



INSTITUTO FORESTAL

EL SECTOR FORESTAL CHILENO 2020

Chilean Forestry Sector 2020



INFOR
INSTITUTO FORESTAL

Contenido/Content

Resumen/Summary	2
Chile en el contexto mundial/ <i>Chile in the world context</i>	3
Recurso forestal/ <i>Forest resource</i>	5
Consumo de trozos y producción de la industria primaria/ <i>Roundwood consumption and primary forest industry production</i>	11
Ocupación forestal/ <i>Forestry employment</i>	22
Construcción con madera/ <i>Wood construction</i>	23
Comercio exterior/ <i>International trade</i>	25
Precios de productos forestales/ <i>Forest products prices</i>	33
Chile y sus regiones/ <i>Chilean regions</i>	36

Este documento ha sido preparado por el Área de Información y Economía Forestal, del Instituto Forestal. Contiene cifras revisadas y actualizadas por lo que reemplaza las anteriores. Algunos totales pueden no calzar debido a redondeo de cifras. Se autoriza la reproducción parcial de este documento citando como fuente: Instituto Forestal

This document has been prepared by Information and Forest Economics Area, Forestry Institute. It contains revised and update figures, replacing the previous ones. Some totals may not fit due to rounding. The partial reproduction of this document is authorized provided the source.

Fotografía de portada/Photograph cover: Archivo INFOR/INFOR'S photographic archive.

PRESENTACIÓN

El INSTITUTO FORESTAL pone a disposición de los usuarios EL SECTOR FORESTAL CHILENO 2020, documento que resume la información estadística más reciente de este sector en el país. Como cada nueva edición, EL SECTOR FORESTAL CHILENO tiene mejoras en la forma de presentar la información, de manera de facilitar su lectura y comprensión por parte de los usuarios. En esta edición, se incluye un resumen de cifras de los aspectos que caracterizan al sector forestal chileno, y se incorporan antecedentes estadísticos sobre los subproductos de la industria del aserrío, que en los últimos años han adquirido mucho interés, e información relevante sobre la construcción con madera.

En la sección Chile y sus regiones, se muestra la localización geográfica de los establecimientos productores de la industria forestal, junto con la cubierta de plantaciones forestales que proporciona el Programa de Actualización Permanente de Plantaciones Forestales de INFOR. Con ello, se visualiza espacialmente la distribución de las unidades productivas y se facilita la interpretación de los datos.

Para la elaboración de esta publicación, INFOR ha reunido información relevante de diversos organismos nacionales e internacionales, en beneficio de todos los usuarios de las estadísticas forestales. Esta publicación, al igual que todas las publicaciones del Área de Información y Economía Forestal de INFOR, se encuentra disponible para visualización e-book o descarga en <https://wef.infor.cl>.

PREFACE

The FOREST INSTITUTE makes THE CHILEAN FOREST SECTOR 2020 available to users, a document that summarizes the most recent statistical information on this sector in the country. Like every new edition, THE CHILEAN FOREST SECTOR has improved the way it presents the information, in order to make it easier for users to read and understand. In this edition, a summary of figures of the aspects that characterize the Chilean forestry sector is included, and statistical background information on the by-products of the sawmill industry, which in recent years have acquired a lot of interest, and relevant information on wood construction are included.

In the Chile and its regions section, the geographical location of the forest industry producing establishments is shown, together with the cover of forest plantations provided by the INFOR's National Program on Forest Plantations Land Cover Monitoring. With this, the distribution of the productive units is spatially visualized and the interpretation of the data is facilitated.

For the preparation of this publication, INFOR has gathered relevant information from various national and international organizations, for the benefit of all users of forest statistics. This publication, like all the publications of the Information and Forest Economics Area of INFOR, is available for e-book viewing or download at <https://wef.infor.cl>.

Resumen/ Summary

PIB Forestal/Forestry GDP		Año/Year 2019
PIB Forestal/Forestry GDP (miles de millones de pesos encadenados/ <i>billion of chained chilean pesos</i>)		2.799 (1)
Participación del PIB Forestal en el total nacional/ <i>Share of forest sector in national GDP</i>		1,9% (2)

Industria Forestal/Forestry Industry (3)		Año/Year 2019
Consumo de trozos/ <i>Industrial roundwood consumption</i>		45.307 m ³
Industria de pulpa/ <i>Wood pulp industry</i>		17.080 m ³
Industria del aserri/ <i>Sawnwood industry</i>		15.683 m ³
Industria de tableros y chapas/ <i>Wood panel and veneers industry</i>		4.667 m ³
Producción de pulpa química/ <i>Chemical pulp production</i>		4.988 t
Producción de madera aserrada/ <i>Sawnwood production</i>		8.030 m ³
Producción de tableros y chapas/ <i>Wood panel and veneers production</i>		3.307 m ³

Exportaciones/Exports (US\$ millones/USD million) (3)			Año/Year 2019
Total país/ <i>Total country</i>	69.889	Sector forestal/ <i>Forest sector</i>	5.662
Importaciones/Imports (US\$ millones/USD million) (3)			Año/Year 2019
Total país/ <i>Total country</i>	69.802	Sector forestal/ <i>Forest sector</i>	1.434

