









PRINCIPALES RESULTADOS

Región de Atacama / Julio 2018





CHILE LO HACEMOS TODOS















Región de Atacama PRINCIPALES RESULTADOS Julio 2018

Región de Atacama

PRINCIPALES RESULTADOS / Julio 2018

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 Osores 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

Director Nacional (s) y Representante Legal: Gustavo Rojas Le-Bert 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



ÍNDICE

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



CATASTRO FRUTÍCOLA / PRINCIPALES RESULTADOS / Región de Atacama / Julio 2018





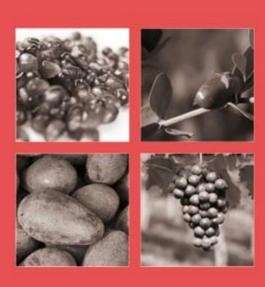
ANTECEDENTES

La presente publicación constituye un resumen de los resultados obtenidos en el levantamiento de información para la actualización al año 2018 del **Catastro Frutícola de la región de Atacama**, 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 386 productores, ubicados en 894 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 69 encuestas a empresas del rubro.

Los resultados del catastro a nivel regional, indican que la superficie frutícola al año 2018 alcanza las 9.266 hectáreas, destacándose la vid de mesa como la especie más cultivada, con 6.835 hectáreas.



RESUMEN NACIONAL DE LA SUPERFICIE FRUTÍCOLA



Región de Atacama 2018

PRINCIPALES RESULTADOS

RESUMEN NACIONAL DE LA SUPERFICIE FRUTÍCOLA

Cuadro Nº 1. SUPERFICIE FRUTÍCOLA POR REGIÓN DE ESPECIES

HECTÁREAS CATASTRADAS

ESPECIES	XV 2016	I 2016	III 2018	IV 2018	V 2017	R.M. 2017	VI 2018	VII 2016	VIII 2016	IX 2016	X 2016	XIV 2016	XI 2016	TOTAL
Almendro	0,0			1.154,6	1.177,8	3.505,0	2.959,1	50,6	5,8	9,0				8.861,8
Arándano americano	0,0		1,1	298,8	221,0	115,6	1.084,9	4.749,5	5.173,9	1.853,2	897,3	1.420,6	0,3	15.816,2
Avellano						25,4	19,0	6.586,3	1.218,3	4.433,6	311,4	509,5		13.103,5
Babaco		0,0												0,0
Caqui				0,1	25,3	22,9	34,9	23,5	4,4					111,2
Castaño							1,1	40,9	783,4	55,1		79,9		960,4
Cerezo				69,9	211,7	2.456,2	13.699,2	11.130,3	1.615,8	725,0	44,0	20,5	206,5	30.179,2
Chirimoyo	0,8	0,0		285,0	112,1	6,9								404,8
Ciruelo europeo				25,5	141,7	3.161,5	8.730,5	838,6	33,8				0,1	12.931,7
Ciruelo japonés	0,0			2,2	105,0	1.165,8	2.756,1	771,2						4.800,3
Cranberry										148,5	101,1	476,1		725,7
Damasco				190,0	244,2	186,1	42,9		0,6				1,0	664,7
Datilera	0,1	0,2												0,2
Duraznero consumo fresco	0,0		0,6	34,4	303,6	697,8	1.064,4	5,6	1,3					2.107,9
Duraznero tipo conservero				13,7	2.959,9	773,6	4.253,9	311,3	0,9	13,8				8.327,1
Feijoa		0,4			1,2	2,0								3,6
Frambuesa				1,5	1,0	6,5	52,4	1.215,8	1.493,9	224,5	92,0	116,8		3.204,4
Granado	2,7		113,3	284,4	78,2	56,2	18,0	107,4	29,7					689,9
Grosella											18,4	0,3		18,6
Guayabo	13,0	13,8	0,2											26,9
Guindo agrio								6,2	3,2	3,0				12,4
Hardy kiwi						1,4	5,0		9,3					15,7
Higuera	0,2	0,0		4,0	6,8	47,0	0,2	7,7	0,9					66,8
Jojoba			78,6	10,6										89,2
Kiwi					95,8	389,0	3.013,9	4.609,3	528,9	14,1		28,1		8.679,1
Kiwi gold					26,5	7,4	251,7	227,6				0,8		514,0
Kumkuat		0,0			3,2									3,2
Lima	10,7	54,5	1,2	10,1	12,7	4,8	3,0							97,1
Limonero	5,1	0,2	34,5	1.437,3	1.657,1	2.797,1	580,8	2,3	0,8	0,7				6.515,9
Lúcumo	0,1				35,6									35,7

Continuación Cuadro Nº 1.

