



ciren

Centro de Información de Recursos Naturales

➔ CATASTRO FRUTÍCOLA | 2023



PRINCIPALES RESULTADOS

Región de **Valparaíso**







CATASTRO | 20 FRUTÍCOLA | 23

PRINCIPALES RESULTADOS

Región de **Valparaíso**, Septiembre 2023

CATASTRO | 20 FRUTÍCOLA | 23

PRINCIPALES RESULTADOS

Región de **Valparaíso**, Septiembre 2023

Publicación conjunta de la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias, ODEPA, y el Centro de Información de Recursos Naturales, CIREN.

Centro de Información de Recursos Naturales, CIREN

Directora Ejecutiva: Katherine Araya Mathus

Manuel Montt 1164, Providencia

Santiago - Chile

Teléfono: (56) 2 2200 8900

ciren@ciren.cl

Oficina de Estudios y Políticas Agrarias, ODEPA

Directora Nacional: Andrea García Lizama

Teatinos 40 Piso 7

Santiago - Chile

Teléfono: 800 360 990

Equipo participante del proyecto:

Noelia Tastets Torres, Ingeniera Civil Industrial

Pablo Beltrán Gómez, Ingeniero Civil Agrícola

Cecilia Escobar Moreno, Ingeniera Agrónoma

Gabriel Henríquez Armijo, Ingeniero Agrónomo

Begoña Mendieta Pérez, Ingeniera Agrónoma

María Osoreo González, Ingeniera Agrónoma

Manuel Palomino Vásquez, Ingeniero Ejecución Informático

Juan Carlos Peña Alburquenque, Cartógrafo (E)

Cynthia Woywood Jéldrez, Analista Programador

Ariel Avendaño Andrade, Ingeniero Ejecución Informático

Loreto Berrios Bascuñán, Cartógrafa

Daniela Chávez Aguilar, Cartógrafa

Patricia Larrañaga Espinola, Ingeniera Agrónoma

Carol Fernández Serrano, Economista

ÍNDICE

Antecedentes	7
Resumen nacional de la superficie frutícola	9
Superficie plantada en la región	10
Superficie plantada por especie a nivel comunal	17
Producción	20
Infraestructura y agroindustria	24





Andrea García Lizama
Directora Nacional de Odepa

Los catastros frutícolas son fundamentales para la toma de decisiones

Anualmente, la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (Odepa) encarga al Centro de Información de Recursos Naturales (Ciren) el levantamiento del Catastro Frutícola para una o varias zonas del país. Esta investigación reúne información sobre la superficie plantada de las diferentes especies, la superficie de frutales por método de riego, la producción de los predios y su destino, e información sobre la capacidad instalada de infraestructura y agroindustria en cada región.

En este contexto, Odepa encargó a Ciren realizar el catastro frutícola en las regiones de Valparaíso y Metropolitana, con el ánimo de mantener actualizada esta encuesta. Esta información está disponible en los sitios Web de Odepa y Ciren, se pueden consultar en línea, haciendo diferentes cruces de variables.

En esta oportunidad se realizó, además, un levantamiento de datos de infraestructura económica y ambiental mediante la realización de una prueba piloto en las regiones mencionadas con el fin que permita operativizar definiciones y herramientas para capturar indicadores de interés, así como también, comprender de mejor manera la estructura económica y el manejo ambiental de las unidades de producción agropecuarias que poseen como actividad principal la fruticultura, tomando en consideración aspectos sociales en unidades gestionadas por personas naturales.

Los resultados de los catastros permiten al sector privado tomar mejores decisiones respecto a la fruticultura y el ámbito público puede optimizar políticas públicas sectoriales y actuar ante las emergencias que sacuden al país, siendo una base para estimar las afectaciones a raíz de las distintas emergencias que han azotado al país.

Las y los productores de frutas enfrentan numerosos desafíos como, por ejemplo, las condiciones climáticas cambiantes que afectan a las plantaciones. Es por esto, que la realización de los catastros frutícolas se convierte en una herramienta esencial para la fruticultura.

Las encuestas para frutales permite obtener información sobre las variedades de frutas más plantadas, lo cual ayuda a las y los productores a tomar decisiones informadas sobre qué frutas plantar y los lugares donde hacerlo.

De esta manera, es un aporte para que las y los productores de frutas planifiquen mejor las plantaciones, lo que les permite evitar la sobreproducción o la falta de oferta, lo cual beneficia en la rentabilidad de la inversión.

Los catastros frutícolas no son un evento único, sino un proceso continuo. Las y los productores pueden utilizar los datos recopilados y complementar con información que tengan ya sea propia o que también adicionalmente entrega Odepa con otro tipo de información y con análisis.

En resumen, los catastros frutícolas desempeñan un papel vital en la toma de decisiones estratégicas de las y los productores y Odepa contribuye, así como en otros rubros, para que el sector agrícola siga ocupando el lugar estratégico que tiene.



Katherine Araya Matus
Directora Ejecutiva de CIREN

El Catastro Frutícola es una iniciativa que realiza CIREN con financiamiento de ODEPA, permitiendo la caracterización trianual de las regiones del país. Tiene por objetivo la actualización y levantamiento de la información de las y los productores y los huertos frutícolas de las regiones, a través de la realización de un catastro en terreno a todos los predios con una superficie plantada igual o superior a 0,5 hectáreas.

El Catastro Frutícola, es un censo frutal que se desarrolla desde el año 1961 en nuestro país. En un comienzo, el levantamiento de información era elaborado por SERCOTEC de CORFO y el Ministerio de Agricultura. En el año 1984, CORFO traspasó a CIREN el proyecto y desde 1998 se realiza mediante el financiamiento de la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA), lo que permite la actualización trianual de los datos en cada una de las regiones del país.

Cabe destacar que, en 2013, se inició el plan para recorrer el país cada tres años, en lugar de seis años, incluyendo además a regiones extremas. Este nuevo proceso implicó la toma de un mayor número de encuestas cada año, y permitió obtener información y estadísticas más confiables y oportunas en un subsector donde la inversión es muy alta y donde existe un marcado dinamismo, debido al cambio de especies y variedades, arranques, reinjertos, entre otros.

Cada año se trabaja en mejorar la gestión del Catastro Frutícola para contar con datos claros y actualizados que permitan apoyar de manera oportuna la toma de decisiones de los actores relevantes. Este año 2023, presentamos los resultados de la información levantada en las regiones de Valparaíso y Metropolitana. El reporte emanado de este Catastro Frutícola es de importancia en la toma de decisiones, ya que otorga una mirada global y datos de importancia de uno de los sectores agrícolas más relevantes del país y también uno de los que está siendo más afectado por el cambio climático.