Empleo/Employment (empleados/employees) (4)			Año/Year 2019
Total país/ <i>Total country</i>	9.087.132 (a)	Sector forestal/ <i>Forest sector</i>	111.244 (b)
Industria manufacturera total país/ <i>Manufacturing industry</i>	883.837 (a)	Sector forestal/ <i>Forest sector</i>	65.426 (b)

Recurso Forestal/Forest Resource (ha)		Ultima cifra disponible/ Latest available figure
Superficie total país/ <i>Total country area</i>		75.702.536 (5)
Bosque nativo/ <i>Native forest</i>		14.745.110 (5)
Plantaciones Forestales/ <i>Forest Plantations</i>		2.303.886 (6)
Áreas Silvestres Protegidas (ASP)/ <i>Wildlife Protected Area (WPA)</i>		18.616.766 (7)
Bosque nativo en ASP/ <i>Native forest in the WPA</i>		3.763.102 (8)

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) ver Notas en página 48/see Notes on page 48.

Chile en el contexto mundial/ Chile in the world context

Superficie de Bosques Naturales/ Natural Forest Area Año/Year 2020		
País / Country		millones/ million ha
Mundo / World: 3.750,7 millones/million ha		
1	Fed. de Rusia/ Russian Fed.	796,4
2	Brasil/Brazil	485,4
3	Canadá/Canada	328,8
4	EEUU/USA	282,3
5	China/China	135,3
6	Australia/Australia	131,6
7	RD del Congo/ DR of Congo	126,1
8	Indonesia/ Indonesia	87,6
9	Perú/Peru	71,2
10	Angola/Angola	65,8
Chile/Chile		14,8

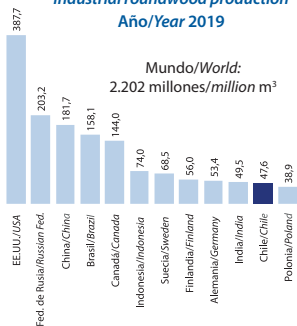
Fuente/Source: FRA, 2020.

Superficie de Plantaciones Forestales/ Forest Plantation Area Año/Year 2020		
País / Country		millones/ million ha
Mundo / World: 292,6 millones/million ha		
1	China/China	84,7
2	EEUU/USA	27,5
3	Fed. de Rusia/ Russian Fed.	18,9
4	Canadá/Canada	18,2
5	Suecia/Sweden	13,9
6	India/India	13,3
7	Brasil/Brazil	11,2
8	Japón/Japan	10,2
9	Finlandia/Finland	7,4
10	Alemania/ Germany	5,7
Chile/Chile		3,2 (9)

Fuente/Source: FRA, 2020.
(9) Ver Nota en página 48/
See Note on page 48.

Producción de madera en trozo industrial/ Industrial roundwood production

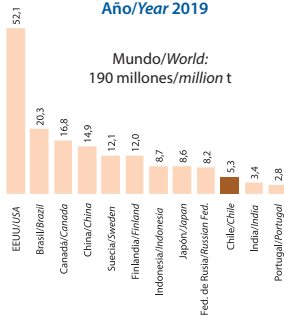
Año/Year 2019



Fuente/Source: FAO.

Producción de pulpa de madera/ Wood pulp production

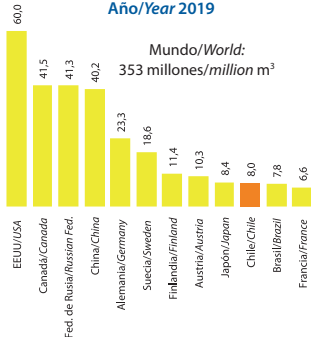
Año/Year 2019



Fuente/Source: FAO.

Producción de madera aserrada de coníferas/ Coniferous sawnwood production

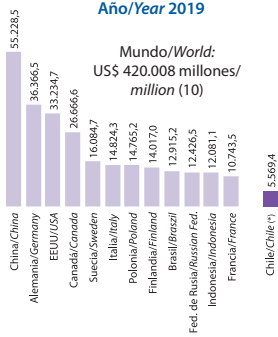
Año/Year 2019



Fuente/Source: FAO.

Exportaciones de productos forestales/ Forest products exports

Año/Year 2019



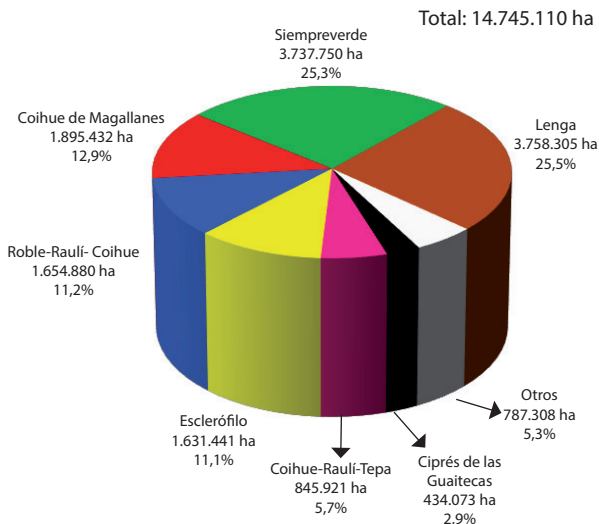
Fuente/Source: TRADEMAP.

