

ciren

Centro de Información de Recursos Naturales

CATASTRO FRUTÍCOLA

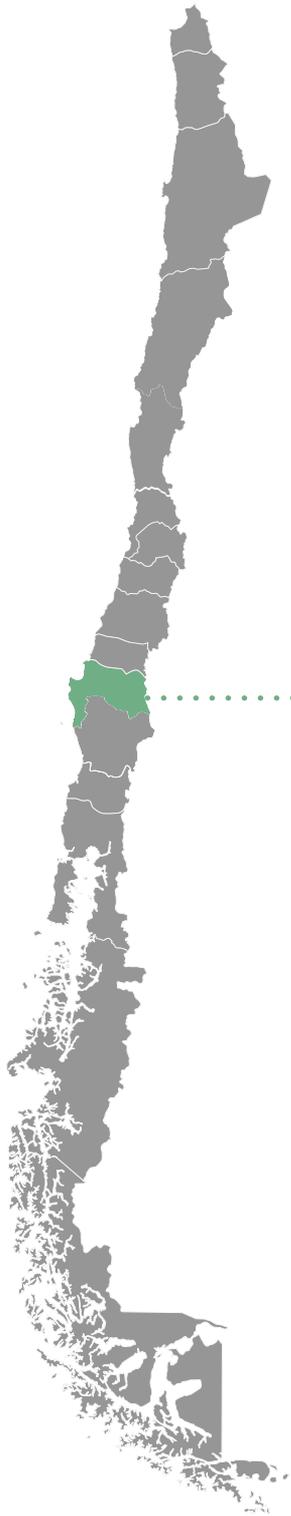
2022

PRINCIPALES RESULTADOS

Región de **Biobío**

SEPTIEMBRE DE 2022





Biobío



CATASTRO FRUTÍCOLA | 2022

PRINCIPALES RESULTADOS

Región de **Biobío**, Septiembre 2022

CATASTRO FRUTÍCOLA | 2022

PRINCIPALES RESULTADOS

Región de **Biobío**, Septiembre 2022

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

Jefa de Proyecto:

Patricia Larrañaga Espínola, Ingeniero Agrónomo

Equipo participante del proyecto:

María Osoreo González, Ingeniera Agrónomo
Cecilia Escobar Moreno, Ingeniera Agrónomo
Gabriel Henríquez Armijo, Ingeniero Agrónomo
Pablo Beltrán Gómez, Ingeniero Civil Agrícola
Begoña Mendieta Pérez, Ingeniera 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 Bascuñán, Cartógrafa
Daniela Chávez Aguilar, Cartógrafa

ÍNDICE

Antecedentes	8
Resumen nacional de la superficie frutícola	9
Superficie plantada en la región	11
Superficie plantada por especie a nivel comunal	17
Producción	20
Infraestructura y agroindustria	25



Catastros frutícolas, fundamentales para las políticas públicas

El catastro frutícola es un instrumento que permite disponer de información actualizada de un sector relevante de la agricultura nacional, siendo una fuente importante de datos para diversos estudios, decisiones del sector privado y el diseño de políticas públicas. Es ejecutado por el Centro de Información de Recursos Naturales (Ciren) y mandatado por la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (Odepa).

Los resultados del catastro se presentan a escala comunal, con expresión geográfica, con desagregación por tipo de productores o productoras e identificando la superficie plantada con las distintas especies y variedades.

Durante los años 2021-2022 se levantaron catastros en las regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá, Maule, Ñuble, Biobío, La Araucanía, Los Ríos, Los Lagos y Aysén, cubriendo un total de 141.467 hectáreas que equivalen al 37,7% de la superficie frutícola nacional.

El cambio climático es sin duda un gran desafío para el sector frutícola y disponer de información actualizada permite dimensionar, entre otros factores, los efectos que ha provocado en las distintas regiones del país. Es así, como es posible constatar la expansión de la fruticultura hacia el sur, cambios varietales que se adaptan a las distintas condiciones climáticas y el uso de tecnologías de riego que permiten maximizar el recurso hídrico, con el objeto de mantener la productividad, competitividad y sustentabilidad del sector.

La fruticultura es un importante motor en el empleo agrícola para mujeres y hombres del sector rural, siendo una importante fuente de trabajo de temporada para las mujeres. Por otra parte, contribuye a la soberanía y seguridad alimentaria del país, con alimentos saludables para la población.

También contribuye de manera importante a las exportaciones y el año 2021 se exportaron frutas por un valor FOB de USD 7.419 millones, lo que corresponde al 41,5% de las exportaciones del sector agropecuario y forestal.

Finalmente es importante señalar que si bien el sector frutícola no ha estado ajeno a las dificultades provocadas por la emergencia sanitaria por el Covid-19, el levantamiento en terreno se realizó de manera exitosa, logrando cumplir con el objetivo propuesto.



