

CATASTRO FRUTÍCOLA

PRINCIPALES RESULTADOS

Región del Biobío/ Julio 2019



Chile
en marcha



CATASTRO FRUTÍCOLA

Región del Biobío

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	17	■
Producción	23	■
Infraestructura y agroindustria	29	■

Región del Bíobío



Provincia de Concepción:

12 comunas: Chiguayante, Concepción, Coronel, Florida, Hualpén, Hualqui, Lota, Penco, San Pedro de la Paz, Santa Juana, Talcahuano, Tomé

Provincia de Arauco:

7 comunas: Arauco, Cañete, Contulmo, Curanilahue, Lebu, Los Álamos, Tirúa

Provincia de Bío-Bío:

14 comunas: Alto Biobío, Antuco, Cabrero, Laja, Los Ángeles, Mulchén, Nacimiento, Negrete, Quilaco, Quilleco, San Rosendo, Santa Bárbara, Tucapel, Yumbel



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 **Biobío**, 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 **226** productores, ubicados en **358** 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 **39** encuestas a empresas del rubro.

Los resultados del catastro a nivel regional, indican que la superficie frutícola al año 2019 alcanza las **5.843** hectáreas, destacándose el **Arándano americano** como la especie más cultivada, con **1.941** 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
Almendro				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
Círuelo europeo				25,5	141,7	3.161,5	8.730,5	952,8	18,5						13.030,5
Círuelo 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
Naranja	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
Saúco												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**

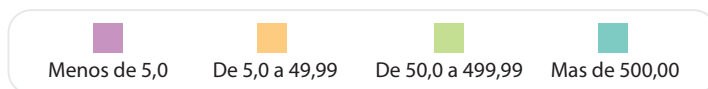
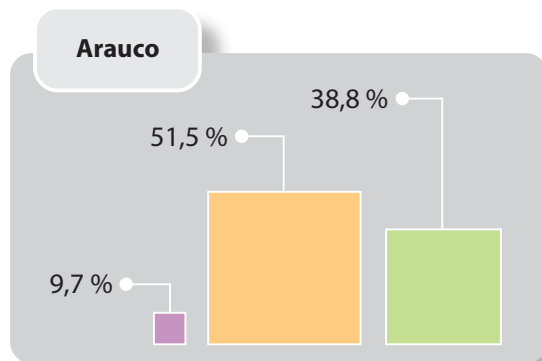
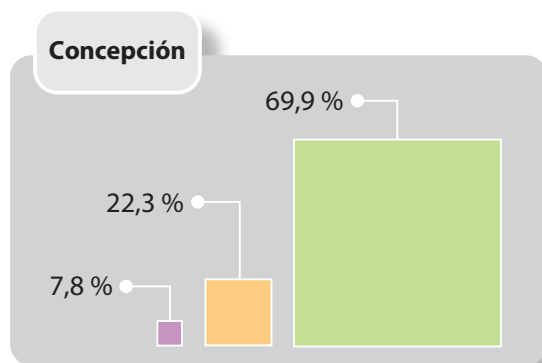
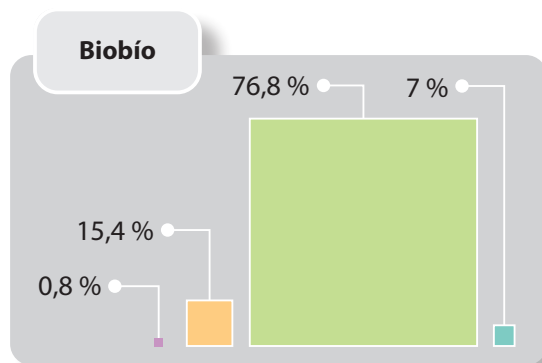
	NÚMERO DE HUERTOS			
Tamaño de las explotaciones (ha)	BIOBÍO	CONCEPCIÓN	ARAUCO	TOTAL
Menos de 5,0	27	4	2	33
De 5,0 a 49,99	86	5	2	93
De 50,0 a 499,99	91	2	2	95
Más de 500,00	5			5
Total	209	11	6	226