(10) Ver Nota en página 48/See Note on page 48.

(*) Chile en la posición 20/Chile in position 20.

Recurso Forestal/ Forestal Resource

Superficie de bosque nativo por tipo forestal/ Native forest area by forest type



Superficie de bosque nativo por tipo de estructura/ Native forest area by structure type (ha)

TOTAL/ TOTAL	Bosque adulto/ Adult forest	Renoval/ Secondary forest	Bosque adulto- renoval/Adult- Secondary forest	Bosque achaparrado/ Shrub forest
14.745.110	5.774.968	4.545.297	1.269.866	3.154.978

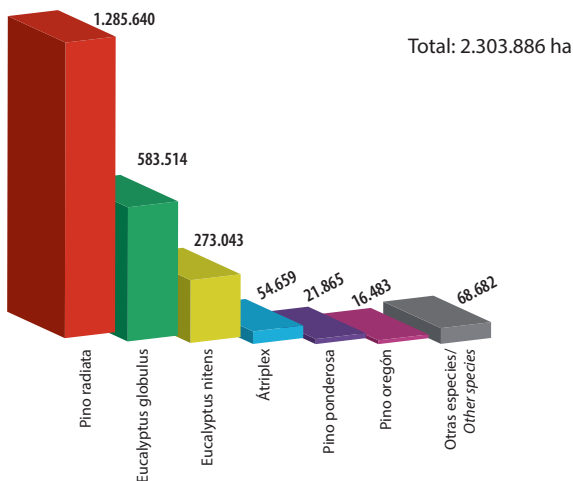
Fuente/Source: CONAF.

Superficie acumulada de plantaciones forestales por región 2018/ Forest plantations by region (ha)

Coquimbo	Valparaíso	Metropolitana	O'Higgins	Maule	Ñuble
74.973	44.606	5.986	115.341	384.690	271.690
3,3%	1,9%	0,3%	5%	16,7%	11,8%
Biobío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos	Aysén	Total/ Total
630.569	488.152	183.574	74.329	29.976	2.303.886
27,4%	21,2%	8,0%	3,2%	1,3%	100,0%

Fuente/Source: INFOR.

Superficie de plantaciones forestales por especie, 2018/ Forest plantations area by specie, 2018



Fuente/Source: INFOR.

Número estimado de propietarios de plantaciones forestales por tipo de propietario, según región, año 2018
Estimation of forest plantations landowners by type of owner and region, year 2018

	Gran em- presa/ <i>Large Enterprise</i>	Mediana empresa/ <i>Medium Enterprise</i>	Medianos propietarios/ <i>Medium forest owners</i>	Pequeños propietarios/ <i>Small forest owners</i>
	Patrimonio plantaciones mayor a 30.000 ha/ <i>Ownership of over 30,000 ha plantations</i>	Patrimonio plantaciones entre 5.000 y ≤30.000 ha/ <i>Ownership between 5,000 and ≤30,000 ha.</i>	Patrimonio plantaciones entre 200 y ≤5.000 ha/ <i>Ownership between 200 and ≤5,000 ha.</i>	Patrimonio plantaciones menor a 200 ha/ <i>Ownership less than 200 ha.</i>
Reg. de Coquimbo	-	1	38	260
Reg. de Valparaíso	-	2	38	861
Reg. Metropolitana	-	-	7	227
Reg. de O'Higgins	1	4	141	1.797
Reg. del Maule	3	5	156	3.295
Reg. de Ñuble	3	3	93	2.738
Reg. del Biobío	3	6	118	3.327
Reg. de la Araucanía	3	6	193	7.495
Reg. de Los Ríos	3	2	23	1.486
Reg. de Los Lagos	3	2	20	1.289
Reg. de Aysén	1	1	2	371
Total Nacional/ <i>National Total</i>	3	11	829	23.146

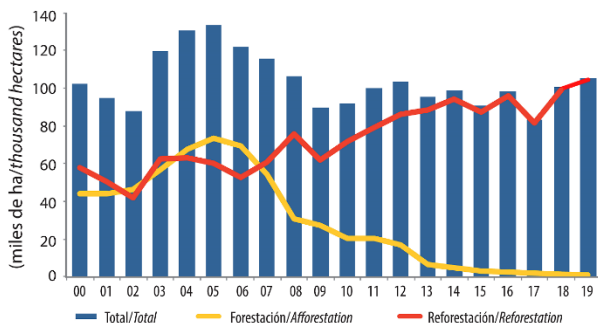
La clasificación por tipo de propietario obedece a un criterio de superficie. No incluye a los “micropropietarios” (<5 ha)/*The classification by type of landowner implies an area expansion norm. It does not include “microowners” (<5 ha).*
El total de Gran Empresa y el total de Mediana Empresa no es igual a la suma por columna. Esto se debe a que un mismo propietario puede estar presente en más de una región. En Medianos Propietarios y Pequeños Propietarios esto último ocurre con menor frecuencia/*The total of Large Enterprises and that of Medium Enterprises is not equal to the sum per column. This is due to the fact that one same landowner can be present in more than one region. In the case of Medium and small landowners this occurs less frequently.*

