

CATASTRO FRUTÍCOLA

PRINCIPALES RESULTADOS

Región de Aysén / Julio 2016



TODOS
POR
CHILE





TODOS
POR
CHILE





CATASTRO FRUTÍCOLA

Región de Aysén

PRINCIPALES RESULTADOS

Julio 2016



CATASTRO FRUTÍCOLA

Región de Aysén

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

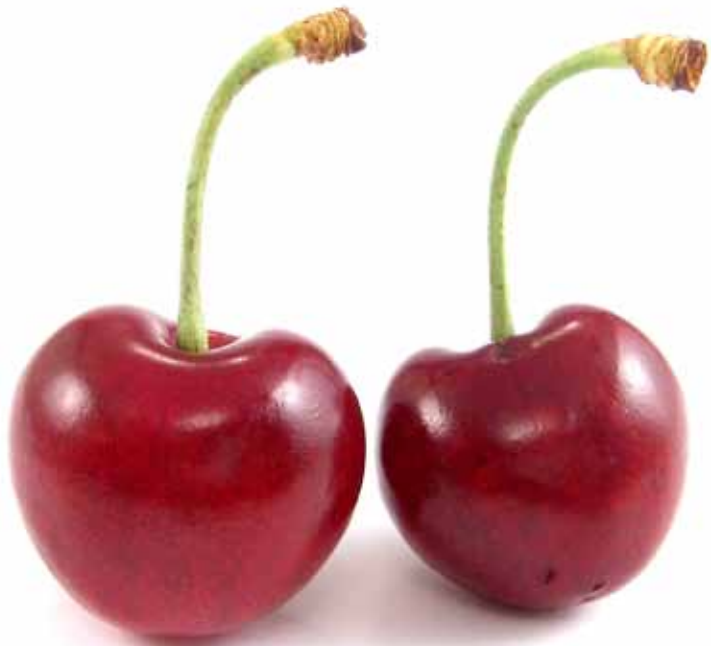
Diseño:

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	17	■
Producción	21	■
Infraestructura y agroindustria	27	■





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 de Aysén durante el año 2016. Para obtener estos datos CIREN realizó 51 encuestas a huertos desde 0,2 ha., 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.

En esta publicación se presentan resultados de superficie plantada a nivel provincial, por especie, producción y destino de esta. Además, incluye información de infraestructuras como capacidad instalada, toneladas procesadas y número de cajas embaladas.

Los resultados del catastro a nivel regional muestran que la superficie frutícola alcanza 211 hectáreas, destacándose la especie Cerezo, con 206,5 ha.





RESUMEN NACIONAL DE LA SUPERFICIE FRUTÍCOLA



CATASTRO FRUTÍCOLA

Región de Aysén

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
TOTAL	846,1	43,2	10.302,1	23.865,1	45.048,6	47.025,7	74.701,9	52.393,6	5.773,1	3.809,0	44,0	65,9	212,4	264.130,5
Participación (%)	0,3	0,0	3,9	9,0	17,1	17,8	28,3	19,8	2,2	1,4	0,0	0,0	0,1	100,0

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
TOTAL	148,4	191,9	493,7	3.911,0	2.004,2	1.798,8	2.601,3	14.202,7	9.200,3	6.726,9	1.480,2	2.637,5	0,3	45.397,2
Participación (%)	0,3	0,4	1,1	8,6	4,4	4,0	5,7	31,3	20,3	14,8	3,3	5,8	0,0	100,0

