

# CATASTRO FRUTÍCOLA

## PRINCIPALES RESULTADOS

Región de Atacama / Septiembre 2021





## Región de Atacama







# CATASTRO FRUTÍCOLA

Región de Atacama

PRINCIPALES RESULTADOS / Septiembre 2021

# CATASTRO FRUTÍCOLA

## Región de Atacama

### PRINCIPALES RESULTADOS

# 2021

---

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**

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 José Irrarrázaval Jory  
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	13
Superficie plantada por especie a nivel comunal	20
Producción	26
Infraestructura y agroindustria	32



---

Hoy la información es un bien fundamental para el desarrollo de todo tipo de actividades. En un mundo que produce tal cantidad cada día, que esta sea oportuna y de calidad se torna fundamental para tomar buenas decisiones.

Es por esto que el Catastro Frutícola 2021 para las regiones de Atacama, Coquimbo y O'Higgins que aquí presentamos, nos llena de especial orgullo. Más todavía considerando que, por segundo año consecutivo, el levantamiento de datos a nivel territorial se realizó en el contexto de emergencia sanitaria producto del covid-19. Por ello, valoramos especialmente el trabajo realizado por los equipos técnicos que, con una coordinación y logística adecuadas, lograron cumplir con las fechas comprometidas entregando un producto de gran calidad.

El presente catastro, desarrollado conjuntamente por los equipos del Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN) y la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA), ambos del Ministerio de Agricultura, busca ser una herramienta central para impulsar el desarrollo del sector y de nuestras regiones. Los datos que entrega, fidedignos y actualizados, resultan cruciales para la toma de decisiones del sector público, privado y la sociedad civil, para impactar con políticas que incidan en el buen desempeño del sector y, por tanto, tenga un impacto positivo en la ciudadanía.

Conscientes de esto, es que en el presente informe actualizamos la superficie plantada por regiones para las diferentes especies frutales; la superficie según método de riego; la producción de los predios y su destino auto declarado; e información sobre la capacidad instalada de infraestructura y agroindustria en cada región. La fruticultura es un rubro esencial de nuestra actividad económica por su capacidad de generar empleos, y es uno de los motores del desarrollo exportador silvoagropecuario, por lo que contar con información actualizada y de calidad resulta fundamental.

Desde ODEPA, donde nos caracterizamos precisamente por la entrega de datos del sector, esperamos que este documento sirva de insumo para los trabajadores e investigadores del agro. Sepan que aquí encontrarán información fidedigna para el desarrollo de sus labores, lo que les permitirá ayudarnos en nuestra principal misión: apoyar la toma de decisiones de este importante sector productivo.



María José Irrázaval Jory  
Directora Nacional  
Oficina de Estudios y Políticas Agrarias

---

El Catastro Frutícola es una iniciativa de ODEPA y CIREN que permite disponer de información veraz y actualizada respecto de la Fruticultura en Chile. Este estudio de carácter censal se desarrolla cada tres años en las distintas regiones del país. A través de esta actividad, se ha podido conocer las tendencias y el comportamiento del mercado en un rubro que por años ha sido reconocido como una de las principales actividades de la agricultura chilena, permitiendo no solo atender el mercado nacional, sino que además proyectando nuestro país hacia el mundo con una significativa cifra de exportación.

Hoy, este censo productivo agrícola nos permite desarrollar importantes estudios considerando el cambio climático, que con fuerza está imponiendo nuevas reglas, modificando no solo la forma de cultivar, sino que también las especies.

En el Catastro Frutícola del año 2019, que incluyó regiones del sur del país, desde el Maule hasta Los Lagos, se observó un aumento importante de hectáreas cultivadas con especies frutícolas, lo que ya demostraba un desplazamiento de la producción desde el norte hacia el sur del país; un ejemplo de ello fue el incremento de superficie en las regiones de Los Lagos y Los Ríos con alzas en tres años de 68,7% y 47,7% respectivamente.

Este desplazamiento de la fruticultura, que en los últimos años se ha movido con gran celeridad hacia el sur del territorio nacional, evidencia en la presente actualización del Catastro, otro significativo ejemplo cual es el fuerte aumento de la producción de paltas en la región de O´Higgins que en solo tres años aumentó en más de 2.200 ha la superficie cultivada.

Una especial mención corresponde hacer respecto del cerezo; la estrella de esta nueva edición con una diferencia de casi 10 mil hectáreas entre los años 2018 y 2021.

De otra parte, es posible señalar que en la zona norte, los esfuerzos por adaptarse a un escenario de escasez hídrica, han obligado a implementar nuevas tecnologías, sobre todo en el riego, impulsando sistemas inteligentes que optimicen la utilización de cada gota de agua para la continuidad del desarrollo de la fruticultura en las regiones de Atacama y Coquimbo, que luchan diariamente por subsistir.

En esta nueva versión del Catastro Frutícola, quiero reconocer de manera especial el trabajo de todo el equipo que hace posible la permanente actualización de este importante estudio. Son profesionales que a pesar de la emergencia sanitaria recorrieron el mundo rural para levantar y analizar los datos, cuya síntesis está publicada en este documento que esperamos pueda ser un aporte para la toma de decisiones correctas e informadas que contribuyan al desarrollo sustentable y sostenible de la producción frutícola en nuestro país.