**Superficie forestal plantada por año, según especie (ha)/
Annual forest planted area, by specie (ha)**

Especie/ Specie	2018	2019	% Var. 19/18
TOTAL/TOTAL	100.832	107.420	6,5
Pinus radiata/Radiata pine	61.355	64.488	5,1
Eucalipto/Eucalypt	38.694	42.173	9,0
Otras especies/Other species	784	759	-3,2

Fuente/Source: CONAF.

**Superficie anual de plantaciones forestales/
Annual area of forest plantations**



Fuente/Source: CONAF.

**Superficie forestal plantada por año, según región (ha)/
Annual forest planted area, by region (ha)**

Región/ Region	2018	2019	% Var. 19/18
TOTAL/TOTAL	100.832	107.420	6,5
Maule	25.854	26.696	3,3
Biobío	34.298	30.919	-9,9
Araucanía	16.949	19.526	15,2
Ñuble	13.532	15.506	14,6
Los Ríos	5.841	7.464	27,8
Los Lagos	2.611	3.045	16,6
Otras regiones/Other regions	1.747	4.264	144,1

Fuente/Source: CONAF.

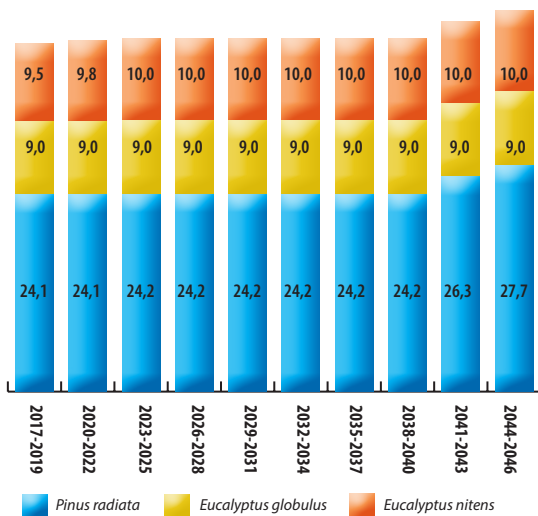
**Superficie de Áreas Silvestres Protegidas/
Protected Wildlife Areas**

	ha	Nº de unidades/ Nº of units
TOTAL/TOTAL	18.616.766	105
Parques Nacionales/ National Parks	13.193.677	41
Reservas Nacionales/ National Reserves	5.388.733	46
Monumentos Naturales/ Natural Monuments	34.357	18

Nota/Note: Superficie actualizada a enero 2019/Surface updated untill jan 2019.

Fuente/Source: CONAF.

Proyección de disponibilidad de madera de pino radiata y eucaliptos / Wood supply projection of radiata pine and eucalypts
(millones de m³/año / million of m³/year)



Fuente/Source: INFOR.

Nota/Note: cifras corresponden al Escenario Base/figures correspond to the Baseline Scenario.

ESCENARIO BASE/BASELINE SCENARIO

- El Escenario Base satisface en el año 2017 el consumo total de madera de Pino radiata, Eucalyptus globulus y Eucalyptus nitens. En el caso del pino radiata satisface, además, el consumo total de trozas pulpables del año 2017.
- Se ha modelado un flujo no decreciente para las tres especies./
- The Baseline Scenario fulfills the total consumption of radiata pine, Eucalyptus globulus and Eucalyptus nitens in 2017. In the case of radiata pine, it also fulfills the total pulplogs consumption in 2017.
- A non-decreasing flow has been modeled for the three species.

Consumo de trozos y producción de la industria forestal primaria/*Roundwood consumption and primary forest industry production*

**Consumo de trozos para uso industrial por industria y especie, 2019/
*Industrial roundwood consumption by specie and industry, 2019***
(miles de m³ ssc/thousand of m³ swb)

	Total/ <i>Total</i>	Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	Eucalyptus	Nativas/ <i>Natives</i>	Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>
Total/ <i>Total</i>	45.307	30.122	14.670	224	291
Pulpa/ <i>Pulp</i>	17.080	9.728	7.353	-	-
Madera aserrada/ <i>Sawnwood</i>	15.683	15.251	7	189	236
Astillas/ <i>Wood chips</i>	7.309	337	6.972	-	-
Tableros y chapas/ <i>Panels and veneers</i>	4.667	4.251	329	35	53
Otras industrias/ <i>Other industries</i>	568	556	9	(*)	3

(*) Inferior a 450 m³ ssc/Less than 450 m³ swb

Fuente/Source: INFOR.

