

CATASTRO FRUTÍCOLA

PRINCIPALES RESULTADOS

Región de Valparaíso / 2020





CATASTRO FRUTÍCOLA

Región de Valparaíso
PRINCIPALES RESULTADOS

2020



CATASTRO FRUTÍCOLA

Región de Valparaíso

PRINCIPALES RESULTADOS

2020

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

Jefa de proyecto:

Patricia Larrañaga Espínola, Ingeniero Agrónomo

Equipo participante del proyecto:

María Angélica Osos González, Ingeniero Agrónomo

Cecilia Escobar Moreno, Ingeniero Agrónomo

Gabriel Henríquez Armijo, Ingeniero Agrónomo

Pablo Beltrán Gómez, Ingeniero Civil Agrícola

Begoña Mendieta Pérez, Ingeniero Agrónomo

Juan Carlos Peña Alburquenque, Cartógrafo (E)

Cynthia Woywood Jeldrez, Analista Programador

Manuel Palomino Vásquez, Ingeniero Ejecución Informático

Ariel Avendaño Andrade, Ingeniero Ejecución Informático

Loreto Berrios Bascañán, Cartógrafo

Daniela Chávez Aguilar, Cartógrafo

Centro de Información de Recursos Naturales, CIREN

Director Ejecutivo: Félix Viveros Díaz

Manuel Montt 1164, Providencia

Santiago - Chile

Teléfono: (56) 2 2200 8900

ciren@ciren.cl

Oficina de Estudios y Políticas Agrarias, ODEPA

Directora Nacional: María Emilia Undurraga Marimón

Teatinos 40 Piso 7

Santiago - Chile

Teléfono: 800 360 990

ÍNDICE

Antecedentes	8	■
Resumen nacional de la superficie frutícola	10	■
Superficie plantada en la región	14	■
Superficie plantada por especie a nivel comunal	21	■
Producción	33	■
Infraestructura y agroindustria	40	■

El Catastro Frutícola es un estudio censal de todas las plantaciones de frutales en el país, con una superficie igual o superior a 0,5 hectáreas y corresponde a un esfuerzo conjunto de la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias, ODEPA y el Centro de Información de Recursos Naturales, CIREN.

Este catastro permite a las autoridades del sector, como asimismo a productores, exportadores y a la sociedad en general, disponer de información actualizada sobre las variaciones y tendencias en la superficie y especies frutales a nivel comunal, regional y nacional. La información se actualiza trianualmente y en el presente año 2020 correspondió su actualización en las regiones de Valparaíso y Metropolitana de Santiago.

Este año, nos enorgullece presentar esta publicación que incorpora detalladamente todas las cifras actuales y que en lo sustantivo, informa para la región Metropolitana un 4,2% de incremento de la superficie frutal, lo que a su vez representa el 15,9% de participación nacional. A su vez, la región de Valparaíso informa una disminución de la superficie frutal de 1,1% lo que constituye una baja menor considerando factores muy adversos en que principalmente se debe resaltar la escasez hídrica en dicha región.

Durante el presente año se enfrentaron diversas situaciones que han afectado al sector frutícola; en lo principal una creciente y sostenida sequía, como asimismo una severa emergencia sanitaria; no mediante ello la agricultura en general y la fruticultura en particular han tenido un comportamiento ejemplar lo que es una demostración del significativo aporte del mundo rural al desarrollo nacional.

La gestión continua del Catastro Frutícola nos ha llevado a ir mejorando año tras año en la recopilación de datos para estar a la altura de un mercado cada día más exigente, que requiere de información veraz y calificada para adoptar las mejores decisiones.

Para este año, surgen nuevos desafíos y en particular en las regiones Metropolitana y Valparaíso, donde el agua es y será un recurso escaso y esquivo que tendremos que cuidar recurriendo a la innovación, la investigación y a la agricultura 4.0 para adaptarnos al cambio climático y a todas nuevas circunstancias que traerá consigo.



A handwritten signature in blue ink, which appears to read 'Félix Viveros Díaz'.

Félix Viveros Díaz
Director Ejecutivo CIREN

El Catastro Frutícola es un importante hito y producto, desarrollado por CIREN, encargado por ODEPA, el cual nos permite cumplir con uno de nuestros principales mandatos, asociado a facilitar información del sector silvoagropecuario a los diversos actores de cadena agroalimentaria.

Somos conscientes que la calidad y oportunidad en la entrega de información es fundamental para que los diversos agentes del sector puedan tomar adecuadas decisiones. Es por ello, que continuamente revisamos y adecuamos los procesos de levantamiento y procesamiento de información estadística, considerando las diversas necesidades sectoriales, tanto en sus ámbitos económico, social, como ambiental.

En ese sentido cobra gran relevancia el diálogo permanente y el trabajo coordinado entre los sectores público, privado, academia, y la sociedad civil, con el objetivo de consensuar las necesidades, problemáticas, aciertos y juntos ser parte del diseño de las propuestas de mejora.

Es por lo anterior que en nuestra administración, hemos institucionalizado la Comisión Nacional de la Fruta Fresca, totalizando catorce instancias de articulación público - privada por rubro o tema sectorial relevante.

Esto nos ha permitido definir un conjunto de acciones, con el objetivo de potenciar la apertura y promoción de ciertos mercados internacionales, relevar la inocuidad, asuntos fitosanitarios y promoción de sistemas productivos sustentables, junto con definir propuestas para fortalecer la innovación y desarrollo del sector.

El trabajo coordinado a través de estas comisiones es posible gracias a la colaboración de todos los actores representantes de esta actividad económica, quienes, a través del tiempo y el establecimiento de las confianzas, comparten experiencias y relevan inquietudes, permitiendo avanzar hacia una agricultura competitiva, con agregación de valor, sustentable y colaborativa.

Al respecto, hoy más que nunca cobra importancia esta articulación, que, ante la coyuntura y crisis sanitaria producto del COVID-19, se convierten en un espacio adecuado e idóneo que nos permitirá responder de mejor manera, como país, ante los desafíos que la pandemia y crisis social nos plantea.



A handwritten signature in blue ink, reading "María Emilia Undurraga Marimón".

