

CATASTRO FRUTÍCOLA

PRINCIPALES RESULTADOS

Región de Aysén del General

Carlos Ibáñez del Campo / Julio 2019



Chile
en marcha



CATASTRO FRUTÍCOLA

Región de Aysén del General

Carlos Ibáñez del Campo

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



Largo 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	21	■
Infraestructura y agroindustria	25	■

Región de Aysén



- Provincia de Aysén:**
3 comunas: Aysén, Cisnes, Guaitecas
- Provincia de Coyhaique:**
2 comunas: Coyhaique, Lago Verde
- Provincia de General Carrera:**
2 comunas: Chile Chico, Río Ibáñez
- Provincia de Capitán Prat:**
3 comunas: Cochrane, O'Higgins, Tortel



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 de **Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo**, 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 **38** productores, ubicados en **50** 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 **8** encuestas a empresas del rubro.

Los resultados del catastro a nivel regional, indican que la superficie frutícola al año 2019 alcanza las **241** hectáreas, destacándose el **Cerezo** como la especie más cultivada, con **235** 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
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
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
Níspero		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 Nº 2. **NÚMERO DE HUERTOS SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES POR PROVINCIA**

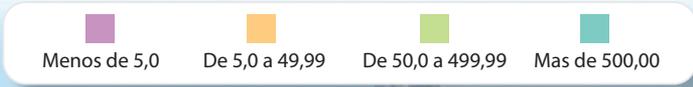
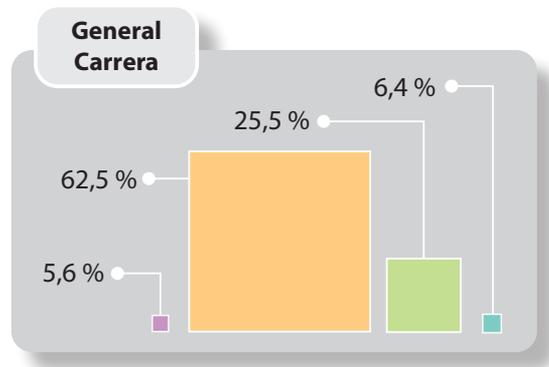
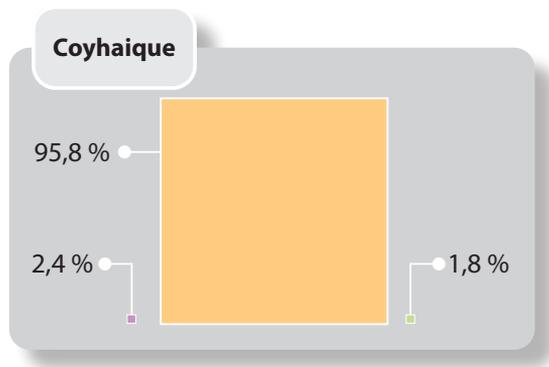
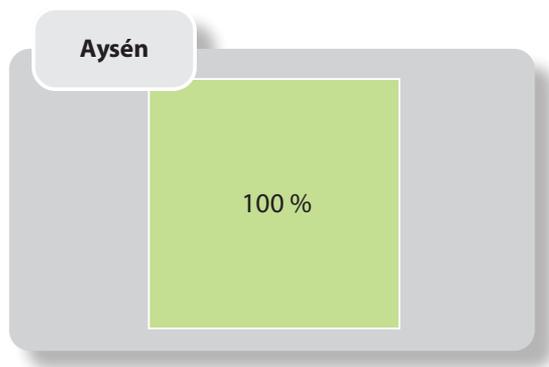
Tamaño de las explotaciones (ha)	NÚMERO DE HUERTOS			
	AYSÉN	COYHAIQUE	GENERAL CARRERA	TOTAL
Menos de 5,0	0	1	14	15
De 5,0 a 49,99	0	1	16	17
De 50,0 a 499,99	1	1	3	5
Más de 500,00	0	0	1	1
TOTAL	1	3	34	38

Cuadro Nº 3. **SUPERFICIE SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES POR PROVINCIA**

Tamaño de las explotaciones (ha)	SUPERFICIE (ha)			
	AYSÉN	COYHAIQUE	GENERAL CARRERA	TOTAL
Menos de 5,0	0	0,4	12,4	12,8
De 5,0 a 49,99	0	15,9	139,6	155,5
De 50,0 a 499,99	0,5	0,3	57,1	57,9
Más de 500,00	0	0	14,4	14,4
TOTAL	0,5	16,6	223,5	240,6



