



CHILE LO
HACEMOS
TODOS



www.eligevivirsano.cl

Región del Biobío

Información regional 2018



Actualización enero de 2019

TABLA DE CONTENIDO

Región del Biobío	Página
Economía Regional	3-4
Aspectos Geográficos y Demográficos	5
Perfil de los productores	5
Cultivos: Información Censal	6
Cultivos: Información Anual	7-9
Ganadería y Riego	10-11
Exportaciones	12
División Político-Administrativa	13
Autoridades	14
Antecedentes Sociales Regionales	15

Liliana Yáñez Barrios

Publicación de la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (Odepa)
del Ministerio de Agricultura, Gobierno de Chile

Directora y Representante Legal

María Emilia Undurrga Marimón

Se puede reproducir total o parcialmente citando la fuente

ASPECTOS GEOGRÁFICOS Y DEMOGRÁFICOS

La Región del Bío Bío (VIII), cuya capital corresponde a Concepción, consta con una superficie de 23.890,2 kilómetros cuadrados, que equivale al 3,2% del territorio nacional. Cifras del Censo 2017, indican que la población alcanza los 1.556.805 habitantes (750.730 hombres y 806.075 mujeres). Respecto a las condiciones climáticas, esta zona se define como de transición entre un clima templado cálido con estación seca y lluviosa, y un clima templado lluvioso. Estas condiciones permiten el desarrollo de una vegetación muy particular y diferente a la de las otras regiones.

Superficie (Km2)	% en la superficie nacional*	Población (hab)	% en la población nacional	Densidad (hab/km2)	Mujeres/Hombres (%)	Ruralidad INE (%)	Ruralidad OCDE (%)
23.890,2	3,2	1.556.805	8,9	65,2	51,8 M 48,2 H	11,4	32,0

* No se considera en el cálculo el Territorio Antártico Chileno.

Fuente: Elaborado por Odepa con información del INE.

Zona rural INE: Asentamiento humano que posee 1.000 o menos habitantes, o entre 1.001 o 2.000 habitantes, con menos del 50% de su población económicamente activa dedicada a actividades secundarias y/o terciarias.

Zona rural OCDE: Se analiza la densidad de población a nivel de distrito censal y luego se agrega a nivel de comuna, clasificando las comunas como rurales, mixtas o urbanas de acuerdo al porcentaje de su población que vive en distritos censales de baja densidad. (Densidad menor a 150 hab./km2).

CULTIVOS**Información Censal**

La Región del Bío Bío concentra el 17.5% de la superficie nacional dedicada a cultivos, según información del Censo Agropecuario y Forestal 2007, SAG y Ciren. El uso principal, con el 89,8% del total, corresponde al rubro de plantaciones forestales, seguido por cereales y plantas forrajeras, pero con una menor participación.

Superficie regional por rubro silvoagropecuario

Rubro	Región (ha)	Cultivo/Región	País (ha)	Región/País
Plantaciones forestales	700.822	89,8%	2.706.039	25,9%
Cereales	23.106	3,0%	621.990	3,7%
Forrajeras	45.039	5,8%	513.191	8,8%
Viñas y parronales	3.093	0,4%	137.375	2,3%
Frutales	4.149	0,5%	321.590	1,3%
Hortalizas	3.579	0,5%	95.954	3,7%
Semilleros y almácigos	652	0,1%	42.511	1,5%
Flores	56	0,0%	2.176	2,6%
Total	780.497	100,0%	4.453.133	17,5%

Fuente: elaborado por Odepa a partir de información del VII Censo Nacional Agropecuario y Forestal; Odepa - INE, 2007.

Plantaciones forestales: Biobío es la región forestalmente más importante del país, donde se ubica la mayor proporción de plantaciones (25,9%), con una superficie plantada que bordea el millón de hectáreas. La mayor parte de ellas son de pino radiata y eucaliptos. El detalle se puede observar en la tabla de superficie forestal regional por especie. Cabe destacar que todas las grandes empresas forestales tienen instalaciones e infraestructura en la región, especialmente en los sectores de Laja-Nacimiento e Itata. Existen también importantes aserraderos.