María Emilia Undurraga Marimón
Directora Nacional ODEPA



ANTECEDENTES

La presente publicación constituye un resumen de los principales resultados obtenidos en el levantamiento de información para la actualización al año 2020 del Catastro Frutícola de la región de Valparaíso, 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 seis meses, CIREN realizó un trabajo de campo encuestando a más de 5.731 productores, ubicados en predios con una superficie igual o superior a 0,5 hectáreas plantadas con frutales, lo que permitió obtener la información sobre su superficie, número de árboles cultivados, año y sistema de plantación, métodos de riego, entre otros antecedentes.

Entre los resultados dados a conocer en este documento, destaca la superficie plantada agrupada en provincias, su producción y destino. Además, se incluye información sobre la capacidad instalada, toneladas procesadas y número de cajas embaladas, cifras obtenidas tras la realización de 449 encuestas a empresas del rubro.

Los resultados del catastro a nivel regional, indican que la superficie frutícola al año 2020 alcanza las 49.051,41 hectáreas, destacándose el Palto como la especie más cultivada, con 20.317,80 hectáreas, registrando un alza de 6,2% respecto a la publicación regional anterior (2017).



Región de Valparaíso



RESUMEN NACIONAL DE LA SUPERFICIE FRUTÍCOLA



CATASTRO FRUTÍCOLA

Región de Valparaíso

PRINCIPALES RESULTADOS

2020

Resumen nacional de la superficie frutícola

Cuadro n° 1 SUPERFICIE FRUTÍCOLA POR REGIÓN Y ESPECIE

Hectáreas Catastradas

Especies	XV 2019	I 2019	III 2018	IV 2018	V 2020	R.M 2020	VI 2018	VII 2019	XVI 2019	VIII 2019	IX 2019	XIV 2019	X 2019	XI 2019	TOTAL
Almendro				1.154,55	1256,94	3.616,96	2.959,10	62,80	6,05		1,00				9.057,40
Arándano americano	0,35		1,08	298,77	233,61	104,87	1.084,94	5.942,75	4.023,26	1.941,24	2.157,78	1.615,56	970,62	0,45	18.375,28
Avellano						18,13	19,01	11.225,05	2.943,53	1.031,83	7.034,29	1.267,25	890,41		24.429,50
Calafate													0,20		0,20
Caqui				0,09	27,93	19,70	34,94	21,26	7,60						111,52
Castaño							1,05	50,17	768,64	95,18	197,11	150,65			1.262,80
Cerezo				699,4	240,26	3.681,28	13.699,17	17.655,60	1.600,28	538,52	1.170,28	232,38	523,09	234,63	39.645,43
Chirimoyo	0,44			284,96	107,04	0,90									393,34
Ciruelo europeo				25,53	142,73	2.719,06	8.730,52	952,77	18,53						12.589,14
Ciruelo japonés				2,15	50,43	960,18	2.756,06	751,63							4.520,45
Cranberry											136,84	536,81	106,43		780,08
Damasco				189,96	205,64	169,39	42,88		0,16				0,80		608,83
Datilera		0,17													0,17
Duraznero consumo fresco			0,62	34,42	230,76	556,36	1.064,44	12,55	2,40	0,40					1.901,95
Duraznero tipo conservero				13,72	1990,15	654,97	4.253,92	199,73			0,50				7.112,99
Feijoa		0,40			1,05	1,91									3,36
Frambuesa				1,50	1,42	0,68	52,39	769,97	1.419,81	58,92	232,37	108,06	30,39		2.675,51
Granado	4,77		113,31	284,37	14,5	6,21	18,01	96,45							537,62
Grosella												0,76			0,76
Guayabo	30,56	9,23	0,18												39,97
Guindo agrio								3,52	0,45						3,97
Hardy Kiwi o Baby Kiwi						0,61	5,00		6,96						12,57
Haskap o Honeyberry								0,60							0,60
Higuera	0,27	0,02		4,02	25,79	39,56	0,19	6,84							76,69
Jojoba			78,63	10,60											89,23
Kiwi					71,85	318,19	3.013,86	3.690,80	303,90	48,31	17,19	36,14			7.500,24
Kiwi Gold o Kiwi Amarillo					48,97	5,00	251,74	111,85	0,11						417,67
Kumquat					9,2										9,20
Lima	37,89	64,27	1,24	10,11	6,88	4,11	2,99								127,49
Limonero	8,27		34,53	1.437,30	2021,51	3.302,53	580,82		0,39	0,24					7.389,92
Lúcumo					31,06	0,35									31,41
Mandarino	14,88	0,03	71,66	3.783,80	2321,38	1.004,95	1.245,54	1,10	0,19						8.443,53

Continuación cuadro n° 1

Especies	XV 2019	I 2019	III 2018	IV 2018	V 2020	R.M 2020	VI 2018	VII 2019	XVI 2019	VIII 2019	IX 2019	XIV 2019	X 2019	XI 2019	TOTAL
Mango	98,86	65,74	2,72					0,55							167,87
Manzano rojo					116,88	62,36	5368,64	16870,25	853,54	575,14	2845,71	0,25	15,38	2,72	26.710,87
Manzano verde					26,74	21,00	2365,47	2766,72	150,76	47,98	215,06	7,32		1,77	5.602,82
Maqui							6,73	4,15	2,92	4,51			9,04		27,35
Maracuya	35,00														35,00
Membrillo	0,35	0,10	1,76	2,20	18,53	61,45	167,20	60,81	5,40	0,79	2,67				321,28
Michay													2,87		2,87
Moras cultivadas e híbridos						0,22	52,69	785,60	362,40	0,41	0,99	4,12	0,87		1.207,30
Mosqueta	0,13								4,10						47,92
Murtilla										0,84	0,32	2,40			3,56
Naranja	20,40	41,6	31,17	779,29	1186,01	2506,36	1758,17	2,54	0,40						6.325,93
Nectarino			1,15	2,63	295,41	1209,39	3865,89	56,50	1,92						5.432,89
Níspero		0,06	1,77	8,69	21,21		2,42		0,05						34,20
Nogal			16,30	2500,56	7003,30	16430,28	7021,90	7007,61	1497,94	1426,48	410,71	9,42	3,47		43.327,97
Nuez de macadamia					1,29										1,29
Olivo	646,24		1917,32	3904,57	820,84	4945,64	4794,28	5024,97	75,90	12,34	9,92				22.152,02
Palto	27,98		151,61	3983,19	20317,80	4229,33	1355,46	33,76	33,30	10,63					30.143,06
Papayo	13,63			110,63	11,95				0,29						136,50
Pecana	3,79			11,37											15,16
Peral	0,05			11,76	39,57	479,74	4505,25	1859,24	39,92	10,90	3,85			0,12	6.950,40
Peral asiático				0,06	1,09		36,20	35,06	38,91						111,32
Pistacho				0,89	13,27	92,28	17,27	15,97	9,62						149,30
Pluots					4,80	102,64	621,60	26,34							755,38
Pomelo	1,53	3,68		6,70	66,02	94,72	78,74								251,39
Sauco												2,20			2,20
Tangelo	1,50	56,47				5,42	7,84								71,23
Tuna	2,17		6,32	90,45	97,83	387,46	7,73	4,84							596,80
Vid de mesa	1,75		6835,50	8158,97	9969,77	6847,52	13434,60	241,38							45.489,49
Zarzaparrilla negra								2,00							2,00
Zarzaparrilla roja								15,97	4,90			20,62	15,86		57,35
TOTAL	950,8	241,8	9266,87	27.177,75	49.051,41	54.661,71	85.284,65	76.374,03	14.184,53	5.843,00	14.440,62	3.992,86	2.571,03	240,49	344.281,54
Participación (%)	0,30	0,10	2,7	7,9	14,2	15,9	24,8	22,2	4,1	1,7	4,2	1,2	0,70	0,10	100,00