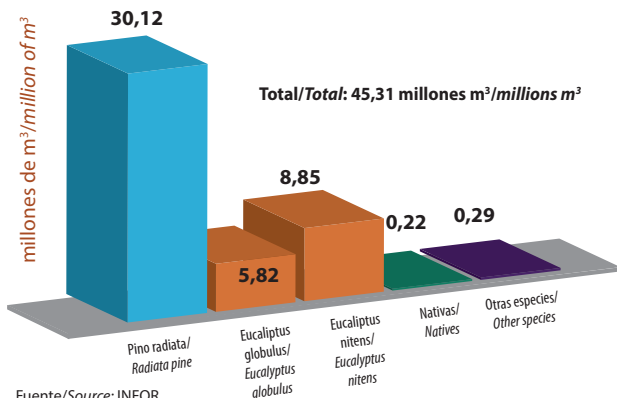


**Consumo de trozos para uso industrial por
región y especie, 2019/
Industrial roundwood consumption by specie and region, 2019
(miles de m³ ssc/thousand of m³ swb)**

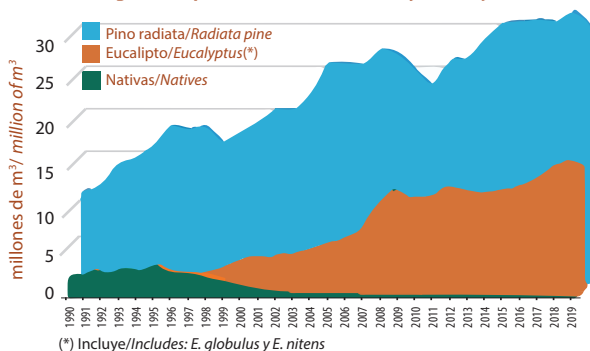
	Total/ Total	Pino radiata/ Radiata pine	Eucalyptus	Nativas/ Natives	Otras exóticas/ Other exotic
Total/Total	45.307	30.122	14.670	224	291
O'Higgins	567	542	-	-	24
Maule	6.252	6.213	-	1	38
Ñuble	7.272	5.458	1.806	(*)	8
Biobío	18.426	10.809	7.593	4	20
Araucanía	5.562	4.917	506	40	99
Los Ríos	4.526	1.819	2.584	51	72
Los Lagos	2.437	276	2.091	50	21
Otras regiones/ Other regions	266	89	89	77	10

(*) Inferior a 450 m³ ssc/Less than 450 m³ swb

**Consumo de trozos por especies en la industria forestal de Chile, año 2019/
Log evolution of consumption in the chilean forestry industry, year 2019**
(Total/Total 2019: 45,31 millones/millions m³)



**Evolución del consumo de trozos por especies en la industria forestal de Chile 1990-2019/
Evolution of log consumption in the chilean forestry industry 1990-2019**



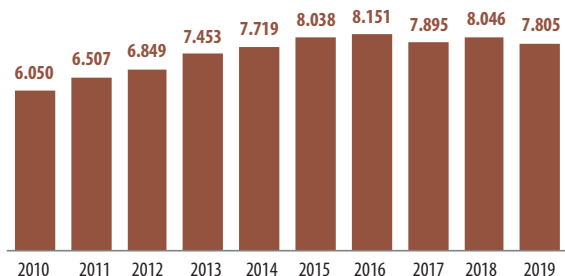
Fuente/Source: INFOR.

**Producción de madera aserrada (x 1000 m³)/
Sawnwood production (x 1000 m³)**

	2018	2019	% Var. 19/18
TOTAL/TOTAL	8.307	8.030	-3,3
Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	8.046	7.805	-3,0
Otras especies/ <i>Other species</i>	261	225	-13,8

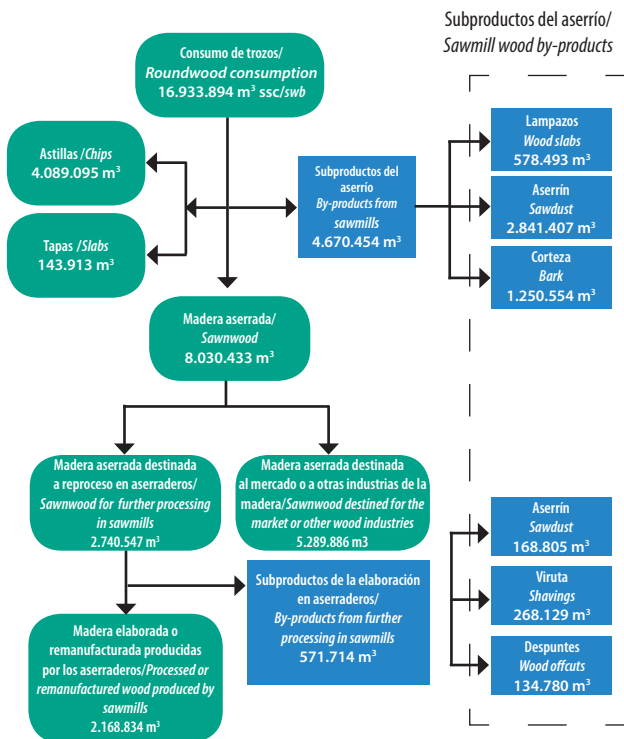
Fuente/Source: INFOR.