Es importante destacar el trabajo del equipo que está detrás de cada actualización del Catastro y que ha permitido llevar a cabo este proyecto durante todos los años que se han realizado las actualizaciones, recorriendo las regiones para levantar la información en terreno y posteriormente analizar los datos, cuyo resultado se refleja en esta publicación que esperamos sea un aporte de manera transversal para todos quienes requieran de información relacionada a la fruticultura.

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.

La presente publicación constituye un resumen de los principales resultados obtenidos en el levantamiento de información para la actualización al año 2023 del Catastro frutícola de la Región de Valparaíso. Para obtener estos datos CIREN realizó 5.444 encuestas a predios con una superficie plantada igual o superior a 0,5 hectáreas y sobre 50 plantas en el caso de Caqui, Maracuyá, Babaco, Guayabo, Feijoa, Mango, Pistacho y Datilero, las que proporcionaron antecedentes sobre superficie frutal, número de árboles plantados, año de las plantaciones, sistemas de plantación, método de riego, entre otros. Además, se incluye información de capacidad instalada, toneladas procesadas y número de empresas según capacidad de fruta embalada, entre otra información que se obtuvo de 461 empresas encuestadas.

Los resultados a nivel regional del presente catastro indican que la superficie frutícola ha alcanzado las 46.764,83 hectáreas, dominando en ese total las especies frutícolas Palto con 20.434,13 ha, Vid de mesa con 8.413,26 ha, Nogal con 6.306,60 ha, Mandarino con 2.575,70 ha, Limonero con 2.543,37 ha, Duraznero tipo conservero con 1.551,45 ha, Naranja con 1.174,86 ha y Almendro con 1.061,14 hectáreas.

CATASTRO | 20 FRUTÍCOLA | 23

PRINCIPALES RESULTADOS

Región de **Valparaíso**, Septiembre 2023



RESUMEN NACIONAL DE LA SUPERFICIE FRUTÍCOLA

CATASTRO | 20 FRUTÍCOLA | 23

PRINCIPALES RESULTADOS

Región de **Valparaíso**, Septiembre 2023



Cuadro nº 1 SUPERFICIE FRUTÍCOLA POR REGIÓN Y ESPECIE

Hectáreas Catastradas

ESPECIE	Arica y Parinacota 2022	Tarapacá 2022	Atacama 2021	Coquimbo 2021	Valparaíso 2023	Metropolitana 2023	O'Higgins 2021	Maule 2022	Ñuble 2022	Bíobío 2022	Araucanía 2022	Los Ríos 2022	Los Lagos 2022	Aysén 2022	TOTAL
Almendro				1.156,52	1.061,14	3.135,94	3.286,37	62,99	12,27		7,47	1,51			8.724,21
Arándano americano				352,58	132,86	15,48	872,54	5.625,39	4.142,52	1.767,80	1.899,03	1.801,65	1.021,11	0,40	17.631,36
Avellano				0,02			45,30	16.956,13	6.558,70	1.213,61	8.437,69	1.751,69	1.411,96		36.375,10
Calafate													0,24		0,24
Caqui				0,06	19,55	18,40	40,73	22,23	3,48						104,45
Castaño								93,73	869,10	90,14	260,53	156,50			1.470,00
Cerezo				118,12	427,37	5.429,89	22.966,11	27.817,57	2.973,43	718,40	1.634,61	362,36	802,87	244,14	63.494,87
Chirimoyo	0,15		0,87	234,22	39,37	1,00									275,61
Ciruelo europeo				15,25	130,00	2.470,61	8.602,38	1.040,78	2,34		5,60		1,77		12.268,73
Ciruelo japonés					44,04	776,76	2.388,72	516,57	0,66						3.726,75
Cranberry											135,36	682,87			818,23
Damasco			0,10	101,49	176,86	172,92	50,93		0,12					0,65	503,07
Duraznero consumo fresco			0,69	31,98	208,45	487,08	1.024,60	6,77							1.759,57
Duraznero tipo conservero				0,67	6,35	1.551,45	478,27	3.072,14	88,99	0,33	0,35				5.198,55
Feijoa					1,12	1,90									3,02
Frambuesa					1,84	1,05	24,65	558,16	1.099,51	31,45	149,81	121,88	30,40		2.018,75
Granado	4,92		111,11	127,28	3,18	3,29	10,10	23,51	0,30			0,89			283,69
Grosella								15,56							16,45
Guayabo	35,68	8,20													43,88
Guindo agrío								3,60			4,24				7,84
Hardy Kiwi							4,85		3,25						8,10
Higuera	0,21	0,03	0,39	7,99	27,54	30,51	3,63	0,30	0,90						71,50
Jajoba			82,90												82,90
Kiwi					57,83	222,33	2.487,00	3.104,64	233,23	46,12	16,66	36,82			6.204,63
Kiwi Gold				1,80	41,81	8,96	232,99	34,30	0,11						319,97
Kumkuat					8,50										8,50
Lima	42,07	73,29	1,81	11,97	7,77	7,24	2,03	1,15	1,29						148,62
Limonero	11,45		89,89	1.628,35	2.543,37	4.009,69	982,79	34,80	9,30	0,18					9.309,82
Lúcumo					29,72	0,33									30,05
Mandarino	4,60		88,78	5.309,06	2.575,70	1.401,93	2.453,81	1,00							11.834,88
Mango	89,11	78,83	1,70												169,64
Manzano rojo					116,16	43,42	4.401,17	15.460,90	726,59	528,73	2.674,93		18,39	2,47	23.972,76
Manzano verde					23,57	14,82	1.986,58	2.649,54	133,83	55,32	159,49	6,61	1,26	1,73	5.032,75
Maqui							0,60	1,97	43,14		3,85	4,89	24,81		79,26
Maracuyá	34,35														34,35
Membrillo	0,33		6,85		17,73	35,36	180,20	66,52	2,29	0,77	4,57				314,62
Michay													0,25		0,25
Moras cultivadas e híbridos						0,40	23,56	551,67	215,89	0,41	0,32	2,76	1,61		796,62
Mosqueta									3,60	57,22					60,82
Murtilla								3,15					2,48		5,63
Naranja	16,71	33,84	14,10	603,48	1.174,86	2.857,43	1.996,34	4,56	0,80						6.702,12
Nectarino			1,14	21,80	271,03	1.347,28	4.892,89	200,46	2,63						6.737,23
Níspero		0,06	1,25	5,91	21,28		1,22								29,72
Nogal			14,39	2.145,35	6.306,60	15.521,59	7.785,92	8.928,01	1.974,28	1.543,44	404,77		1,98		44.626,33
Nuez de macadamia					0,90										0,90
Olivo	457,32		1.753,03	3.663,58	676,15	4.904,90	4.411,50	5.009,17	69,84	9,05	1,10				20.955,64
Palma							2,64								2,64
Palto	26,49		39,40	4.040,52	20.434,13	4.735,96	3.631,01	50,05	42,95	9,61					33.010,12
Papayo	9,67			113,79	11,22				0,36						135,04
Pecana				7,85	1,92		0,59	1,96							12,32
Peral			1,32	14,80	38,83	393,23	3.715,48	1.563,90	49,36	11,50	2,42				5.790,84
Peral asiático				0,06			1,35	34,16	33,59						69,16
Pistacho					26,37	91,16	15,03	8,51	7,47						148,54
Pluots						87,62	673,00	21,64							782,26
Pomelo		4,23		9,41	43,02	92,39	44,33								193,38
Tangelo	0,99	78,60		1,44		1,77	7,35								90,15
Tuna	3,02		13,75	73,04	98,33	361,84	23,67								573,65
Vid de mesa	0,50		5.986,83	7.320,66	8.413,26	5.309,70	12.736,14	163,49							39.930,58
Zarzaparrilla negra															0,00
Zarzaparrilla roja								1,19	3,40		7,15	29,80	80,37		121,91
TOTAL	737,57	277,08	8.210,97	27.124,73	46.764,83	54.472,45	95.082,24	90.729,02	19.220,86	6.083,75	15.809,95	4.960,23	3.399,50	249,39	373.122,57
Participación (%)	0,2	0,1	2,2	7,3	12,5	14,6	25,5	24,3	5,2	1,6	4,2	1,3	0,9	0,1	100,00