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

	SUPERFICIE (ha)*			
Tamaño de las explotaciones (ha)	BIOBÍO	CONCEPCIÓN	ARAUCO	TOTAL
Menos de 5,0	46,5	8,6	1,7	56,8
De 5,0 a 49,99	881,7	24,6	9,1	915,4
De 50,0 a 499,99	4.386,8	77,3	6,8	4.470,9
Más de 500,00	399,8			399,8
Total	5.714,8	110,5	17,6	5.842,9



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



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

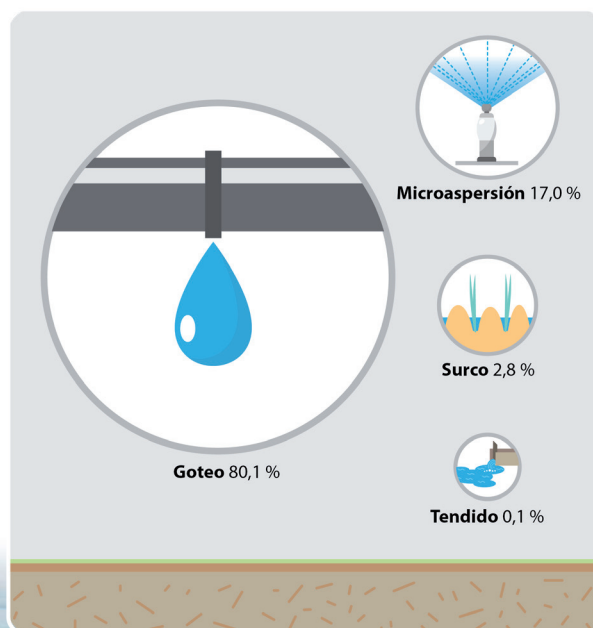
ESPECIE	N° de Explotaciones 2019	Tasa de variación*	Superficie (ha) 2016	Superficie (ha) 2019	Tasa de variación	Superficie nacional estimada (ha)	% Participación nacional
Arándano americano	111	-2,6	1.745,2	1.941,2	11,2	18.373,5	10,6
Avellano	26	73,3	459,1	1.031,8	124,8	24.436,8	4,2
Castaño	9	-10,0	15,6	95,2	509,0	1.262,8	7,5
Cerezo	44	7,3	316,2	538,5	70,3	38.391,8	1,4
Duraznero consumo fresco	1	-50,0	0,5	0,4	-20,0	2.116,3	0,0
Frambuesa	22	-33,3	115,0	58,9	-48,8	2.681,5	2,2
Kiwi	4	-42,9	68,5	48,3	-29,5	7.591,5	0,6
Limonero	1	0,0	0,2	0,2	33,3	6.520,1	0,0
Manzano rojo	16	-11,1	595,9	575,1	-3,5	26.736,6	2,2
Manzano verde	13	-13,3	41,2	48,0	16,4	5.634,4	0,9
Membrillo	1	-50,0	4,4	0,8	-82,1	318,4	0,2
Moras cultivadas e híbridos	1	-66,7	2,7	0,4	-84,5	1.207,1	0,0
Mosqueta	2	0,0	2,7	43,7	1.548,7	47,9	91,2
Nogal	42	16,7	608,7	1.426,5	134,3	40.800,9	3,5
Olivo	3	0,0	10,1	12,3	22,4	21.951,2	0,1
Palto	6	50,0	7,5	10,6	42,3	29.240,7	0,0
Peral	1	0,0	10,9	10,9	0,0	7.271,0	0,1
Total	303	-1,3	4.004,3	5.843,0	45,9	234.582,5	2,5