Andrea García Lizama
Directora Nacional de Odepa

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 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.

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 2022, presentamos los resultados de la información levantada en las regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá, Maule, Ñuble, Biobío, La Araucanía, Los Ríos, Los Lagos y Aysén. El reporte que emanada 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 todo este periodo de emergencia sanitaria que ha tenido el país, recorriendo las regiones para levantar el informe 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.



Katherine Araya Matus
Directora Ejecutiva de CIREN

ANTECEDENTES

La presente publicación contiene un resumen de los resultados obtenidos en el levantamiento de información para la actualización al año 2021 del Catastro Frutícola de la región del Biobío, realizado por el Centro de Información de Recursos Naturales, CIREN, con el financiamiento de la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias, ODEPA.

CIREN realizó un trabajo de campo censando 307 predios con una superficie igual o mayor a 0,5 hectáreas plantadas con frutales, y en el caso de Caqui, Guayabo, Pistacho, Papayo, Babaco, Mango, Cidra, Maracuyá, Datilera y Feijoa 50 o más plantas, 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. Además, se incluye información de capacidad instalada, toneladas procesadas y número de cajas embaladas que se obtuvo de 31 empresas encuestadas.

Los resultados a nivel regional del presente catastro indican que la superficie frutícola ha alcanzado las 6.084 hectáreas, dominando en ese total las especies frutícolas Arándano Americano con 1.768 ha, Nogal con 1.543 ha y Avellano con 1.214 hectáreas.