CATASTRO | 20 FRUTÍCOLA | 23

PRINCIPALES RESULTADOS

Región de **Valparaíso**, Septiembre 2023



SUPERFICIE PLANTADA EN LA REGIÓN

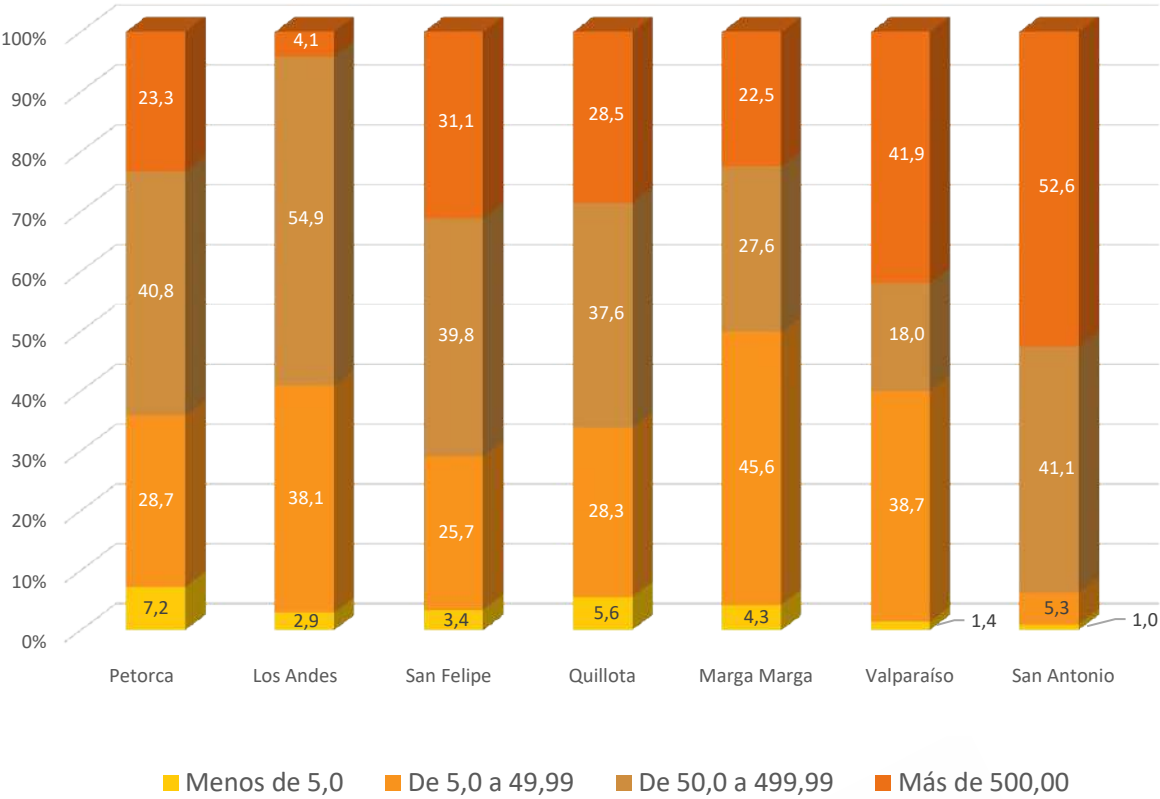
Cuadro n° 2 NÚMERO DE HUERTOS SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES POR PROVINCIA

<i>Tamaño de las explotaciones (ha)</i>	<i>Petorca</i>	<i>Los Andes</i>	<i>San Felipe</i>	<i>Quillota</i>	<i>Marga Marga</i>	<i>Valparaíso</i>	<i>San Antonio</i>	<i>TOTAL</i>
<i>Menos de 5,0</i>	346	117	368	354	40	8	38	1.271
<i>De 5,0 a 49,99</i>	244	232	442	319	60	26	45	1.368
<i>De 50,0 a 499,99</i>	50	47	73	68	12	6	28	284
<i>Más de 500,00</i>	18	3	15	15	5	7	11	74
<i>Total</i>	658	399	898	756	117	47	122	2.997

Cuadro n° 3 SUPERFICIE SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

<i>Tamaño de las explotaciones (ha)</i>	<i>Petorca</i>	<i>Los Andes</i>	<i>San Felipe</i>	<i>Quillota</i>	<i>Marga Marga</i>	<i>Valparaíso</i>	<i>San Antonio</i>	<i>TOTAL</i>
<i>Menos de 5,0</i>	482,40	190,61	555,38	602,61	49,45	9,41	47,12	1.936,98
<i>De 5,0 a 49,99</i>	1.916,33	2.467,67	4.157,86	3.060,36	523,68	260,18	253,90	12.639,98
<i>De 50,0 a 499,99</i>	2.723,35	3.558,34	6.431,77	4.072,21	317,18	121,17	1.961,92	19.185,94
<i>Más de 500,00</i>	1.556,65	267,54	5.034,93	3.091,51	258,27	281,77	2.511,26	13.001,93
<i>Total</i>	6.678,73	6.484,16	16.179,94	10.826,69	1.148,58	672,53	4.774,20	46.764,83