Superficie regional forestal por especie

Especies forestales	Región (ha)	Especie/Región	País (ha)	Región/País
Pino radiata	449.088	64,1%	1.614.019	27,8%
Eucalipto globulus	188.049	26,8%	655.867	28,7%
Eucalipto nitens	49.094	7,0%	239.461	20,5%
Pino oregon	4.146	0,6%	44.719	9,3%
Otros	10.631	1,5%	151.973	7,0%
Total	701.009	100,0%	2.706.039	25,9%

Fuente: elaborado por Odepa a partir de información del VII Censo Nacional Agropecuario y Forestal; Odepa - INE, 2007.

Cereales: la mayor parte de esta superficie corresponde a siembras de trigo. El detalle se puede ver en la tabla de superficie regional de cereales por especie.

Superficie regional de cereales por especie

Especie	Región (ha)	Especie/Región	País (ha)	Región/País
Trigo blanco	24.175	56,9%	220.132	11,0%
Avena	7.142	16,8%	81.864	8,7%
Maíz	5.494	12,9%	103.661	5,3%
Otros	5.704	13,4%	74.946	7,6%
Total	42.515	100,0%	480.603	8,8%

Fuente: elaborado por Odepa a partir de información del VII Censo Nacional Agropecuario y Forestal; Odepa - INE, 2007.

CULTIVOS**Información anual**

A continuación, se exponen datos obtenidos desde variadas fuentes, como los catastros frutícolas, las estadísticas continuas del INE, el catastro vitícola nacional y del anuario forestal, entre otras.

Superficie regional frutal por especie (ha)

Especie	Región 2016	País	Región/País
Arándano americano	1.745,2	15.815,1	11,0%
Nogal	608,7	36.818,6	1,7%
Manzano rojo	595,9	28.260,4	2,1%
Avellano	459,1	13.103,6	3,5%
Cerezo	316,2	30.179,1	1,0%
Frambuesa	115,0	3.204,3	3,6%
Castaño	93,6	960,4	9,8%
Kiwi	68,5	8.679,2	0,8%
Mosqueta	61,8	66,0	93,7%
Manzano Verde	41,2	6.167,1	0,7%
Otros	44,1	178.336,0	0,0%
Total	4.149,3	321.589,6	1,3%

Fuente: elaborado por Odepa a partir de información del catastro frutícola para la Región del Biobío; Odepa - Ciren.

Superficie regional hortícola por especie Biobío

Especie	Región	País	Región/País
Arveja Verde	287,4	1.950,2	14,7%
Choclo	226,7	9.541,3	2,4%
Poroto Verde	116,0	2.671,7	4,3%
Lechuga	115,6	6.518,6	1,8%
Espárrago	93,6	1.765,6	5,3%
Poroto granado	83,6	3.539,0	2,4%
Zanahoria	83,2	3.489,7	2,4%
Tomate consumo fresco	67,9	5.269,3	1,3%
Acelga	39,7	796,5	5,0%
Espinaca	29,7	587,6	5,1%
Otros	270,1	34.577,1	0,8%
Total	1.413,6	70.706,6	2,0%

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE, encuesta de superficie hortícola 2017.

Superficie regional vitivinícola (ha)

Vides de Vinificación	Región	País	Región/País
Blancas	1.574,99	36.105,1	4,4%
Tintas	1.518,09	101.269,8	1,5%
Total	3.093,08	137.374,9	2,3%

Fuente: Elaborado por Odepa con información del SAG, catastro vitícola nacional 2016.

CULTIVOS**Información anual****Superficie regional de cultivos anuales por especie Biobío (ha)**

Especie	Región 2017/2018	País 2017/2018	Región/País
Trigo Harinero	18.454	208.237	8,9%
Trigo Candeal	13.959	28.178	49,5%
Avena	10.270	107.528	9,6%
Maíz Consumo	9.796	81.598	12,0%
Raps	7.542	56.533	13,3%
Remolacha	5.121	21.672	23,6%
Papa	4.409	41.268	10,7%
Achicoria Industrial	2.649	3.349	79,1%
Maravilla	2.632	6.444	40,8%
Triticale	2.489	23.144	10,8%
Cebada Cervecera	2.243	17.278	13,0%
Poroto	1.320	9.723	13,6%
Otros industriales	713	1.569	45,4%
Lenteja	611	2.420	25,2%
Maíz Semilla	470	7.460	6,3%
Cebada Forrajera	284	8.608	3,3%
Otras leguminosas	278	934	29,8%
Otros cereales	192	2.737	7,0%
Garbanzo	73	780	9,4%
Tabaco	53	1.827	2,9%
Otros	-	65.054	0,0%
Total	83.558	696.341	12,0%

Fuente: elaborado por Odepa con información de la encuesta de superficie sembrada de cultivos anuales, INE.