Fuente: ODEPA-CIREN



SUPERFICIE PLANTADA EN LA REGIÓN



CATASTRO FRUTÍCOLA

Región de Aysén

PRINCIPALES RESULTADOS

SUPERFICIE PLANTADA EN LA REGIÓN



NÚMERO DE HUERTOS SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

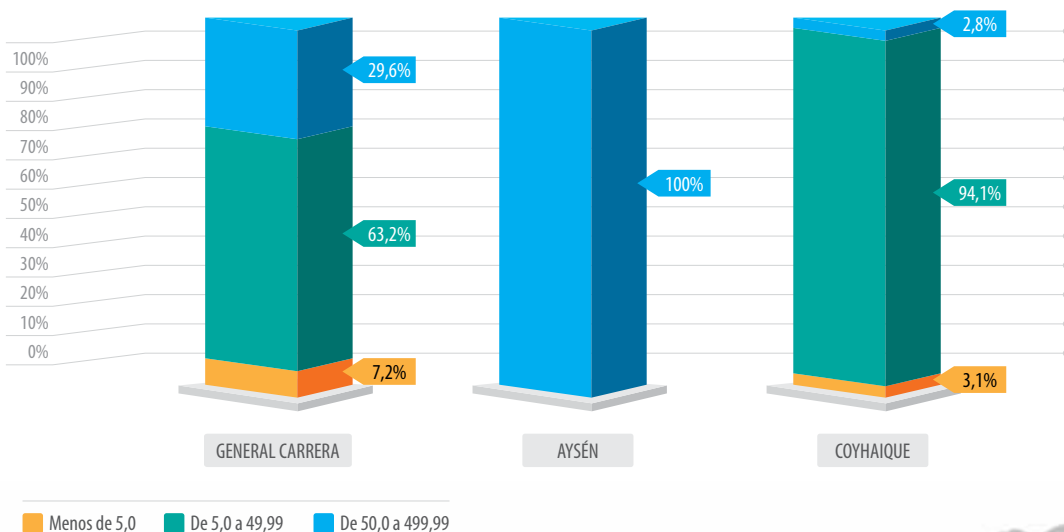
Tamaño de las explotaciones (ha)	Número de huertos			
	GENERAL CARRERA	AYSÉN	COYHAIQUE	TOTAL
Menos de 5,0	14	0	1	15
De 5,0 a 49,99	21	0	2	23
De 50,0 a 499,99	4	1	1	6
Más de 500,00	0	0	0	0
TOTAL	39	1	4	44

SUPERFICIE SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

Tamaño de las explotaciones (ha)	Superficie (ha)*			
	GENERAL CARRERA	AYSÉN	COYHAIQUE	TOTAL
Menos de 5,0	14,0	0,0	0,5	14,5
De 5,0 a 49,99	123,6	0,0	15,7	139,3
De 50,0 a 499,99	57,9	0,3	0,5	58,7
Más de 500,00	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	195,6	0,3	16,7	212,6

(*)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	Superficie (ha) 2016	Superficie nacional estimada (ha)	% Participación nacional
Cerezo	42	206,45	24.498,3	0,843
Ciruelo europeo	2	0,11	11.952,2	0,001
Damasco	8	0,95	887,4	0,107
Manzano rojo	15	3,40	29.168,3	0,012
Manzano verde	13	0,93	6.894,9	0,013
Membrillo	4	0,10	308,7	0,032
Nogal	1	0,01	30.963,9	0,000
Peral	6	0,35	8.646,6	0,004
TOTAL	91	212,30	113.320,4	0,2

Catastro Frutícola XI Región 2016 ODEPA - CIREN

VARIACIÓN DE LA SUPERFICIE PLANTADA Especies menores

ESPECIE	Nº de Explotaciones 2016	Superficie (ha) 2016	Superficie nacional estimada (ha)	% Participación nacional
Arándano americano	1	0,34	15.800,5	0,002
TOTAL	1	0,34	15.800,5	0,002