Gráfico nº 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 2020	Nº de Explotaciones 2023	Tasa de variación*	Superficie ha 2020	Superficie ha 2023	Tasa de variación	Superficie nacional estimada 2023 (ha)	% Participación nacional
Almendro	82	60	-26,8	1.256,94	1.061,14	-15,6	8.724,21	12,2
Arándano americano	33	17	-48,5	233,61	132,86	-43,1	17.631,36	0,8
Caqui	6	4	-33,3	27,93	19,55	-30,0	104,45	18,7
Cerezo	34	44	29,4	240,26	427,37	77,9	63.494,87	0,7
Chirimoyo	41	36	-12,2	107,04	39,37	-63,2	275,61	14,3
Ciruelo europeo	13	10	-23,1	142,73	130,00	-8,9	12.268,73	1,1
Ciruelo japonés	5	5	0,0	50,43	44,04	-12,7	3.726,75	1,2
Damasco	106	97	-8,5	205,64	176,86	-14,0	503,07	35,2
Duraznero consumo fresco	71	66	-7,0	230,76	208,45	-9,7	1.759,57	11,8
Duraznero tipo conservero	427	371	-13,1	1.990,15	1.551,45	-22,0	5.198,55	29,8
Feijoa	1	1	0,0	1,05	1,12	6,7	3,02	37,1
Frambuesa	1	2	100,0	1,42	1,84	29,6	2.018,75	0,1
Granado	7	1	-85,7	14,50	3,18	-78,1	283,69	1,1
Higuera	13	13	0,0	25,79	27,54	6,8	71,50	38,5
Kiwi	11	8	-27,3	71,85	57,83	-19,5	6.204,63	0,9
Kiwi Gold	4	3	-25,0	48,97	41,81	-14,6	319,97	13,1
Kumquat	1	1	0,0	9,20	8,50	-7,6	8,50	100,0
Lima	12	17	41,7	6,88	7,77	12,9	148,62	5,2
Limonero	320	360	12,5	2.021,51	2.543,37	25,8	9.309,82	27,3
Lúcumo	14	12	-14,3	31,06	29,72	-4,3	30,05	98,9
Mandarino	133	128	-3,8	2.321,38	2.575,70	11,0	11.834,88	21,8
Manzano rojo	5	7	40,0	116,88	116,16	-0,6	23.972,76	0,5
Manzano verde	7	7	0,0	26,74	23,57	-11,9	5.032,75	0,5
Membrillo	6	5	-16,7	18,53	17,73	-4,3	314,62	5,6
Naranja	138	125	-9,4	1.186,01	1.174,86	-0,9	6.702,12	17,5
Nectarino	100	97	-3,0	295,41	271,03	-8,3	6.737,23	4,0
Níspero	4	5	25,0	21,21	21,28	0,3	29,72	71,6
Nogal	706	595	-15,7	7.003,30	6.306,60	-9,9	44.626,33	14,1
Nuez de macadamia	3	2	-33,3	1,29	0,90	-30,2	0,90	100,0
Olivo	156	132	-15,4	820,84	676,15	-17,6	20.955,64	3,2
Palto	1.491	1.445	-3,1	20.317,80	20.434,13	0,6	33.010,12	61,9
Papayo	3	2	-33,3	11,95	11,22	-6,1	135,04	8,3
Pecana		1			1,92		12,32	15,6
Peral	4	5	25,0	39,57	38,83	-1,9	5.790,84	0,7
Peral asiático	1		-100,0	1,09	0,00	-100,0	69,16	0,0
Pistacho	6	5	-16,7	13,27	26,37	98,7	148,54	17,8
Pluots	1		-100,0	4,80	0,00	-100,0	782,26	0,0
Pomelo	17	11	-35,3	66,02	43,02	-34,8	193,38	22,2
Tuna	60	54	-10,0	97,83	98,33	0,5	573,65	17,1
Vid de mesa	624	549	-12,0	9.969,77	8.413,26	-15,6	39.930,58	21,1
Total	4.667	4.303	-7,8	49.051,4	46.764,83	-4,7	332.938,56	14,0

(*) Respecto al número de explotaciones del año 2020 - Catastro Frutícola Región Metropolitana 2023 ODEPA_CIREN

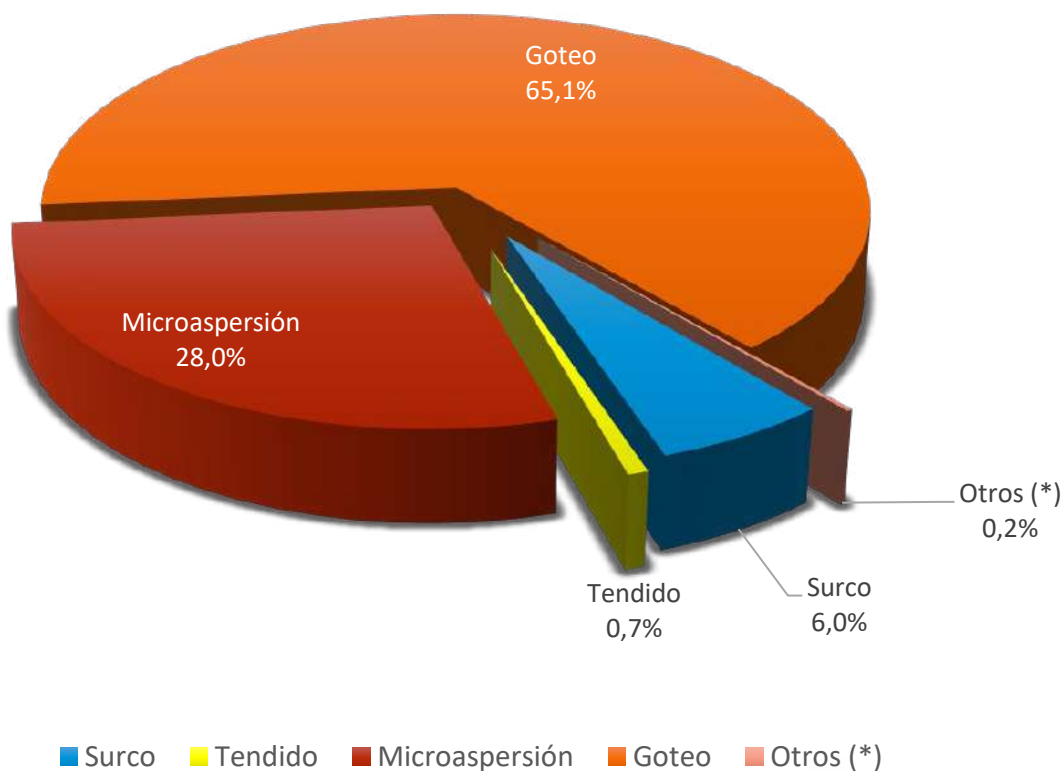
Cuadro nº 5 SUPERFICIE FRUTAL SEGÚN MÉTODO DE RIEGO

