

ciren

Centro de Información de Recursos Naturales

CATASTRO FRUTÍCOLA

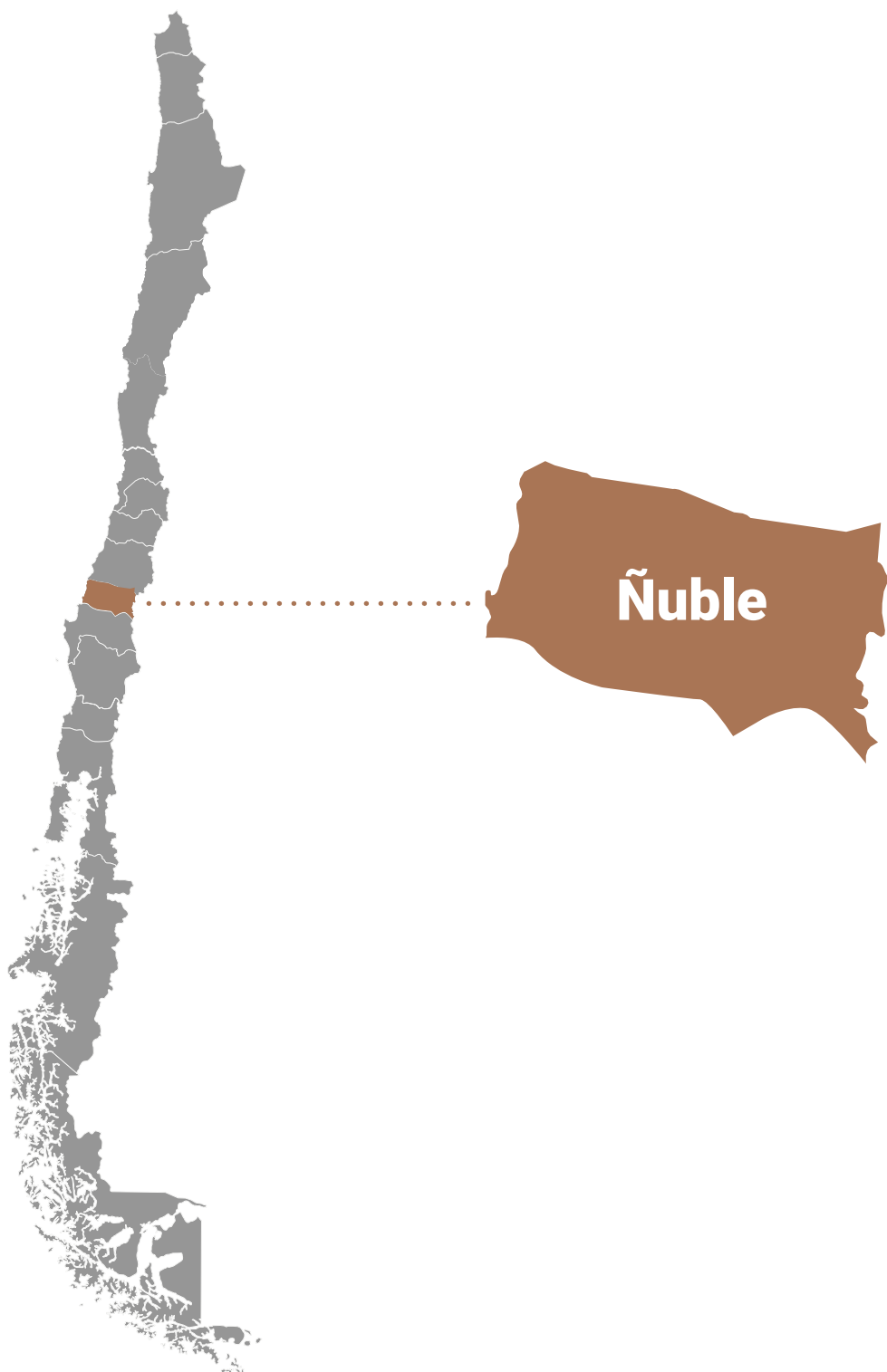
2022

PRINCIPALES RESULTADOS

Región de **Ñuble**

S E P T I E M B R E 2 0 2 2





CATASTRO FRUTÍCOLA | 2022

PRINCIPALES RESULTADOS

Región de **Ñuble**, Septiembre 2022

CATASTRO FRUTÍCOLA | 2022

PRINCIPALES RESULTADOS

Región de **Ñuble**, 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 Osores 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	7
Resumen nacional de la superficie frutícola	9
Superficie plantada en la región	10
Superficie plantada por especie a nivel comunal	17
Producción	19
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

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 2022 del Catastro frutícola de la región de Ñuble. Para obtener estos datos CIREN realizó 1.836 encuestas a predios con una superficie frutícola igual o mayor a 0,5 ha, y en el caso de Caqui, Guayabo, Pistacho, Papayo, Babaco, Mango, Cidra, Maracuyá, Datilera y Feijoa 50 o más plantas, las que proporcionaron antecedentes sobre superficie frutal, número de árboles plantados, año de las plantaciones, sistemas de plantación, método de riego, entre otros.

Por otra parte, destaca la información de infraestructuras que se obtiene de la aplicación de 83 encuestas de explotación industrial, obteniéndose resultados de capacidad instalada en cámaras de frío y prefrió, toneladas de frutas procesadas en diferentes tecnologías agroindustriales y número de cajas embaladas.

Los resultados del catastro a nivel regional muestran que la superficie frutícola alcanza 19.221 hectáreas, destacándose la especie Avellano con 6.558,7 ha, Arándano Americano con 4.142,5 ha, y Cerezo con 2.973,4 hectáreas.