CULTIVOS**Información anual****Inventario de bosques plantados por especie acumulado a diciembre de 2016 (ha)**

Tipo Forestal	Región	País	Región/país
Pinus radiata	247.967	1.391.039	17,8%
Eucaliptus globulus	104.569	592.136	17,7%
Eucaliptus nitens	563.574	268.181	210,1%
Otras		162.852	0,0%
Total	916.110	2.414.208	37,9%

Fuente: Instituto Forestal, Anuario Forestal 2018

Bosque Natural por tipo Forestal, Biobío - Ñuble (ha)

Tipo Forestal	Región	País	Región/país
Araucaria	38.795,8	252.216,9	15,4%
Ciprés de la Cordillera	24.296,2	73.005,6	33,3%
Lenga	147.617,2	3.633.340,2	4,1%
Roble-Hualo	13.374,6	230.870,5	5,8%
Roble-Raulí-Coihue	514.058,1	1.654.880,1	31,1%
Coihue-Raulí-Tepa	52.095,5	845.921,5	6,2%
Esclerófilo	40.144,9	1.628.216,5	2,5%
Siempreverde	15.170,2	3.504.793,4	0,4%
Otros	-	2.857.682,9	
Total	845.552,4	14.633.779,2	5,8%

Fuente: Instituto Forestal, Anuario Forestal 2018

GANADERÍA**Información Censal****Existencias de ganado en número de cabezas Biobío**

Especie	Región	País	Región/País
Bovinos	295.590	3.789.697	7,8%
Cerdos	182.100	3.292.707	5,5%
Ovinos	73.558	3.938.895	1,9%
Caprinos	25.495	738.887	3,5%

Fuente: elaborado por Odepa a partir de información del VII Censo Nacional Agropecuario y Forestal; Odepa - INE, 2007.

Información Anual**Beneficio de ganado bovino: en toneladas de carne en vara Biobío-Ñuble**

Año	Región	País	Región/País
2011	28.312	190.979	14,8%
2012	22.973	197.571	11,6%
2013	20.456	206.285	9,9%
2014	23.478	224.111	10,5%
2015	33.226	225.261	14,7%
2016	29.505	215.267	13,7%
2017	19.608	199.789	9,8%

Fuente: elaborado por ODEPA con antecedentes del INE.

Volumen de leche recibida en plantas: en millones de litros Biobío - Ñuble

Año	Industria láctea mayor ¹			Industria láctea menor ²		
	Región	País	Región/País	Región	País	Región/País
2016	193,9	2.116,5	9,2%	73,4	330	22,2%
2017	133,7	2.115,0	6,3%	59,4	320	18,5%

Fuente:1/elaborado por ODEPA con antecedentes proporcionados por las plantas lecheras.

2/ elaborado por Odepa con antecedentes del INE

Existencia de ganado caprino en explotaciones de 20 cabezas y más, según regiones seleccionadas

Región	Existencias de ganado caprino (número de cabezas)				
	2007	2010	2013	2015	2017
Biobío-Ñuble	30.090	33.841	29.218	21.738	18.485
Total País	607.940	667.052	461.645	412.538	447.141
Participación regional	4,9%	5,1%	6,3%	5,3%	4,1%

VII Censo Agropecuario y Forestal 2007, Encuesta de caprinos 2010,2013, 2015 y 2017

Fuente: elaborado por ODEPA con antecedentes del INE.

Existencia de ganado ovino en explotaciones de 60 cabezas y más. Biobío

Año	Existencias de ganado ovino (número de cabezas)		
	Región	País	Región/País
2017	22.517	2.037.516	1,1%

Encuesta de ovinos 2017

Fuente: elaborado por ODEPA con antecedentes del INE.