CATASTRO FRUTÍCOLA | 2022

PRINCIPALES RESULTADOS

Región de **Biobío**, Septiembre 2022

RESUMEN NACIONAL DE LA SUPERFICIE FRUTÍCOLA



CATASTRO FRUTÍCOLA | 2022

PRINCIPALES RESULTADOS

Región de **Biobío**, Septiembre 2022

Cuadro n° 1 SUPERFICIE FRUTÍCOLA POR REGIÓN Y ESPECIE

Hectáreas Catastradas

Especies

	Arica y Parinacota 2022	Tarapacá 2022	Atacama 2021	Coquimbo 2021	Valparaíso 2020	Metropolitana 2020	O'Higgins 2021	Maule 2022	Ñuble 2022	Bíobío 2022	La Araucanía 2022	Los Ríos 2022	Los Lagos 2022	Aysén 2022	Total estimado
Almendro				1156,52	1256,94	3616,96	3286,37	62,99	12,27		7,47	1,51			9.401,03
Arándano americano				352,58	233,61	104,87	872,54	5625,39	4142,52	1767,80	1899,03	1801,65	1021,11	0,40	17.821,50
Avellano				0,02		18,13	45,30	16956,13	6558,70	1213,61	8437,69	1751,69	1411,96		36.393,23
Calafate													0,24		0,24
Caqui				0,06	27,93	19,70	40,73	22,23	3,48						114,13
Castoño								93,73	869,10	90,14	260,53	156,50			1.470,00
Cerezo				118,12	240,26	3681,28	22966,11	27817,57	2973,43	718,40	1634,61	362,36	802,87	244,14	61.559,15
Chirimoyo	0,15		0,87	234,22	107,04	0,90									343,18
Círuelo europeo				15,25	142,73	2719,06	8602,38	1040,78	2,34		5,60		1,77		12.529,91
Círuelo japonés					50,43	960,18	2388,72	516,57	0,66						3.916,56
Cranberry											135,36	682,87			818,23
Damasco			0,10	101,49	205,64	169,39	50,93		0,12					0,65	528,32
Duraznero consumo fresco			0,69	31,98	230,76	556,36	1024,60	6,77							1.851,16
Duraznero tipo conservero			0,67	6,35	1990,15	654,97	3072,14	88,99	0,33		0,35				5.813,95
Feijoa					1,05	1,91									2,96
Frambuesa					1,42	0,68	24,65	558,16	1099,51	31,45	149,81	121,88	30,40		2.017,96
Granado	4,92		111,11	127,28	14,50	6,21	10,10	23,51	0,30						297,93
Grosella								15,56				0,89			16,45
Guayabo	35,68	8,20													43,88
Guindo agrío								3,60			4,24				7,84
Hardy Kiwi						0,61	4,85		3,25						8,71
Higuera	0,21	0,03	0,39	7,99	25,79	39,56	3,63	0,30	0,90						78,80
Jajoba			82,90												82,90
Kiwi					71,85	318,19	2487,00	3104,64	233,23	46,12	16,66	36,82			6.314,51
Kiwi Gold				1,80	48,97	5,00	232,99	34,30	0,11						323,17
Kumkuat					9,20										9,20
Lima	42,07	73,29	1,81	11,97	6,88	4,11	2,03	1,15	1,29						144,60
Limónero	11,45		89,89	1628,35	2021,51	3302,53	982,79	34,80	9,30	0,18					8.080,80
Lúcumo					31,06	0,35									31,41
Mandarino	4,60		88,78	5309,06	2321,38	1004,95	2453,81	1,00							11.183,58
Mango	89,11	78,83	1,70												169,64
Manzano rojo					116,88	62,36	4401,17	15460,90	726,59	528,73	2674,93		18,39	2,47	23.992,42
Manzano verde					26,74	21,00	1986,58	2649,54	133,83	55,32	159,49	6,61	1,26	1,73	5.042,10
Maqui							0,60	1,97	43,14		3,85	4,89	24,81		79,26
Maracuya	34,35														34,35
Membrillo	0,33		6,85		18,53	61,45	180,20	66,52	2,29	0,77	4,57				341,51
Michay													0,25		0,25
Moras cultivadas e híbridas						0,22	23,56	551,67	215,89	0,41	0,32	2,76	1,61		796,44
Mosqueta									3,60	57,22					60,82
Murtilla								3,15					2,48		5,63
Naranja	16,71	33,84	14,10	603,48	1186,01	2506,36	1996,34	4,56	0,80						6.362,20
Nectarino			1,14	21,80	295,41	1209,39	4892,89	200,46	2,63						6.623,72
Nispero		0,06	1,25	5,91	21,21		1,22								29,65
Nogal			14,39	2145,35	7003,30	16430,28	7785,92	8928,01	1974,28	1543,44	404,77		1,98		46.231,72
Nuez de macadamia					1,29										1,29
Olivo	457,32		1753,03	3663,58	820,84	4945,64	4411,50	5009,17	69,84	9,05	1,10				21.141,07
Palma							2,64								2,64
Palto	26,49		39,40	4040,52	20317,80	4229,33	3631,01	50,05	42,95	9,61					32.387,16
Papaya	9,67			113,79	11,95				0,36						135,77
Pecana				7,85			0,59	1,96							10,40
Peral			1,32	14,80	39,57	479,74	3715,48	1563,90	49,36	11,50	2,42				5.878,09
Peral asiático				0,06	1,09		1,35	34,16	33,59						70,25
Pistacho					13,27	92,28	15,03	8,51	7,47						136,56
Pluots					4,80	102,64	673,00	21,64							802,08
Pamelo		4,23		9,41	66,02	94,72	44,33								218,71
Tangelo	0,99	78,60		1,44		5,42	7,35								93,80
Tuna	3,02		13,75	73,04	97,83	387,46	23,67								598,77
Vid de mesa	0,50		5986,83	7320,66	9969,77	6847,52	12736,14	163,49							43.024,91
Zarzaparrilla negra									1,19	3,40	7,15	29,80	80,37		121,91
Zarzaparrilla roja															
TOTAL	737,57	277,08	8.210,97	27.124,73	49.051,41	54.661,71	95.082,24	90.729,02	19.220,86	6.083,75	15.809,95	4.960,23	3.399,50	249,39	375.598,41
Participación (%)	0,2	0,1	2,2	7,2	13,1	14,6	25,3	24,2	5,1	1,6	4,2	1,3	0,9	0,1	100,0

CATASTRO FRUTÍCOLA | 2022

PRINCIPALES RESULTADOS

Región de **Biobío**, Septiembre 2022



SUPERFICIE PLANTADA EN LA REGIÓN

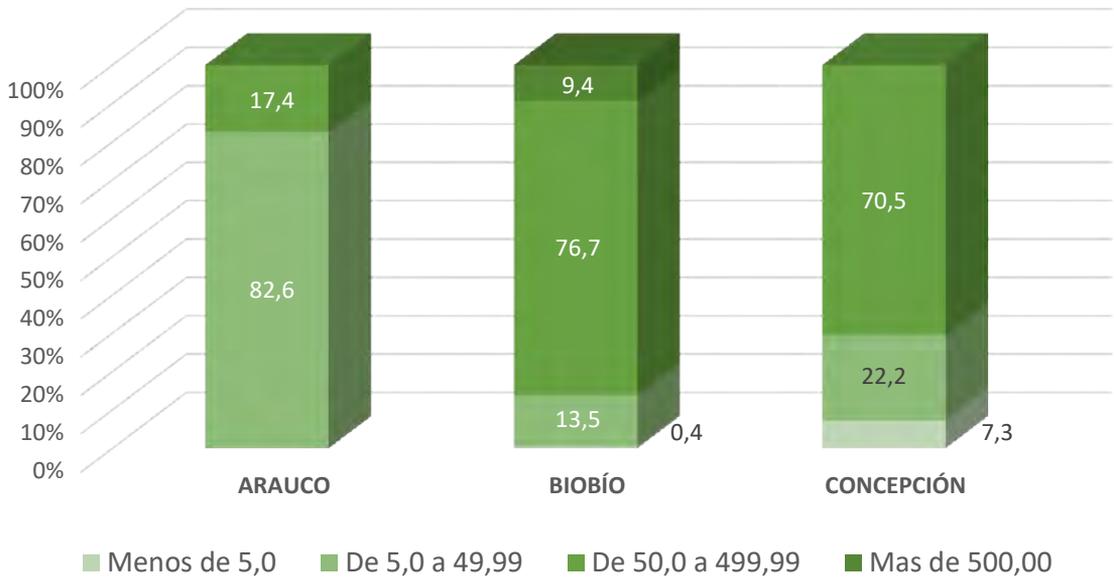
Cuadro n° 2 NÚMERO DE HUERTOS SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES POR PROVINCIA