CATASTRO FRUTÍCOLA | 2022

PRINCIPALES RESULTADOS

Región de **Ñuble**, Septiembre 2022

RESUMEN NACIONAL DE LA SUPERFICIE FRUTÍCOLA



CATASTRO FRUTÍCOLA | 2022

PRINCIPALES RESULTADOS

Región de **Ñuble**, Septiembre 2022

Cuadro nº 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
<i>Almendro</i>				1156,52	1256,94	3616,96	3286,37	62,99	12,27		7,47	1,51			9.401,03
<i>Arándano americano</i>				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
<i>Avellano</i>				0,02		18,13	45,30	16956,13	6558,70	1213,61	8437,69	1751,69	1411,96		36.393,23
<i>Calafate</i>													0,24		0,24
<i>Caqui</i>				0,06	27,93	19,70	40,73	22,23	3,48						114,13
<i>Castaño</i>								93,73	869,10	90,14	260,53	156,50			1.470,00
<i>Cerezo</i>				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
<i>Chirimoyo</i>	0,15		0,87	234,22	107,04	0,90									343,18
<i>Ciruelo europeo</i>				15,25	142,73	2719,06	8602,38	1040,78	2,34		5,60		1,77		12.529,91
<i>Ciruelo japonés</i>					50,43	960,18	2388,72	516,57	0,66						3.916,56
<i>Cranberry</i>											135,36	682,87			818,23
<i>Damasco</i>			0,10	101,49	205,64	169,39	50,93		0,12					0,65	528,32
<i>Duraznero consumo fresco</i>			0,69	31,98	230,76	556,36	1024,60	6,77							1.851,16
<i>Duraznero tipo conservero</i>			0,67	6,35	1990,15	654,97	3072,14	88,99	0,33		0,35				5.813,95
<i>Feijoa</i>					1,05	1,91									2,96
<i>Frambuesa</i>					1,42	0,68	24,65	558,16	1099,51	31,45	149,81	121,88	30,40		2.017,96
<i>Granado</i>	4,92		111,11	127,28	14,50	6,21	10,10	23,51	0,30						297,93
<i>Grosella</i>								15,56				0,89			16,45
<i>Guayabo</i>	35,68	8,20													43,88
<i>Guindo agrio</i>								3,60			4,24				7,84
<i>Hardy Kiwi</i>						0,61	4,85		3,25						8,71
<i>Higuera</i>	0,21	0,03	0,39	7,99	25,79	39,56	3,63	0,30	0,90						78,80
<i>Jajoba</i>			82,90												82,90
<i>Kiwi</i>					71,85	318,19	2487,00	3104,64	233,23	46,12	16,66	36,82			6.314,51
<i>Kiwi Gold</i>				1,80	48,97	5,00	232,99	34,30	0,11						323,17
<i>Kumkuat</i>					9,20										9,20
<i>Lima</i>	42,07	73,29	1,81	11,97	6,88	4,11	2,03	1,15	1,29						144,60
<i>Limonero</i>	11,45		89,89	1628,35	2021,51	3302,53	982,79	34,80	9,30	0,18					8.080,80
<i>Lúcumo</i>					31,06	0,35									31,41
<i>Mandarino</i>	4,60		88,78	5309,06	2321,38	1004,95	2453,81	1,00							11.183,58
<i>Mango</i>	89,11	78,83	1,70												169,64
<i>Manzano rojo</i>					116,88	62,36	4401,17	15460,90	726,59	528,73	2674,93		18,39	2,47	23.992,42
<i>Manzano verde</i>					26,74	21,00	1986,58	2649,54	133,83	55,32	159,49	6,61	1,26	1,73	5.042,10
<i>Maqui</i>							0,60	1,97	43,14		3,85	4,89	24,81		79,26
<i>Maracuya</i>	34,35														34,35
<i>Membrillo</i>	0,33		6,85		18,53	61,45	180,20	66,52	2,29	0,77	4,57				341,51
<i>Michay</i>													0,25		0,25
<i>Moras cultivadas e híbridos</i>						0,22	23,56	551,67	215,89	0,41	0,32	2,76	1,61		796,44
<i>Mosqueta</i>									3,60	57,22					60,82
<i>Murtilla</i>								3,15					2,48		5,63
<i>Naranja</i>	16,71	33,84	14,10	603,48	1186,01	2506,36	1996,34	4,56	0,80						6.362,20
<i>Nectarino</i>			1,14	21,80	295,41	1209,39	4892,89	200,46	2,63						6.623,72
<i>Níspero</i>		0,06	1,25	5,91	21,21		1,22								29,65
<i>Nogal</i>			14,39	2145,35	7003,30	16430,28	7785,92	8928,01	1974,28	1543,44	404,77		1,98		46.231,72
<i>Nuez de macadamia</i>					1,29										1,29
<i>Olivo</i>	457,32		1753,03	3663,58	820,84	4945,64	4411,50	5009,17	69,84	9,05	1,10				21.141,07
<i>Palma</i>							2,64								2,64
<i>Palto</i>	26,49		39,40	4040,52	20317,80	4229,33	3631,01	50,05	42,95	9,61					32.387,16
<i>Papaya</i>	9,67			113,79	11,95				0,36						135,77
<i>Pecana</i>				7,85			0,59	1,96							10,40
<i>Peral</i>			1,32	14,80	39,57	479,74	3715,48	1563,90	49,36	11,50	2,42				5.878,09
<i>Peral asiático</i>				0,06	1,09		1,35	34,16	33,59						70,25
<i>Pistacho</i>					13,27	92,28	15,03	8,51	7,47						136,56
<i>Pluots</i>					4,80	102,64	673,00	21,64							802,08
<i>Pamelo</i>		4,23		9,41	66,02	94,72	44,33								218,71
<i>Tangelo</i>	0,99	78,60		1,44		5,42	7,35								93,80
<i>Tuna</i>	3,02		13,75	73,04	97,83	387,46	23,67								598,77
<i>Vid de mesa</i>	0,50		5986,83	7320,66	9969,77	6847,52	12736,14	163,49							43.024,91
<i>Zarzaparrilla negra</i>															0,00
<i>Zarzaparrilla roja</i>								1,19	3,40		7,15	29,80	80,37		121,91
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 **Ñuble**, Septiembre 2022