Catastro Frutícola XI Región 2016 ODEPA - CIREN



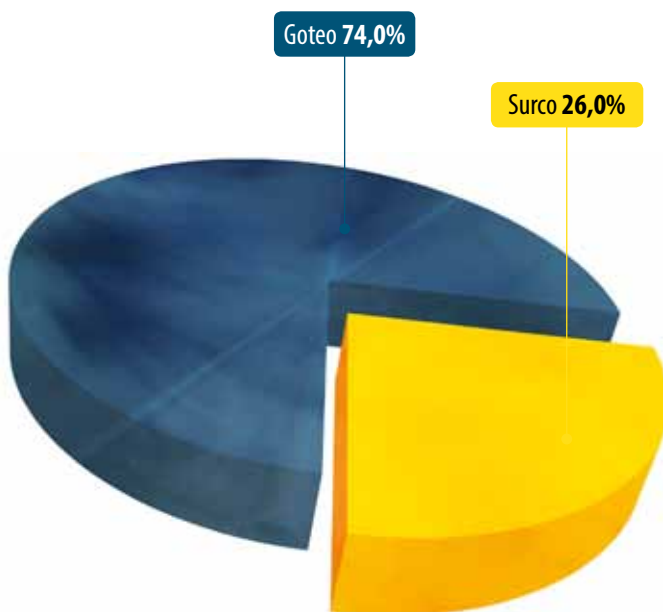
SUPERFICIE FRUTAL SEGÚN MÉTODO DE RIEGO ESPECIES MAYORES Hectáreas

ESPECIE	Surco	Tendido	Microaspersión	Goteo	Aspersión	Otros*	Total
Cerezo	49,98	0	0	156,47	0	0	206,45
Círuelo europeo	0,11	0	0	0	0	0	0,11
Damasco	0,95	0	0	0	0	0	0,95
Manzano rojo	2,83	0	0	0,57	0	0	3,40
Manzano verde	0,93	0	0	0	0	0	0,93
Membrillo	0,10	0	0	0	0	0	0,10
Nogal	0,01	0	0	0	0	0	0,01
Peral	0,35	0	0	0	0	0	0,35
TOTAL	55,26	0,00	0,00	157,04	0,00	0,00	212,30

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

Gráfico N° 2

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



Cuadro N°8

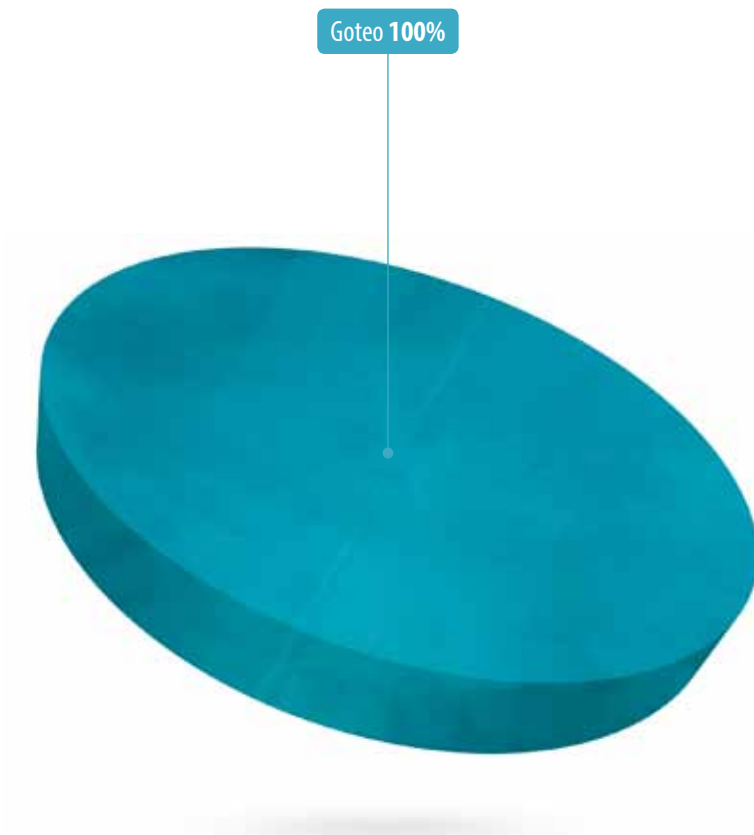
SUPERFICIE FRUTAL SEGÚN MÉTODO DE RIEGO ESPECIES MENORES Hectáreas

ESPECIES	Surco	Tendido	Microaspersión	Goteo	Aspersión	Otros*	Total
Arándano americano	0	0	0	0,34	0	0	0,34
TOTAL	0	0	0	0,34	0	0	0,34