Hectáreas

ESPECIE	Surco	Tendido	Micro aspersión	Goteo	Otros (*)	Total
<i>Almendro</i>	37,40	2,22	28,74	985,66	0,78	1.054,80
<i>Arándano americano</i>				132,86		132,86
<i>Caqui</i>				13,95		13,95
<i>Cerezo</i>	3,65		11,54	412,18		427,37
<i>Chirimoyo</i>		4,82	4,95	29,60		39,37
<i>Ciruelo europeo</i>		19,99		110,01		130,00
<i>Ciruelo japonés</i>	12,72			31,32		44,04
<i>Damasco</i>	79,53	28,82	0,94	67,32	0,25	176,86
<i>Duraznero consumo fresco</i>	18,57	16,14		173,74		208,45
<i>Duraznero tipo conservero</i>	872,98	2,46	1,31	674,70		1.551,45
<i>Feijoa</i>				1,12		1,12
<i>Frambuesa</i>			0,33	1,51		1,84
<i>Granado</i>				3,18		3,18
<i>Higuera</i>	0,63		0,13	25,81	0,97	27,54
<i>Kiwi</i>	1,20		18,67	37,96		57,83
<i>Kiwi gold o Kiwi amarillo</i>				41,81		41,81
<i>Kumquat</i>	8,50					8,50
<i>Lima</i>	1,88	0,03	1,60	4,26		7,77
<i>Limonero</i>	15,09	0,76	188,36	2.339,16		2.543,37
<i>Lúcumo</i>		0,21	1,60	27,91		29,72
<i>Mandarino</i>	0,52	0,22	70,70	2.504,26		2.575,70
<i>Manzano rojo</i>	0,82		9,18	106,16		116,16
<i>Manzano verde</i>	2,57		1,02	19,98		23,57
<i>Membrillo</i>	1,98			15,75		17,73
<i>Naranja</i>	3,27	4,45	112,62	1.050,45		1.170,79
<i>Nectarino</i>	53,68	10,09		207,26		271,03
<i>Níspero</i>			0,02	21,26		21,28
<i>Nogal</i>	426,98	53,54	1.326,15	4.495,99	1,31	6.303,97
<i>Nuez de macadamia</i>		0,74		0,16		0,90
<i>Olivo</i>	19,28	28,90	3,90	534,20	85,40	671,68
<i>Palto</i>	285,61	138,12	11.286,51	8.714,00	0,70	20.424,94
<i>Papayo</i>				11,22		11,22
<i>Pecana</i>				1,92		1,92
<i>Peral asiático</i>						0,00
<i>Peral</i>	2,27	7,10		29,46		38,83
<i>Pistacho</i>				26,37		26,37
<i>Pluots</i>						0,00
<i>Pomelo</i>	0,15			42,87		43,02
<i>Tuna</i>	11,30	16,65		40,96		68,91
<i>Vid de mesa</i>	915,16	14,73		7.482,92	0,45	8.413,26
TOTAL	2.775,74	349,99	13.068,27	30.419,25	89,86	46.703,11

(*) Tazas, bordes, curvas de nivel

Gráfico nº 2 DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA SUPERFICIE FRUTAL POR MÉTODO DE RIEGO



CATASTRO | 20 FRUTÍCOLA | 23

PRINCIPALES RESULTADOS

Región de **Valparaíso**, Septiembre 2023



SUPERFICIE PLANTADA POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL

Cuadro nº 6 SUPERFICIE POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL

Provincia: Petorca

Cabildo

Especie	Superficie (ha)
Palto	2.209,71
Limonero	633,64
Almendro	375,91
Nogal	229,13
Naranja	76,74
Mandarino	74,55
Pistacho	8,68
Cerezo	7,26
Chirimoyo	5,64
Tuna	0,50
Lima	0,20
Arándano americano	0,17
Total	3.622,13

La Ligua

Especie	Superficie (ha)
Palto	1.173,55
Limonero	361,61
Mandarino	28,45
Lucumo	21,59
Almendro	19,40
Tuna	16,99
Pistacho	14,93
Naranja	14,42
Papayo	7,26
Chirimoyo	5,27
Nispero	4,79
Granado	3,18
Olivo	1,58
Nogal	0,70
Total	1.673,72

Papudo

Especie	Superficie (ha)
Tuna	9,00
Olivo	4,30
Limonero	1,68
Nogal	0,83
Palto	0,70
Total	16,51

Petorca

Especie	Superficie (ha)
Palto	517,18
Nogal	307,81
Limonero	200,83
Mandarino	195,35
Naranja	40,78
Almendro	30,73
Olivo	14,95
Arándano americano	7,20
Tuna	4,08
Total	1.318,91

Zapallar

Especie	Superficie (ha)
Limonero	28,61
Palto	16,35
Naranja	2,50
Total	47,46

Provincia: Los Andes

Calle Larga

Especie	Superficie (ha)
Vid de mesa	942,27
Nogal	494,36
Duraznero tipo conservero	268,54
Naranja	29,90
Mandarino	23,75
Cerezo	17,36
Palto	8,58
Nectarino	6,03
Duraznero consumo fresco	2,20
Olivo	1,75
Total	1.794,74

Cuadro nº 6 SUPERFICIE POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL

Provincia: Los Andes

Los Andes

Especie	Superficie (ha)
Vid de mesa	407,19
Nogal	304,67
Duraznero tipo conservero	86,34
Mandarino	38,70
Palto	27,00
Nectarino	16,62
Cerezo	3,50
Olivo	0,15
Total	884,17

Rinconada

Especie	Superficie (ha)
Vid de mesa	809,14
Nogal	454,58
Duraznero tipo conservero	62,39
Mandarino	26,06
Palto	21,31
Nectarino	4,70
Limonero	0,30
Total	1.378,48

San Esteban

Especie	Superficie (ha)
Vid de mesa	1.533,13
Nogal	408,13
Duraznero tipo conservero	202,72
Mandarino	82,45
Palto	65,20
Nectarino	39,27
Olivo	32,75
Ciruelo europeo	18,00
Duraznero consumo fresco	17,45
Kumquat	8,50
Naranja	7,55
Damasco	5,12
Limonero	4,80
Cerezo	1,60
Lima	0,10
Total	2.426,77

Provincia: San Felipe

Catemu

Especie	Superficie (ha)
Palto	571,37
Vid de mesa	417,58
Nogal	410,39
Cerezo	112,55
Olivo	23,70
Limonero	18,80
Mandarino	16,97
Naranja	14,84
Ciruelo europeo	13,64
Tuna	4,45
Kiwi	2,00
Almendro	1,25
Duraznero tipo conservero	0,75
Lima	0,73
Nectarino	0,63
Higuera	0,39
Duraznero consumo fresco	0,23
Pomelo	0,15
Damasco	0,02
Total	1.610,44

Llailay

Especie	Superficie (ha)
Palto	1.963,15
Mandarino	743,76
Vid de mesa	330,16
Nogal	323,98
Almendro	71,92
Ciruelo europeo	71,88
Duraznero consumo fresco	68,61
Naranja	61,89
Nectarino	44,82
Damasco	31,72
Olivo	27,37
Limonero	11,04
Peral	7,10
Ciruelo japonés	6,55
Duraznero tipo conservero	3,96
Arándano americano	3,08
Tuna	3,05
Lima	0,03
Total	3.774,07