Félix Viveros Díaz  
Director Ejecutivo de CIREN



# ANTECEDENTES

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

Durante todo el periodo de trabajo, CIREN realizó 996 encuestas entre básicas e industriales, de las cuales 110 corresponden a nuevas plantaciones respecto a la actualización publicada el año 2018. Esta labor permite obtener la información sobre su superficie, número de árboles cultivados, año y sistema de plantación, métodos de riego, entre otros antecedentes. Cabe destacar, que integran este catastro, todas aquellas plantaciones frutales de un tamaño igual o superior a 0,5 hectáreas plantadas y/o 50 plantas en el caso de especies como: papayo, caqui, maracuyá, babaco, guayabo, feijoa, mango, pistacho y datilera.

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 infraestructura frutícola regional y la agroindustria, para determinar su capacidad de procesamiento.

Los resultados del catastro a nivel regional indican que la superficie frutícola al año 2021, alcanza las 8.211 hectáreas, es decir, un 11,4% menos que en el 2018, año en el que se registraron 9.266 hectáreas. El 91,2% de la superficie plantada con frutales en la región, es regada con el método por goteo, que corresponden a una superficie de 7.487 ha.

Las especies de mayor superficie cultivada son la vid de mesa con 5.986,83 ha y olivo con 1.753 ha.

# RESUMEN NACIONAL DE LA SUPERFICIE FRUTÍCOLA



# **CATASTRO FRUTÍCOLA**

## **Región de Atacama**

### **PRINCIPALES RESULTADOS**

## **2021**

---

Resumen nacional de la superficie frutícola

## Cuadro n° 1 SUPERFICIE FRUTÍCOLA POR REGIÓN Y ESPECIE

### Hectáreas Catastradas

Especies	Arica y Parinacota 2019	Tarapacá 2019	Atacama 2021	Coquimbo 2021	Valparaíso 2020	Metropolitana 2020	O'Higgins 2021	Maule 2019	Ñuble 2019	Biobío 2019	La Araucanía 2019	Los Ríos 2019	Los Lagos 2019	Aysén 2019	TOTAL ESTIMADO
Almendro				1.156,52	1.256,94	3.616,96	3.286,37	62,80	6,05			1,00			9.386,64
Arándano americano	0,35			352,58	233,61	104,87	872,54	5.942,75	4.023,26	1.941,24	2.157,78	1.615,56	970,62	0,45	18.215,61
Avellano				0,02		18,13	45,3	11.225,05	2.943,53	1.031,83	7.034,29	1.267,25	890,41		24.455,81
Calafate													0,20		0,20
Caqui				0,06	27,93	19,70	40,73	21,26	7,60						117,28
Castaña								50,17	768,64	95,18	197,11	150,65			1.261,75
Cerezo				118,12	240,26	3.681,28	22.966,09	17.655,60	1.600,28	538,52	1.170,28	232,38	523,09	234,63	48.960,53
Chirimoyo	0,44		<b>0,87</b>	234,22	107,04	0,90									343,47
Ciruelo europeo				15,25	142,73	2.719,06	8.602,38	952,77	18,53						12.450,72
Ciruelo japonés					50,43	960,18	2.388,72	751,63							4.150,96
Cranberry											136,84	536,81	106,43		780,08
Damasco			<b>0,10</b>	101,49	205,64	169,39	50,93		0,16					0,80	528,51
Datilera		0,17													0,17
Duraznero consumo fresco			<b>0,69</b>	31,98	230,76	556,36	1.024,60	12,55	2,40	0,40					1.859,74
Duraznero tipo conservero			<b>0,67</b>	6,35	1.990,15	654,97	3.072,15	199,73			0,50				5.924,52
Feijoa		0,40			1,05	1,91									3,36
Frambuesa					1,42	0,68	24,65	769,97	1.419,81	58,92	232,37	108,06	30,39		2.646,27
Granado	4,77		<b>111,11</b>	127,28	14,5	6,21	10,1	96,45							370,42
Grosella												0,76			0,76
Guayabo	30,56	9,23													39,79
Guindo agrio								3,52	0,45						3,97
Hardy Kiwi						0,61	4,85		6,96						12,42
Haskap o Honeyberry								0,60							0,60
Higuera	0,27	0,02	<b>0,39</b>	7,99	25,79	39,56	3,63	6,84							84,49
Jojoba			<b>82,90</b>												82,90
Kiwi					71,85	318,19	2.487,01	3.690,80	303,90	48,31	17,19	36,14			6.973,39
Kiwi Gold				1,8	48,97	5,00	232,99	111,85	0,11						400,72
Kumkuat					9,2										9,20
Lima	37,89	64,27	<b>1,81</b>	11,97	6,88	4,11	2,03								128,96
Limonero	8,27		<b>89,89</b>	1.628,35	2.021,51	3.302,53	982,79	4,33	0,39	0,24					8.038,30
Lúcumo					31,06	0,35									31,41
Mandarino	14,88	0,03	<b>88,78</b>	5.309,06	2.321,38	1.004,95	2.453,81	1,10	0,19						11.194,18
Mango	98,86	65,74	<b>1,70</b>					0,55							166,85
Manzano rojo					116,88	62,36	4.401,18	16.870,25	853,54	575,14	2.845,71	0,25	15,38	2,72	25.743,41
Manzano verde					26,74	21,00	1.986,58	2.766,72	150,76	47,98	215,06	7,32		1,77	5.223,93