SUPERFICIE PLANTADA EN LA REGIÓN



CATASTRO FRUTÍCOLA

Región de Valparaíso

PRINCIPALES RESULTADOS

2020

Superficie plantada en la región

Cuadro nº 2 NÚMERO DE HUERTOS SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

Número de huertos

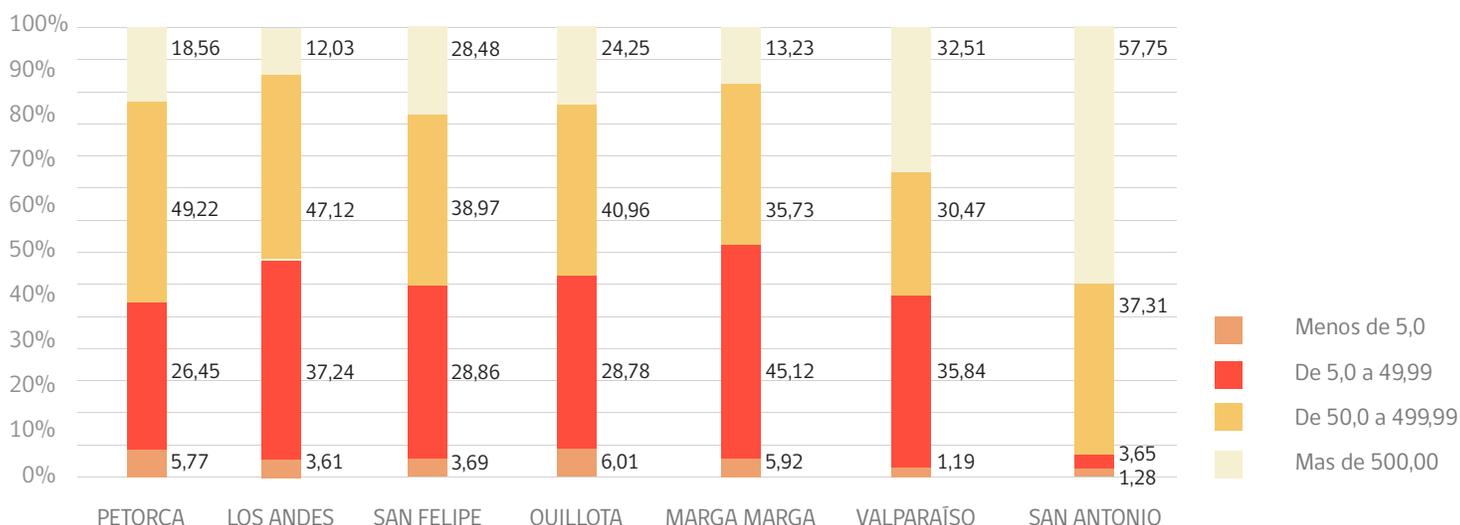
Tamaño de las explotaciones (ha)	PETORCA	LOS ANDES	SAN FELIPE	QUILLOTA	MARGA MARGA	VALPARAÍSO	SAN ANTONIO	TOTAL
Menos de 5,0	320	143	401	375	63	9	42	1.353
De 5,0 a 49,9	261	243	498	322	74	31	30	1.459
De 50,0 a 499,9	67	57	79	78	16	11	29	337
Más de 500,00	15	10	16	12	6	6	10	75
Total	663	453	994	787	159	57	111	3.224

Cuadro nº 3 SUPERFICIE SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

Superficie (ha)

Tamaño de las explotaciones (ha)	PETORCA	LOS ANDES	SAN FELIPE	QUILLOTA	MARGA MARGA	VALPARAÍSO	SAN ANTONIO	TOTAL
Menos de 5,0	469,49	270,54	618,34	647,90	84,68	8,60	48,10	2.147,65
De 5,0 a 49,9	2.151,19	2.790,89	4.830,21	3.101,73	645,50	259,48	137,12	13.916,12
De 50,0 a 499,9	4.004,03	3.531,38	6.522,80	4.414,11	511,15	220,60	1.400,02	20.604,09
Más de 500,00	1.509,85	901,79	4.766,59	2.613,89	189,21	235,38	2.166,84	12.383,55
Total	8.134,56	7.494,60	16.737,94	10.777,63	1.430,54	724,06	3.752,08	49.051,41

Gráfico nº 1 DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE FRUTAL POR TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES



Cuadro nº 4 VARIACIÓN DE LA SUPERFICIE PLANTADA

Especies	Número de Explotaciones 2020	Tasa de variación *	Superficie (ha) 2017	Superficie (ha) 2020	Tasa de variación	Superficie nacional estimada (ha)	Participación nacional (%)
Almendro	82	-18,0	1.178,30	1.256,94	6,7	9.057,40	13,9
Arándano americano	33	-2,9	221,00	233,61	5,7	18.375,28	1,3
Caqui	6	20,0	25,30	27,93	10,4	111,52	25,0
Cerezo	34	3,0	211,70	240,26	13,5	39.645,43	0,6
Chirimoyo	41	-12,8	112,10	107,04	-4,5	393,34	27,2
Ciruelo europeo	13	-23,5	141,70	142,73	0,7	12.589,14	1,1
Ciruelo japonés	5	-54,5	105,00	50,43	-52,0	4.520,45	1,1
Damasco	106	-12,4	244,20	205,64	-15,8	608,83	33,8
Duraznero consumo fresco	71	-22,0	303,60	230,76	-24,0	1.901,95	12,1
Duraznero tipo conservero	427	-17,7	2.959,90	1.990,15	-32,8	7.112,99	28,0
Feijoa	1	0,0	1,20	1,05	-12,5	3,36	31,3
Frambuesa	1	0,0	1,00	1,42	42,0	2.675,51	0,1
Granado	7	-68,2	78,20	14,50	-81,5	537,62	2,7
Higuera	13	-35,0	6,80	25,79	279,3	76,69	33,6
Kiwi	11	-21,4	95,80	71,85	-25,0	7.500,24	1,0
Kiwi Gold o Kiwi Amarillo	4	0,0	26,50	48,97	84,8	417,67	11,7
Kumquat	1	-50,0	3,20	9,20	187,5	9,20	100,0
Lima	12	-33,3	12,70	6,88	-45,8	127,49	5,4
Limonero	320	19,4	1.657,50	2.021,51	22,0	7.389,92	27,4
Lúcumo	14	-22,2	35,60	31,06	-12,8	31,41	98,9
Mandarino	133	3,9	1.910,20	2.321,38	21,5	8.443,53	27,5
Manzano rojo	5	-37,5	102,40	116,88	14,1	26.710,87	0,4
Manzano verde	7	-22,2	47,40	26,74	-43,6	5.602,82	0,5
Maqui	0	-100,0	0,40		-100,0	27,35	0,0
Membrillo	6	-14,3	23,60	18,53	-21,5	321,28	5,8
Naranja	138	-6,8	1.301,70	1.186,01	-8,9	6.325,93	18,7
Nectarino	100	-15,3	310,10	295,41	-4,7	5.432,89	5,4
Nispero	4	-33,3	19,30	21,21	9,9	34,20	62,0

Continuación cuadro n° 4

Especies	N° de Explotaciones 2020	Tasa de variación *	Superficie ha 2017	Superficie ha 2020	Tasa de variación	Superficie nacional estimada (ha)	Participación nacional (%)
Nogal	706	-8,8	6.786,10	7.003,30	3,2	43.327,97	16,2
Nuez de macadamia	3	200,0	0,80	1,29	61,3	1,29	100,0
Olivo	156	-13,3	1.020,90	820,84	-19,6	22.152,02	3,7
Palto	1.491	-2,2	19.134,50	20.317,80	6,2	30.143,06	67,4
Papayo	3	0,0	26,00	11,95	-54,0	136,50	8,8
Pecana	0	-100,0	0,10		-100,0	15,16	0,0
Peral	4	-55,6	102,70	39,57	-61,5	6.950,40	0,6
Peral asiático	1			1,09		111,32	1,0
Pistacho	6	-14,3	11,50	13,27	15,4	149,30	8,9
Pluots	1	-50,0	12,60	4,80	-61,9	755,38	0,6
Pomelo	17	-19,0	80,00	66,02	-17,5	251,39	26,3
Tuna	60	-23,1	117,10	97,83	-16,5	596,80	16,4
Vid de mesa	624	-7,1	11.190,30	9.969,77	-10,9	45.489,49	21,9
Total	4.667	-7,5	49.619,00	49.051,41	-1,1	316.064,39	15,5

(*) Respecto al número de explotaciones del año 2017

Cuadro nº 5 SUPERFICIE FRUTAL SEGÚN MÉTODO DE RIEGO

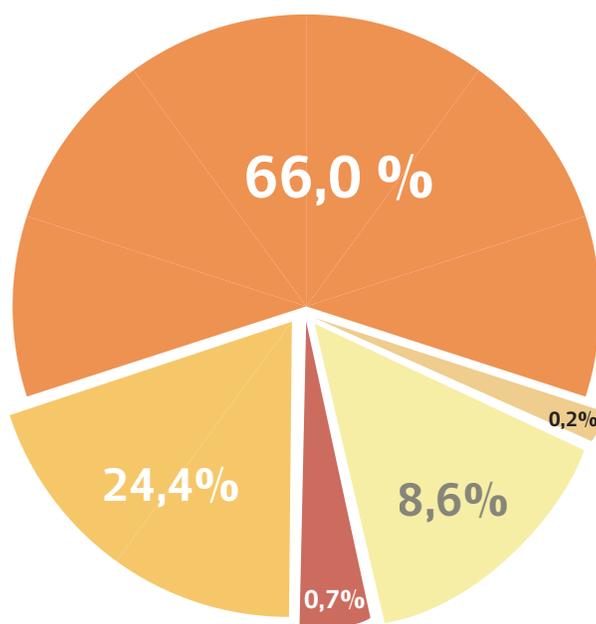
Especies	Surco	Tendido	Microaspersión	Goteo	Otros (*)	Total
Almendro	27,55		20,04	1.207,79	0,43	1.255,81
Arándano americano				233,61		233,61
Caqui	0,25			27,68		27,93
Cerezo	32,52		11,99	195,75		240,26
Chirimoyo		9,22	68,89	28,93		107,04
Ciruelo europeo	28,69			114,04		142,73
Ciruelo japonés	22,03			28,40		50,43
Damasco	148,12	2,39	0,80	53,90	0,43	205,64
Duraznero consumo fresco	53,34			177,42		230,76
Duraznero tipo conservero	1.215,04	5,91	7,61	761,59		1.990,15
Feijoa	1,05					1,05
Frambuesa				1,42		1,42
Granado			0,03	14,47		14,50
Higuera	1,73		0,50	22,26	1,30	25,79
Kiwi	1,12		30,82	39,91		71,85
Kiwi gold o Kiwi amarillo				48,97		48,97
Kumquat	9,20					9,20
Lima	1,76		0,65	4,47		6,88
Limonero	11,38	0,22	127,50	1.880,26	2,15	2.021,51
Lúcumo	0,66	2,80	1,68	25,92		31,06
Mandarino	0,79	0,15	29,66	2.290,65	0,13	2.321,38
Manzano rojo				116,88		116,88
Manzano verde	12,92			13,79	0,03	26,74
Membrillo	1,60			16,93		18,53
Naranja	12,33	0,82	107,67	1.064,84	0,35	1.186,01
Nectarino	93,71	2,10		199,60		295,41
Níspero				21,21		21,21
Nogal	824,97	35,39	1.200,10	4.938,08	1,88	7.000,42
Nuez de macadamia			1,14	0,15		1,29
Olivo	28,26	28,15	3,55	662,46	93,52	815,94