ESPECIES	XV 2016	l 2016	III 2018	IV 2018	V 2017	R.M. 2017	VI 2018	VII 2016	VIII 2016	IX 2016	X 2016	XIV 2016	XI 2016	TOTAL
Mandarino	13,6	0,0	71,7	3.783,8	1.910,2	699,4	1.245,5	1,0						7.725,2
Mango	76,5	63,5	2,7					0,5						143,2
Manzano rojo	0,0				102,4	102,5	5.368,6	18.705,9	1.402,9	2.572,7		1,9	3,4	28.260,4
Manzano verde					47,4	32,0	2.365,5	3.362,4	158,3	194,3		6,4	0,9	6.167,1
Maqui					0,4		6,7	0,1			1,1			8,3
Maracuyá	20,8					0,1								21,0
Membrillo	0,9	0,2	1,8	2,2	23,6	53,5	167,2	59,2	4,5				0,1	313,1
Moras cultivadas e híbridos							52,7	1.147,0	398,3	5,1		2,2		1.605,3
Mosqueta									66,0					66,0
Murtilla									0,7	0,7				1,4
Naranjo	37,9	41,8	31,2	779,3	1.301,7	2.309,1	1.758,2	3,8	0,1					6.263,1
Nectarino			1,2	2,6	310,1	1.094,7	3.865,9	38,3	7,3					5.320,2
Níspero	0,0	0,1	1,8	8,7	19,3	0,1	2,4		0,1					32,5
Nogal			16,3	2.500,6	6.786,1	14.120,4	7.021,9	4.367,3	1.744,5	252,6		9,0	0,0	36.818,7
Nuez de macadamia					0,8									0,8
Olivo	790,5		1.917,3	3.904,6	1.020,9	4.544,7	4.794,3	5.133,6	94,7	9,7				22.210,2
Palto	10,5	0,0	151,6	3.983,2	19.134,5	4.493,8	1.355,5	2,8	34,2					29.166,0
Papayo	2,1	0,0		110,6	26,0				0,2					138,9
Pecana	5,6			11,4	0,1									17,1
Peral	0,3			11,8	102,7	738,3	4.505,3	2.742,9	98,1	17,1			0,4	8.216,8
Peral asiático				0,1		4,2	36,2	51,3	40,6					132,4
Pistacho				0,9	11,5	48,2	17,3	14,9	4,8					97,6
Plátano	0,1													0,1
Pluots					12,6	181,8	621,6	36,0						852,0
Pomelo	0,1	4,5		6,7	80,0	101,5	78,7							271,6
Sauco												17,7		17,7
Tangelo	1,1	54,9				4,7	7,8							68,5
Tumbo	0,5													0,5
Tuna	0,6		6,3	90,5	117,1	538,0	7,7	9,3						769,5
Vid de mesa	0,9	1,0	6.835,5	8.159,0	11.190,3	7.971,7	13.434,6	206,9						47.799,9
Zarzaparrilla negra											0,8			0,8
Zarzaparrilla roja								29,0	13,2	3,0	58,2	13,7		117,2
TOTAL	994,6	235,1	9.266,9	27.177,8	49.619,0	52.467,0	85.284,7	66.596,3	14.973,4	10.535,8	1.524,2	2.703,3	212,7	321.590,8
Participación (%)	0,3	0,1	2,9	8,5	15,4	16,3	26,5	20,7	4,7	3,3	0,5	0,8	0,1	100,0

Fuente: ODEPA-CIREN





Región de Atacama 2018

PRINCIPALES RESULTADOS

SUPERFICIE PLANTADA EN LA REGIÓN

Cuadro Nº 2. NÚMERO DE HUERTOS SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

,			
NIIA	ΛFRO	DF HI	IFRTOS

Tamaño de las explotaciones (ha)	COPIAPÓ	HUASCO	TOTAL
Menos de 5,0	8	171	179
De 5,0 a 49,99	46	101	147
De 50,0 a 499,99	36	15	51
Mas de 500,00	7	2	9
Total	97	289	386

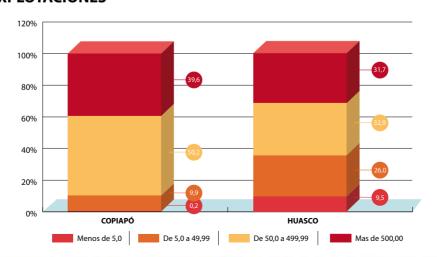
Cuadro Nº 3. SUPERFICIE SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