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

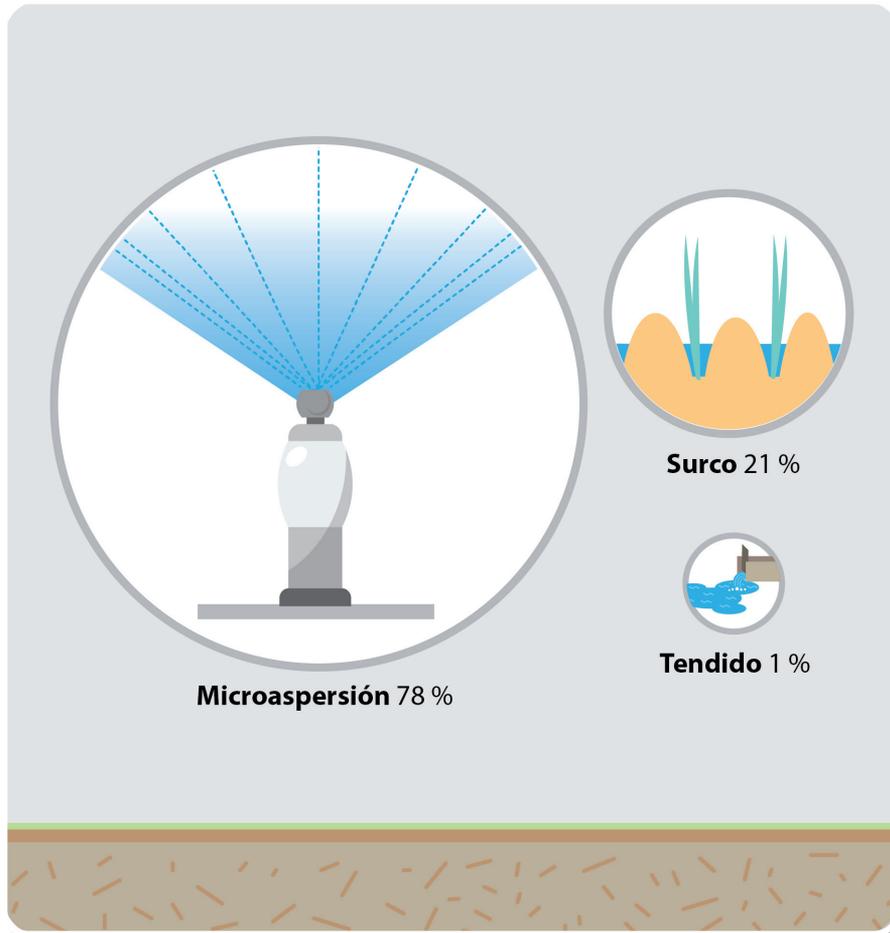
ESPECIE	N° de Explotaciones 2019	Tasa de variación	Superficie (ha) 2016	Superficie (ha) 2019	Tasa de variación	Superficie nacional estimada	% Participación nacional
Arándano americano	1	0,0	0,34	0,45	32,4	18.373,5	0,00
Cerezo	34	-19,0	206,45	234,63	13,6	38.391,8	0,61
Damasco	4	-50,0	0,95	0,8	-15,8	664,1	0,12
Manzano rojo	8	-46,7	3,4	2,72	-20,0	26.736,6	0,01
Manzano verde	7	-46,2	0,93	1,77	90,3	5.634,4	0,03
Peral	2	-66,7	0,35	0,12	-65,7	7.271,0	0,00
TOTAL	56	-34,1	212,42	240,49	13,2	97.071,4	0,25