## Continuación cuadro n° 1

Especies	Arica y Parinacota 2019	Tarapacá 2019	Atacama 2021	Coquimbo 2021	Valparaíso 2020	Metropolitana 2020	O'Higgins 2021	Maule 2019	Ñuble 2019	Biobío 2019	La Araucanía 2019	Los Ríos 2019	Los Lagos 2019	Aysén 2019	TOTAL ESTIMADO
Maqui							0,6	4,15	2,92		4,51		9,04		21,22
Maracuya	35,00														35,00
Membrillo	0,35	0,12	<b>6,85</b>		18,53	61,45	180,2	60,81	5,40	0,79	2,67				337,17
Michay													2,87		2,87
Moras cultivadas e híbridos						0,22	23,56	785,60	362,40	0,41	0,99	4,12	0,87		1.178,17
Mosqueta	0,13								4,10	43,69					47,92
Murtilla											0,84	0,32	2,40		3,56
Naranja	20,40	41,6	<b>14,10</b>	603,48	1.186,01	2.506,36	1.996,34	2,54	0,40						6.371,22
Nectarino			<b>1,14</b>	21,8	295,41	1.209,39	4.892,89	56,50	1,92						6.479,05
Níspero		0,06	<b>1,25</b>	5,91	21,21		1,22		0,05						29,70
Nogal			<b>14,39</b>	2.145,35	7.003,30	16.430,28	7.785,92	7.007,61	14.979,94	1.426,48	410,71	9,42	3,47		43.734,87
Nuez de macadamia					1,29										1,29
Olivo	646,24		<b>1.753,03</b>	3.663,58	820,84	4.945,64	4.411,50	5.024,97	75,90	12,34	9,92				21.363,96
Palma							2,64								2,64
Palto	27,98		<b>39,40</b>	4.040,52	20.317,80	4.229,33	3.631,01	33,76	33,30	10,63					32.363,73
Papayo	13,63			113,79	11,95				0,29						139,66
Pecana	3,79			7,85			0,59								12,23
Peral	0,05		<b>1,32</b>	14,8	395,7	479,74	3.715,47	1.859,24	39,92	10,90	3,85			0,12	6.164,98
Peral asiático				0,06	1,09		1,35	35,06	38,91						76,47
Pistacho					13,27	92,28	15,03	15,97	9,62						146,17
Pluots					4,8	102,64	6,73	26,34							806,78
Pomelo	1,53	3,68		9,41	66,02	94,72	44,33								219,69
Sauco												2,20			2,20
Tangelo	1,50	56,47		1,44		5,42	7,35								72,18
Tuna	2,17		<b>13,75</b>	73,04	97,83	387,46	23,67	4,84							602,76
Vid de mesa	1,75		<b>5.986,83</b>	7.320,66	9.969,77	6.847,52	12.736,14	241,38							43.104,05
Zarzaparrilla negra								2,00							2,00
Zarzaparrilla roja								15,97	4,90			20,62	15,86		57,35

<b>Total</b>	<b>950,81</b>	<b>241,78</b>	<b>8.210,97</b>	<b>27.124,73</b>	<b>49.051,41</b>	<b>54.661,71</b>	<b>95.082,24</b>	<b>76.374,03</b>	<b>14.184,53</b>	<b>5.843,00</b>	<b>14.440,62</b>	<b>3.992,86</b>	<b>2.571,03</b>	<b>240,49</b>	<b>352.970,21</b>
<b>Participación (%)</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>2,3</b>	<b>7,7</b>	<b>13,9</b>	<b>15,5</b>	<b>26,9</b>	<b>21,6</b>	<b>4,0</b>	<b>1,7</b>	<b>4,1</b>	<b>1,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,1</b>	<b>100</b>

# SUPERFICIE PLANTADA EN LA REGIÓN



# **CATASTRO FRUTÍCOLA**

## **Región de Atacama**

### **PRINCIPALES RESULTADOS**

# **2021**

---

Superficie plantada en la región

## Cuadro n° 2 NÚMERO DE HUERTOS SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

### Número de huertos

Tamaño de las explotaciones (ha)	COPIAPÓ	HUASCO	TOTAL
Menos de 5,0	6	173	179
De 5,0 a 49,99	44	91	135
De 50,0 a 499,99	33	18	51
Más de 500,00	10	2	12
<b>Total</b>	<b>93</b>	<b>284</b>	<b>377</b>

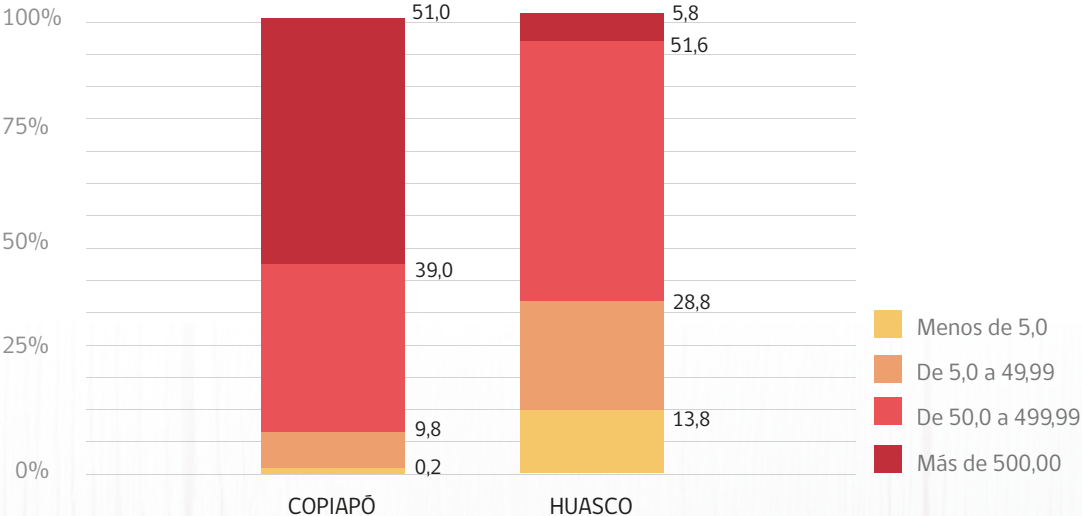
## Cuadro n° 3 SUPERFICIE SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