Existencia de ganado bovino en explotaciones de 10 cabezas y más. Biobío

Año	Existencias de ganado bovino (número de cabezas)		
	Región	País	Región/país
2017	226.080	2.890.840	7,8%

Encuesta de bovinos 2017

Fuente: elaborado por ODEPA con antecedentes del INE.

RIEGO**Superficie total con riego por provincia (ha)**

Provincia	Total Regado
Bío Bío	78.055,0
Concepción	1.343,9
Arauco	1.104,0
Total	80.502,9

Fuente: elaborado por Odepa a partir de información del VII Censo Nacional Agropecuario y Forestal; Odepa - INE, 2007.

Superficie con riego por provincia y sistema de riego (ha)

Provincia	Tendido	Surco	Otro tradicional	Aspersión tradicional	Carrete o pivote	Goteo o cinta	Micro aspersión y microjet
Biobío	62.478,2	3.244,3	614,8	2.460,1	6.538,0	2.356,5	363,2
Concepción	386,7	115,9	518,3	179,5	90,5	45,6	7,4
Arauco	322,4	8,6	30,9	575,9	130,0	24,2	11,9
Total	63.187,4	3.368,8	1.164,0	3.215,5	6.758,5	2.426,3	382,5

Fuente: elaborado por Odepa a partir de información del VII Censo Nacional Agropecuario y Forestal; Odepa - INE, 2007.

COMERCIO EXTERIOR

En este apartado se exponen dos cuadros de comercio exterior. El primero corresponde a un resumen con el monto acumulado de exportaciones de los principales rubros presentes en la región, con su respectiva comparación en relación al mismo período del año anterior. Por otro lado, el segundo cuadro revela en detalle los principales productos exportados desde la región.

Principales rubros silvoagropecuarios exportados por región (Miles de dólares FOB)*

Región	Rubros	2016	ene-dic		Región/país	Participación
			2017	2018	2018	2018
Biobío	Celulosa	1.824.051	1.619.903	2.169.329	64,9%	42,7%
	Maderas elaboradas	902.892	827.397	959.885	85,4%	18,9%
	Maderas aserradas	771.125	713.870	843.694	96,4%	16,6%
	Maderas en plaquitas	186.887	172.472	171.630	46,7%	3,4%
	Frutas procesadas	166.526	156.481	170.434	13,2%	3,4%
	Fruta fresca	73.621	65.009	122.766	2,4%	2,4%
	Lácteos	2.911	2.492	48.306	26,8%	1,0%
	Semillas siembra	21.277	21.005	38.649	10,6%	0,8%
	Maderas en bruto	13.816	12.747	28.046	80,1%	0,6%
	Hortalizas procesadas	22.510	19.150	21.635	14,0%	0,4%
	Alimentos para animales	17.069	16.212	16.670	31,3%	0,3%
	Otros	200.428	511.584	493.655	0,0%	9,7%
Total regional	4.203.113	4.138.322	5.084.699	0,0%	100,0%	

* Cifras sujetas a revisión por informes de variación de valor (IVV).

Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

Principales productos silvoagropecuarios exportados *

Productos	Codigo SACH	Unidad	Volumen (miles)			Valor (miles de dólares FOB)*				
			ene-dic		Variación 17/18	ene-dic		Variación 17/18	Partic. 2018	Región/país 2018
			2017	2018		2017	2018			
Pasta química de maderas distintas a las coníferas, a la sosa (soda) o al sulfato, excepto para discos	47032910	Kilo neto	1.709.493	1.798.199	5%	975.070	1.295.827	33%	25%	25%
Pasta química de coníferas a la sosa (soda) o al sulfato, excepto para discos	47032100	Kilo neto	1.042.414	1.013.403	-3%	627.265	840.079	34%	17%	17%
Madera simplemente aserrada de pino insigne (desde 2017)	44071112	Metro cúbico	2.629	3.398	29%	485.115	577.703	19%	11%	11%
Las demás con las dos hojas externas de madera de coníferas	44123900	Metro cúbico	908	3.917	331%	253.008	350.547	39%	7%	7%
Perfiles y molduras de coníferas	44091022	Kilo neto	126.154	126.724	0%	221.547	220.617	0%	4%	4%
Tableros de fibra de densidad media de espesor superior a 9 mm (desde 2007)	44111400	Kilo neto	243.343	262.255	8%	196.093	211.099	8%	4%	4%
Madera en plaquitas o partículas, de Eucaliptus globulus	44012211	Kilo neto	1.657.137	1.437.565	-13%	117.400	108.772	-7%	2%	2%
Madera cepillada de pino insigne ya sea en todas sus caras y cantos o solo en los cantos	44071113	Metro cúbico	2.734	525	-81%	88.084	104.508	19%	2%	2%
Tableros laminados encolados de pino insigne por sus cantos ('edge glue')	44071116	Metro cúbico	115	264	130%	64.107	73.597	15%	1%	1%
Madera aserrada de pino insigne denominada 'blanks' resultante de la utilización de los cantos	44071115	Metro cúbico	632	187	-70%	58.990	72.691	23%	1%	1%
Los demás arándanos azules o blueberry, frescos (desde 2012)	08104029	Kilo neto	7.018	14.579	108%	34.465	67.399	96%	1%	1%
Madera en plaquitas o partículas, de Eucaliptus nitens	44012212	Kilo neto	849.758	834.824	-2%	52.039	58.993	13%	1%	1%
Tableros de partículas (desde 2007)	44101100	Kilo neto	76.847	92.677	21%	39.429	47.860	21%	1%	1%
Los demás arándanos, congelados, incluso con azúcar o edulcorante (desde 2012)	08119019	Kilo neto	15.516	16.854	9%	45.459	47.533	5%	1%	1%
Puertas de madera	44182010	Kilo neto	14.167	17.705	25%	35.851	46.387	29%	1%	1%
Inulina	11082000	Kilo neto	17.547	18.882	8%	33.073	39.622	20%	1%	1%
Leche condensada	04029910	Kilo neto	892	22.207	2389%	1.425	38.641	2612%	1%	1%
Papel prensa en bobinas	48010010	Kilo neto	50.791	58.084	14%	25.230	33.527	33%	1%	1%
Pasta química de coníferas a la sosa (soda) o al sulfato, excepto para discos	47031100	Kilo neto	29.238	39.473	35%	17.568	33.422	90%	1%	1%
Las demás frambuesas, congeladas, incluso con azúcar o edulcorante (desde 2012)	08112029	Kilo neto	9.605	9.247	-4%	26.079	26.663	2%	1%	1%
Otros						741.027	789.212	7%	16%	16%
Total regional						4.138.322	5.084.699	23%	100%	

* Cifras sujetas a revisión por informes de variación de valor (IVV). Las exportaciones regionales no necesariamente indican que se producen en la región.

Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVA

Provincia: Biobío
Comunas
San Rosendo
Yumbel
Cabrero
Laja
Los Ángeles
Tucapel
Antuco
Quilleco
Nacimiento
Negrete
Mulchén
Santa Bárbara
Quilaco
Alto Biobío

Provincia: Arauco
Comunas
Arauco
Curanilahue
Lebu
Los Álamos
Cañete
Contulmo
Tirúa

Provincia: Concepción
Comunas
Tomé
Talcahuano
Penco
Florida
Concepción
Coronel
Hualqui
Lota
Santa Juana
San Pedro de la Paz
Chiguayante
Hualpén

Fuente: elaborado por Odepa a partir de información de la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo (SUBDERE).

AUTORIDADES

Senadores	Partido
Alejandro Navarro Brain	PAÍS
Jacqueline van Rysselberghe Herrera	UDI
Victor Perez Varela	UDI
Felipe Harboe Bascuñan	PPD

Diputados	Partido
Loreto Carvajal Amiado	PPD
Carlos Abel Jarpa Wevar	PRSD
Jorge Sabag Villalobos	PDC
Gustavo Sanhueza Dueñas	UDI
Frank Sauerbaum Muñoz	RN
Sergio Bobadilla Muñoz	UDI
Félix González Gatica	FA
Francesca Muñoz González	RN
José Miguel Ortiz Novoa	PDC
Leonidas Romero Sáez	RN
Gastón Saavedra Chandía	PS
Jaime Tohá González	PS
Enrique van Rysselberghe Herrera	UDI
Manuel Monsalve Benavides	PS
Iván Norambuena Farías	UDI
José Pérez Arriagada	PRSD
Joanna Pérez Olea	PDC
Cristóbal Urruticoechea Ríos	RN