SUPERFICIE PLANTADA EN LA REGIÓN

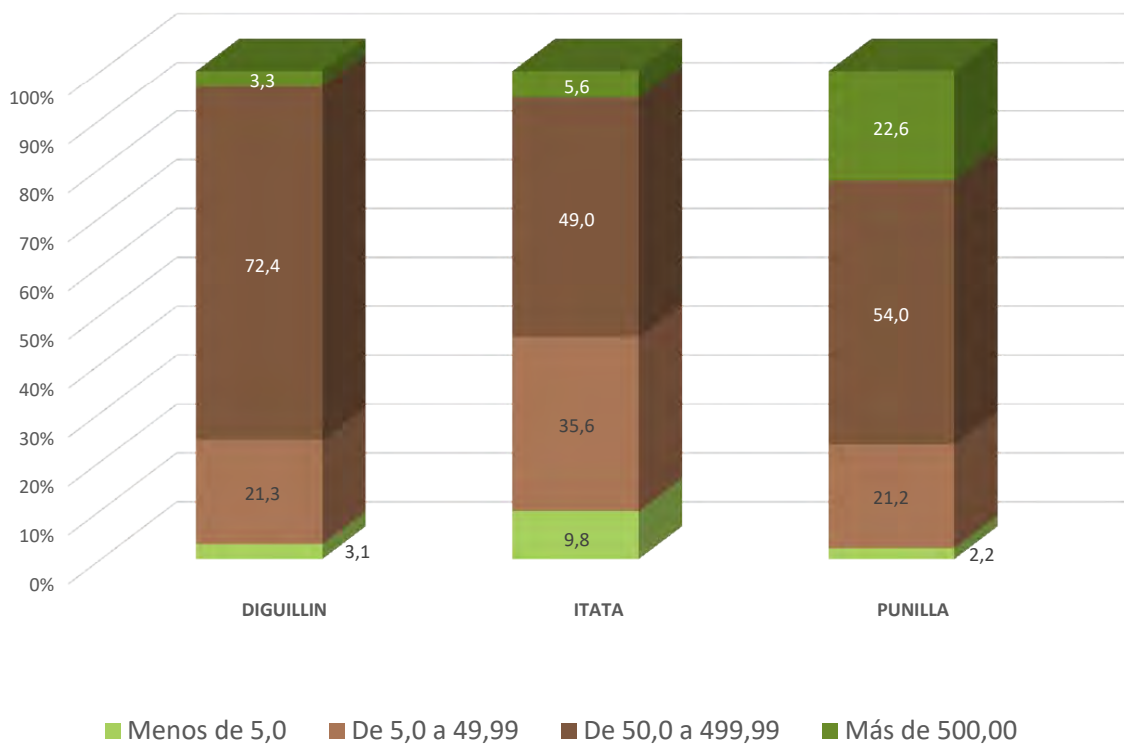
Cuadro nº 2 NÚMERO DE HUERTOS SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES POR PROVINCIA

<i>Tamaño de las explotaciones (ha)</i>	DIGUILLIN	ITATA	PUNILLA	TOTAL
<i>Menos de 5,0</i>	208	12	149	369
<i>De 5,0 a 49,99</i>	284	13	253	550
<i>De 50,0 a 499,99</i>	127	7	117	251
<i>Más de 500,00</i>	5	1	5	11
<i>Total</i>	624	33	524	1.181

Cuadro nº 3 SUPERFICIE SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

<i>Tamaño de las explotaciones (ha)</i>	DIGUILLIN	ITATA	PUNILLA	TOTAL
<i>Menos de 5,0</i>	261,20	18,07	234,87	514,14
<i>De 5,0 a 49,99</i>	1.822,88	65,80	2.223,39	4.112,07
<i>De 50,0 a 499,99</i>	6.188,96	90,65	5.657,37	11.936,98
<i>Más de 500,00</i>	278,00	10,32	2.369,35	2.657,67
<i>Total</i>	8.551,04	184,84	10.484,98	19.220,86