### Superficie (ha)

Tamaño de las explotaciones (ha)	COPIAPÓ	HUASCO	TOTAL
Menos de 5,0	10,31	282,44	292,75
De 5,0 a 49,99	602,47	589,12	1.191,59
De 50,0 a 499,99	2.406,30	1.054,96	3.461,26
Más de 500,00	3.147,53	117,84	3.265,37
<b>Total</b>	<b>6.166,61</b>	<b>2.044,36</b>	<b>8.210,97</b>



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



## Cuadro n° 5 SUPERFICIE FRUTAL SEGÚN MÉTODO DE RIEGO

### Hectáreas

Especies	Surco	Tendido	Micro aspersión	Goteo	Otros (*)	Total
Chirimoyo	0	0,66	0	0,21	0	0,87
Damasco	0	0	0	0,1	0	0,1
Duraznero consumo fresco	0	0,69	0	0	0	0,69
Duraznero tipo conservero	0	0	0	0,67	0	0,67
Granado	0	0,16	0	110,95	0	111,11
Higuera	0	0,06	0	0,33	0	0,39
Jojoba	0	4,92	0	77,98	0	82,9
Lima	0,09	0	0	1,72	0	1,81
Limonero	0	0	0	89,89	0	89,89
Mandarino	0	0	0	88,78	0	88,78
Mango	0	0	0	1,7	0	1,7
Membrillo	0	4,69	0	1,96	0,2	6,85
Naranja	0	0,54	0	13,56	0	14,1
Nectarino	0	0	0	1,14	0	1,14
Níspero	0,78	0	0	0,47	0	1,25
Nogal	6,75	2,61	0	5,03	0	14,39
Olivo	28,3	634,73	0	1.087,32	2,68	1.753,03
Palto	3,24	10,01	4,78	21,37	0	39,4
Peral	0	1,25	0	0,07	0	1,32
Tuna	0,53	13,22	0	0	0	13,75
Vid de mesa	0,58	2,81	0	5.983,44	0	5.986,83
<b>Total</b>	<b>40,27</b>	<b>676,35</b>	<b>4,78</b>	<b>7.486,69</b>	<b>2,88</b>	<b>8.210,97</b>

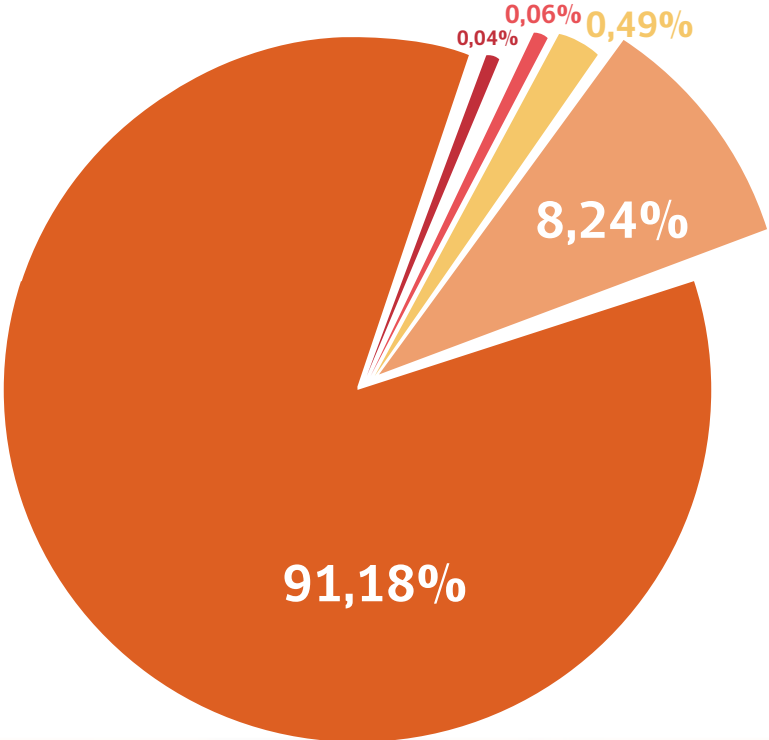
(\*) Tasas, bordes, platabandas, curvas de nivel, cintas

## Cuadro n° 5 SUPERFICIE FRUTAL SEGÚN MÉTODO DE RIEGO

Especies	Surco	Tendido	Micro aspersión	Goteo	Otros (*)	Total
Chirimoyo	0	0,66	0	0,21	0	0,87
Damasco	0	0	0	0,1	0	0,1
Duraznero consumo fresco	0	0,69	0	0	0	0,69
Duraznero tipo conservero	0	0	0	0,67	0	0,67
Granado	0	0,16	0	110,95	0	111,11
Higuera	0	0,06	0	0,33	0	0,39
Jojoba	0	4,92	0	77,98	0	82,9
Lima	0,09	0	0	1,72	0	1,81
Limonero	0	0	0	89,89	0	89,89
Mandarino	0	0	0	88,78	0	88,78
Mango	0	0	0	1,7	0	1,7
Membrillo	0	4,69	0	1,96	0,2	6,85
Naranja	0	0,54	0	13,56	0	14,1
Nectarino	0	0	0	1,14	0	1,14
Níspero	0,78	0	0	0,47	0	1,25
Nogal	6,75	2,61	0	5,03	0	14,39
Olivo	28,3	634,73	0	1.087,32	2,68	1.753,03
Palto	3,24	10,01	4,78	21,37	0	39,4
Peral	0	1,25	0	0,07	0	1,32
Tuna	0,53	13,22	0	0	0	13,75
Vid de mesa	0,58	2,81	0	5.983,44	0	5.986,83
<b>Total</b>	<b>40,27</b>	<b>676,35</b>	<b>4,78</b>	<b>7.486,69</b>	<b>2,88</b>	<b>8.210,97</b>