<i>Tamaño de las explotaciones (ha)</i>	ARAUCO	BIOBÍO	CONCEPCIÓN	TOTAL
<i>Menos de 5,00</i>	0	17	4	21
<i>De 5,0 a 49,99</i>	1	74	5	80
<i>De 50,0 a 499,99</i>	1	86	2	89
<i>Mas de 500,00</i>	0	6	0	6
<i>Total</i>	2	183	11	196

Cuadro n° 3 SUPERFICIE SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

<i>Tamaño de las explotaciones (ha)</i>	ARAUCO	BIOBÍO	CONCEPCIÓN	TOTAL
<i>Menos de 5,00</i>	0	23,78	7,65	31,43
<i>De 5,0 a 49,99</i>	4,97	808,18	23,36	836,51
<i>De 50,0 a 499,99</i>	1,05	4.579,02	74,19	4.654,26
<i>Mas de 500,00</i>	0	561,55	0	561,55
<i>Total</i>	6,02	5.972,53	105,20	6.083,75

Gráfico n° 1 DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE FRUTAL POR TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES



Cuadro n° 4 VARIACIÓN DE LA SUPERFICIE PLANTADA POR ESPECIES

<i>Especie</i>	N° de explotaciones 2019	N° de explotaciones 2022	Tasa de variación*	Superficie(ha) 2019	Superficie (ha)2022	Tasa de variación	Superficie nacional estimada (ha)	(%) Participación nacional
<i>Arándano americano</i>	111	91	-18,0	1.941,2	1.767,80	-8,9	17.821,50	9,92
<i>Avellano</i>	26	29	11,5	1.031,8	1.213,61	17,6	36.393,23	3,33
<i>Castaño</i>	9	9	0,0	95,2	90,14	-5,3	1.470,00	6,13
<i>Cerezo</i>	44	46	4,5	538,5	718,40	33,4	61.559,15	1,17
<i>Frambuesa</i>	22	13	-40,9	58,9	31,45	-46,6	2.019,46	1,56
<i>Kiwi</i>	4	4	0,0	48,3	46,12	-4,5	6.314,51	0,73
<i>Limonero</i>	1	1	0,0	0,2	0,18	-10,0	8.080,80	0,00
<i>Manzano rojo</i>	16	13	-18,8	575,1	528,73	-8,1	23.992,42	2,20
<i>Manzano verde</i>	13	12	-7,7	48,0	55,32	15,3	5.042,10	1,10
<i>Membrillo</i>	1	1	0,0	0,8	0,77	-3,8	343,71	0,22
<i>Moras cultivadas e híbridos</i>	1	1	0,0	0,4	0,41	2,5	796,44	0,05
<i>Mosqueta</i>	2	2	0,0	43,7	57,22	30,9	60,82	94,08
<i>Nogal</i>	42	40	-4,8	1.426,5	1.543,44	8,2	46.231,72	3,34
<i>Olivo</i>	3	3	0,0	12,3	9,05	-26,4	21.143,07	0,04
<i>Palto</i>	6	6	0,0	10,6	9,61	-9,3	32.387,16	0,03
<i>Peral</i>	1	1	0,0	10,9	11,50	5,5	4.314,19	0,27
Total				5.842,4	6.083,75	4,1	267.970,28	2,27