(*) Respecto al número de explotaciones del año 2016

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

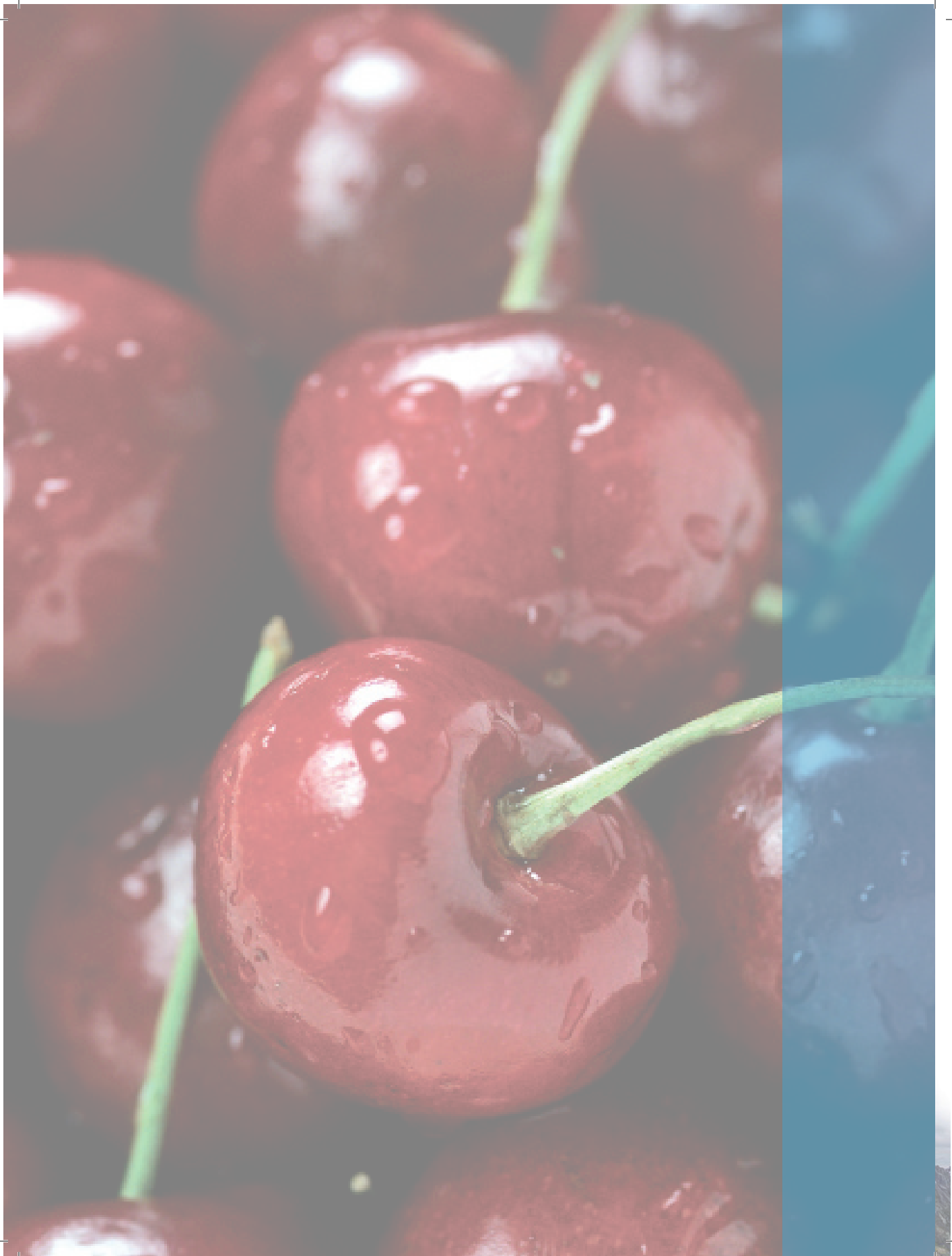
ESPECIE	Surco	Tendido	Microaspersión	Goteo	Total
Arándano americano	6,8		0,0	1.934,4	1.941,2
Avellano	10,7		66,5	954,7	1.031,9
Castaño	11,3		2,1	70,4	83,8
Cerezo	9,6		85,8	428,1	523,5
Duraznero consumo fresco	0,0		0,0	0,4	0,4
Frambuesa	4,0		0,0	54,9	58,9
Kiwi	21,9		23,2	3,3	48,4
Limonero	0,0		0,0	0,2	0,2
Manzano rojo	27,4		283,2	264,5	575,1
Manzano verde	2,3		30,0	15,6	47,9
Membrillo	0,8		0,0	0,0	0,8
Mora cultivada e híbridos	0,0		0,0	0,4	0,4
Mosqueta	25,9		0,0	17,8	43,7
Nogal	31,4	3,0	497,0	894,4	1.425,8
Olivo	0,0		0,0	1,5	1,5
Palto	0,0		0,0	10,6	10,6
Peral	10,9		0,0	0,0	10,9
Total	163,0	3,0	987,8	4.651,2	5.805,0