Continuación cuadro n° 5

Especies	Surco	Tendido	Microaspersión	Goteo	Otros (*)	Total
Palto	277,14	260,24	10.329,25	9.431,98	19,19	20.317,80
Papayo				11,95		11,95
Peral asiático				1,09		1,09
Peral	3,18	7,16		29,23		39,57
Pistacho			0,20	13,07		13,27
Pluots				4,80		4,80
Pomelo	0,15		4,05	61,82		66,02
Tuna	21,07	0,85	0,99	40,16	0,43	63,50
Vid de mesa	1.396,35	6,30	22,77	8.543,18	1,17	9.969,77
Total	4.226,91	361,70	11.969,89	32.328,66	121,01	49.008,17

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

Gráfico n° 2 DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA SUPERFICIE DE FRUTALES POR MÉTODO DE RIEGO



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

Goteo
 Microaspersión
 Surco
 Tendido
 Otros (*)

SUPERFICIE PLANTADA POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL



CATASTRO FRUTÍCOLA

Región de Valparaíso

PRINCIPALES RESULTADOS

2020

Superficie plantada por especie a nivel comunal

Cuadro n° 6 SUPERFICIE POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL

Provincia: Petorca

Cabildo

Especies	Superficie (ha)
Palto	3.001,62
Almendro	541,03
Limonero	446,15
Nogal	300,79
Mandarino	114,64
Naranja	102,62
Arándano americano	14,38
Tuna	8,83
Chirimoyo	5,94
Granado	1,44
Lúcumo	0,84
Pistacho	0,49
Olivo	0,10
Higuera	0,09
Total	4.538,96

Petorca

Especies	Superficie (ha)
Palto	763,86
Nogal	376,55
Mandarino	196,99
Limonero	179,18
Almendro	29,95
Naranja	18,76
Olivo	16,31
Cerezo	9,20
Arándano americano	6,51
Tuna	4,08
Total	1.601,39

La Ligua

Especies	Superficie (ha)
Palto	1.295,26
Limonero	277,67
Olivo	72,11
Chirimoyo	58,77
Almendro	56,45
Mandarino	41,39
Lúcumo	20,61
Naranja	19,04
Tuna	12,84
Papayo	11,88
Pistacho	9,99
Níspero	4,46
Lima	2,47
Nogal	1,66
Granado	1,40
Total	1.886,00

Papudo

Especies	Superficie (ha)
Tuna	5,52
Olivo	1,52
Nogal	0,79
Palto	0,58
Total	8,41

Zapallar

Especies	Superficie (ha)
Limonero	28,62
Naranjo	20,53
Olivo	17,69
Palto	16,78
Arándano americano	6,83
Nogal	4,41
Mandarino	4,40
Almendo	0,54
Total	99,80

Provincia: Los Andes

San Esteban

Especies	Superficie (ha)
Vid de mesa	1.843,11
Nogal	611,39
Duraznero tipo conservero	193,05
Palto	64,98
Mandarino	57,25
Nectarino	49,20
Duraznero consumo fresco	38,10
Olivo	31,00
Ciruelo Europeo	18,00
Granado	11,40
Arándano americano	10,49
Kumquat	9,20
Caqui	7,09
Ciruelo japonés	6,42
Naranjo	6,09
Pluots	4,80
Almendo	2,68
Damasco	2,68
Total	2.966,93

Calle Larga

Especies	Superficie (ha)
Vid de mesa	1.102,25
Nogal	542,41
Duraznero tipo conservero	325,82
Naranjo	29,83
Mandarino	25,99
Palto	10,77
Nectarino	10,42
Cerezo	8,20
Olivo	5,75
Total	2.061,44

Rinconada

Especies	Superficie (ha)
Vid de mesa	859,85
Nogal	525,86
Duraznero tipo conservero	78,58
Mandarino	7,65
Nectarino	4,70
Palto	4,60
Total	1.481,24

Los Andes

Especies	Superficie (ha)
Vid de mesa	534,89
Nogal	319,26
Duraznero tipo conservero	77,26
Palto	41,34
Nectarino	12,07
Olivo	0,17
Total	984,99

Provincia: San Felipe

Llay Llay

Especies	Superficie (ha)
Palto	1.852,15
Mandarino	711,38
Vid de mesa	517,00
Nogal	347,64
Ciruelo Europeo	83,62
Almendro	72,67
Duraznero consumo fresco	58,78
Naranja	44,08
Damasco	41,86
Nectarino	38,88
Olivo	30,21
Limonero	10,69
Peral	7,16
Duraznero tipo conservero	4,58
Arándano americano	3,66
Tuna	2,94
Pomelo	2,14
Total	3.829,44

Panquehue

Especies	Superficie (ha)
Palto	1.628,16
Mandarino	338,11
Vid de mesa	289,51
Nogal	127,02
Limonero	20,60
Cerezo	18,67
Duraznero tipo conservero	18,06
Naranja	14,87
Arándano americano	11,85
Almendro	10,00
Damasco	2,00
Lima	0,90
Total	2.479,75

Catemu

Especies	Superficie (ha)
Vid de mesa	563,88
Nogal	542,59
Palto	514,12
Olivo	26,30
Cerezo	23,05
Nectarino	17,36
Naranja	17,31
Mandarino	17,03
Ciruelo Europeo	14,12
Duraznero tipo conservero	12,60
Duraznero consumo fresco	12,45
Arándano americano	8,09
Tuna	4,67
Almendro	3,62
Limonero	3,43
Kiwi	2,79
Lima	0,73
Pomelo	0,15
Higuera	0,13
Total	1.784,42

Putendo

Especies	Superficie (ha)
Nogal	778,21
Duraznero tipo conservero	559,81
Vid de mesa	213,47
Damasco	129,30
Almendro	78,13
Mandarino	59,97
Cerezo	32,52
Higuera	22,09
Arándano americano	17,22
Olivo	12,01
Duraznero consumo fresco	10,66
Nectarino	7,17
Limonero	5,50
Tuna	5,01
Palto	3,61
Naranja	1,10
Ciruelo Europeo	0,27
Pistacho	0,04
Total	1.936,09