SUPERFICIE (ha)*

Tamaño de las explotaciones (ha)	COPIAPÓ	HUASCO	TOTAL
Menos de 5,0	14,2	226,8	241,0
De 5,0 a 49,99	680,9	621,0	1.302,0
De 50,0 a 499,99	3.453,7	786,8	4.240,5
Mas de 500,00	2.725,0	758,5	3.483,5
Total	6.873,8	2.393,1	9.266,9

^(*) Superficie física, no incluye asociaciones

Gráfico № 1. DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE FRUTAL POR TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES



Cuadro Nº 4. VARIACIÓN DE LA SUPERFICIE PLANTADA

POR ESPECIES

ESPECIE	Nº de Explotaciones 2018	Variación* %	Superficie (ha) 2015	Superficie (ha) 2018	Variación %	Superficie nacional estimada (ha)	% Participación nacional
Almendro	0	-100,0	1,7	0,00	-100,0	8.861,8	0,0
Arándano americano	2	100,0	7,0	1,1	-84,6	15.816,2	0,007
Caqui	0	-	0,0			111,2	0,0
Chirimoyo	0		0,3			404,8	0,0
Ciruelo Europeo	0		0,1			12.931,7	0,0
Damasco		-100,0	0,6		-100,0	664,7	0,0
Duraznero consumo fresco	2	-60,0	0,5	0,6	17,6	2.107,9	0,0
Duraznero tipo conservero		-100,0	0,2		-100,0	8.327,1	0,0
Granado	4	-42,9	305,6	113,3	-62,9	689,9	16,4
Guayabo	1		0,0	0,2		26,9	0,7
Higuera	0	-100,0	1,0		-100,0	66,8	0,0
Jojoba	6	-33,3	94,5	78,6	-16,8	89,2	88,2
Lima	2	-66,7	2,0	1,2	-38,8	97,1	1,2
Limonero	2	-50,0	36,9	34,5	-6,6	6.515,9	0,5
Mandarino	5	-16,7	76,7	71,7	-6,6	7.693,8	0,9
Mango	8	300,0	0,3	2,7	837,9	143,2	1,9
Membrillo	5	-66,7	3,7	1,8	-50,7	313,1	0,6
Naranjo	10	-33,3	36,9	31,2	-15,4	6.295,1	0,5
Nectarino	2	-50,0	1,2	1,2	1,7	5.321,2	0,0
Níspero	4	0,0	1,1	1,8	60,7	32,5	5,5
Nogal	7	0,0	4,5	16,3	260,6	36.818,7	0,0
Olivo	184	-25,2	2.314,2	1917,3	-17,1	22.210,2	8,6
Palto	20	-39,4	155,3	151,6	-2,4	29.182,4	0,5
Peral		-100,0	0,3		-100,0	8.216,8	0,0
Tuna	2	0,0	5,2	6,3	22,0	769,5	0,8
Vid de mesa	176	-7,4	7.746,1	6.835,50	-11,8	47.800,2	14,3
Otras especies	0		0,0	0,00		100.082,9	0,0
TOTAL	386	-16,6	10.795,8	9.266,9	-14,2	321.590,8	2,9

^(*) Respecto al número de explotaciones del año 2015 Catastro Frutícola Región de Atacama 2018 ODEPA-CIREN

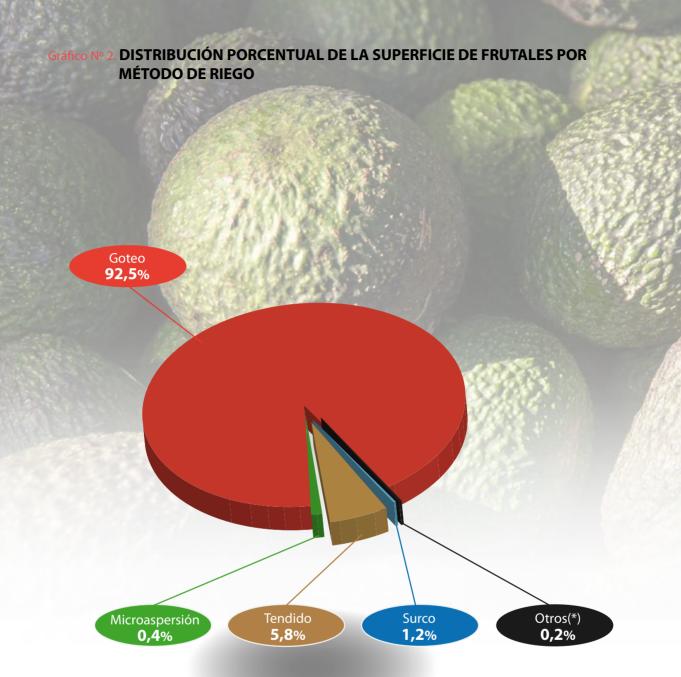
Cuadro N° 5. SUPERFICIE FRUTAL SEGÚN MÉTODO DE RIEGO