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



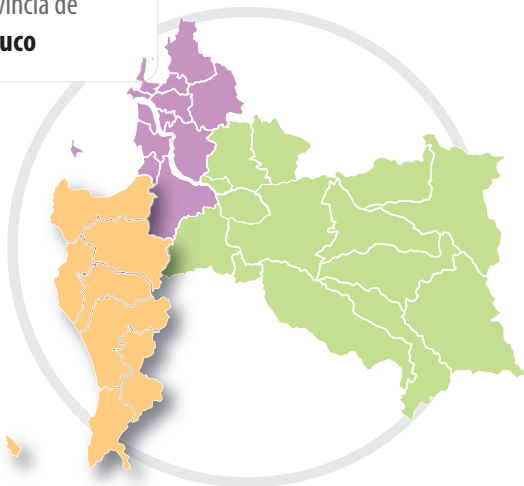


SUPERFICIE PLANTADA POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL



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

Provincia de
Arauco



COMUNA: CAÑETE

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	8,3
Total	8,3

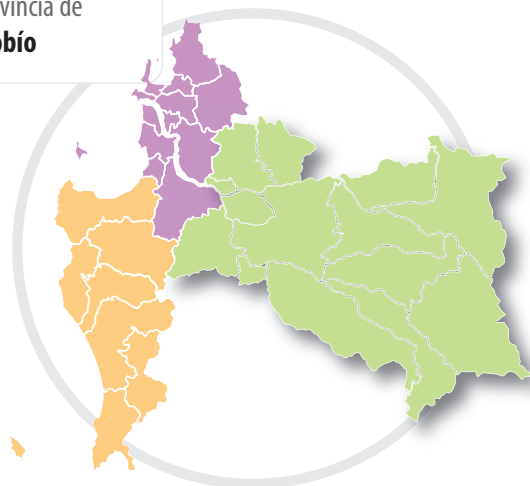
COMUNA: CONTULMO

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	6,7
Total	6,7

COMUNA: LEBU

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	2,6
Total	2,6

Provincia de
Biobío



COMUNA: CABRERO

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Avellano	81,1
Arándano americano	78,7
Mosqueta	25,8
Nogal	7,2
Total	192,8

COMUNA: LOS ANGELES	
ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	1.219,7
Avellano	620,6
Nogal	600,3
Cerezo	273,6
Manzano rojo	238,4
Frambuesa	47,3
Kiwi	36,9
Castaño	26,4
Manzano verde	18,5
Mosqueta	17,8
Membrillo	0,8
Moras cultivadas e híbridos	0,4
Total	3.100,7

COMUNA: NACIMIENTO	
ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	35,1
Cerezo	12,8
Manzano rojo	8,0
Manzano verde	1,0
Total	56,9

COMUNA: QUILLECO	
ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	37,7
Frambuesa	10,5
Nogal	9,2
Total	57,4

