49,4	74,1
Pink Lady	1.579,9	1.295	52,8	76,0
Scarlett	1.090,9	1.213	51,8	75,5
CEREZO				
Lapins	3.076,8	940	10,9	86,4
Bing	1.740,3	884	9,3	84,1
Regina	1.523,0	1.196	8,6	87,2
Santina	1.475,7	983	10,0	88,8
Sweet Heart	806,1	821	11,6	85,5
AVELLANO				
Tonda di Giffoni	3.277,8	571	2,5	43,6
Barcelona	1.918,8	538	2,6	70,3
Tonda Gentile de la Lange	981,4	568	2,1	98,9
OLIVO				
Arbequina	30.103,1	1.254	7,5	1,1
Frantoio	587,9	698	7,2	0,6
Arbusana	277,2	1.906	15,5	0,0
ARÁNDANO AMERICANO				
Duke	925,0	4.001	10,8	81,1
Legacy	919,5	3.907	11,2	79,2
Brigitta	571,6	3.595	11,9	80,7
Brightwell	378,7	3.529	12,3	76,5
NOGAL				
Chandler	3.935,5	320	4,3	63,4
Serr	117,7	236	2,4	17,4
Cisco	49,1	334	5,0	79,4



INFRAESTRUCTURA Y AGROINDUSTRIA



Cuadro N° 10. **CAPACIDAD INSTALADA DE CÁMARAS DE FRÍO**

Tamaño de las cámaras m3	Número de cámaras	Capacidad total m3
0 - 1.000	224	94.106
1.001 - 2.000	256	387.598
2.001 - 3.000	208	495.598
3.001 - 5.000	109	403.482
5.001 - 10.000	30	185.982
25.001 - 25.920	2	51.840
Total	829	1.618.606

Cuadro N° 11. **CAPACIDAD INSTALADA DE PREFRÍO**

Tamaño de las cámaras m3	Número de cámaras	Capacidad total m3
0 - 100	109	5.252
101 - 200	31	4.377
201 - 300	21	5.079
301 - 500	50	21.221
501 - 1.000	11	7.402
1.001 - 1.680	2	2.928
Total	224	46.259

Cuadro N° 12. **CAPACIDAD INSTALADA DE ATMÓSFERA CONTROLADA**

Tamaño de las cámaras m3	Número de cámaras	Capacidad total m3
0 - 1.000	32	27.074
1.001 - 2.000	297	475.274
2.001 - 3.000	103	251.325
3.001 - 4.000	29	101.317
4.001 - 10.000	15	83.139
10.001 - 10.880	8	87.040
Total	484	1.025.169

Cuadro N° 13. **CAPACIDAD INSTALADA DE CAMARA DE FUMIGACIÓN**

Fumigación (Kilos/días)	Número de cámaras	Capacidad total (Kilos/días)
0 - 10.000	6	13.146
10.001 - 20.000	1	11.000
40.001 - 50.000	1	45.600
70.001 - 80.000	2	74.448
100.001 - 260.000	2	432.872
Total	12	577.066

Cuadro N° 14. **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	124	10.511.416
500.001 - 2.000.000	26	31.996.325
2.000.001 - 5.000.000	16	54.544.360
5.000.001 - 10.000.000	14	99.157.344
10.000.001 - 20.000.000	8	133.638.500
20.000.001 - 40.000.000	11	338.348.697
40.000.001 - 42.736.000	3	127.036.502
Total	202	795.233.144

Cuadro N° 15. **DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE EMPRESAS DE EMBALAJE SEGÚN TIPO DE PACKING**

Tipo de packing	Número de packing	Participación (%)
Predial	152	75,2
Extrapredial	50	24,8
Total	202	100,0



Cuadro N° 16. **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	1.564.976	18.076.418	19.641.394
	Terceros	62.605	11.571.659	11.634.264
	Total predial	1.627.581	29.648.077	31.275.658
Extrapredial	Propia	234.500	16.239.900	16.474.400
	Terceros	1.443.408	28.009.461	29.452.869
	Total extrapredial	1.677.908	44.249.361	45.927.269
Total de cajas embaladas		3.305.489	73.897.438	77.202.927
Participación (%)		4,3	95,7	100

Cuadro N° 17. **NÚMERO DE LINEAS DE EMBALAJE SEGÚN TIPO DE PACKING Y TIPO DE TECNOLOGÍA**

Tipo de tecnología	Numero de líneas	Participación (%)
Mecanizado	256	71,5
No mecanizado	102	28,5
Total	358	100,0

Cuadro N° 18. **PROCESAMIENTO DE FRUTA EN LA AGROINDUSTRIA**

Cantidad de fruta procesada kilos/temporada	Número de empresas	Procesamiento kilos
0 - 500.000	39	5.428.686
500.001 - 1.000.000	6	5.092.400
1.000.001 - 2.000.000	13	19.321.700
2.000.001 - 3.000.000	8	19.702.839
3.000.001 - 5.000.000	7	27.634.706
5.000.001 - 10.000.000	5	38.240.000
10.000.001 - 26.000.000	5	85.760.000
Total	83	201.180.331

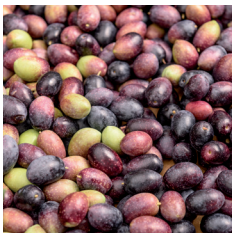
Cuadro N° 19. **FRUTA DESTINADA A LA AGROINDUSTRIA SEGÚN TIPO DE PROCESO**

Tipo de proceso	Toneladas procesadas	Participación (%)
Congelado-IQF	49.521	24,620
Elaboración aceite de oliva	43.119	21,430
Deshidratados	30.864	15,340
Procesadora de fruta seca	21.466	10,670
Pelado de fruta seca	20.000	9,940
Congelado-bloque	15.379	7,640
Pulpas	8.915	4,430
Sulfitado cereza	8.900	4,420
Jugos	1.195	0,590
Desgrane	684	0,340
Confitados	675	0,340
Hidratación	350	0,170
Procesadora de rosa mosqueta	50	0,030
Conservería	43	0,020
Mermeladas	16	0,010
Pelado de fruta fresca	3	0,010
Total	201.180	100,00











CATASTRO FRUTÍCOLA

PRINCIPALES RESULTADOS

Región del Maule / Julio 2019



Chile
en marcha