**Producción de madera aserrada de pino radiata 2010-2019/
Sawnwood production of radiata pine 2010-2019
(miles de m³/thousand of m³)**



Fuente/Source: INFOR.

Subproductos madereros de la industria del aserrío 2019/ Sawmill industry wood by-products 2019



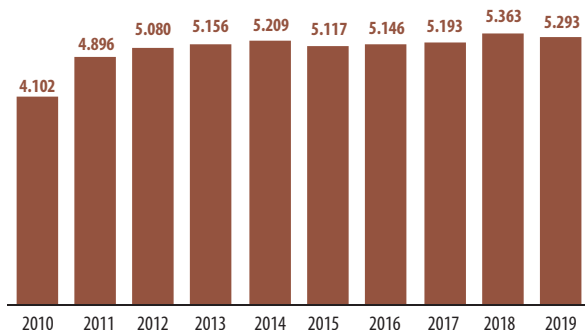
Fuente/Source: INFOR.

Producción de pulpa y papel (x1000 t)/
Pulp and paper production (x 1000 t)

	2018	2019	% Var. 19/18
TOTAL PULPA/TOTAL PULP	5.363	5.293	-1,3
Pulpa mecánica/ <i>Mechanical pulp</i>	130	115	-11,5
Pulpa termomecánica/ <i>Thermomechanical pulp</i>	180	190	5,6
Blanqueada Pino Radiata/ <i>Bleached Radiata Pine</i>	2.033	1.920	-5,6
Sin Blanquear Pino Radiata/ <i>Unbleached Radiata Pine</i>	545	488	-10,5
Blanqueada Eucalipto/ <i>Bleached Eucalyptus</i>	2.475	2.581	4,3
TOTAL PAPEL/TOTAL PAPER	1.201	1.180	-1,7

Fuente/Source: INFOR.

Producción de pulpa de madera 2010-2019/
Wood pulp production 2010-2019
(miles de t/thousand of t)



Fuente/Source: INFOR.

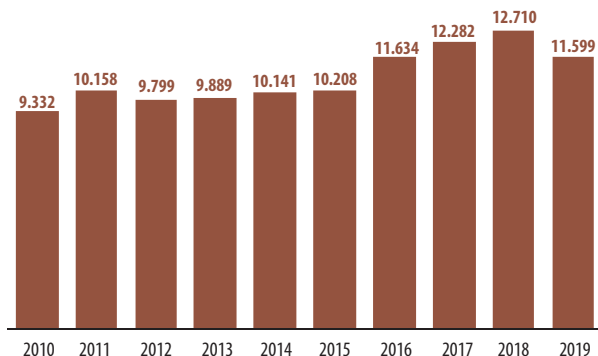
Producción de astillas de madera* (x 1000 m³)/
Wood chips production* (x1000 m³)

	2018	2019	% Var. 19/18
TOTAL/TOTAL	12.710	11.599	-8,7
Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	5.618	4.924	-12,4
Eucalipto/ <i>Eucalypt</i>	7.025	6.641	-5,5
Nativas/ <i>Native species</i>	-	-	-
Otras especies/ <i>Other species</i>	67	34	-49,3

Fuente/Source: INFOR.

(*) Incluye la producción de astillas a partir de lampazos y despuntes de aserraderos/
Includes chip production from wood slabs and wood offcuts.

Producción de astillas de madera 2010-2019/
Wood chips production 2010-2019
(miles de m³/thousand of m³)



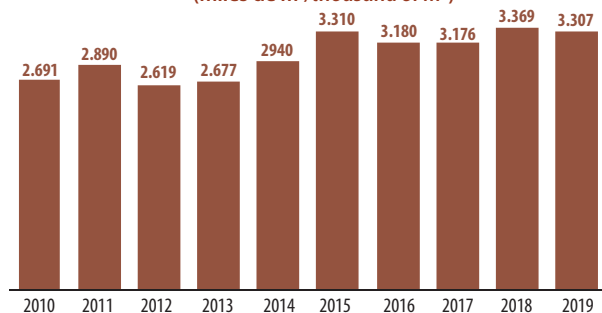
Fuente/Source: INFOR.

**Producción de tableros y chapas de madera (x 1000 m³)/
Wood panels and veneers production (x 1000 m³)**

	2018	2019	% Var. 19/18
TOTAL/TOTAL	3.369	3.307	-1,8
Tablero de fibra duro/ <i>Hardboard</i>	63	37	-41,3
Tablero de fibra de densidad media/ <i>Medium Density Fibreboard (MDF)</i>	922	937	1,6
Tablero de partículas/ <i>Particleboards</i>	7	24	285,7
Tablero de partículas de densidad media/ <i>Medium Density Particleboard (MDP)</i>	561	544	-3,0
Tablero de hojuelas orientadas/ <i>Oriented Strand Board (OSB)</i>	254	302	18,9
Tableros contrachapados/ <i>Plywoods</i>	1.447	1.363	-5,8
Chapas/ <i>Wood veneers</i>	114	99	-13,2

Fuente/Source: INFOR.