HECTÁREAS

ESPECIE	Surco	Tendido	Microaspersión	Goteo	Otros(*)	Total
Arándano americano	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	1,1
Duraznero consumo fresco	0,5	0,0	0,0	0,2	0,0	0,6
Granado	0,0	0,0	0,0	113,3	0,0	113,3
Guayabo	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
Jojoba	1,4	0,0	0,0	77,3	0,0	78,6
Lima	0,2	0,0	0,0	1,0	0,0	1,2
Limonero	0,0	0,0	0,0	34,5	0,0	34,5
Mandarino	0,0	0,0	0,0	71,7	0,0	71,7
Mango	0,5	0,0	0,1	2,1	0,0	2,7
Membrillo	0,0	0,5	0,0	1,3	0,0	1,8
Naranjo	1,0	0,0	1,1	29,1	0,0	31,2
Nectarino	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	1,2
Níspero	1,3	0,0	0,0	0,5	0,0	1,8
Nogal	14,1	1,1	0,0	1,1	0,0	16,3
Olivo	66,6	530,5	26,0	1.291,1	3,2	1.917,3
Palto	12,2	1,9	4,5	133,0	0,0	151,6
Tuna	0,5	0,0	0,0	5,8	0,0	6,3
Vid de mesa	17,5	0,0	2,0	6.803,4	12,7	6.835,5
Total	115,7	534,0	33,8	8.567,5	15,9	9.266,9

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





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





Región de Atacama 2018

PRINCIPALES RESULTADOS

SUPERFICIE PLANTADA POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL

Cuadro Nº 6. SUPERFICIE POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL

PROVINCIA: COPIAPÓ

COMUNA: CALDERA					
ESPECIE	SUPERFICIE (ha)				
Olivo	323,4				
Total	323,4				

COMUNA: TIERRA AMARILLA					
ESPECIE	SUPERFICIE (ha)				
Vid de mesa	5.269,0				
Arándano americano	1,1				
Total	5.270,1				

COMUNA: COPIAPÓ					
ESPECIE	SUPERFICIE (ha)				
Olivo	737,3				
Vid de Mesa	440,6				
Granado	102,4				
Total	1.280,3				

PROVINCIA: HUASCO

COMUNA: ALTO DEL CARMEN					
ESPECIE	SUPERFICIE (ha)				
Vid de mesa	927,6				
Nogal	16,3				
Palto	4,9				
Naranjo	2,3				
Níspero	1,8				
Mango	1,4				
Mandarino	0,7				
Nectarino	0,7				
Duraznero consumo fresco	0,6				
Tuna	0,5				
Lima	0,2				
Total	957,0				



COMUNA: FREIRINA				
ESPECIE	SUPERFICIE (ha)			
Olivo	215,9			
Palto	64,8			
Mandarino	26,6			
Naranjo	26,5			
Vid de mesa	6,8			
Granado	0,5			
Total	341,1			

PROVINCIA: HUASCO

COMUNA: HUASCO					
ESPECIE	SUPERFICIE (ha)				
Olivo	450,1				
Jojoba	7,5				
Membrillo	1,8				
Naranjo	1,5				
Granado	0,7				
Nectarino	0,5				
Limonero	0,4				
Mandarino	0,1				
Total	462,6				

COMUNA: VALLENAR					
ESPECIE	SUPERFICIE (ha)				
Vid de mesa	191,6				
Olivo	190,6				
Palto	81,9				
Jojoba	71,2				
Mandarino	44,2				
Limonero	34,1				
Granado	9,7				
Tuna	5,8				
Mango	1,29				
Lima	1,0				
Naranjo	0,9				
Guayabo	0,2				
Total	632,6				