(\*) Tasas, bordes, platabandas, curvas de nivel, cintas

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



- Surco
- Tendido
- Goteo
- Microaspersión
- Otros (\*)



# SUPERFICIE PLANTADA POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL



# **CATASTRO FRUTÍCOLA**

## **Región de Atacama**

### **PRINCIPALES RESULTADOS**

# **2021**

---

Superficie plantada por especie a nivel comunal

## Cuadro n° 6 SUPERFICIE POR ESPECIE A NIVEL COMUNAL

### Provincia: Copiapó

#### Caldera

Especie	Superficie (ha)
Olivo	289,7

<b>Total</b>	<b>289,7</b>
--------------	--------------

#### Copiapó

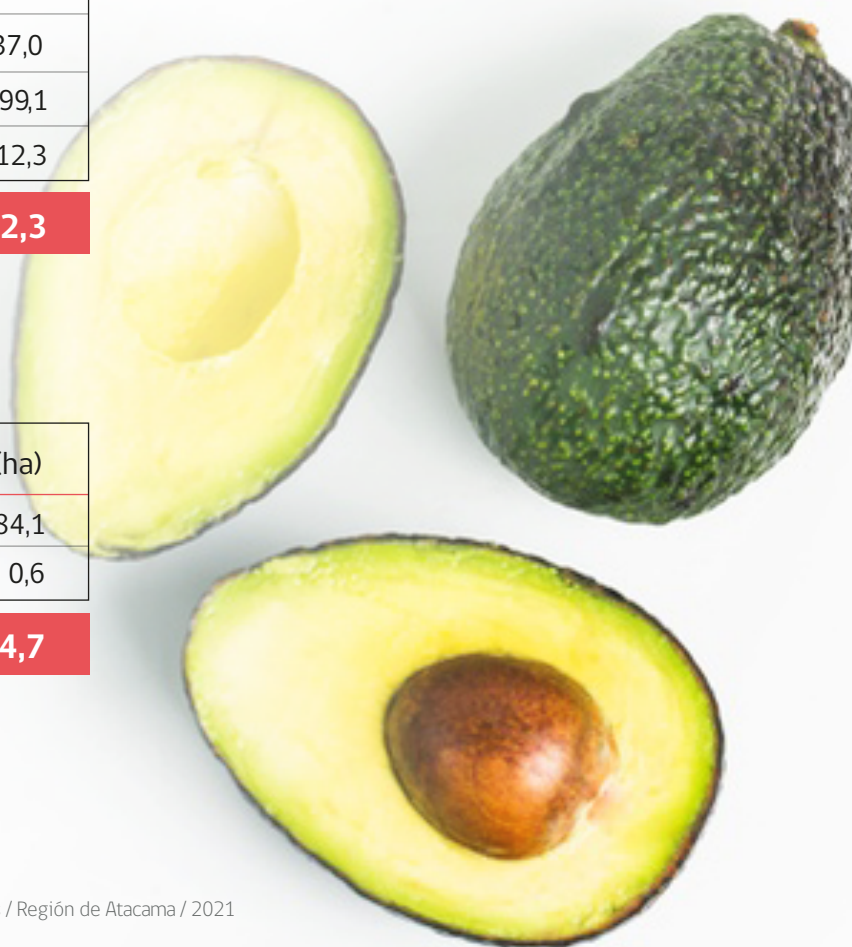
Especie	Superficie (ha)
Olivo	543,9
Vid de mesa	337,0
Granado	99,1
Limonero	12,3

<b>Total</b>	<b>992,3</b>
--------------	--------------

#### Tierra Amarilla

Especie	Superficie (ha)
Vid de mesa	4.884,1
Olivo	0,6

<b>Total</b>	<b>4.884,7</b>
--------------	----------------



## Provincia: Huasco

### Alto del Carmen

Especie	Superficie (ha)
Vid de mesa	582,4
Mandarino	26,3
Nogal	13,7
Palto	9,7
Naranja	4,8
Níspero	1,2
Duraznero tipo conservero	0,6
Mango	0,5
Tuna	0,5
Lima	0,5
Duraznero consumo fresco	0,3