**Producción de tableros y chapas de madera 2010-2019/
Wood panels and veneers production 2010-2019
(miles de m³/thousand of m³)**



Fuente/Source: INFOR.

Número de plantas por rubro forestal, 2019/ Numbers of mills by forest industry subsector, 2019

Industria Forestal/ Forest Industry	Número de plantas/ Numbers of mills
Astilladores(*)/ Wood chip plants(*)	189
Tableros y Chapas/ Panel and veneer plants	28
Pulpa/ Pulp Plants	11
Aserraderos/ Sawmills	957

Fuente/Source: INFOR.

(*) Incluye centrales de astillado y astilladores integrados a aserraderos/
Includes chip plants and chip plants integrated to sawmills.

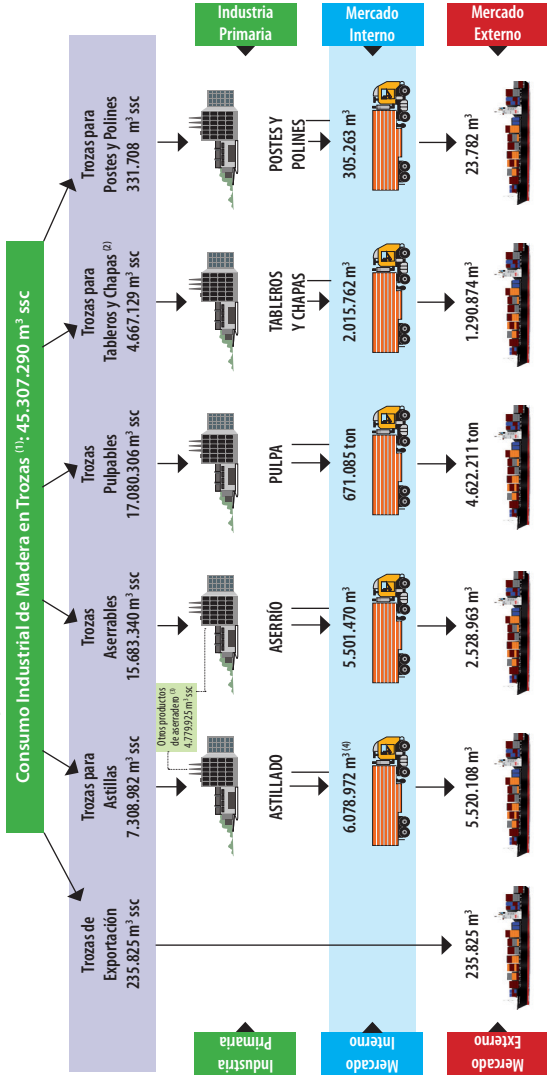
Principales empresas de la industria forestal 2019/ Main companies of forest industry 2019

INDUSTRIA DE PULPA Y PAPEL/ PULP AND PAPER INDUSTRY	INDUSTRIA DEL ASERRÍO/ SAWNWOOD INDUSTRY
<p>■ Pulpa de madera Celulosa Arauco y Constitución S.A. CMPC Pulp S.A.</p> <p>■ Papeles y cartones Cartulinas CMPC S.A. CMPC Tissue S.A. Papeles Biobío S.A. Papeles Cordillera S.A.</p>	<p>Maderas Arauco S.A. CMPC Maderas S.A. Aserraderos JCE S.A. Promasa Masisa S.A. Forestal Santa Blanca Foraction Chile S.A. Aserraderos Lonchoche S.A.</p>
INDUSTRIA DE TABLEROS Y CHAPAS/ WOOD PANELS AND VENEERS INDUSTRY	INDUSTRIA DE ASTILLAS/ WOOD CHIPS INDUSTRY(*)
<p>Maderas Arauco S.A. Masisa S.A. CMPC Maderas S.A. Louisiana Pacific Chile S.A. Chile Panel S.A. Tulsa S.A. Infodema S.A.</p>	<p>Fulghum Fibras Chile S.A. Comaco S.A. Consorcio Maderero S.A. Coala Industrial Ltda. KBM Chile S.A. Soc. de Servicios KBM Sur Ltda. Forestal Los Lagos S.A.</p>

Fuente/Source: INFOR.

(*) Centrales de astillado/chip plants

Flujo de Productos de Madera, Año 2019



Fuente: INFOR.