San Felipe

Especies	Superficie (ha)
Vid de mesa	2.029,85
Nogal	553,61
Duraznero tipo conservero	416,63
Palto	213,84
Mandarino	136,94
Nectarino	61,82
Duraznero consumo fresco	38,00
Damasco	23,60
Ciruelo japonés	16,07
Tuna	9,59
Naranja	7,83
Peral	6,00
Olivo	2,92
Arándano americano	1,25
Pistacho	0,69
Limonero	0,62
Almendro	0,50
Total	3.519,76

Santa María

Especies	Superficie (ha)
Vid de mesa	1.994,92
Nogal	365,59
Duraznero tipo conservero	301,85
Olivo	139,01
Mandarino	126,36
Nectarino	88,93
Duraznero consumo fresco	72,02
Tuna	30,78
Ciruelo japonés	27,94
Palto	17,90
Damasco	6,20
Ciruelo Europeo	3,88
Naranja	3,84
Higuera	3,45
Peral	3,18
Almendro	1,13
Cerezo	1,07
Granado	0,23
Pistacho	0,20
Total	3.188,48

Provincia: Quillota

Hijuelas

Especies	Superficie (ha)
Palto	2.504,51
Naranja	129,53
Nogal	126,87
Mandarino	109,40
Limonero	79,12
Almendro	66,79
Cerezo	32,59
Kiwi	28,48
Pomelo	23,51
Kiwi gold o Kiwi amarillo	11,82
Níspero	9,86
Arándano americano	4,75
Caqui	4,56
Pistacho	1,86
Feijoa	1,05
Duraznero tipo conservero	0,88
Olivo	0,88
Nectarino	0,81
Lúcumo	0,66
Total	3.137,93

La Calera

Especies	Superficie (ha)
Palto	529,10
Nogal	14,73
Limonero	8,30
Mandarino	6,79
Cerezo	6,71
Naranja	6,10
Arándano americano	5,25
Tuna	0,99
Lima	0,36
Almendro	0,32
Ciruelo Europeo	0,24
Total	578,89

La Cruz

Especies	Superficie (ha)
Palto	1.680,29
Naranja	66,75
Limonero	60,66
Mandarino	54,46
Chirimoyo	30,86
Cerezo	3,85
Lúcumo	3,64
Nogal	2,74
Lima	1,38
Nuez de macadamia	1,14
Olivo	0,45
Almendro	0,22
Papayo	0,07
Total	1.906,51

Nogales

Especies	Superficie (ha)
Palto	845,11
Nogal	661,44
Naranja	283,36
Mandarino	183,25
Limonero	174,94
Almendro	115,82
Cerezo	29,00
Olivo	21,96
Arándano americano	19,40
Pomelo	10,02
Kiwi	3,50
Membrillo	1,00
Duraznero consumo fresco	0,75
Lima	0,20
Nuez de macadamia	0,15
Total	2.349,90

Quillota

Especies	Superficie (ha)
Palto	1.866,52
Limonero	357,45
Naranja	252,55
Nogal	90,16
Arándano americano	64,09
Mandarino	43,85
Cerezo	34,76
Pomelo	29,41
Olivo	17,47
Kiwi gold o Kiwi amarillo	16,06
Kiwi	8,60
Vid de mesa	7,62
Níspero	6,89
Chirimoyo	6,34
Lúcumo	1,34
Lima	0,84
Almendro	0,35
Granado	0,03
Higuera	0,03
Manzano Verde	0,03
Tuna	0,01
Total	2.804,40

Provincia: Valparaíso

Casablanca

Especies	Superficie (ha)
Nogal	191,91
Manzano Rojo	116,88
Olivo	83,88
Arándano americano	39,15
Manzano Verde	26,71
Peral	23,23
Almendro	22,71
Ciruelo Europeo	22,60
Membrillo	17,53
Cerezo	11,30
Nectarino	4,05
Palto	1,58
Total	561,53

Quintero

Especies	Superficie (ha)
Limonero	21,94
Olivo	10,39
Total	32,33

Valparaíso

Especies	Superficie (ha)
Palto	26,32
Tuna	1,26
Nogal	0,89
Almendro	0,19
Total	28,66

Puchuncaví

Especies	Superficie (ha)
Palto	42,44
Limonero	27,21
Nogal	12,55
Olivo	10,44
Naranja	4,79
Mandarino	2,98
Tuna	0,81
Pomelo	0,32
Total	101,54

Provincia: San Antonio

Algarrobo

Especies	Superficie (ha)
Olivo	9,29
Palto	5,90
Limonero	3,70
Total	18,89

Cartagena

Especies	Superficie (ha)
Limonero	10,78
Palto	5,70
Arándano americano	1,42
Nogal	1,40
Total	19,30

San Antonio

Especies	Superficie (ha)
Nogal	285,77
Olivo	213,71
Palto	187,53
Almendro	147,34
Naranja	53,25
Limonero	22,60
Arándano americano	4,15
Total	914,35

Santo Domingo

Especies	Superficie (ha)
Palto	2.692,12
Nogal	67,97
Mandarino	10,00
Arándano americano	9,13
Almendro	9,00
Limonero	8,75
Frambuesa	1,42
Tuna	1,15
Total	2.799,54

Provincia: Marga Marga

Limache

Especies	Superficie (ha)
Palto	413,77
Limonero	190,04
Nogal	122,88
Naranja	83,94
Almendro	81,87
Mandarino	39,91
Cerezo	16,26
Vid de mesa	13,42
Caqui	6,59
Chirimoyo	5,03
Kiwi	2,30
Lúcumo	2,29
Olivo	1,01
Pomelo	0,47
Tuna	0,36
Total	980,14

Olmué

Especies	Superficie (ha)
Limonero	83,05
Palto	72,64
Olivo	28,58
Mandarino	28,26
Kiwi	26,18
Kiwi gold o Kiwi amarillo	21,09
Naranja	18,66
Almendro	15,46
Cerezo	13,08
Caqui	9,69
Nogal	9,26
Tuna	4,31
Lúcumo	1,68
Pera Asiatica	1,09
Chirimoyo	0,10
Total	333,13

Quilpué

Especies	Superficie (ha)
Olivo	67,68
Nogal	16,95
Palto	11,30
Tuna	4,68
Duraznero tipo conservero	1,03
Limonero	0,51
Almendro	0,17
Total	102,32

Villa Alemana

Especies	Superficie (ha)
Arándano americano	5,99
Mandarino	4,38
Palto	3,40
Naranja	1,18
Total	14,95