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 2019 (ha)	Superficie 2022 (ha)	Tasa de variación	Superficie nacional estimada (ha)	Participación nacional (%)
<i>Almendro</i>	8	4	-50,0	6,1	12,27	102,8	9.401,03	0,13
<i>Arándano americano</i>	385	386	0,3	4.023,3	4.142,52	3,0	17.821,50	23,24
<i>Avellano</i>	80	127	58,8	2.943,5	6.558,70	122,8	36.393,23	18,02
<i>Caqui</i>	2	2	0,0	7,6	3,48	-54,2	114,13	3,05
<i>Castaño</i>	133	129	-3,0	768,6	869,10	13,1	1.470,00	59,12
<i>Cerezo</i>	328	370	12,8	1.600,3	2.973,43	85,8	61.559,15	4,83
<i>Ciruelo europeo</i>	4	2	-50,0	18,5	2,34	-87,4	12.529,91	0,02
<i>Ciruelo japonés</i>		2			0,66		3.916,56	0,02
<i>Damasco</i>	2	1	-50,0	0,2	0,12	-25,0	528,32	0,02
<i>Duraznero tipo conservero</i>		2			0,33		5.813,95	0,01
<i>Frambuesa</i>	378	287	-24,1	1.419,8	1.099,51	-22,6	2.019,46	54,45
<i>Granado</i>		1			0,30		297,93	0,10
<i>Hardy kiwi o baby kiwi</i>	3	2	-33,3	7,0	3,25	-53,3	8,71	37,31
<i>Higuera</i>		1			0,90		78,80	1,14
<i>Kiwi</i>	25	16	-36,0	303,9	233,23	-23,3	6.314,51	3,69
<i>kiwi gold o kiwi amarillo</i>	1	1	0,0	0,1	0,11	0,0	323,17	0,03
<i>Lima</i>		1			1,29		144,60	0,89
<i>Limonero</i>	3	9	200,0	0,4	9,30	2.284,6	8.080,80	0,12
<i>Manzano rojo</i>	39	34	-12,8	853,5	726,59	-14,9	23.992,42	3,03
<i>Manzano verde</i>	35	29	-17,1	150,8	133,83	-11,2	5.042,10	2,65
<i>Maqui</i>	2	1	-50,0	2,9	43,14	1.377,4	79,26	54,43
<i>Membrillo</i>	1	2	100,0	5,4	2,29	-57,6	343,71	0,67
<i>Moras cultivadas e híbridos</i>	167	131	-21,6	362,4	215,89	-40,4	796,44	27,11
<i>Mosqueta</i>	1	1	0,0	4,1	3,60	-12,2	60,82	5,92
<i>Naranja</i>	3	3	0,0	0,4	0,80	100,0	6.362,20	0,01
<i>Nectarino</i>	2	2	0,0	1,9	2,63	37,0	6.623,72	0,04
<i>Nagal</i>	99	107	8,1	1.497,9	1.974,28	31,8	46.231,72	4,27
<i>Olivo</i>	24	19	-20,8	75,9	69,84	-8,0	21.143,07	0,33
<i>Palto</i>	26	32	23,1	33,3	42,95	29,0	32.387,16	0,13
<i>Papayo</i>	3	4	33,3	0,3	0,36	24,1	135,77	0,27
<i>Pera asiática</i>	3	3	0,0	38,9	33,59	-13,7	36,09	93,07
<i>Peral</i>	4	4	0,0	39,9	49,36	23,6	4.314,19	1,14
<i>Pistacho</i>	1	2	100,0	9,6	7,47	-22,3	136,56	5,47
<i>Zarzaparrilla roja</i>	2	1	-50,0	4,9	3,40	-30,6	121,91	2,79
<i>Total</i>				14.181,4	19.220,86	35,5	314.622,90	6,11

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

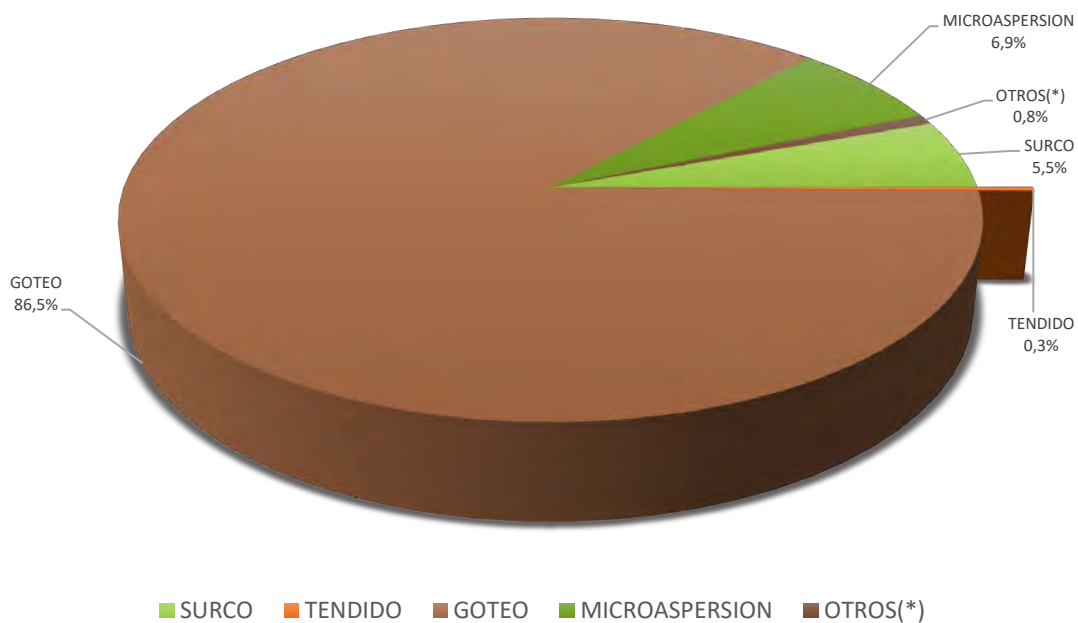
Cuadro nº 5 SUPERFICIE FRUTAL SEGÚN MÉTODO DE RIEGO

Hectáreas

ESPECIE	SURCO	TENDIDO	GOTEO	MICRO ASPERSIÓN	OTROS(*)	TOTAL
<i>Almendro</i>	0	0	10,65	0	0,06	10,71
<i>Arándano Americano</i>	7,13	0	4.135,26	0	0,13	4.142,52
<i>Avellano</i>	54,28	30,00	6.268,88	203,59	0	6.556,75
<i>Caqui</i>	0	0	3,48	0	0	3,48
<i>Castaño</i>	46,25	8,00	569,54	0	0	623,79
<i>Cerezo</i>	113,44	4,37	2.551,16	65,28	142,18	2.876,43
<i>Ciruelo Europeo</i>	0	0	2,34	0	0	2,34
<i>Ciruelo Japonés</i>	0	0	0,66	0	0	0,66
<i>Damasco</i>	0	0	0,12	0	0	0,12
<i>Duraznero Tipo Conservero</i>	0	0	0,33	0	0	0,33
<i>Frambuesa</i>	415,84	0	683,67	0	0	1.099,51
<i>Granado</i>	0	0	0,30	0	0	0,30
<i>Hardy Kiwi O Baby Kiwi</i>	0	0	0	3,25	0	3,25
<i>Higuera</i>	0	0	0,90	0	0	0,90
<i>Kiwi</i>	86,68	15,57	91,75	39,23	0	233,23
<i>Kiwi Gold O Kiwi Amarillo</i>	0	0	0	0,11	0	0,11
<i>Lima</i>	0	0	1,29	0	0	1,29
<i>Limonero</i>	0	0	8,54	0	0,16	8,70
<i>Manzano Rojo</i>	117,70	0	478,20	130,69	0	726,59
<i>Manzano Verde</i>	11,71	0	91,37	30,75	0	133,83
<i>Maqui</i>	0	0	43,14	0	0	43,14
<i>Membrillo</i>	0	0	2,29	0	0	2,29
<i>Moras Cultivadas E Híbridos</i>	123,71	0	90,67	0	0	214,38
<i>Mosqueta</i>	0	0	3,60	0	0	3,60
<i>Naranja</i>	0	0	0,77	0	0,03	0,80
<i>Nectarino</i>	2,50	0	0,13	0	0	2,63
<i>Nogal</i>	42,47	3,32	1.120,61	805,25	0,64	1.972,29
<i>Olivo</i>	3,54	0	61,65	0	0	65,19
<i>Palto</i>	0,05	0	35,25	1,30	5,64	42,24
<i>Papayo</i>	0,08	0	0,28	0	0	0,36
<i>Pera Asiática</i>	7,90	0	14,18	11,51	0	33,59
<i>Peral</i>	5,60	0	43,76	0	0	49,36
<i>Pistacho</i>	0	0	7,47	0	0	7,47
<i>Zarzaparrilla Roja</i>	0,80	0	2,60	0	0	3,40
Total	1.039,68	61,26	16.324,84	1.290,96	148,84	18.865,58