Región de Atacama 2018

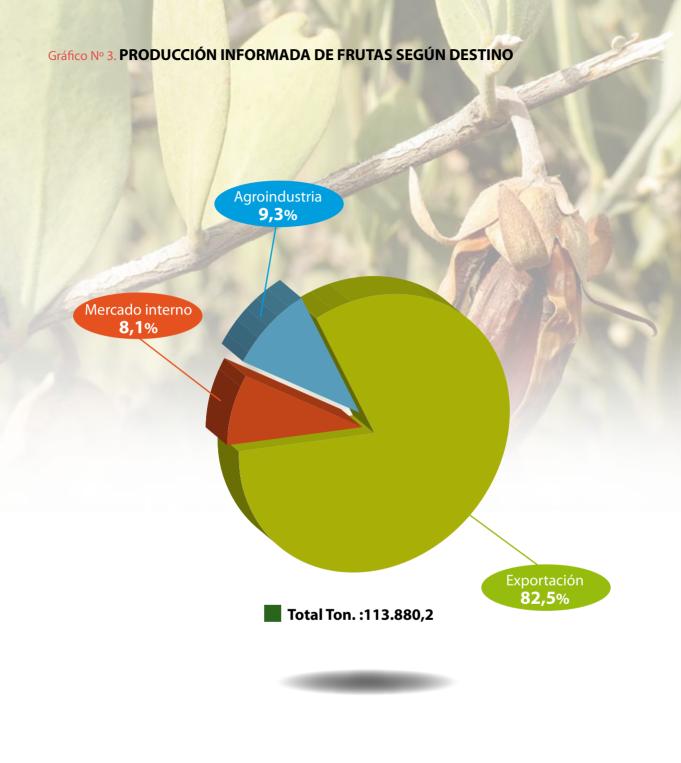
PRINCIPALES RESULTADOS

PRODUCCIÓN

Cuadro Nº 7. PRODUCCIÓN INFORMADA

	Pr	oducción de frut	ia	Destino de la producción informada (%)			
Especies	Superficie en producción (ha)	% que informó producción	Producción informada (ton)	Exportación	Mercado interno	Agroindustria	Desecho
Arándano americano	0,5	100,0	6,0	100,0	0,0	0,0	0,0
Duraznero consumo fresco	0,6	100,0	6,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Granado	113,3	57,1	3.437,9	81,3	18,7	0,0	0,0
Guayabo	0,2	100,0	1,5	0,0	100,0	0,0	0,0
Jojoba	70,5	92,3	379,4	99,1	0,0	0,9	0,0
Lima	1,0	100,0	4,5	0,0	100,0	0,0	0,0
Limonero	34,5	100,0	513,6	0,0	100,0	0,0	0,0
Mandarino	71,0	80,0	1.250,4	65,6	15,2	19,2	0,0
Mango	2,3	42,9	11,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Membrillo	1,8	80,0	14,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Naranjo	30,9	92,3	862,3	73,7	7,8	18,5	0,0
Nectarino	1,2	50,0	6,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Níspero	0,6	50,0	6,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Nogal	4,5	50,0	2,6	0,0	100,0	0,0	0,0
Olivo	1.840,6	83,4	8.632,9	0,0	28,5	71,5	0,0
Palto	151,0	85,2	440,9	56,7	43,3	0,0	0,0
Tuna	6,3	100,0	13,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Vid de mesa	5.020,9	74,3	98.292,3	90,7	5,2	4,1	0,02
Total	7.351,8	78,2	113.880,2	82,5	8,1	9,3	0,02





Cuadro Nº 8. PRODUCCIÓN PROMEDIO POR HECTÁREA SEGÚN PRODUCCION INFORMADA

Especies	Producción promedio ton/ha	Densidad promedio plantas/ha
Arándano americano	12,0	20.000
Duraznero consumo fresco	9,7	484
Granado	30,5	665
Guayabo	8,3	278
Jojoba	5,5	1.506
Lima	4,3	569
Limonero	14,9	478
Mandarino	17,7	665
Mango	9,1	947
Membrillo	8,8	1.033
Naranjo	28,3	663
Nectarino	9,0	400
Nispero	9,4	625
Nogal	0,7	182
Olivo	4,8	301
Palto	2,9	524
Tuna	2,1	607
Vid de mesa	21,4	1.511

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	
VID DE MESA					
Redglobe	1.435,4	1.658	27,4	95,1	
Thompson seedless	1.108,5	1.427	22,3	92,5	
Flame seedless	912,40	1.516	17,6	76,6	
Superior seedless	302,6	1225	18,8	86,2	
OLIVO					
Sevillano	769,0	201	3,0	0,1	
Kalamata	369,0	289	7,1	0,0	
Frantoio	186,0	352	6,0	0,0	
Arbequina	184,0	601	4,7	0,0	
PALTO					
Hass	135,4	531	2,9	64,5	
Edranol	6,6	491	6,5	0,0	
Zutano	5,1	555	3,9	0,0	
GRANADO					
Wonderfull	108,5	663	31,9	81,3	