**Total**

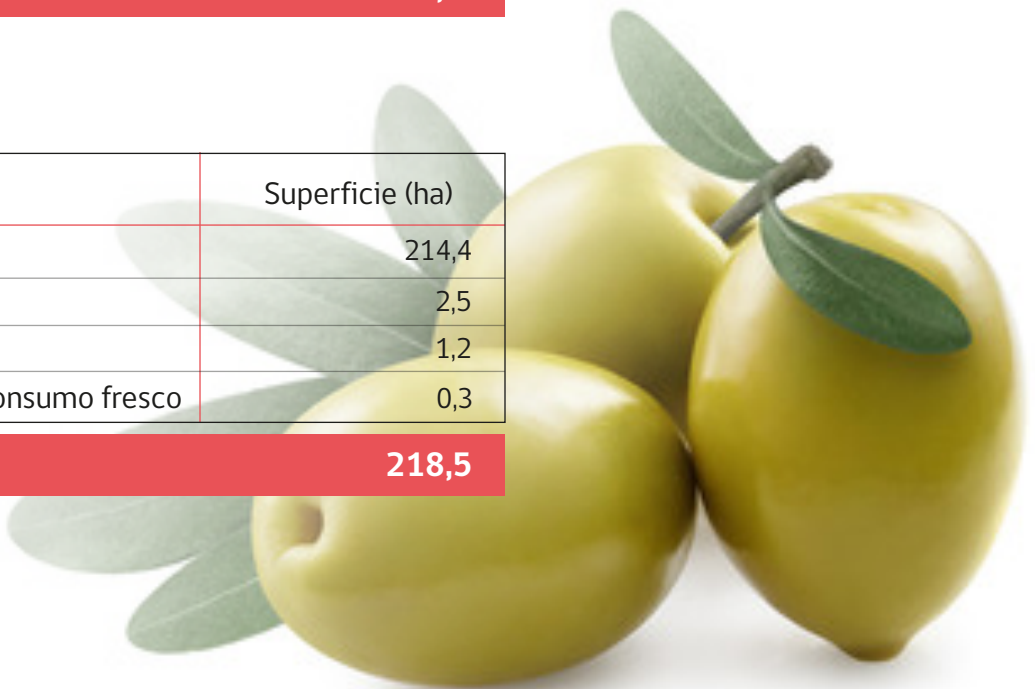
**640,6**

### Freirina

Especie	Superficie (ha)
Olivo	214,4
Membrillo	2,5
Peral	1,2
Duraznero consumo fresco	0,3

**Total**

**218,5**





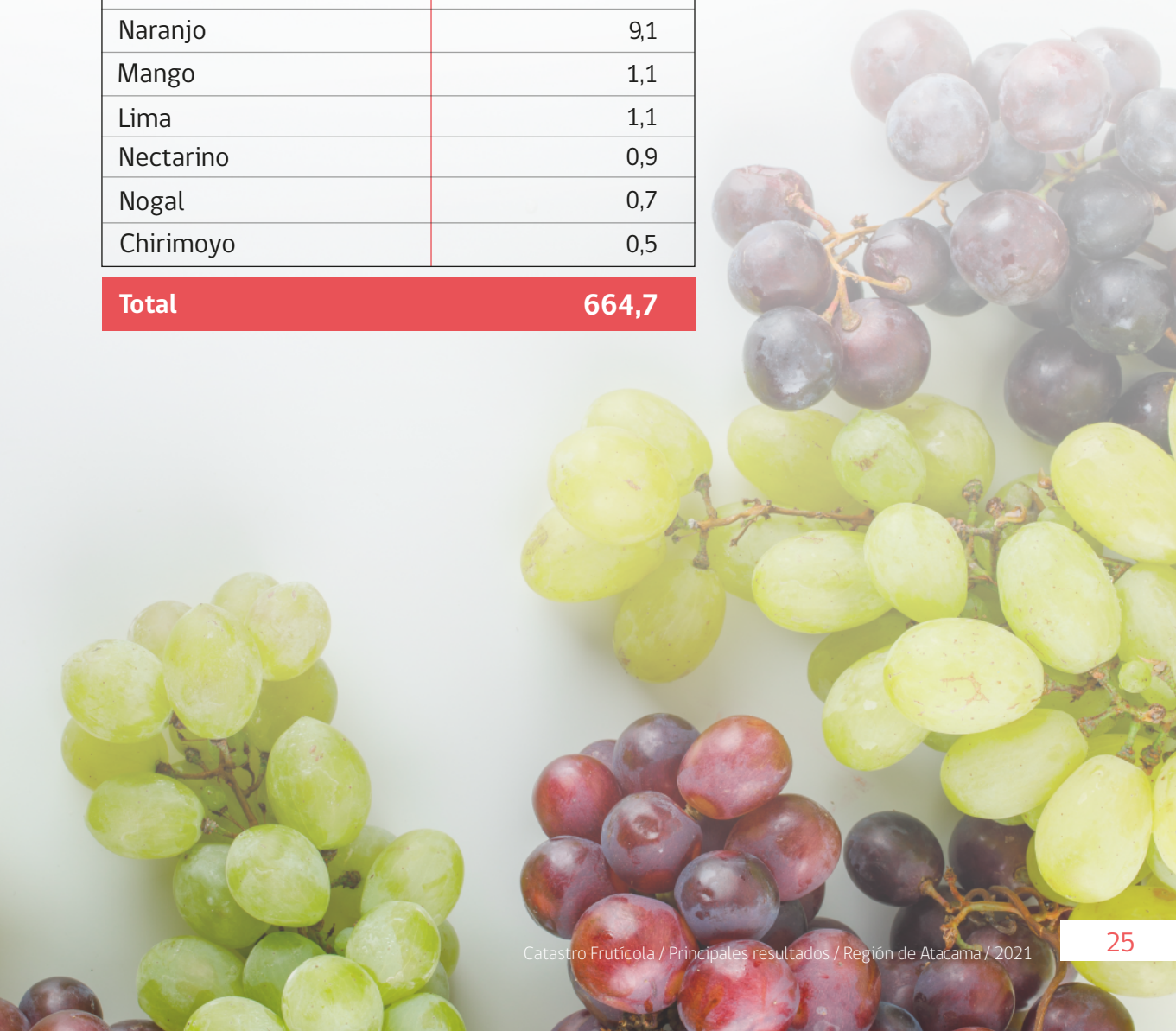
## Huasco

Especie	Superficie (ha)
Olivo	505,0
Jojoba	7,2
Membrillo	4,3
Granado	2,0
Higuera	0,4
Chirimoyo	0,4
Naranja	0,3
Nectarino	0,3
Lima	0,2
Limonero	0,2
Peral	0,1
Damasco	0,1
Duraznero tipo conservero	0,1
Duraznero consumo fresco	0,0
<b>Total</b>	<b>520,6</b>