(*)Tazas, bordes, platabanda, curvas de nivel, cintas

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



CATASTRO FRUTÍCOLA | 2022

PRINCIPALES RESULTADOS

Región de **Ñuble**, Septiembre 2022



SUPERFICIE PLANTADA POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL

Cuadro nº 6 SUPERFICIE POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL

Provincia: Diguillín

Bulnes

ESPECIE	Superficie (ha)
Avellano	1.164,21
Cerezo	530,77
Nogal	266,33
Arándano Americano	205,62
Frambuesa	140,15
Kiwi	50,87
Peral	44,71
Manzano Rojo	38,45
Manzano Verde	12,82
Almendro	9,40
Palto	2,95
Ciruelo Europeo	2,00
Moras Cultivadas e Híbridos	1,85
Limonero	0,23
Total	2.470,36

Chillán

ESPECIE	Superficie (ha)
Arándano Americano	513,67
Avellano	486,50
Cerezo	439,04
Nogal	372,59
Manzano Rojo	82,90
Frambuesa	26,71
Manzano Verde	19,74
Moras Cultivadas e Híbridos	17,18
Pera Asiática	7,90
Kiwi	7,32
Castaño	1,49
Total	1.975,04

Chillán Viejo

ESPECIE	Superficie (ha)
Arándano Americano	88,65
Manzano Rojo	52,93
Cerezo	35,75
Pera Asiática	14,18
Avellano	11,16
Manzano Verde	9,13
Mosqueta	3,60
Caqui	3,00
Total	218,40

El Carmen

ESPECIE	Superficie (ha)
Castaño	676,56
Avellano	202,15
Arándano Americano	187,08
Cerezo	19,07
Moras cultivadas e híbridos	17,56
Nogal	9,05
Frambuesa	2,10
Ciruelos japonés	0,13
Duraznero tipo conservero	0,13
Nectarino	0,13
Total	1.113,96

Pemuco

ESPECIE	Superficie (ha)
Arándano Americano	47,18
Avellano	61,50
Castaño	20,40
Cerezo	7,75
Nogal	2,63
Total	139,46

Pinto

ESPECIE	Superficie (ha)
Arándano Americano	158,34
Avellano	151,62
Castaño	34,49
Cerezo	24,10
Frambuesa	22,54
Manzano Rojo	36,69
Manzano Verde	3,49
Moras Cultivadas e Híbridos	3,33
Nogal	1,52
Total	436,12

Cuadro nº 6 SUPERFICIE POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL

Quillón

ESPECIE	Superficie (ha)
Cerezo	445,92
Nogal	208,74
Arándano Americano	24,51
Palto	13,48
Peral	4,65
Almendro	2,87
Nectarino	2,50
Limonero	1,68
Olivo	1,37
Lima	1,29
Ciruelo Japonés	0,53
Ciruelo Europeo	0,34
Naranja	0,27
Avellano	0,20
Duraznero Tipo Conservero	0,20
Damasco	0,12
Manzano Rojo	0,06
Manzano Verde	0,06
Total	708,79

San Ignacio

ESPECIE	Superficie (ha)
Arándano Americano	329,31
Nogal	215,22
Avellano	150,67
Cerezo	144,49
Kiwi	51,97
Castaño	29,99
Frambuesa	15,08
Pera Asiática	11,51
Moras Cultivadas e Híbridos	6,15
Hardy Kiwi o Baby Kiwi	1,11
Caqui	0,48
Kiwi Gold o Kiwi Amarillo	0,11
Total	956,09

Yungay

ESPECIE	Superficie (ha)
Avellano	189,44
Arándano Americano	182,60
Castaño	98,17
Nogal	45,32
Cerezo	17,29
Total	532,82

Provincia: Itata Cobquecura

ESPECIE	Superficie (ha)
Arándano Americano	2,05
Papayo	0,36
Total	2,41

Coelemu

ESPECIE	Superficie (ha)
Arándano Americano	14,86
Nogal	10,40
Palto	8,26
Frambuesa	2,00
Total	35,52

Ninhue

ESPECIE	Superficie (ha)
Olivo	1,30
Total	1,30

Portezuelo

ESPECIE	Superficie (ha)
Arándano Americano	53,98
Cerezo	21,46
Nogal	13,71
Olivo	3,50
Limonero	0,60
Total	93,25

Ranquil

ESPECIE	Superficie (ha)
Olivo	37,99
Palto	9,14
Cerezo	2,35
Moras Cultivadas e Híbridos	1,51
Nogal	1,37
Total	52,36