Cuadro n° 6 SUPERFICIE POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL

Panquehue

Especie	Superficie (ha)
Palto	2.053,78
Mandarino	533,24
Vid de mesa	209,78
Nogal	124,91
Duraznero tipo conservero	24,27
Limonero	23,65
Naranja	16,17
Almendro	10,28
Cerezo	9,37
Damasco	2,72
Lima	1,00
Total	3.009,17

Putendo

Especie	Superficie (ha)
Nogal	736,41
Duraznero tipo conservero	487,38
Vid de mesa	217,16
Damasco	112,32
Almendro	85,88
Mandarino	55,75
Higuera	22,87
Arándano americano	17,83
Olivo	10,93
Cerezo	10,71
Tuna	7,40
Duraznero consumo fresco	5,99
Limonero	5,15
Nectarino	3,04
Palto	1,60
Naranja	0,89
Total	1.781,31

San Felipe

Especie	Superficie (ha)
Vid de mesa	1.749,61
Nogal	506,77
Duraznero tipo conservero	318,91
Palto	303,47
Mandarino	215,88
Nectarino	66,91
Duraznero consumo fresco	41,83
Damasco	21,48
Tuna	21,08
Ciruelo japonés	15,26
Naranja	14,75
Peral	5,96
Almendro	5,61
Pecana	1,92
Limonero	1,90
Higuera	1,63
Pistacho	0,70
Total	3.293,67

Santa María

Especie	Superficie (ha)
Vid de mesa	1.788,24
Nogal	313,14
Mandarino	157,22
Olivo	113,78
Duraznero tipo conservero	93,79
Nectarino	81,86
Duraznero consumo fresco	72,08
Ciruelo japonés	22,23
Tuna	21,98
Palto	21,01
Naranja	12,00
Ciruelo europeo	3,88
Damasco	3,48
Higuera	2,52
Peral	2,27
Cerezo	1,02
Almendro	0,78
Total	2.711,28

Cuadro n° 6 SUPERFICIE POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL

Provincia: Quillota

Hijuelas

Especie	Superficie (ha)
Palto	2.403,25
Nogal	186,93
Naranja	137,88
Limonero	102,24
Mandarino	74,21
Almendro	69,21
Cerezo	46,04
Kiwi	25,07
Pomelo	15,90
Kiwi gold o kiwi amarillo	11,82
Níspero	10,10
Nectarino	6,65
Caqui	3,80
Tuna	2,92
Pistacho	2,06
Feijoa	1,12
Duraznero tipo conservero	0,42
Chirimoyo	0,13
Total	3.099,75

La Calera

Especie	Superficie (ha)
Palto	568,03
Nogal	14,97
Mandarino	6,90
Naranja	6,66
Cerezo	4,19
Limonero	3,42
Almendro	0,39
Lima	0,06
Total	604,62

La Cruz

Especie	Superficie (ha)
Palto	1.621,43
Naranja	83,17
Limonero	66,37
Mandarino	52,62
Chirimoyo	18,93
Cerezo	10,67
Nogal	2,02
Lúcumo	1,41
Lima	0,96
Nuez de macadamia	0,74
Olivo	0,43
Almendro	0,24
Duraznero consumo fresco	0,06
Níspero	0,02
Total	1.859,07

Nogales

Especie	Superficie (ha)
Palto	1.074,68
Nogal	616,51
Naranja	269,95
Limonero	194,00
Mandarino	153,86
Almendro	117,28
Cerezo	67,76
Arándano americano	27,97
Olivo	22,62
Pomelo	9,16
Duraznero tipo conservero	1,14
Membrillo	1,10
Tuna	1,00
Nectarino	0,50
Lima	0,28
Nuez de macadamia	0,16
Total	2.557,97

Cuadro nº 6 SUPERFICIE POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL

Quillota

Especie	Superficie (ha)
Palto	1.754,77
Limonero	408,65
Naranja	227,46
Nogal	110,48
Arándano americano	44,55
Mandarino	43,59
Cerezo	40,15
Olivo	17,65
Pomelo	17,10
Kiwi gold o kiwi amarillo	16,06
Chirimoyo	8,00
Níspero	6,37
Kiwi	4,86
Lúcumo	3,84
Lima	1,75
Total	2.705,28

Provincia: Valparaíso Casablanca

Especie	Superficie (ha)
Nogal	222,63
Manzano rojo	116,16
Olivo	73,81
Almendo	26,75
Manzano verde	23,57
Peral	23,50
Ciruelo europeo	22,60
Arándano americano	22,60
Cerezo	18,27
Membrillo	16,63
Total	566,52

Puchuncaví

Especie	Superficie (ha)
Palto	25,77
Limonero	23,38
Olivo	10,35
Nogal	9,37
Naranja	6,57
Mandarino	4,21
Papayo	3,96
Lima	1,38
Lúcumo	1,00
Tuna	0,55
Pomelo	0,31
Total	86,85

Quintero

Especie	Superficie (ha)
Limonero	4,92
Total	4,92

Valparaíso

Especie	Superficie (ha)
Palto	14,24
Total	14,24

Provincia: San Antonio Algarrobo

Especie	Superficie (ha)
Limonero	8,08
Olivo	7,22
Palto	6,11
Total	21,41

Cartagena

Especie	Superficie (ha)
Limonero	10,30
Palto	6,10
Arándano americano	1,44
Total	17,84

San Antonio

Especie	Superficie (ha)
Palto	663,70
Nogal	334,91
Olivo	230,71
Almendo	176,43
Limonero	100,05
Naranja	58,89
Cerezo	43,55
Total	1.608,24

Cuadro nº 6 SUPERFICIE POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL

Santo Domingo

Especie	Superficie (ha)
Palto	3.038,54
Nogal	63,55
Limonero	13,66
Arándano americano	8,02
Frambuesa	1,84
Tuna	0,90
Higuera	0,13
Mandarino	0,04
Lima	0,03
Total	3.126,71

Provincia: Marga Marga Limache

Especie	Superficie (ha)
Palto	258,19
Limonero	226,43
Nogal	111,85
Naranja	68,29
Almendro	60,85
Mandarino	23,91
Cerezo	13,89
Vid de mesa	9,00
Caqui	6,40
Lúcumo	1,88
Kiwi	1,80
Chirimoyo	1,40
Olivo	1,20
Lima	0,40
Pomelo	0,40
Tuna	0,25
Total	786,14

Olmué

Especie	Superficie (ha)
Limonero	89,86
Palto	36,42
Mandarino	24,23
Kiwi	24,10
Naranja	23,56
Cerezo	19,48
Olivo	14,16
Kiwi gold o kiwi amarillo	13,93
Caqui	9,35
Almendro	8,23
Nogal	2,70
Lima	0,85
Total	266,87