PRODUCCIÓN



CATASTRO FRUTÍCOLA

Región de Valparaíso

PRINCIPALES RESULTADOS

2020

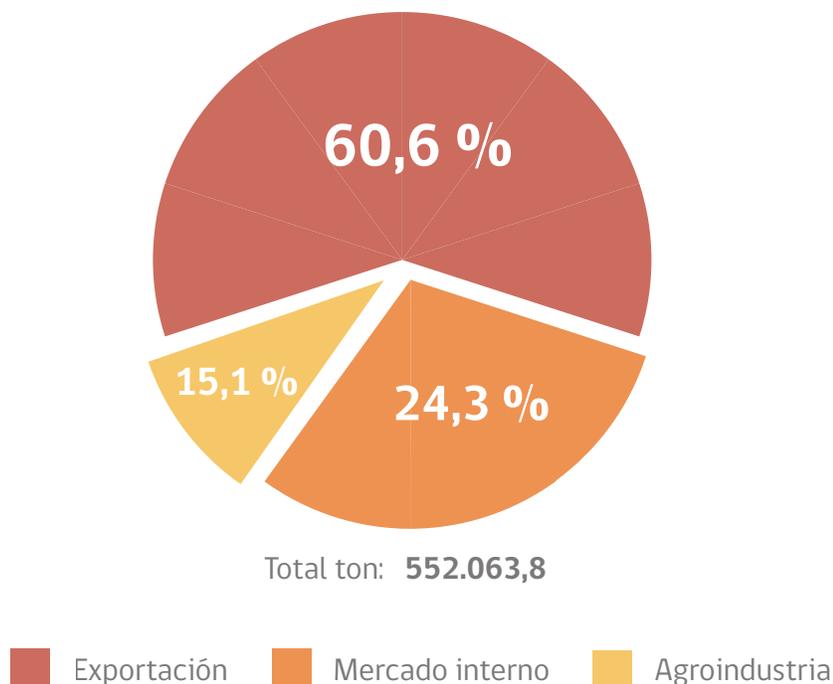
Producción

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
Almendro	1.095,1	81,9	3.244,4	16,9	4,9	78,3	0,0
Arándano americano	198,3	74,0	1.465,7	87,9	11,0	0,0	1,1
Caqui	20,1	100,0	528,6	66,3	33,7	0,0	0,0
Cerezo	157,0	76,1	1.316,7	88,0	12,0	0,0	0,0
Chirimoyo	93,1	89,8	1.566,4	0,0	100,0	0,0	0,0
Ciruelo europeo	110,2	69,2	1.959,1	50,3	0,3	49,4	0,0
Ciruelo japonés	47,2	53,8	533,6	82,3	17,7	0,0	0,0
Damasco	185,7	36,6	1.890,8	8,9	43,1	48,0	0,0
Duraznero consumo fresco	222,2	63,2	3.906,2	63,6	35,3	1,2	0,0
Duraznero tipo conservero	1.889,5	57,0	34.057,7	1,5	6,1	92,4	0,0
Feijoa	1,0	100,0	4,4	94,9	0,0	5,1	0,0
Frambuesa	0,2	100,0	1,3	0,0	100,0	0,0	0,0
Granado	14,5	77,8	290,0	0,0	21,0	79,0	0,0
Higuera	4,2	22,2	2,2	0,0	100,0	0,0	0,0
Kiwi	48,1	100,0	1.565,7	87,8	11,3	0,9	0,0
Kumquat	4,9	100,0	39,2	0,0	100,0	0,0	0,0
Lima	5,1	66,7	48,3	0,0	100,0	0,0	0,0
Limonero	1.568,3	76,9	55.530,1	54,8	45,1	0,0	0,0
Lúcumo	27,2	100,0	146,7	0,0	30,2	69,8	0,0
Mandarino	1.817,8	75,1	47.587,6	81,4	16,9	1,7	0,0
Manzano rojo	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Manzano verde	21,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Membrillo	18,5	16,7	25,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Naranja	1.004,6	87,3	39.475,4	66,7	32,3	1,0	0,0
Nectarino	254,5	61,7	4.340,2	54,2	39,8	6,1	0,0
Níspero	21,2	100,0	402,7	2,2	97,8	0,0	0,0
Nogal	6.099,3	80,5	23.216,5	17,3	3,9	78,8	0,0

Especies	Producción de fruta			Destino de la producción informada (%)			
	Superficie en producción (ha)	% que informó producción	Producción informada (ton)	Exportación	Mercado interno	Agroindustria	Desecho
Nuez de macadamia	1,1	100,0	0,9	0,0	100,0	0,0	0,0
Olivo	788,5	48,5	3.223,9	0,2	4,5	95,3	0,0
Palto	18.299,0	84,0	158.051,6	67,2	32,7	0,1	0,0
Papayo	8,5	66,7	64,0	0,0	1,3	98,7	0,0
Pera asiática	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Peral	39,6	54,5	356,9	0,0	100,0	0,0	0,0
Pistacho	11,9	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pluots	4,8	100,0	201,6	83,3	16,7	0,0	0,0
Pomelo	66,0	72,2	2.169,7	13,5	85,8	0,7	0,0
Tuna	91,2	36,0	409,9	0,0	92,5	7,5	0,0
Vid de mesa	8.436,2	73,5	164.441,0	70,8	14,5	14,7	0,0
Total	42.772,1	75,0	552.063,8	60,6	24,3	15,1	0,0

Gráfico n° 3 PRODUCCIÓN INFORMADA DE FRUTAS SEGÚN DESTINO



Cuadro n° 8 PRODUCCIÓN PROMEDIO POR HECTÁREA SEGÚN PRODUCCIÓN INFORMADA

Especies	Producción promedio (ton/ha)	Densidad promedio (plantas/ha)
Almendro	3,4	416
Arándano americano	10,0	6.506
Caqui	26,3	647
Cerezo	10,3	1.024
Chirimoyo	18,8	540
Ciruelo europeo	22,5	567
Ciruelo japonés	20,7	705
Damasco	23,2	546
Duraznero consumo fresco	23,3	748
Duraznero tipo conservero	30,3	634
Feijoa	4,4	1.333
Frambuesa	1,3	15.150
Granado	22,5	686
Higuera	12,6	341
Kiwi	32,5	802
Kumquat	8,0	667
Lima	30,4	835
Limonero	45,2	607
Lúcumo	5,4	481
Mandarino	33,4	896
Membrillo	25,0	741
Naranja	43,8	957
Nectarino	24,3	785
Níspero	19,0	513
Nogal	4,4	257
Nuez de macadamia	0,8	289
Olivo	6,2	582
Palto	10,0	689
Papayo	7,6	4.887
Peral	34,5	665
Pluots	42,0	635
Pomelo	41,9	758
Tuna	7,9	1.622
Vid de mesa	26,4	1.256