Intendente
Jorge Ulloa

Gobernadores	Provincia
Robert Contreras Reyes	Concepción
María Bégica Tripailaf Quilodrán	Arauco
Ignacio Fica Espinoza	Biobío

Seremi de Agricultura
Francisco Javier Lagos

Alcaldes	Comuna	Partido
Eduardo Aguilera	Tomé	IND
Katherine Torres	Hualpén	IND
Cristián Peña Morales	Lebu	ILC
Mauricio Alarcón Guzmán	Arauco	ILE
Jorge Radonich	Cañete	RN
Mauricio Lebrecht	Contulmo	UDI
Luis Gengnagel Gutiérrez	Curanilahue	IND
Jorge Fuentes Fetis	Los Álamos	UDI
Adolfo Millabur Ñancuil	Tirúa	IND
Esteban Krause Salazar	Los Ángeles	PRSD
Miguel Abuter	Antuco	IND
Mario Gierke Quevedo	Cabrero	ILC
Vladimir Fica	Laja	IND
Jorge Rivas Figueroa	Mulchén	PDC
Hugo Inostroza Ramírez	Nacimiento	PPD
Javier Melo Márquez	Negrete	IND
Fredy Barrueto	Quilaco	IND
Jaime Quilodrán	Quilleco	IND
Rabindranath Acuña	San Rosendo	IND
Daniel Salamanca Pérez	Santa Bárbara	PDC
Jaime Veloso	Tucapel	RN
Juan Cabezas	Yumbel	IND
Nivaldo Piñaleo Llauen	Alto Biobío	IND
Álvaro Ortiz Vera	Concepción	PDC
Boris Chamorro	Coronel	MAS
Antonio Rivas Villalobos	Chiguayante	PS
Jorge Roa Villegas	Florida	PDC
Ricardo Fuentes Palma	Hualqui	IND
Mauricio Velásquez	Lota	IND - PS
Víctor Figueroa Rebolledo	Penco	PDC
Audito Retamal Lazo	San Pedro de la	IND
Ángel Castro Medina	Santa Juana	PDC
Henry Campos	Talcahuano	UDI

Fuente: Congreso Nacional; Ministerio del Interior y Seguridad Pública; Sistema Nacional de Información Municipal.

ANTECEDENTES SOCIALES REGIONALES**POBREZA**

Regiones	Tasa de pobreza por ingresos			Tasa de pobreza multidimensional		
	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural
Arica y Parinacota	8,4%	7,3%	18,7%	21,8%	17,9%	59,3%
Tarapacá	6,4%	5,8%	16,6%	24,9%	22,7%	59,5%
Antofagasta	5,1%	5,1%	7,6%	16,4%	16,2%	33,7%
Atacama	7,9%	7,7%	10,5%	23,2%	22,3%	32,7%
Coquimbo	11,9%	10,5%	18,0%	22,6%	18,9%	39,0%
Valparaíso	7,1%	6,7%	11,1%	19,0%	17,9%	30,4%
Región Metropolitana	5,4%	5,4%	4,6%	20,0%	19,6%	30,1%
O'Higgins	10,1%	9,5%	11,4%	18,5%	15,5%	26,1%
Maule	12,7%	10,8%	16,8%	22,5%	17,8%	32,4%
Ñuble	16,1%	13,0%	23,6%	24,6%	19,0%	38,0%
Biobío	12,3%	11,3%	19,8%	17,4%	15,2%	34,1%
La Araucanía	17,1%	12,0%	28,0%	28,5%	16,4%	54,2%
Los Ríos	12,1%	10,6%	15,4%	22,2%	14,7%	39,2%
Los Lagos	11,7%	9,6%	17,0%	25,5%	17,8%	44,7%
Aysén	4,6%	4,4%	5,9%	19,0%	16,9%	34,4%
Magallanes	2,1%	2,1%	2,5%	10,8%	10,2%	23,0%

Fuente: elaborado por Odepa con información de la encuesta Casen 2017, Ministerio de Desarrollo Rural