Quilpué

Especie	Superficie (ha)
Olivo	66,74
Nogal	14,87
Palto	7,67
Tuna	4,18
Duraznero tipo conservero	0,84
Total	94,30

Villa Alemana

Especie	Superficie (ha)
Palto	1,27
Total	1,27

CATASTRO | 20 FRUTÍCOLA | 23

PRINCIPALES RESULTADOS

Región de **Valparaíso**, Septiembre 2023

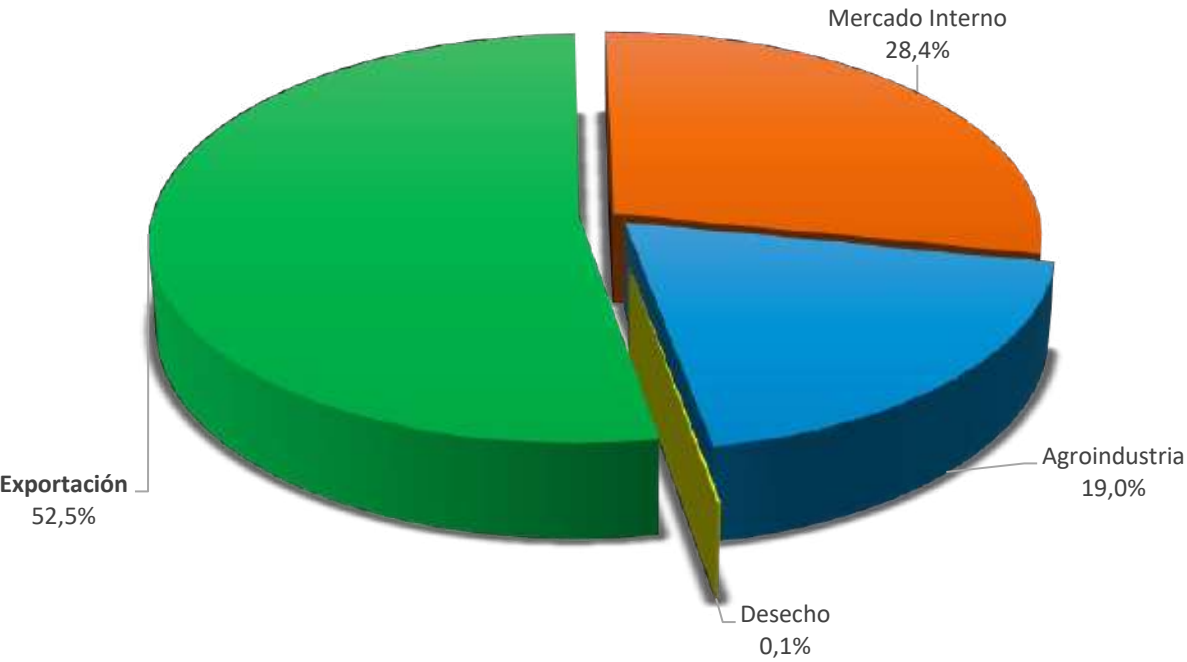


PRODUCCIÓN

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
Almendo	987,12	56,0	994,8	0,0	0,0	100,0	0,0
Arándano americano	117,73	90,5	1.246,0	78,3	21,7	0,0	0,0
Caqui	12,35	25,0	191,3	75,0	25,0	0,0	0,0
Cerezo	127,17	80,0	1.409,9	73,9	26,1	0,0	0,0
Chirimoyo	39,23	22,2	336,5	0,0	98,8	1,2	0,0
Ciruelo europeo	130,00	69,2	2.322,0	39,5	0,0	60,5	0,0
Ciruelo japonés	38,30	77,8	808,0	44,2	12,6	43,2	0,0
Damasco	155,03	74,0	1.538,6	3,6	57,4	39,0	0,0
Duraznero consumo fresco	181,69	70,2	3.339,4	37,5	53,9	8,6	0,0
Duraznero tipo conservero	1.369,26	93,3	35.215,4	0,1	8,4	91,5	0,0
Feijoa	1,12	100,0	12,0	100,0	0,0	0,0	0,0
Higuera	3,88	42,9	9,7	0,0	100,0	0,0	0,0
Kiwi	45,97	66,7	937,4	81,4	18,6	0,0	0,0
Kiwi gold o Kiwi amarillo	35,51	66,7	768,9	84,8	15,2	0,0	0,0
Kumquat	6,95	100,0	69,5	0,0	100,0	0,0	0,0
Lima	4,95	55,6	76,7	0,0	100,0	0,0	0,0
Limonero	1.900,02	78,1	79.289,3	40,8	58,5	0,7	0,0
Lúcumo	29,72	35,7	70,6	0,0	9,9	90,1	0,0
Mandarino	1.964,48	71,8	60.763,6	78,8	21,1	0,0	0,1
Manzano rojo	113,91	100,0	6.025,7	14,8	1,8	83,4	0,0
Manzano verde	21,92	100,0	1.072,0	16,5	3,3	80,2	0,0
Membrillo	17,73	80,0	469,6	0,0	0,0	100,0	0,0
Naranja	877,36	76,4	35.940,1	66,5	31,3	1,7	0,5
Nectarino	183,74	62,1	3.397,4	43,1	56,7	0,2	0,0
Níspero	21,28	40,0	132,1	0,0	100,0	0,0	0,0
Nogal	5.698,07	89,3	23.771,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Olivo	667,04	73,5	2.837,2	0,0	0,0	100,0	0,0
Palto	17.948,33	73,1	145.439,8	58,2	41,8	0,0	0,0
Papayo	7,26	100,0	79,9	0,0	0,0	100,0	0,0
Peral	38,83	83,3	1.680,2	60,0	11,6	28,4	0,0
Pomelo	43,02	50,0	890,9	15,6	84,4	0,0	0,0
Tuna	91,94	36,2	432,3	0,0	100,0	0,0	0,0
Vid de mesa	6.856,83	87,6	153.973,2	63,9	12,1	23,9	0,1
TOTAL	39.737,74	79,1	565.541,0	52,5	28,4	19,0	0,1

Gráfico nº 3 PRODUCCIÓN INFORMADA DE FRUTAS SEGÚN DESTINO



Total: 565.541 ton.