Cuadro nº 6 SUPERFICIE POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL

Provincia: Punilla

Coihueco

ESPECIE	Superficie (ha)
Arándano Americano	1.492,19
Avellano	845,58
Frambuesa	581,23
Nogal	412,79
Manzano Rojo	292,62
Cerezo	250,19
Moras Cultivadas e Híbridos	85,81
Manzano Verde	59,91
Maqui	43,14
Kiwi	9,12
Castaño	8,00
Pistacho	7,00
Hardy Kiwi o Baby Kiwi	2,14
Membrillo	1,34
Total	4.091,06

Ñiquén

ESPECIE	Superficie (ha)
Avellano	1.695,22
Arándano Americano	146,51
Cerezo	104,83
Nogal	44,12
Frambuesa	32,93
Manzano Rojo	31,39
Kiwi	11,95
Palto	8,67
Limonero	6,17
Moras Cultivadas e Híbridos	5,55
Manzano Verde	1,60
Total	2.088,94

San Carlos

ESPECIE	Superficie (ha)
Avellano	750,39
Cerezo	602,07
Arándano Americano	436,29
Frambuesa	273,95
Manzano Rojo	190,05
Nogal	160,39
Moras Cultivadas e Híbridos	73,55
Manzano Verde	27,08
Olivo	7,38
Kiwi	3,43
Zarzaparrilla Roja	3,40
Membrillo	0,95
Limonero	0,62
Naranjo	0,53
Pistacho	0,47
Palto	0,45
Total	2.531,00

San Fabián

ESPECIE	Superficie (ha)
Nogal	5,64
Frambuesa	2,82
Arándano Americano	1,20
Total	9,66

San Nicolás

ESPECIE	Superficie (ha)
Avellano	850,06
Cerezo	328,35
Arándano Americano	258,48
Nogal	204,46
Kiwi	98,57
Olivo	18,30
Moras Cultivadas e Híbridos	3,40
Manzano Rojo	1,50
Higuera	0,90
Granado	0,30
Total	1.764,32