(*) Respecto al número de explotaciones del año 2016

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

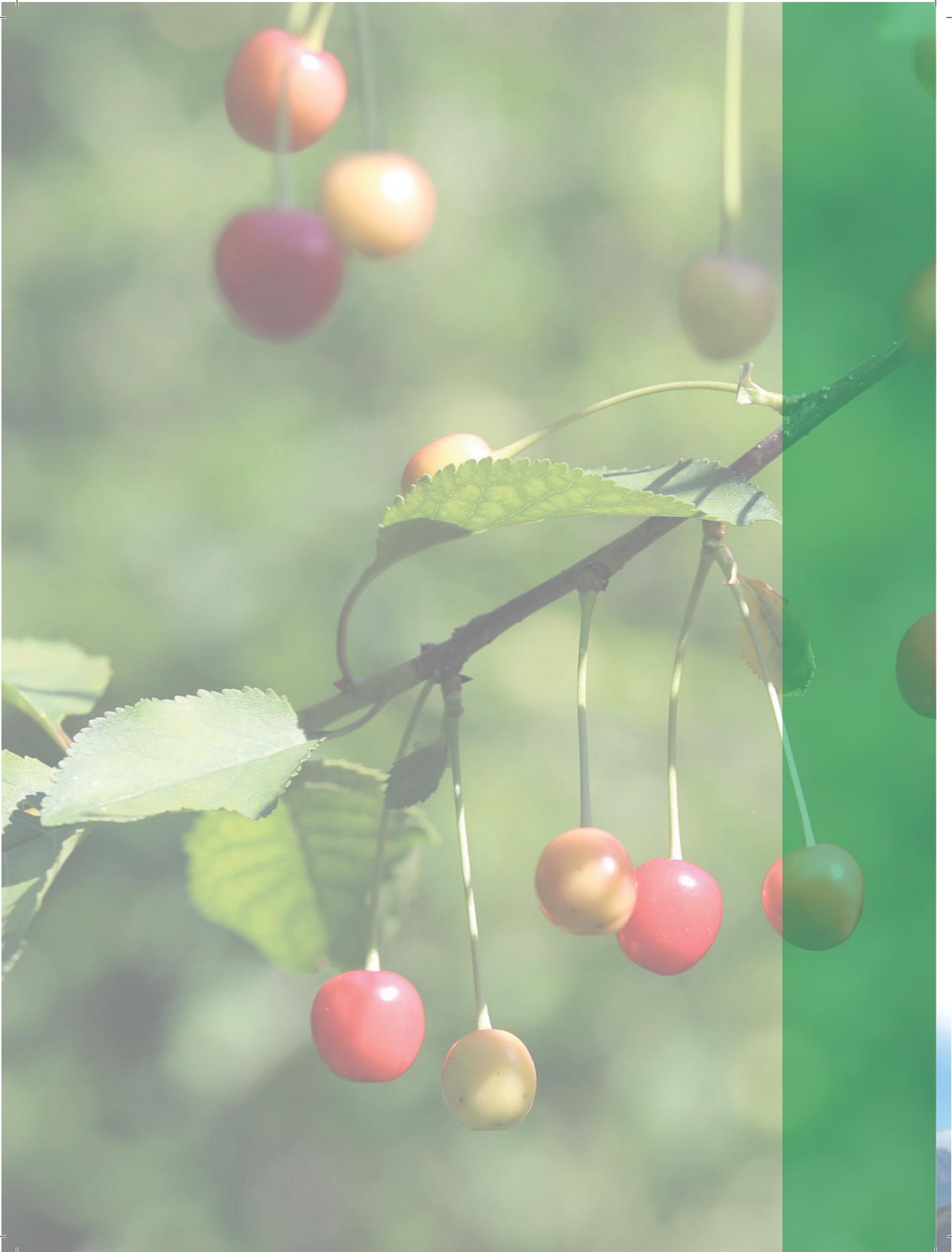
ESPECIE	SURCO	TENDIDO	GOTEO	TOTAL
Arándano americano	0	0	0,5	0,5
Cerezo	47,2	0,1	187,4	234,7
Damasco	0,7	0,1	0	0,8
Manzano rojo	1,6	1,1	0	2,7
Manzano verde	0,7	1,1	0	1,8
Peral	0,1	0	0	0,1
TOTAL	50,3	2,4	187,9	240,6