Región de Atacama 2018

PRINCIPALES RESULTADOS

INFRAESTRUCTURA Y AGROINDUSTRIA

Cuadro Nº 10. CAPACIDAD INSTALADA DE CÁMARAS DE FRÍO

Tamaño d	Tamaño de las cámaras m³		Número de cámaras	Capacidad total m³
0	-	1.000	9	5.656
1.001	-	2.000	13	17.940
2.001	-	3.000	5	11.400
3.001	-	4.000	1	3.900
4.001	-	6.000	12	58.550
Total	Total		40	97.446

Cuadro Nº 11. CAPACIDAD INSTALADA DE PREFRÍO

Tamaño d	Tamaño de las cámaras m³		Número de cámaras	Capacidad total m³
0	-	100	15	985
101	-	200	20	2.990
201	-	300	31	8.010
301	-	400	15	5.400
401	-	540	3	1.620
Total			84	19.005

Cuadro Nº 12. NÚMERO DE CÁMARAS Y CAPACIDAD FUMIGACIÓN DIARIA

Fumigación kilos/día		ación kilos/día Número de cámaras		Capacidad total kilos/día
99.000	-	99.840	2	99.840
Total	Total		2	99.840

Cuadro Nº 13. NÚMERO DE EMPRESAS SEGÚN CAPACIDAD DE FRUTA EMBALADA

Capacidad de embalaje kilos/temporada			Número de empresas	Capacidad total de embalaje kilos/temporada
0	-	100	7	365.500
100.001	-	500.000	23	6.044.000
500.001	-	1.000.000	10	6.174.000
1.000.001	-	2.000.000	13	19.138.400
2.000.001	-	4.000.000	12	31.544.000
4.000.001	-	9.000.000	3	19.584.000
9.000.001	-	10.400.000	1	10.400.000
Total	Total		69	93.249.900

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

Tipo de packing	Número de packing	Participación (%)	
Predial	62	89,9	
Extrapredial	7	10,1	
Total	69	100,0	

Cuadro № 15. NÚMERO DE CAJAS EMBALADAS SEGÚN TIPO DE PACKING Y TIPO DE TECNOLOGÍA

Tipo de packing	Producción embalada	Número de cajas embaladas			
ripo de packing	Fiduction Embalada	No mecanizado	Mecanizado	Total	
	Propia	4.485.000	5.611.300	10.096.300	
Predial	Terceros	235.000	0	235.000	
	Total predial	4.720.000	5.611.300	10.331.300	
Extrapredial	Propia	874.000	750.000	1.624.000	
	Terceros	18.000	0	18.000	
	Total extrapredial	892.000	750.000	1.642.000	
Total de cajas embaladas		5.612.000	6.361.300	11.973.300	
Participación (%)		46,9	53,1	100,0	

Cuadro Nº 16. NÚMERO DE LÍNEAS DE EMBALAJE SEGÚN TIPO DE PACKING Y TIPO DE TECNOLOGÍA

Tipo de tecnología	Número de líneas	Participación (%)
Mecanizado	51	32,9
No mecanizado	104	67,1
Total	155	100,0



Cuadro Nº 17. PROCESAMIENTO DE FRUTA EN LA AGROINDUSTRIA

Cantidad de fruta procesada kilos/temporada		•	Número de empresas	Procesamiento kilos
0	-	25.000	21	179.000
25.001	-	50.000	4	167.000
50.001	-	100.000	2	132.000
100.001	-	400.000	7	1.460.000
400.001	-	1.000.000	1	1.000.000
1.000.001	-	2.344.000	1	2.344.000
Total			36	5.282.000

Cuadro Nº 18. FRUTA DESTINADA A LA AGROINDUSTRIA SEGÚN TIPO DE PROCESO

Tipo de proceso	Toneladas procesadas	Participación (%)
Adobo (proceso aceituna)	1.268	24,0
Calibrador de aceituna	486	9,2
Conservería	8	0,2
Elaboración aceite de oliva	3.520	66,6
Total	5.282	100,0







PRINCIPALES RESULTADOS Región de Atacama









CIREN

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



CHILE LO HACEMOS TODOS