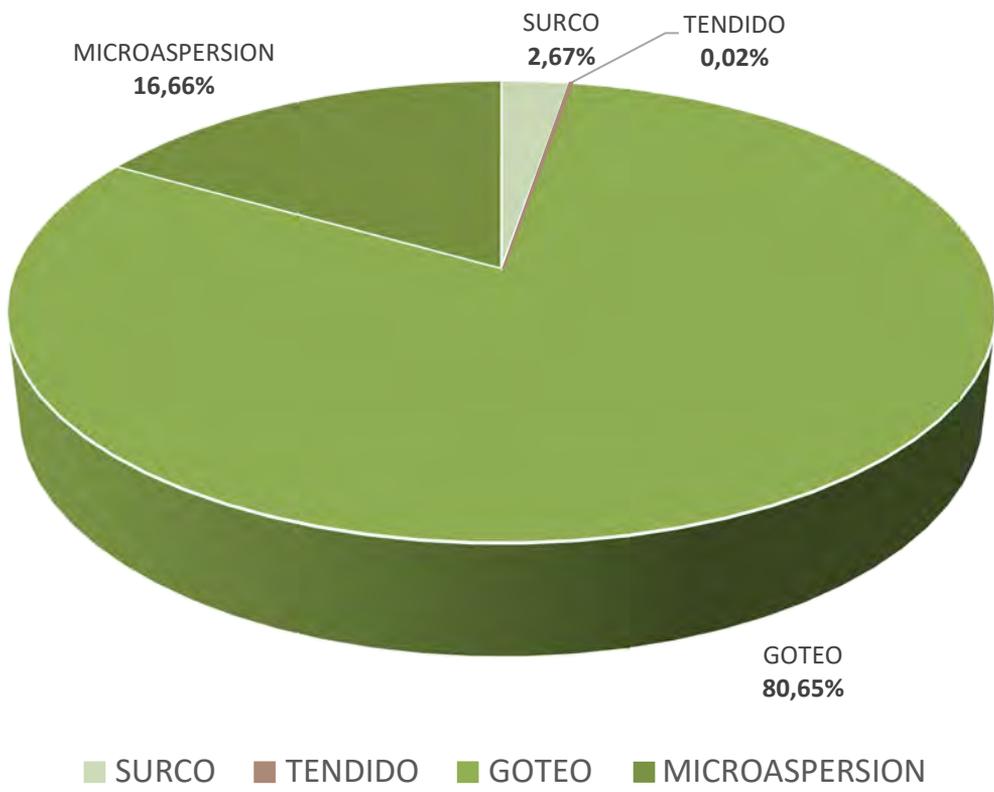
(*) Respecto al número de explotaciones del 2019 - Catastro Frutícola Región de Biobío

Cuadro n° 5 SUPERFICIE FRUTAL SEGÚN MÉTODO DE RIEGO POR ESPECIES

Hectáreas

ESPECIE	SURCO	TENDIDO	GOTEO	MICRO ASPERSIÓN	TOTAL
<i>Arándano Americano</i>	7,70	0	1.760,10	0	1.767,80
<i>Avellano</i>	14,19	0	1.132,95	66,47	1.213,61
<i>Castaño</i>	15,34	1,30	59,69	2,07	78,40
<i>Cerezo</i>	9,57	0	623,99	74,73	708,29
<i>Frambuesa</i>	0,71	0	30,74	0	31,45
<i>Kiwi</i>	21,85	0	3,25	21,02	46,12
<i>Limonero</i>	0	0	0,18	0	0,18
<i>Manzano Rojo</i>	29,36	0	247,60	251,77	528,73
<i>Manzano Verde</i>	2,89	0	26,90	25,53	55,32
<i>Moras Cultivadas e Híbridos</i>	0	0	0,41	0	0,41
<i>Membrillo</i>	0,77	0	0	0	0,77
<i>Mosqueta</i>	25,85	0	31,37	0	57,22
<i>Nogal</i>	21,63	0	954,46	566,95	1.543,04
<i>Olivo</i>	0	0	1,33	0	1,33
<i>Palto</i>	0	0	9,61	0	9,61
<i>Peral</i>	11,50	0	0	0	11,50
Total	161,36	1,30	4.882,58	1.008,54	6.053,78

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



CATASTRO FRUTÍCOLA | 2022

PRINCIPALES RESULTADOS

Región de **Biobío**, Septiembre 2022



SUPERFICIE PLANTADA POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL

Cuadro n° 6 SUPERFICIE POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL

Provincia: Arauco Contulmo

Especie	Superficie (ha)
<i>Arándano Americano</i>	4,97
Total	4,97

Lebu

Especie	Superficie (ha)
<i>Arándano Americano</i>	1,05
Total	1,05

Provincia: Biobío

Cabrero

Especie	Superficie (ha)
<i>Arándano Americano</i>	65,46
<i>Avellano</i>	100,70
<i>Cerezo</i>	16,59
<i>Mosqueta</i>	25,85
<i>Nogal</i>	8,85
Total	217,45

Los Ángeles

Especie	Superficie (ha)
<i>Arándano Americano</i>	1.130,15
<i>Avellano</i>	699,52
<i>Castaño</i>	21,10
<i>Cerezo</i>	401,58
<i>Frambuesa</i>	26,57
<i>Kiwi</i>	36,84
<i>Manzano Rojo</i>	183,74
<i>Manzano Verde</i>	10,14
<i>Membrillo</i>	0,77
<i>Moras Cultivadas e Híbridos</i>	0,41
<i>Mosqueta</i>	31,37
<i>Nogal</i>	621,17
Total	3.163,36