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

Grafico N° 3

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





SUPERFICIE PLANTADA POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL



CATASTRO FRUTÍCOLA

Región de Aysén

PRINCIPALES RESULTADOS

SUPERFICIE PLANTADA POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL



SUPERFICIE POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL

Provincia: AYSÉN

COMUNA: AYSÉN	
ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Arándano americano	0,34
TOTAL	0,34

Provincia: COYHAIQUE

COMUNA: COYHAIQUE	
ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Cerezo	15,32
Manzano rojo	1,05
Ciruelo europeo	0,10
Peral	0,07
Manzano verde	0,06
Membrillo	0,04
Damasco	0,02
TOTAL	16,66

Provincia: GENERAL CARRERA

COMUNA: RÍO IBÁÑEZ	
ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Cerezo	0,57
Damasco	0,27
Manzano rojo	0,33
Manzano verde	0,20
Peral	0,16
TOTAL	1,53

COMUNA: CHILE CHICO

ESPECIE	SUPERFICIE (ha)
Cerezo	190,56
Ciruelo europeo	0,01
Damasco	0,66
Manzano rojo	2,02
Manzano verde	0,67
Membrillo	0,06
Nogal	0,01
Peral	0,12
TOTAL	194,11







PRODUCCIÓN



CATASTRO FRUTÍCOLA

Región de Aysén

PRINCIPALES RESULTADOS

PRODUCCIÓN



PRODUCCIÓN INFORMADA ESPECIES MAYORES

Especies mayores	Producción de fruta			Destino de la producción informada (%)			
	Superficie en producción (ha)	% que informó producción	Producción informada (ton)	Exportación	Mercado interno	Agroindustria	Desecho
Cerezo	141,80	64,3	788,2	79,5	20,5	0,0	0,0
Ciruelo europeo	0,11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Damasco	0,95	12,5	0,4	0,0	100,0	0,0	0,0
Manzano rojo	3,41	6,7	0,5	0,0	100,0	0,0	0,0
Manzano verde	0,93	7,7	0,04	0,0	100,0	0,0	0,0
Membrillo	0,10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nogal	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Peral	0,35	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	147,66	38,5	789,1	79,5	20,5	0,0	0,0