CATASTRO FRUTÍCOLA | 2022

PRINCIPALES RESULTADOS

Región de **Ñuble**, Septiembre 2022

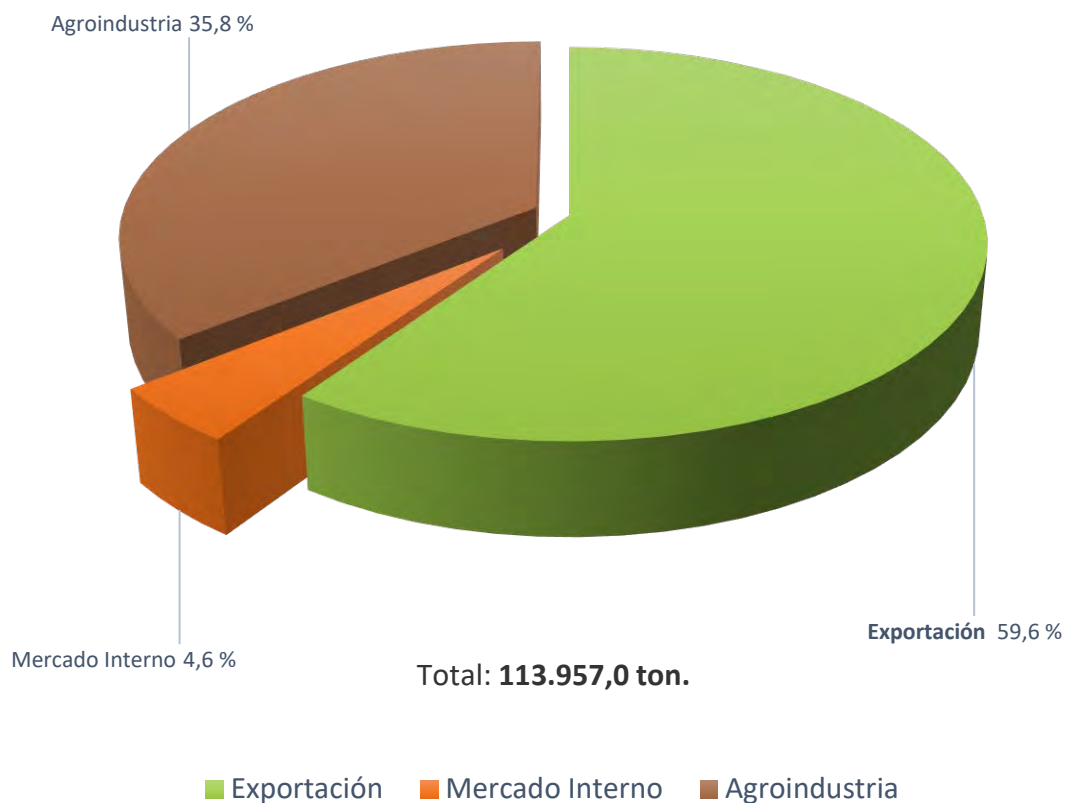


PRODUCCIÓN

Cuadro nº 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
<i>Almendro</i>	2,9	66,7	3,2	0,0	0,0	100,0	0,0
<i>Arándano americano</i>	3.811,4	82,4	37.713,0	84,1	0,8	15,1	0,0
<i>Avellano</i>	3.371,8	56,9	5.101,8	0,0	0,0	100,0	0,0
<i>Caqui</i>	3,0	100,0	3,0	0,0	100,0	0,0	0,0
<i>Castaño</i>	794,3	92,3	1.497,7	0,3	0,1	99,3	0,3
<i>Cerezo</i>	1.558,4	83,8	12.469,1	82,6	11,4	6,0	0,0
<i>Damasco</i>	0,1	100,0	1,8	0,0	100,0	0,0	0,0
<i>Duraznero tipo conservero</i>	0,2	100,0	5,0	0,0	100,0	0,0	0,0
<i>Frambuesa</i>	974,7	88,3	6.708,6	0,0	0,0	100,0	0,0
<i>Hardy kiwi o baby kiwi</i>	3,3	100,0	44,1	89,8	10,2	0,0	0,0
<i>Kiwi</i>	197,9	89,5	5.493,0	83,4	7,5	9,1	0,0
<i>Lima</i>	1,3	100,0	28,0	89,3	10,7	0,0	0,0
<i>Manzano rojo</i>	642,7	78,7	28.955,0	60,5	7,7	31,8	0,0
<i>Manzano verde</i>	116,3	66,7	4.896,9	53,0	9,1	37,9	0,0
<i>Membrillo</i>	1,3	100,0	2,2	0,0	0,0	100,0	0,0
<i>Moras cultivadas e híbridos</i>	204,0	89,5	2.101,4	0,0	0,0	100,0	0,0
<i>Mosqueta</i>	3,6	100,0	16,0	0,0	0,0	100,0	0,0
<i>Nogal</i>	1.515,0	62,0	6.044,9	0,0	0,0	100,0	0,0
<i>Olivo</i>	68,4	50,0	353,3	0,0	0,0	100,0	0,0
<i>Palto</i>	27,4	29,2	160,8	0,0	100,0	0,0	0,0
<i>Papayo</i>	0,3	100,0	9,0	0,0	100,0	0,0	0,0
<i>Pera asiática</i>	33,6	100,0	700,7	84,0	16,0	0,0	0,0
<i>Peral</i>	39,8	100,0	1.642,0	30,9	8,8	60,3	0,0
<i>Zarzaparrilla roja</i>	1,7	100,0	6,5	51,7	0,0	48,3	0,0
TOTAL	13.373,4	80,5	113.957,0	59,6	4,6	35,8	0,0

Gráfico nº 3 PRODUCCIÓN INFORMADA DE FRUTAS SEGÚN DESTINO



Cuadro n° 8 RENDIMIENTO PROMEDIO POR HECTÁREA SEGÚN PRODUCCIÓN INFORMADA

<i>Especie</i>	Rendimiento promedio (ton/ha)	Densidad promedio (plantas/ha)
<i>Almendro</i>	1,1	672
<i>Arándano americano</i>	11,5	3.891
<i>Avellano</i>	2,7	694
<i>Caqui</i>	1,0	3.333
<i>Castaño</i>	2,3	252
<i>Cerezo</i>	9,3	917
<i>Ciruelo europeo</i>	s/i	1.001
<i>Ciruelo japonés</i>	s/i	668
<i>Damasco</i>	15,0	1.125
<i>Duraznero tipo conservero</i>	25,0	1.115
<i>Frambuesa</i>	8,1	13.387
<i>Granado</i>	s/i	667
<i>Hardy kiwi o baby kiwi</i>	13,6	634
<i>Higuera</i>	s/i	540
<i>Kiwi</i>	29,5	730
<i>Lima</i>	21,7	1.667
<i>Limonero</i>	s/i	1.065
<i>Manzano rojo</i>	52,9	1.677
<i>Manzano verde</i>	53,5	1.731
<i>Membrillo</i>	1,7	555
<i>Moras cultivadas e híbridos</i>	11,2	4.822
<i>Mosqueta</i>	4,4	3.333
<i>Naranja</i>	s/i	367
<i>Nectarino</i>	s/i	1.111
<i>Nogal</i>	5,2	297
<i>Olivo</i>	6,0	760
<i>Palto</i>	8,5	541
<i>Papayo</i>	33,3	2.500
<i>Pera asiática</i>	20,9	760
<i>Peral</i>	41,3	1.441
<i>Pistacho</i>	s/i	406
<i>Zarzaparrilla roja</i>	3,8	9.524

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
ARANDANO AMERICANO				
<i>Legacy</i>	1.046,8	3.932	12,0	84,8
<i>Duke</i>	760,7	3.860	11,4	85,6
<i>Brightwell</i>	422,8	4.611	14,8	86,4
AVELLANO				
<i>Tonda di Giffoni</i>	2.082,1	715	2,8	0,0
<i>Barcelona</i>	717,4	652	3,1	0,0
<i>Lewis</i>	280,1	706	3,5	0,0
CEREZO				
<i>Lapins</i>	505,5	851	10,8	86,6
<i>Regina</i>	338,5	1.050	10,5	86,2
<i>Sweet Heart</i>	171,0	781	14,7	87,0
NOGAL				
<i>Chandler</i>	1.455,1	298	5,4	0,0
<i>Cisco</i>	22,4	357	2,6	0,0
<i>Howard</i>	10,7	286	4,2	0,0
FRAMBUESA				
<i>Heritage</i>	756,8	13.681	8,4	0,0
<i>Dolomia Plus</i>	105,3	10.596	8,2	0,0
<i>Meeker</i>	65,6	13.575	6,7	0,0
CASTAÑO				
<i>Marrone di Cuneo</i>	231,8	285	2,0	1,3
<i>Monstruosa de Knight</i>	180,3	167	19,9	0,0
<i>Marrone di Valdisusa</i>	80,0	282	2,3	0,0

CATASTRO FRUTÍCOLA | 2022

PRINCIPALES RESULTADOS

Región de **Ñuble**, Septiembre 2022



INFRAESTRUCTURA Y AGROINDUSTRIA

Cuadro nº 10 CAPACIDAD INSTALADA DE CÁMARAS DE FRÍO

	<i>Tamaño de las cámaras (m³)</i>	Número de cámaras	Capacidad total (m³)
	0 - 50	7	225
	51 - 100	5	437
	101 - 500	57	17.439
	501 - 1.000	18	13.134
	1.001 - 2.000	12	17.127
	2.001 - 3.000	2	5.311
	3.001 - 4.000	1	3.194
	4.001 - 7.500	6	43.536
<i>Total</i>		108	100.403