Mulchén

Especie	Superficie (ha)
<i>Arándano Americano</i>	71,46
<i>Avellano</i>	90,20
<i>Cerezo</i>	34,74
<i>Manzano Rojo</i>	137,30
<i>Manzano Verde</i>	25,05
<i>Nogal</i>	303,69
<i>Peral</i>	11,50
Total	673,94

Nacimiento

Especie	Superficie (ha)
<i>Arándano Americano</i>	31,80
<i>Cerezo</i>	18,85
<i>Manzano Rojo</i>	17,33
<i>Manzano Verde</i>	1,52
Total	69,50

Negrete

Especie	Superficie (ha)
<i>Arándano Americano</i>	206,67
<i>Avellano</i>	46,61
<i>Cerezo</i>	39,17
<i>Kiwi</i>	9,28
<i>Manzano Rojo</i>	106,23
<i>Manzano Verde</i>	8,28
<i>Nogal</i>	3,68
Total	419,92

Cuadro n° 6 CONTINUACIÓN SUPERFICIE POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL

Quilaco

<i>Especie</i>	Superficie (ha)
<i>Arándano Americano</i>	18,12
<i>Avellano</i>	141,71
<i>Manzano Rojo</i>	84,13
<i>Manzano Verde</i>	10,33
<i>Nogal</i>	358,89
Total	613,18

Quilleco

<i>Especie</i>	Superficie (ha)
<i>Arándano Americano</i>	29,34
<i>Cerezo</i>	11,80
<i>Frambuesa</i>	4,70
<i>Nogal</i>	9,20
Total	55,04

San Rosendo

<i>Especie</i>	Superficie (ha)
<i>Cerezo</i>	21,42
Total	21,42

Santa Bárbara

<i>Especie</i>	Superficie (ha)
<i>Arándano Americano</i>	116,59
<i>Avellano</i>	58,05
<i>Castaño</i>	56,00
Total	230,64

Yumbel

<i>Especie</i>	Superficie (ha)
<i>Arándano Americano</i>	79,23
<i>Cerezo</i>	119,35
<i>Nogal</i>	234,80
Total	433,38

Tucapel

<i>Especie</i>	Superficie (ha)
<i>Arándano Americano</i>	10,08
<i>Avellano</i>	10,35
<i>Castaño</i>	13,04
<i>Cerezo</i>	38,05
<i>Frambuesa</i>	0,18
<i>Nogal</i>	3,00
Total	74,70

Provincia: Concepción

Florida

<i>Especie</i>	Superficie (ha)
<i>Arándano Americano</i>	2,88
<i>Cerezo</i>	14,04
<i>Nogal</i>	0,16
<i>Olivo</i>	0,54
<i>Palto</i>	8,10
Total	25,72

Santa Juana

<i>Especie</i>	Superficie (ha)
<i>Avellano</i>	66,47
<i>Olivo</i>	7,72
Total	74,19

Tome

<i>Especie</i>	Superficie (ha)
<i>Cerezo</i>	2,81
<i>Limonero</i>	0,18
<i>Olivo</i>	0,79
<i>Palto</i>	1,51
Total	5,29