■ Exportación ■ Mercado Interno ■ Agroindustria ■ Desecho



Cuadro nº 8 RENDIMIENTO PROMEDIO POR HECTÁREA SEGÚN PRODUCCIÓN INFORMADA

Especie	Rendimiento promedio (ton/ha)	Densidad promedio (plantas/ha)
Almendro	1,8	436
Arándano americano	12,4	7.437
Caqui	32,2	571
Cerezo	12,9	951
Chirimoyo	16,2	616
Ciruelo europeo	18,5	603
Ciruelo japonés	28,1	644
Damasco	12,5	456
Duraznero consumo fresco	22,0	730
Duraznero tipo conservero	27,5	650
Feijoa	10,7	1.652
Higuera	3,4	432
Kiwi	34,1	864
Kiwi gold o Kiwi amarillo	28,3	927
Kumquat	10,0	831
Lima	27,2	578
Limonero	48,4	636
Lucumo	11,0	533
Mandarino	37,3	874
Manzano rojo	52,9	1.450
Manzano verde	48,9	2.092
Membrillo	28,2	933
Naranja	48,9	1.038
Nectarino	25,6	765
Níspero	20,8	931
Nogal	4,5	268
Olivo	5,4	534
Palto	10,2	744
Papayo	11,0	4.000
Peral	46,0	879
Pomelo	39,7	823
Tuna	9,3	1.962
Vid de mesa	25	1.298

Cuadro nº 9 RENDIMIENTO PROMEDIO POR HECTÁREA DE LAS PRINCIPALES VARIEDADES, SEGÚN PRODUCCIÓN INFORMADA Y PORCENTAJE DE EXPORTACIÓN

VARIEDAD	Superficie (ha)	Densidad promedio (plantas/ha)	Rendimiento promedio (ton/ha)	% Exportación
PALTO				
Hass	16.645,36	748	10,4	61,1
Edranol	834,73	837	9,0	7,9
Fuerte	168,85	228	9,1	2,4
VID DE MESA				
Redglobe	1.069,68	1.421	31,6	67,7
Thompson Seedless	944,58	1.188	26,4	58,6
Flame Seedless	642,51	1.363	27,2	11,3
NOGAL				
Chandler	3.673,85	311	4,8	0,0
Serr	1.938,18	187	4,1	0,0
DURAZNERO TIPO CONSERVERO				
Andross	384,71	658	29,0	0,2
Carson	322,45	661	25,0	0,0
Ross Peach	227,97	616	26,6	0,0
MANDARINO				
W. Murcott	1.502,50	902	39,5	80
Clemenules	133,60	686	36,6	74,9
Tang Gold o Tango	110,31	661	20,6	70,9
LIMONERO				
Eureka	750,77	652	45,6	37,7
Fino 49	500,01	624	54,0	42,0
Messina	426,66	660	56,9	48,7

CATASTRO | 20 FRUTÍCOLA | 23

PRINCIPALES RESULTADOS

Región de **Valparaíso**, Septiembre 2023



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	105	52.700
	1.001	-	2.000	69	97.219
	2.001	-	3.000	25	58.197
	3.001	-	5.000	22	83.740
Total				221	291.856

Cuadro n° 11 CAPACIDAD INSTALADA DE CÁMARAS DE PREFRÍO

	Tamaño de las cámaras (m³)			Número de cámaras	Capacidad total (m³)
	0	-	100	22	1.870
	101	-	200	56	9.189
	201	-	300	41	10.833
	301	-	500	33	12.711
	501	-	1.000	9	5.950
	1.001	-	2.000	4	4.400
Total				165	44.953

Cuadro n° 12 NÚMERO DE CÁMARAS Y CAPACIDAD FUMIGACIÓN DIARIA

	Fumigación (kilos/día)			Número de cámaras	Capacidad total (kilos/día)
	0	-	10.000	2	14.000
	10.001	-	30.000	7	70.737
	60.000	-	120.000	7	258.176
Total				16	342.913

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	-	500.000	84	19.454.408
	500.001	-	1.000.000	33	23.549.264
	1.000.001	-	2.000.000	25	36.092.174
	2.000.001	-	6.000.000	14	44.221.058
	6.000.001	-	10.000.000	2	17.003.056
	10.000.001	-	25.000.000	5	83.164.992
Total				163	223.484.952

Cuadro nº 14 DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE EMPRESAS DE EMBALAJE SEGÚN TIPO DE PACKING

Tipo de packing	Número de packing	Participación (%)
<i>Predial</i>	130	79,8
<i>Extrapredial</i>	33	20,2
Total	163	100,0

Cuadro nº 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
<i>Predial</i>	Propia	2.679.128	9.622.583	12.301.711
	Terceros	286.927	918.738	1.205.665
	Total predial	2.966.055	10.541.321	13.507.376
<i>Extrapredial</i>	Propia	346.996	4.800.614	5.147.610
	Terceros	360.290	5.686.979	6.047.269
	Total extrapredial	707.286	10.487.593	11.194.879
Total de cajas embaladas		3.673.341	21.028.914	24.702.255
Participación (%)		14,9	85,1	100,0

Cuadro nº 16 NÚMERO DE LINEAS DE EMBALAJE SEGÚN TIPO DE PACKING Y TIPO DE TECNOLOGÍA

Tipo de tecnología	Número de líneas	Participación (%)
<i>Mecanizado</i>	184	61,7
<i>No Mecanizado</i>	114	38,3
Total	298	100,0

Cuadro nº 17 PROCESAMIENTO DE FRUTA EN LA AGROINDUSTRIA

	Cantidad de fruta procesada (kilos/temporada)	Número de empresas	Procesamiento (kilos)
	0 - 500.000	244	19.458.547
	500.001 - 1.000.000	18	14.479.095
	1.000.001 - 2.000.000	16	26.667.920
	2.000.001 - 3.000.000	8	20.164.156
	3.000.001 - 5.000.000	6	25.266.000
	5.000.001 - 10.000.000	3	18.864.424
	10.000.001 - 25.000.000	4	58.180.000
<i>Total</i>		299	183.080.142

Cuadro nº 18 FRUTA DESTINADA A LA AGROINDUSTRIA SEGÚN TIPO DE PROCESO

Tipo de proceso	Toneladas procesadas	Participación (%)
<i>Calibradora de frutas</i>	67.667,89	36,96
<i>Procesadora de pasas</i>	64.994,50	35,50
<i>Procesadora de fruta seca</i>	22.361,78	12,21
<i>Conservería</i>	14.661,20	8,01
<i>Deshidratados</i>	4.112,64	2,25
<i>Mermeladas</i>	2.869,37	1,57
<i>Elaboración aceite de oliva</i>	1.603,82	0,88
<i>Jugos</i>	1.487,20	0,81
<i>Aceite de palta</i>	1.200,00	0,66
<i>Pelado de fruta seca</i>	1.068,56	0,58
<i>Pulpas</i>	1.010,00	0,55
<i>Adobo (proces.aceituna)</i>	43,20	0,02
TOTAL	183.080,16	100,00



CATASTRO | 20
FRUTÍCOLA | 23

CATASTRO | 20 FRUTÍCOLA | 23

CIREN

Manuel Montt 1164 Providencia, Santiago, Chile

Fono: (56) 2 2200 8900 – Cod. Postal 750 1556

info@ciren.cl / www.ciren.cl