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



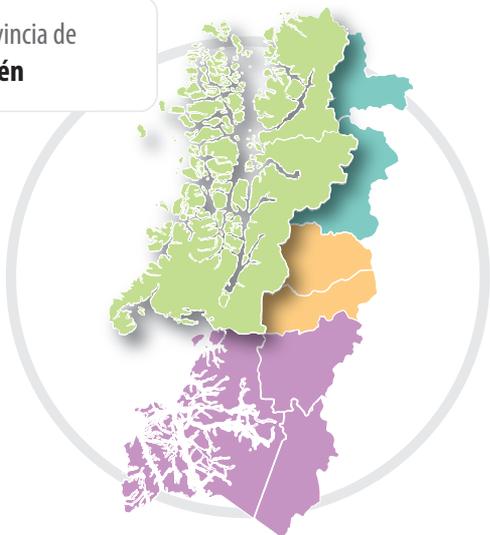


SUPERFICIE PLANTADA POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL



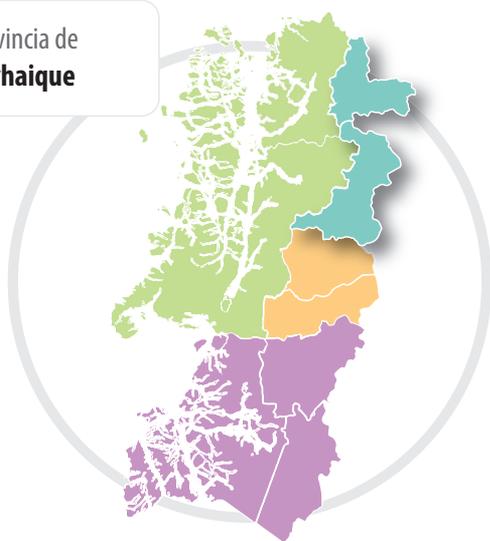
Cuadro N° 6. **SUPERFICIE POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL**

Provincia de
Aysén



COMUNA: AYSÉN	
Especie	Superficie (ha)
Arándano americano	0,5
Total	0,5

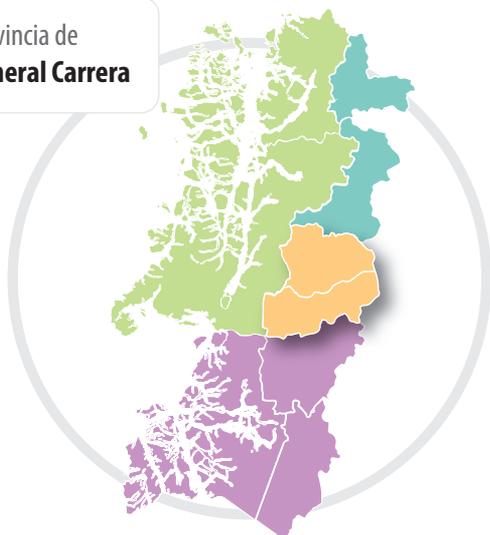
Provincia de
Coyhaique



COMUNA: COYHAIQUE	
Especie	Superficie (ha)
Cerezo	15,9
Manzano rojo	0,2
Manzano verde	0,4
Peral	0,1
Total	16,6



Provincia de
General Carrera



COMUNA: CHILE CHICO

Especie	Superficie (ha)
Cerezo	218,3
Damasco	0,6
Manzano rojo	2,3
Manzano verde	1
Total	222,2

COMUNA: RÍO IBÁÑEZ

Especie	Superficie (ha)
Cerezo	0,4
Damasco	0,2
Manzano rojo	0,2
Manzano verde	0,4
Peral	0,1
Total	1,3