CATASTRO FRUTÍCOLA | 2022

PRINCIPALES RESULTADOS

Región de **Biobío**, Septiembre 2022

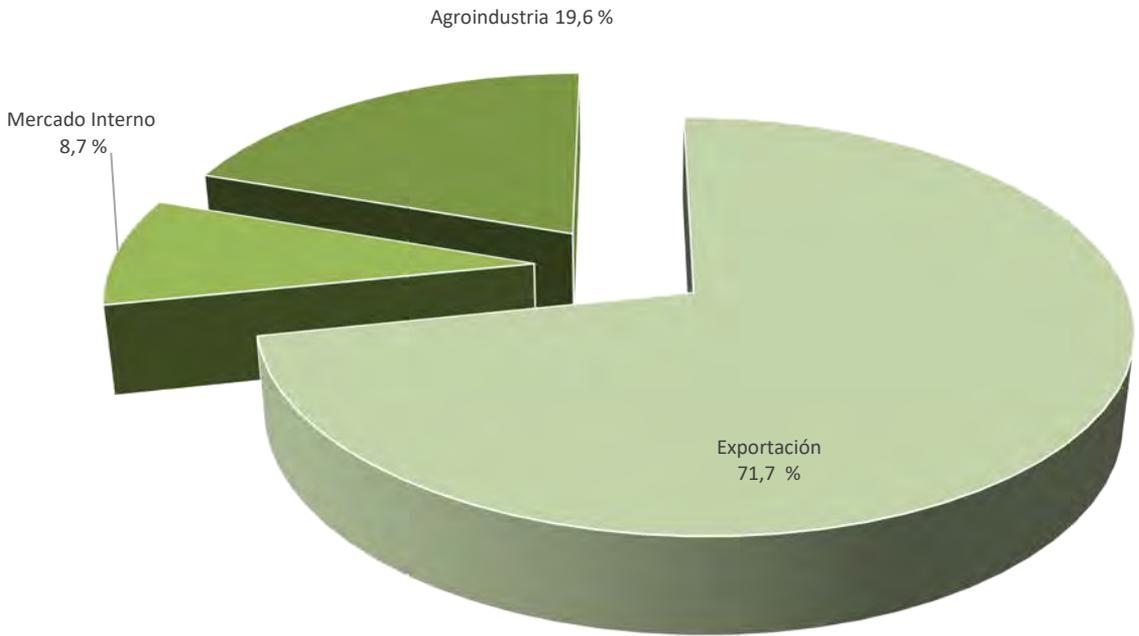


PRODUCCIÓN

Cuadro n° 7 PRODUCCIÓN INFORMADA

<i>Especies</i>	Producción de fruta			Destino de la producción informada (%)			
	Superficie en producción (ha)	% que informó producción	Producción informada (ton)	Exportación	Mercado interno	Agroindustria	Desecho
<i>Arándano americano</i>	1.664,5	85,9	21.421,4	83,6	5,0	11,4	0,00
<i>Avellano</i>	1.070,4	80,0	3.122,1	0,0	0,0	100,0	0,00
<i>Castaño</i>	90,1	41,7	362,5	0,0	0,0	100,0	0,00
<i>Cerezo</i>	515,0	79,6	6.734,2	80,1	18,7	1,2	0,00
<i>Frambuesa</i>	31,4	30,8	47,6	0,0	0,0	100,0	0,00
<i>Kiwi</i>	40,7	100,0	1.362,8	82,5	15,7	1,8	0,00
<i>Limonero</i>	0,2	100,0	2,2	0,0	100,0	0,0	0,00
<i>Manzano rojo</i>	511,7	100,0	29.726,4	84,7	10,8	4,5	0,00
<i>Manzano verde</i>	54,3	91,3	3.101,1	76,6	8,6	14,8	0,00
<i>Mosqueta</i>	50,1	50,0	56,9	0,0	0,0	100,0	0,00
<i>Nogal</i>	1.403,1	87,7	6.375,8	0,0	0,0	100,0	0,00
<i>Olivo</i>	9,0	100,0	53,4	0,0	0,0	100,0	0,00
<i>Palto</i>	9,6	87,5	111,6	0,0	100,0	0,0	0,00
<i>Peral</i>	11,5	100,0	733,2	71,2	28,8	0,0	0,00
TOTAL	5.461,6	82,4	73.211,2	71,7	8,7	19,6	0,00

Gráfico nº 3 PRODUCCIÓN INFORMADA DE FRUTAS SEGÚN DESTINO



Total: 73.211,3 ton.

■ Exportación ■ Mercado Interno ■ Agroindustria



Cuadro n° 8 RENDIMIENTO PROMEDIO POR HECTÁREA SEGÚN PRODUCCIÓN INFORMADA

<i>Especie</i>	Rendimiento promedio (ton/ha)	Densidad promedio (plantas/ha)
<i>Arándano americano</i>	14,4	4.029
<i>Avellano</i>	3,4	681
<i>Castaño</i>	5,3	159
<i>Cerezo</i>	16,4	943
<i>Frambuesa</i>	9,8	9.190
<i>Kiwi</i>	33,5	632
<i>Limonero</i>	12,4	333
<i>Manzano rojo</i>	58,1	2.154
<i>Manzano verde</i>	59,7	1.964
<i>Membrillo</i>	s/i	400
<i>Moras cultivadas e híbridos</i>	s/i	4.761
<i>Mosqueta</i>	2,2	3.333
<i>Nogal</i>	5,0	274
<i>Olivo</i>	5,9	652
<i>Palto</i>	11,9	455
<i>Peral</i>	63,8	1.667

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

<i>Variedad</i>	Superficie (ha)	Densidad promedio (plantas/ha)	Rendimiento promedio (ton/ha)	% Exportación
Arándano americano				
<i>Duke</i>	507,9	4.180	15,6	85,1
<i>Legacy</i>	359,6	4.123	16,2	85,1
<i>Brigitta</i>	171,2	3.506	15,7	81,3
Nogal				
<i>Chandler</i>	1.352,1	274	5,1	0,0
<i>Cisco</i>	27,8	258	3,5	0,0
Avellano				
<i>Yamhill</i>	502,6	800	2,8	0,0
<i>Tonda di Giffoni</i>	291,7	606	3,5	0,0
<i>Barcelona</i>	182,8	531	5,2	0,0
Cerezo				
<i>Lapins</i>	194,0	872	22,5	81,3
<i>Regina</i>	139,2	1.037	14,9	82,4
<i>Sweet heart</i>	71,9	842	14,8	80,2
Manzano rojo				
<i>Fuji raku raku</i>	140,5	1.679	74,9	85,3
<i>Honey crisp</i>	84,1	4.040	12,7	87,2
<i>Brookfield gala</i>	63,1	1.918	73,2	84,7
<i>Ambrosia</i>	57,4	2180	52,7	82,1