COMUNA: MULCHÉN	
ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Nogal	291,8
Manzano rojo	152,6
Arándano americano	110,5
Avellano	84,0
Cerezo	36,0
Manzano verde	13,7
Peral	10,9
Duraznero consumo fresco	0,4
Total	699,9

COMUNA: NEGRETE	
ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	230,9
Manzano rojo	111,4
Cerezo	38,9
Avellano	25,9
Kiwi	11,4
Manzano verde	6,5
Nogal	3,7
Total	428,7

COMUNA: QUILACO	
ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Nogal	359,5
Avellano	97,1
Manzano rojo	64,7
Arándano americano	15,3
Manzano verde	8,3
Frambuesa	1,0
Total	545,9

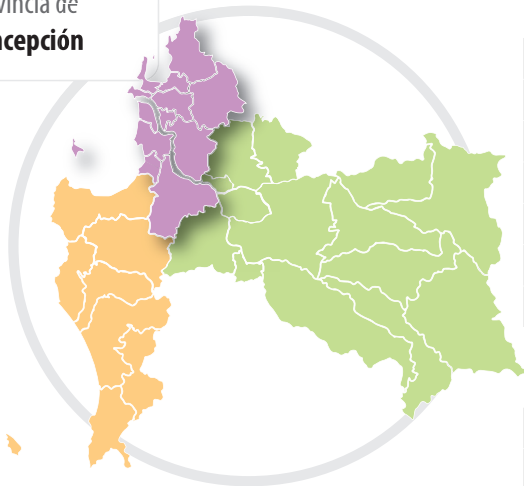
COMUNA: SAN ROSENDO	
ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Cerezo	29,9
Total	29,9

COMUNA: SANTA BÁRBARA	
ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	105,2
Avellano	56,7
Castaño	56,0
Total	217,9

COMUNA: TUCAPEL	
ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Cerezo	38,9
Castaño	12,7
Arándano americano	10,0
Nogal	3,8
Frambuesa	0,2
Total	65,6

COMUNA: YUMBEL	
ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Nogal	150,8
Cerezo	90,7
Arándano americano	77,6
Total	319,1

Provincia de
Concepción



COMUNA: FLORIDA	
ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Cerezo	14,3
Palto	9,1
Arándano americano	2,8
Olivo	0,5
Nogal	0,2
Total	26,9

COMUNA: SANTA JUANA	
ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Avellano	66,5
Olivo	10,8
Total	77,3

COMUNA: TOMÉ	
ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Cerezo	3,5
Palto	1,6
Olivo	1,0
Limonero	0,2
Total	6,3