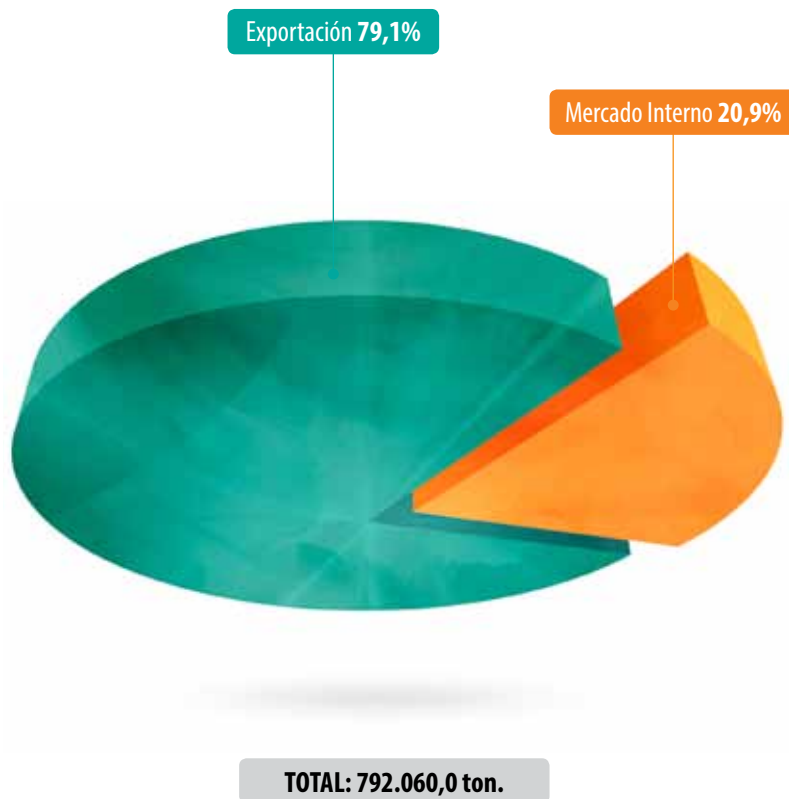


PRODUCCIÓN INFORMADA ESPECIES MENORES

Especies menores	Producción de fruta			Destino de la producción informada (%)			
	Superficie en producción (ha)	% que informó producción	Producción informada (ton)	Exportación	Mercado Interno	Agroindustria	Desecho
Arándano americano	0,3	100,0	3,0	0,0	100,0	0,0	0,0
TOTAL	0,3	100,0	3,0	0,0	100,0	0,0	0,0

Gráfico N°4

PRODUCCIÓN INFORMADA DE FRUTAS SEGÚN DESTINO



PRODUCCIÓN PROMEDIO POR HECTÁREA, SEGÚN PRODUCCIÓN INFORMADA

Espece	Produccion promedio (ton/ha)	Densidad promedio (plantas/ha)
Arándano americano	8,8	4.824
Cerezo	5,8	807
Ciruelo europeo	s/i	427
Damasco	2,6	707
Manzano rojo	4,6	710
Manzano verde	4,2	1.000
Membrillo	s/i	330
Nogal	s/i	200
Peral	s/i	354

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	42,9	766	6,1	82,0
Bing	38,7	790	6,6	75,4
Kordia	30,0	845	5,9	83,9
Lapins	13,3	848	7,0	83,0







INFRAESTRUCTURA Y AGROINDUSTRIA



CATASTRO FRUTÍCOLA

Región de Aysén

PRINCIPALES RESULTADOS

INFRAESTRUCTURA Y AGROINDUSTRIA



Cuadro Nº 14

CAPACIDAD INSTALADA DE CÁMARAS DE FRÍO

Tamaño de las cámaras (m³)		Número de cámaras	Capacidad total (m³)
0	→ 100	4	156
101	→ 300	3	520
301	→ 700	4	1.764
1.901	→ 2.000	1	1.980
TOTAL		12	4.420

Cuadro Nº 15

CAPACIDAD INSTALADA DE PRE-FRÍO

Tamaño de las cámaras (m³)		Número de cámaras	Capacidad total (m³)
0	→ 200	1	135
201	→ 450	1	420
TOTAL		2	555

Cuadro Nº 16

NÚMERO DE EMPRESAS SEGÚN CAPACIDAD DE FRUTA EMBALADA

Capacidad de embalaje (kilos/temporada)		Número de empresas	Capacidad total de embalaje (kilos/temporada)
0	→ 5.000	1	4.000
150.000	→ 155.000	1	150.000
527.000	→ 528.000	1	527.100
TOTAL		3	681.100

Cuadro Nº 17

DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE EMPRESAS DE EMBALAJE SEGÚN TIPO DE PACKING

Tipo de packing	Número de packing	Participación (%)
Predial	3	100,0
Extrapredial	0	0,0
TOTAL	3	100,0

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		114.730	114.730
	Terceros		21.490	21.490
	Total predial		136.220	136.220
Extrapredial	Propia			
	Terceros			
	Total extrapredial			
Total de cajas embaladas			136.220	136.220
Participación (%)			100,0	100,0

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

Tipo de tecnología	Número de líneas	Participación (%)
Mecanizado	5	100,0
No Mecanizado		
TOTAL	5	100,0





www.minagri.cl

TODOS
POR
CHILE



www.odepa.cl

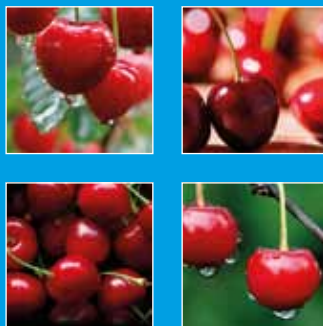


www.ciren.cl

i



CATASTRO FRUTÍCOLA
PRINCIPALES RESULTADOS
Región de Aysén
Julio 2016



CIREN

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



**TODOS
POR
CHILE**