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
PALTO				
Hass	16.689,4	694	10,2	71,4
Edranol	995,9	794	10,0	25,3
Negra de la Cruz	206,8	339	7,3	2,9
Fuerte	198,6	207	7,8	0,6
VID DE MESA				
Red Globe	1.572,4	1.379	30,9	78,8
Thompson Seedless	1.542,4	1.175	26,7	74,2
Flame Seedless	1.065,20	1.310	25,9	27,0
Crimson Seedless	950,9	1.130	24,8	81,0
NOGAL				
Chandler	3.410,7	308	4,3	17,4
Serr	2.643,7	191	4,5	17,1
Howard	26,7	274	3,7	10,2
DURAZNERO TIPO CONSERVERO				
Andross	487,4	625	31,1	1,5
Carson	431,5	663	28,9	1,3
Ross Peach	294,2	606	31,2	3,9
MANDARINO				
W.Murcott	1.267,1	963	35,1	82,6
Clemenules	287,3	644	27,9	79,4
Tango Gold o Tango	71,5	827	19,8	71,8
LIMONERO				
Eureka	609,0	594	46,5	50,4
Fino 49	482,4	609	45,1	58,4
Messina	320,3	651	45,7	66,6
Genova	123,3	531	39,5	33,1

INFRAESTRUCTURA Y AGROINDUSTRIA



CATASTRO FRUTÍCOLA

Región de Valparaíso

PRINCIPALES RESULTADOS

2020

Infraestructura y Agroindustria

Cuadro n° 10 CAPACIDAD INSTALADA DE CÁMARAS DE FRÍO

Tamaño de las cámaras (m ³)	Número de cámaras	Capacidad total (m ³)
0 - 1.000	104	40.515
1.001 - 2.000	34	46.121
2.001 - 3.000	13	30.321
3.001 - 5.000	12	46.183
5.001 - 10.000	50	362.163
10.001 - 11.000	12	126.948
Total	225	652.251

Cuadro n° 11 CAPACIDAD INSTALADA DE CÁMARA DE PREFRÍO

Tamaño de las cámaras (m ³)	Número de cámaras	Capacidad total (m ³)
0 - 100	55	3.005
101 - 200	11	1.645
201 - 300	26	6.917
301 - 500	17	6.679
501 - 1.000	20	14.880
1.001 - 2.000	27	41.869
2.001 - 5.000	25	75.630
Total	181	150.625

Cuadro n° 12 NÚMERO DE CÁMARAS Y CAPACIDAD FUMIGACIÓN DIARIA

Fumigación (kilos/día)	Número de cámaras	Capacidad total (kilos/día)
0 - 10.000	1	8.463
80.000 - 90.000	2	80.000
Total	3	88.463

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	87	18.816.349
500.001 - 1.000.000	46	33.436.099
1.000.001 - 2.000.000	31	42.851.603
2.000.001 - 6.000.000	22	74.560.919
6.000.001 - 10.000.000	2	12.839.342
10.000.001 - 25.000.000	2	33.069.890
25.000.001 - 35.000.000	4	121.442.643
Total	194	337.016.845

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

Tipo de packing	Número de empresas	Participación (%)
Predial	130	67,0
Extrapredial	64	33,0
Total	194	100,0

Cuadro n° 15 NÚMERO DE CAJAS EMBALADAS SEGÚN TIPO DE PACKING

Tipo de packing	Producción embalada	Número de cajas embaladas		
		No mecanizado	Mecanizado	Total
Predial	Propia	5.164.087	6.253.389	11.417.476
	Terceros	1.697.157	2.221.075	3.918.232
	Total predial	6.861.244	8.474.464	15.335.708
Extrapredial	Propia	1.472.703	5.634.648	7.107.351
	Terceros	1.439.522	8.709.540	10.149.062
	Total extrapredial	2.912.225	14.344.188	17.256.413
Total de cajas embaladas		9.773.469	22.818.652	32.592.121
Participación (%)		30,0	70,0	100,0

Cuadro n° 16 NÚMERO DE LÍNEAS DE EMBALAJE SEGÚN TIPO DE TECNOLOGÍA

Tipo de tecnología	Número de líneas	Participación (%)
Mecanizado	169	47,3
No Mecanizado	188	52,7
Total	357	100,0

Cuadro n° 17 PROCESAMIENTO DE FRUTA EN LA AGROINDUSTRIA

Cantidad de fruta procesada (kilos/temporada)	Número de empresas	Procesamiento kilos
0 - 500.000	211	14.972.250
500.001 - 1.000.000	13	9.670.969
1.000.001 - 2.000.000	4	5.713.672
2.000.001 - 3.000.000	2	4.207.887
3.000.001 - 5.000.000	6	24.065.246
5.000.001 - 10.000.000	4	28.845.000
10.000.001 - 18.000.000	3	43.000.000
Total	243	130.475.024

Cuadro n° 18 FRUTA DESTINADA A LA AGROINDUSTRIA SEGÚN TIPO DE PROCESO

Tipo de proceso	Toneladas procesadas	Participación (%)
Procesadora de pasas	53.742,6	41,2
Procesadora de fruta seca	36.640,1	28,1
Jugos	17.003,0	13,0
Deshidratados	13.763,0	10,5
Elaboración aceite de oliva	3.251,1	2,5
Conservería	2.248,4	1,7
Adobo (procesamiento de aceituna)	1.216,0	0,9
Calibradora de frutas	853,1	0,7
Pelado de fruta seca	775,9	0,6
Mermeladas	398,7	0,3
Pelado de fruta fresca	240,0	0,2
Aceite de palta	200,0	0,2
Pulpas	143,0	0,1
Total	130.475,0	100,0



CATASTRO FRUTÍCOLA

PRINCIPALES RESULTADOS

Región de Valparaíso / 2020

CIREN

Manuel Montt 1164 Providencia, Santiago, Chile

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

info@ciren.cl / www.ciren.cl



Información
Innovación
Investigación