## Vallenar

Especie	Superficie (ha)
Olivo	199,4
Vid de mesa	183,4
Limonero	77,4
Jojoba	75,7
Mandarino	62,5
Palto	29,7
Tuna	13,2
Granado	10,1
Naranja	9,1
Mango	1,1
Lima	1,1
Nectarino	0,9
Nogal	0,7
Chirimoyo	0,5
<b>Total</b>	<b>664,7</b>



# PRODUCCIÓN



# **CATASTRO FRUTÍCOLA**

## **Región de Atacama**

### **PRINCIPALES RESULTADOS**

# **2021**

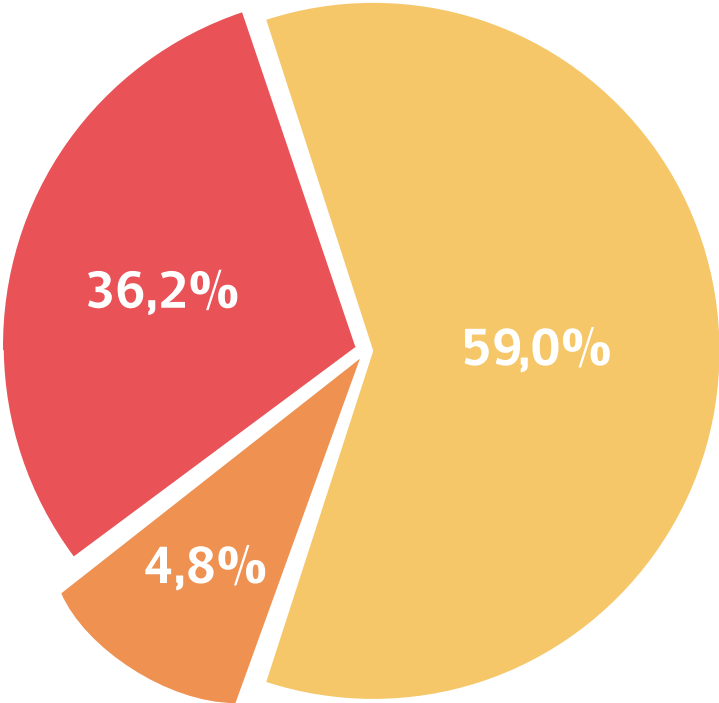
---

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
Chirimoyo	0,9	100,0	1,9	0,0	68,4	31,6	0,0
Damasco	0,1	100,0	1,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Duraznero consumo Fresco	0,7	100,0	92	0,0	100,0	0,0	0,0
Duraznero tipo Conservero	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Granado	111,1	100,0	1.748,0	81,4	18,6	0,0	0,0
Higuera	0,4	100,0	3,7	0,0	100,0	0,0	0,0
Jojoba	74,5	100,0	205,3	56,9	0,0	43,1	0,0
Lima	1,3	100,0	42,3	0,0	100,0	0,0	0,0
Limonero	33,2	100,0	1.000,2	73,0	27,0	0,0	0,0
Mandarino	49,7	85,7	1.356,2	73,8	26,2	0,0	0,0
Mango	1,5	100,0	10,6	0,0	100,0	0,0	0,0
Membrillo	6,9	95,5	62,8	0,0	96,3	3,7	0,0
Naranja	11,9	100,0	297,4	49,9	50,1	0,0	0,0
Nectarino	1,1	100,0	25,5	0,0	100,0	0,0	0,0
Níspero	0,8	100,0	3,5	0,0	100,0	0,0	0,0
Nogal	13,4	85,7	14,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Olivo	1.702,6	94,5	10.373,3	0,0	0,0	100,0	0,0
Palto	30,4	77,5	223,0	21,4	78,6	0,0	0,0
Peral	1,3	100,0	20,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Tuna	6,3	100,0	70,6	0,0	100,0	0,0	0,0
Vid de Mesa	5.167,6	88,7	111.747,1	64,1	4,1	31,8	0,0
<b>Total</b>	<b>7.215,7</b>	<b>90,9</b>	<b>127.215,5</b>	<b>59,0</b>	<b>4,8</b>	<b>36,2</b>	<b>0,0</b>

**Gráfico n° 3 PRODUCCIÓN INFORMADA DE FRUTAS SEGÚN DESTINO**



Total ton: **127.215,5**

■ Exportación ■ Mercado Interno ■ Agroindustria



## Cuadro n° 8 RENDIMIENTO PROMEDIO POR HECTÁREA SEGÚN PRODUCCIÓN INFORMADA

Especies	Rendimiento promedio (ton/ha)	Densidad promedio (plantas/ha)
Chirimoyo	2,2	230
Damasco	10,0	230
Duraznero consumo Fresco	13,3	332
Duraznero tipo Conservero	s/i	400
Granado	15,7	624
Higuera	9,4	772
Jojoba	2,8	1.377
Lima	32,0	581
Limonero	30,1	482
Mandarino	27,8	644
Mango	s/i	771
Membrillo	9,4	492
Naranja	25,1	477
Nectarino	22,3	449
Níspero	4,5	626
Nogal	1,2	171
Olivo	6,3	311
Palto	7,9	348
Peral	15,1	108
Tuna	11,2	858
Vid de Mesa	22,5	1.515