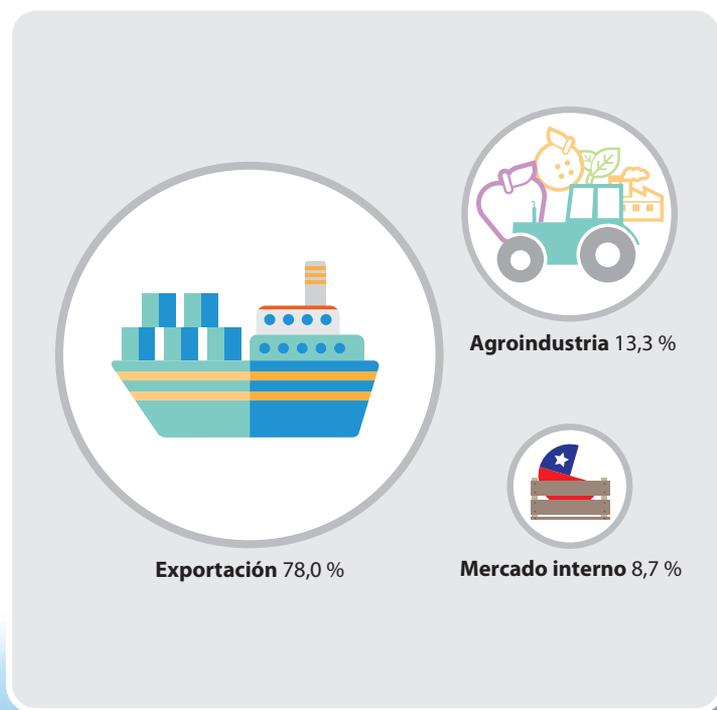
PRODUCCIÓN



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
Arándano americano	0,5	100,0	4,3	79,4	20,6	0,0	0,0
Cerezo	203,2	88,4	1.840,2	79,0	7,5	13,5	0,0
Damasco	0,8	50,0	6,5	0,0	100,0	0,0	0,0
Manzano rojo	2,7	50,0	13,4	0,0	100,0	0,0	0,0
Manzano verde	1,6	42,9	3,1	0,0	100,0	0,0	0,0
Peral	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total	208,8	73,8	1.867,4	78,0	8,7	13,3	0,0

Gráfico N° 3. PRODUCCIÓN INFORMADA DE FRUTAS SEGÚN DESTINO



Cuadro Nº 8. **PRODUCCIÓN PROMEDIO POR HECTÁREA SEGÚN PRODUCCIÓN INFORMADA**

Especie	Producción promedio ton/ha	Densidad promedio plantas/ha
Arándano americano	9,5	5.000
Cerezo	9,9	876
Damasco	10,8	583
Manzano rojo	8,5	443
Manzano verde	12,7	521
Peral	S/I	333

S/I = sin información

Cuadro Nº 9. **PRODUCCIÓN PROMEDIO POR HECTÁREA DE LAS PRINCIPALES VARIEDADES SEGÚN PRODUCCIÓN INFORMADA**

VARIEDAD	Superficie ha	Densidad promedio plantas/ha	Producción promedio ton/ha	% Exportación
CEREZO				
Sweet Heart	52,58	792	10,9	81,4
Kordia	42,80	887	8,7	78,6
Regina	33,34	1.149	10,7	81,6
Bing	29,33	783	7,4	71,0
Lapins	20,29	912	10,4	82,1
MANZANO ROJO				
Delicious	2,42	443	8,5	0,0
MANZANO VERDE				
Granny Smith	0,48	417	5,8	0,0



INFRAESTRUCTURA Y AGROINDUSTRIA



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

Tamaño de las cámaras m3	Número de cámaras	Capacidad total m3
0 - 100	4	139
101 - 300	3	527
701 - 735	3	2.205
Total	10	2.871

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

Tamaño de las cámaras m3	Número de cámaras	Capacidad total m3
0 - 100	1	96
Total	1	96

Cuadro N° 12. **NÚMERO DE EMPRESAS SEGÚN CAPACIDAD DE FRUTA EMBALADA**

Capacidad de embalaje kilos/temporada	Número de empresas	Capacidad total de embalaje kilos/temporada
0 - 100.000	1	93.000
100.001 - 150.000	1	150.000
Total	2	243.000

Cuadro N° 13. **DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE EMPRESAS DE EMBALAJE SEGÚN TIPO DE PACKING**

Tipo de packing	Número de packing	Participación (%)
Predial	2	100,0
Extrapredial	0	0,0
Total	2	100,0

Cuadro N° 14. **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	0	44.100	44.100
	Terceros	0	4.500	4.500
	Total predial	0	48.600	48.600
Extrapredial	Propia	0	0	0
	Terceros	0	0	0
	Total extrapredial	0	0	0
Total de cajas embaladas		0	48.600	48.600
Participación (%)		0,0	100,0	100

Cuadro N° 15. **NÚMERO DE LINEAS DE EMBALAJE SEGÚN TIPO DE PACKING Y TIPO DE TECNOLOGÍA**

Tipo de tecnología	Numero de líneas	Participación (%)
Mecanizado	4	100,0
No mecanizado	0	0,0
Total	4	100,0