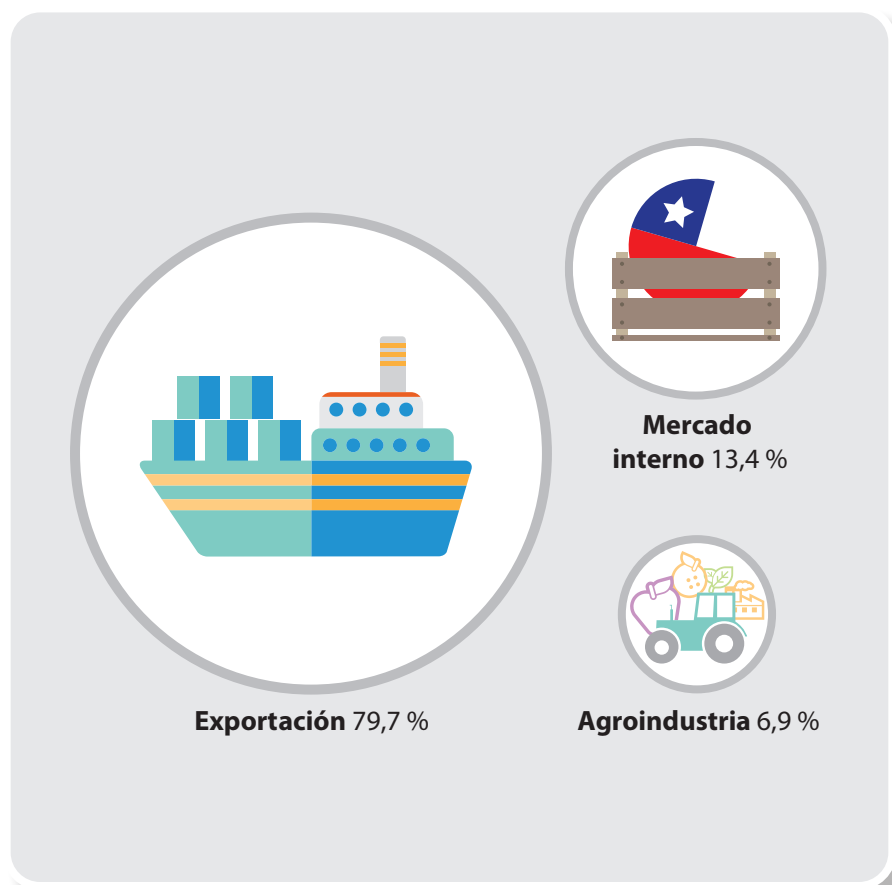
PRODUCCIÓN



Cuadro N° 7. **PRODUCCIÓN INFORMADA**

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
Arándano americano	1.648,0	46,1	7.978,1	80,9	11,6	7,5	0,0
Avellano	516,5	19,1	722,9	63,6	4,9	31,5	0,0
Castaño	82,6	30,8	5,3	0,0	100,0	0,0	0,0
Cerezo	302,5	60,5	1.948,6	85,7	10,3	4,1	0,0
Duraznero consumo fresco	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Frambuesa	48,8	29,4	79,7	64,6	3,8	31,6	0,0
Kiwi	42,7	50,0	931,9	87,3	12,7	0,0	0,0
Limonero	0,2	100,0	3,6	0,0	100,0	0,0	0,0
Manzano rojo	451,6	57,1	16.967,8	87,6	12,4	0,0	0,0
Manzano verde	35,0	50,0	760,1	90,1	9,9	0,0	0,0
Membrillo	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Moras cultivadas e híbridos	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mosqueta	43,7	25,0	35,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Nogal	1.001,7	61,3	3.118,3	29,8	28,3	41,9	0,0
Olivo	11,8	100,0	33,8	0,0	3,4	96,6	0,0
Palto	8,4	50,0	29,8	0,0	100,0	0,0	0,0
Peral	10,9	25,0	582,0	90,0	10,0	0,0	0,0
Total	4.206,1	48,2	33.196,8	79,7	13,4	6,9	0,0

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



Cuadro N° 8. **PRODUCCION PROMEDIO POR HECTAREA SEGÚN PRODUCCIÓN INFORMADA**

Especie	Producción promedio ton/ha	Densidad promedio plantas/ha
Arándano americano	7,4	3.942
Avellano	3,3	530
Castaño	0,4	77
Cerezo	8,4	750
Duraznero consumo fresco	S/I	668
Frambuesa	5,6	8.859
Kiwi	33,8	654
Limonero	14,8	333
Manzano rojo	45,7	1.697
Manzano verde	43,9	1.493
Membrillo	S/I	400
Moras cultivadas e híbridos	S/I	4.761
Mosqueta	1,4	3.333
Nogal	4,4	254
Olivo	2,9	696
Palto	4,3	424
Peral	53,0	1.667

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
ARÁNDANO AMERICANO				
Duke	488,8	4.141	8,8	85,8
Legacy	362,8	3.963	8,3	81,8
Brigitta	209,3	3.618	8,3	77,8
NOGAL				
Chandler	963,0	254	4,4	31,0
Serr	22,6	246	5,1	0,0
AVELLANO				
Tonda di Giffoni	202,3	569	3,0	35,9
Barcelona	160,4	469	4,2	87,3
MANZANO ROJO				
Fuji Raku Raku	146,0	1.656	53,1	88,0
Brookfield gala	71,5	2.120	52,7	90,0
Pink Lady	69,3	1.316	53,4	90,0
CEREZO				
Lapins	110,1	722	9,2	87,8
Sweet Heart	57,7	715	7,6	84,3
Regina	54,7	928	12,2	90,0