Cuadro nº 11 CAPACIDAD INSTALADA DE CÁMARAS DE PREFRÍO

	<i>Tamaño de las cámaras (m³)</i>	Número de cámaras	Capacidad total (m³)
	0 - 50	35	1.049
	51 - 100	10	705
	101 - 200	6	862
<i>Total</i>		51	2.616

Cuadro nº 12 CAPACIDAD INSTALADA DE CÁMARAS DE ATMÓSFERA CONTROLADA

	<i>Tamaño de las cámaras (m³)</i>	Número de cámaras	Capacidad total (m³)
	0 - 250	2	500
<i>Total</i>		2	500

Cuadro nº 13 NÚMERO DE CÁMARAS Y CAPACIDAD DE FUMIGACIÓN DIARIA

	<i>Fumigación (kilos/días)</i>	Número de cámaras	Capacidad total (kilos/días)
	0 - 10.000	1	6.048
	50.001 - 60.000	1	55.296
<i>Total</i>		2	61.344

Cuadro n° 14 NÚMERO DE EMPRESAS SEGÚN CAPACIDAD DE FRUTA EMBALADA

Capacidad de embalaje kilos/temporada

Número de empresas

Capacidad total de embalaje (kilos/temporada)

	0 - 20.000	6	91.090
	20.001 - 50.000	6	207.066
	50.001 - 100.000	2	139.261
	100.001 - 200.000	6	961.704
	200.001 - 500.000	5	1.464.298
	500.001 - 1.000.000	3	2.172.381
	1.000.001 - 2.000.000	4	5.061.200
	2.000.001 - 4.000.000	3	9.006.000
	4.000.001 - 6.000.000	2	8.608.176
	6.000.001 - 8.000.000	1	6.637.860
Total		38	34.349.036

Cuadro n° 15 DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE EMPRESAS DE EMBALAJE SEGÚN TIPO DE PACKING

<i>Tipo de packing</i>	Número de packing	Participación (%)
<i>Predial</i>	28	73,7
<i>Extrapredial</i>	10	26,3
Total	38	100,0

Cuadro n° 16 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	169.032	2.205.022	2.374.054
	Terceros	0	515.108	515.108
	Total predial	169.032	2.720.130	2.889.162
<i>Extrapredial</i>	Propia	0	1.047.951	1.047.951
	Terceros	0	5.140.089	5.140.089
	Total extrapredial	0	6.188.040	6.188.040
Total de cajas embaladas		169.032	8.908.170	9.077.202
Participación (%)		1,9	98,1	100

Cuadro nº 17 NÚMERO DE LINEAS DE EMBALAJE SEGÚN TIPO DE PACKING Y TIPO DE TECNOLOGÍA

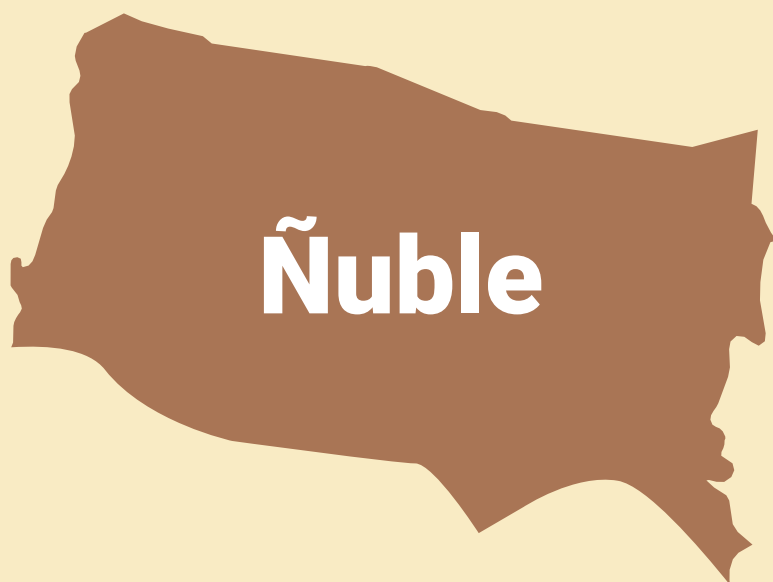
<i>Tipo de tecnología</i>	Número de líneas	Participación (%)
Mecanizado	48	84,2
No Mecanizado	9	15,8
Total	57	100,0

Cuadro nº 18 PROCESAMIENTO DE FRUTA EN LA AGROINDUSTRIA

<i>Cantidad de fruta procesada (kilos/temporada)</i>	Número de empresas	Procesamiento (kilos)
0 - 5.000	2	5.550
5.001 - 10.000	1	8.000
10.001 - 100.000	8	274.200
100.001 - 1.000.000	11	7.221.567
1.000.001 - 3.000.000	4	6.601.464
3.000.001 - 6.000.000	2	7.729.802
6.000.001 - 12.000.000	3	26.580.000
12.000.001 - 24.000.000	1	22.132.000
Total	32	70.552.583

Cuadro nº 19 FRUTA DESTINADA A LA AGROINDUSTRIA SEGÚN TIPO DE PROCESO

<i>Tipo de proceso</i>	Toneladas procesadas	Participación (%)
CONGELADO-IQF	30.244,1	42,87
PROCESADORA DE FRUTA SECA	17.331,2	24,56
CONGELADO-BLOQUE	11.665,8	16,53
PROCESADORA DE ROSA MOSQUETA	11.000,0	15,59
ELABORACION ACEITE DE OLIVA	287,9	0,41
MERMELADAS	18,8	0,03
CONSERVERIA	4,8	0,01
TOTAL	70.552,6	100,0



CATASTRO
FRUTÍCOLA | 2022

CATASTRO FRUTÍCOLA | 2022

PRINCIPALES RESULTADOS

Región de **Ñuble**, Septiembre 2022

CIREN

Manuel Montt 1164 Providencia, Santiago, Chile

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

info@ciren.cl / www.ciren.cl