CATASTRO FRUTÍCOLA | 2022

PRINCIPALES RESULTADOS

Región de **Biobío**, Septiembre 2022



INFRAESTRUCTURA Y AGROINDUSTRIA

Cuadro n° 10 CAPACIDAD INSTALADA DE CÁMARAS DE FRÍO

	<i>Tamaño de las cámaras (m³)</i>	Número de cámaras	Capacidad total (m³)
	0 - 100	4	334
	101 - 300	7	1.224
	1.001 - 1.800	8	12.150
<i>Total</i>		19	13.708

Cuadro n° 11 CAPACIDAD INSTALADA DE CÁMARAS DE PREFRÍO

	<i>Tamaño de las cámaras (m³)</i>	Número de cámaras	Capacidad total (m³)
	0 - 50	3	51
	201 - 250	1	216
<i>Total</i>		4	267

Cuadro n° 12 CAPACIDAD INSTALADA DE CÁMARAS DE ATMÓSFERA CONTROLADA

	<i>Tamaño de las cámaras (m³)</i>	Número de cámaras	Capacidad total (m³)
	0 - 2.000	10	16.630
<i>Total</i>		10	16.630

Cuadro n° 13 NÚMERO DE EMPRESAS SEGÚN CAPACIDAD DE FRUTA EMBALADA

	<i>Capacidad de embalaje (kilos/temporada)</i>	Número de empresas	Capacidad total de embalaje (kilos/temporada)
	0 - 50.000	2	60.280
	50.001 - 500.000	1	327.668
	500.001 - 1.000.000	4	2.691.599
	1.000.001 - 2.000.000	5	6.794.178
	9.000.001 - 10.000.000	1	9.999.997
<i>Total</i>		13	19.873.722

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

<i>Tipo de packing</i>	Número de packing	Participación (%)
<i>Predial</i>	11	84,6
<i>Extrapredial</i>	2	15,4
Total	13	100,0

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

<i>Tipo de packing</i>	Producción embalada	Número de cajas embaladas		
		No mecanizado	Mecanizado	Total
<i>Predial</i>	Propia	12.671	2.222.265	2.234.936
	Terceros	0	1.003.441	1.003.441
	Total predial	12.671	3.225.706	3.238.377
<i>Extrapredial</i>	Propia	0	200.000	200.000
	Terceros	0	888.889	888.889
	Total extrapredial	0	1.088.889	1.088.889
<i>Total de cajas embaladas</i>		12.671	4.314.595	4.327.266
<i>Participación (%)</i>		0,3	99,7	100

Cuadro n° 16 NÚMERO DE LINEAS DE EMBALAJE SEGÚN TIPO DE PACKING Y TIPO DE TECNOLOGÍA

<i>Tipo de tecnología</i>	Número de líneas	Participación (%)
<i>Mecanizado</i>	31	96,9
<i>No Mecanizado</i>	1	3,1
Total	32	100,0

Cuadro n° 17 PROCESAMIENTO DE FRUTA EN LA AGROINDUSTRIA

	<i>Cantidad de fruta procesada (kilos/temporada)</i>	Número de empresas	Procesamiento (kilos)
	0 - 100.000	1	44.983
	100.001 - 200.000	5	896.118
	200.001 - 500.000	1	355.737
	500.001 - 1.000.000	5	3.280.430
<i>Total</i>		12	4.577.268

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

<i>Tipo de proceso</i>	Toneladas procesadas	Participación (%)
<i>Procesadora de fruta seca</i>	2.288,5	50,00
<i>Pelado de fruta seca</i>	881,9	19,27
<i>Congelado-IQF</i>	625,5	13,67
<i>Deshidratados</i>	355,7	7,77
<i>Congelado-bloque</i>	200,0	4,37
<i>Procesadora de rosa mosqueta</i>	180,6	3,94
<i>Elaboración aceite de oliva</i>	45,0	0,98
<i>Total</i>	4.577,2	100,00



**CATASTRO
FRUTÍCOLA | 2022**

CATASTRO FRUTÍCOLA | 2022

PRINCIPALES RESULTADOS

Región de **Bío-Bío**, Septiembre 2022

CIREN

Manuel Montt 1164 Providencia, Santiago, Chile

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

info@ciren.cl / www.ciren.cl