INFRAESTRUCTURA Y AGROINDUSTRIA



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

Tamaño de las cámaras m3	Número de cámaras	Capacidad total m3
0 - 50	1	15
51 - 100	4	334
101 - 300	14	2.148
301 - 1.000	4	1.780
1.001 - 2.000	8	12.150
6.001 - 6.500	3	18.480
12.001 - 12.315	1	12.315
Total	35	47.222

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

Tamaño de las cámaras m3	Número de cámaras	Capacidad total m3
0 - 50	3	51
51 - 100	1	62
101 - 200	2	266
201 - 300	3	746
301 - 900	8	6.120
Total	17	7.245

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

Tamaño de las cámaras m3	Número de cámaras	Capacidad total m3
0 - 2.000	10	16.630
Total	10	16.630

Cuadro N° 13. **NÚMERO DE EMPRESAS SEGÚN CAPACIDAD DE FRUTA EMBALADA**

Capacidad de embalaje kilos/temporada	Número de empresas	Capacidad total de embalaje kilos/temporada
0 - 20.000	1	20.000
20.001 - 50.000	3	85.763
50.001 - 100.000	2	141.690
100.001 - 200.000	1	170.000
200.001 - 800.000	9	4.579.050
800.001 - 3.000.000	1	1.300.000
3000001 - 7.000.000	1	4.188.600
10.000.001 - 11.800.016	1	11.800.016
Total	19	22.285.119

Cuadro N° 14. **DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE EMPRESAS DE EMBALAJE SEGÚN TIPO DE PACKING**

Tipo de packing	Número de packing	Participación (%)
Predial	19	100,0
Extrapredial	0	0
Total	19	100,0

Cuadro N° 15. **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	76.597	4.685.886	4.762.483
	Terceros	0	695.736	695.736
	Total predial	76.597	5.381.622	5.458.219
Extrapredial	Propia	0	0	0
	Terceros	0	0	0
	Total extrapredial	0	0	0
Total de cajas embaladas		76.597	5.381.622	5.458.219
Participación (%)		1,4	98,6	100,0

Cuadro N° 16. **NÚMERO DE LINEAS DE EMBALAJE SEGÚN TIPO DE PACKING Y TIPO DE TECNOLOGÍA**

Tipo de tecnología	Numero de líneas	Participación (%)
Mecanizado	30	88,2
No mecanizado	4	11,8
Total	34	100,0

Cuadro N° 17. **PROCESAMIENTO DE FRUTA EN LA AGROINDUSTRIA**

Cantidad de fruta procesada kilos/temporada	Número de empresas	Procesamiento kilos
0 - 10.000	1	4.200
20.001 - 30.000	1	29.254
100.001 - 200.000	5	820.720
200.001 - 1.000.000	5	2.369.680
1.000.001 - 1.280.490	1	1.280.490
Total	13	4.504.344

Cuadro N° 18. **FRUTA DESTINADA A LA AGROINDUSTRIA SEGÚN TIPO DE PROCESO**

Tipo de proceso	Toneladas procesadas	Participación %
Procesadora de fruta seca	2.695	59,8
Pelado de fruta seca	800	17,8
Congelado- bloque	500	11,1
Deshidratados	276	6,1
Liofilizado	200	4,5
Elaboración aceite de olivo	29	0,6
Congelado- IQF	4	0,1
Total	4.504	100,0







CATASTRO FRUTÍCOLA

PRINCIPALES RESULTADOS

Región del Biobío/ Julio 2019



Chile
en marcha

ciren
Centro de Información de Recursos Naturales