\* sin información = s/i

## Cuadro n° 9 RENDIMIENTO PROMEDIO POR HECTÁREA DE LAS PRINCIPALES VARIETADES SEGÚN PRODUCCIÓN INFORMADA Y PORCENTAJE DE EXPORTACIÓN

Variedades	Superficie (ha)	Densidad promedio (plantas/ha)	Rendimiento promedio (ton/ha)	% Exportación
<b>Vid de mesa</b>				
Thompson Seedless	1.184,1	1.441	21,7	60,3
Redglobe	886,5	1.690	25,0	75,9
Flame Seedless	583,4	1.530	27,0	20,6
Allison	422,8	1.534	25,3	83
<b>Olivo</b>				
Sevillano	682,1	182	4,4	0,0
Kalamata	310,6	306	7,0	0,0
Arbequina	232,3	648	7,7	0,0
Frantoio	179,0	357	8,9	0,0
<b>Granado</b>				
Wonderful	111,1	624	15,7	81,4
<b>Jojoba</b>				
ATT 310	26,3	1.383	3,8	65,3
124	17,3	1.250	2,0	70,0
221	10,7	1.250	2,0	70,0



# INFRAESTRUCTURA Y AGROINDUSTRIA



# **CATASTRO FRUTÍCOLA**

## **Región de Atacama**

### **PRINCIPALES RESULTADOS**

# **2021**

---

Infraestructura y Agroindustria

## Cuadro n° 10 CAPACIDAD INSTALADA DE CÁMARAS DE FRÍO

Tamaño de las cámaras (m <sup>3</sup> )	Número de cámaras	Capacidad total (m <sup>3</sup> )
0 - 1.000	12	8.026
1.001 - 2.000	17	25.210
2.001 - 3.000	2	4.800
3.001 - 4.000	2	7.580
4.001 - 5.000	2	8.650
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>54.266</b>

## Cuadro n° 11 CAPACIDAD INSTALADA DE CÁMARAS DE PREFRÍO

Tamaño de las cámaras (m <sup>3</sup> )	Número de cámaras	Capacidad total (m <sup>3</sup> )
0 - 100	3	118
101 - 200	14	2.274
201 - 300	14	3.594
301 - 400	19	6.780
401 - 500	13	6.216
501 - 550	2	1.100
<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>20.082</b>

## Cuadro n° 12 NÚMERO DE CÁMARAS Y CAPACIDAD DE FUMIGACIÓN DIARIA

Fumigación (kilos/días)	Número de cámaras	Capacidad total (kilos/días)
19.001 - 19.584	2	19.584
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>19.584</b>

### 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 - 100.000	4	248.000
100.001 - 500.000	21	6.731.040
500.001 - 1.000.000	14	9.781.440
1.000.001 - 2.000.000	13	19.098.704
2.000.001 - 4.000.000	6	18.613.600
4.000.001 - 6.000.000	4	19.744.000
6.000.001 - 7.296.000	1	7.296.000
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>81.512.784</b>

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

Tipo de packing	Número de empresas	Participación (%)
Predial	52	83
Extrapredial	11	17
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>100,0</b>

## Cuadro n° 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
Predial	Propia	2.543.718	5.927.270	8.470.988
	Terceros	89.000	973.500	1.062.500
	<b>Total predial</b>	<b>2.632.718</b>	<b>6.900.770</b>	<b>9.533.488</b>
Extrapredial	Propia	497.000	109.660	606.660
	Terceros	48.000	0	48.000
	<b>Extrapredial</b>	<b>545.000</b>	<b>109.660</b>	<b>654.660</b>

<b>Total de cajas embaladas</b>	<b>3.177.718</b>	<b>7.010.430</b>	<b>10.188.148</b>
<b>Participación (%)</b>	<b>31,2</b>	<b>68,8</b>	<b>100,0</b>

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

Tipo de tecnología	Número de líneas	Participación (%)
Mecanizado	61	46,9
No Mecanizado	69	53,1
<b>Total</b>	<b>130</b>	<b>100,0</b>

## Cuadro n° 17 PROCESAMIENTO DE FRUTA EN LA AGROINDUSTRIA

Cantidad de fruta procesada (kilos/temporada)	Número de empresas	Procesamiento (kilos)
0 - 25.000	15	276.742
25.001 - 50.000	9	313.045
50.001 - 100.000	7	524.580
100.001 - 500.000	4	1.163.028
500.001 - 1.000.000	1	1.000.000
2.000.001 - 3.000.000	2	5.400.000
<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>8.677.395</b>

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

Tipo de proceso	Toneladas procesadas	Participación (%)
Elaboración de aceite de oliva	5.020,9	57,9
Adobo (Procesamiento de aceituna)	2.441,9	28,1
Calibrador de aceituna	1.214,5	14,0
<b>Total</b>	<b>8.677,3</b>	<b>100,0</b>







# CATASTRO FRUTÍCOLA

## PRINCIPALES RESULTADOS

Región de Atacama / 2021

---

### CIREN

Manuel Montt 1164 Providencia, Santiago, Chile

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

[info@ciren.cl](mailto:info@ciren.cl) / [www.ciren.cl](http://www.ciren.cl)