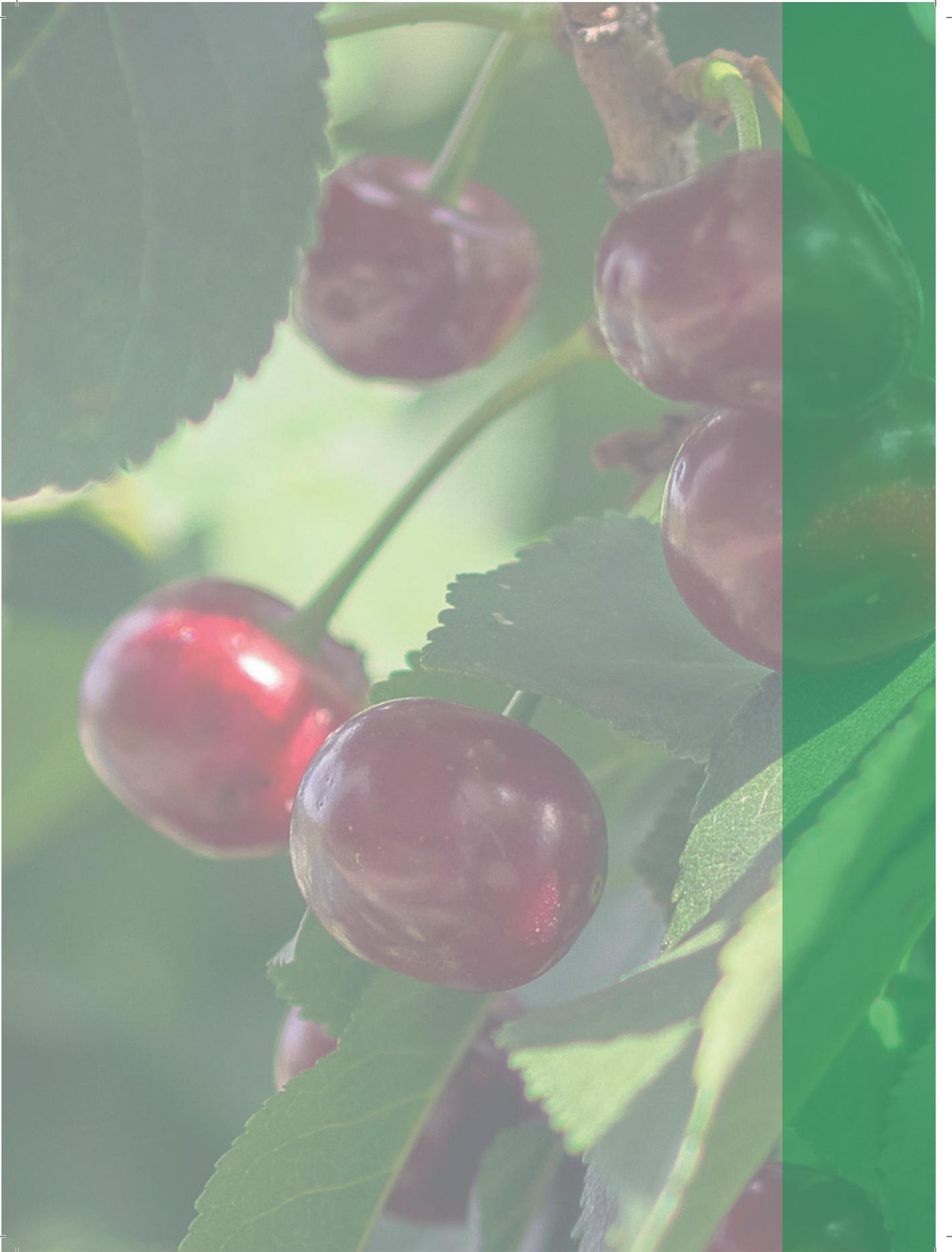
Cuadro N° 16. **PROCESAMIENTO DE FRUTA EN LA AGROINDUSTRIA**

Cantidad de fruta procesada kilos/temporada	Número de empresas	Procesamiento kilos
0 - 300	1	300
Total	1	300

Cuadro N° 17. **FRUTA DESTINADA A LA AGROINDUSTRIA SEGÚN TIPO DE PROCESO**

Tipo de proceso	Toneladas procesadas	Participación (%)
Conservaría	0,3	100,0
Total	0,3	100,0









CATASTRO FRUTÍCOLA

PRINCIPALES RESULTADOS

Región de Aysén del General
Carlos Ibáñez del Campo / Julio 2019



Chile
en marcha