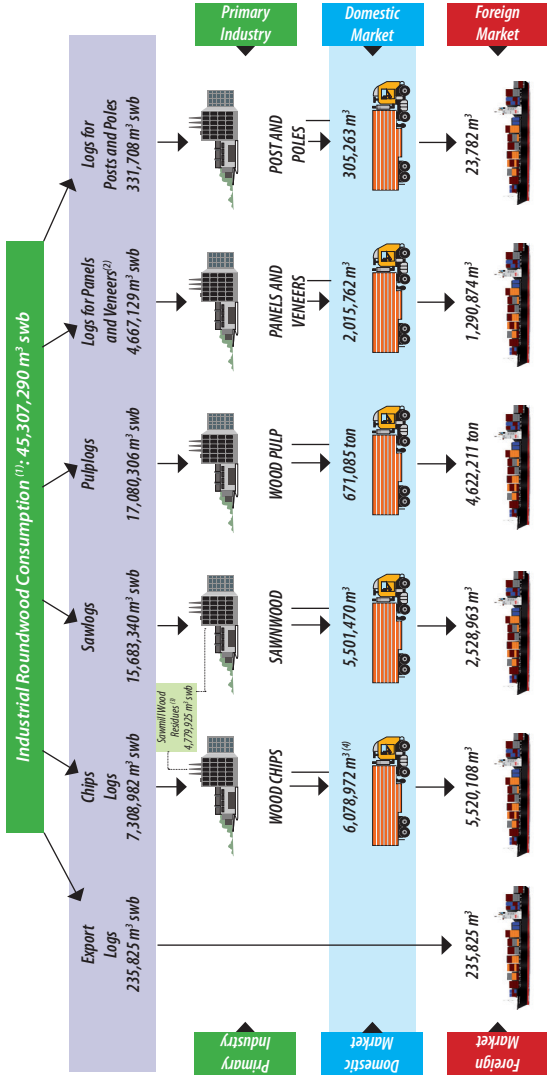
(1) Incluye trozas aserrables y pulpables.

(2) Incluye Trozas para cajas y cajones, bins y madera hilada.

(3) Corresponden a lampazos y desnubes.

(4) El volumen de astillas destinado al mercado interno se distribuye en: 4,997,267 m³ se utilizan en la fabricación de pulpa; 479,976 m³ se destinan a combustible y 158,111 m³ a otros destinos.

Wood Products Flow, Year 2019



Source: INFOR

(1) It includes sawlog and pulplog.

(2) Includes logs for boxes, bins, and matches and similar products.

(3) It refers to wood slabs and wood offcuts.

(4) Wood chips for domestic market is divided into: 4,997,267 m³ are used for wood pulp industry; 479,976 m³ for panel manufacturing; 443,619 m³ for fuel and 158,111 m³ are used to other destination.

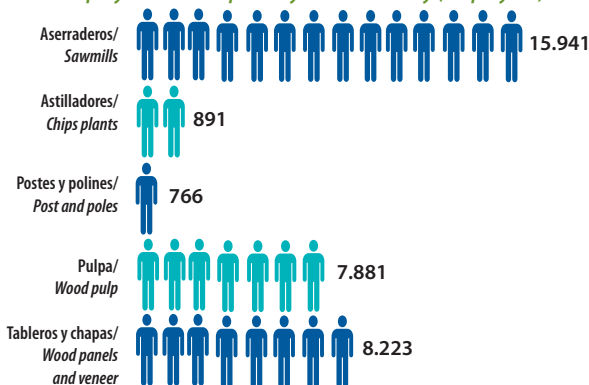
Ocupación forestal/ Forestry employment

Empleo por subsector forestal (empleados) Employment by forestry subsector (employees)

Subsector forestal/ Forestry subsector	2018	2019	% Var. 19/18
TOTAL/TOTAL	113.769	111.244	-2,2
Silvicultura y extracción <i>Silviculture and harvesting</i>	22.834	23.082	1,1
Otras actividades silvícolas/ <i>Other silviculture activities</i>	25.509	25.376	-0,5
Industria forestal primaria/ <i>Primary forest industry</i>	35.560	33.702	-5,2
Industrial forestal secundaria/ <i>Secondary forest industry</i>	29.866	29.084	-2,6

Fuente/Source: INFOR.

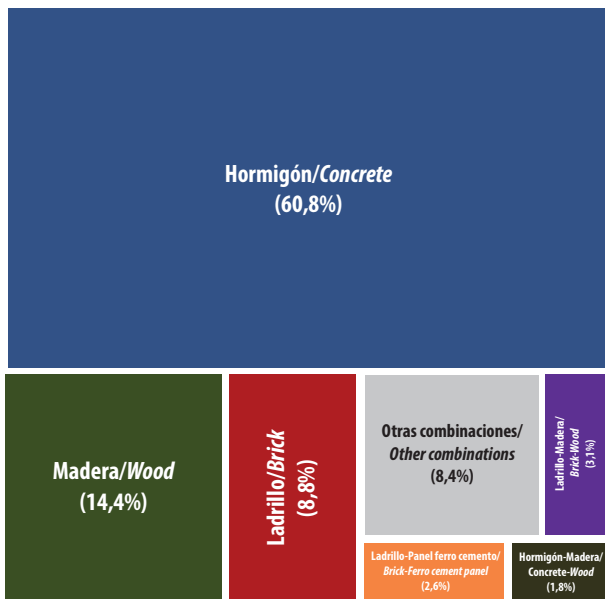
Empleo en la industria forestal primaria (empleados) Employment in the primary forest industry (employees)



Fuente/Source: INFOR.

Construcción con madera/ *Wood construction*

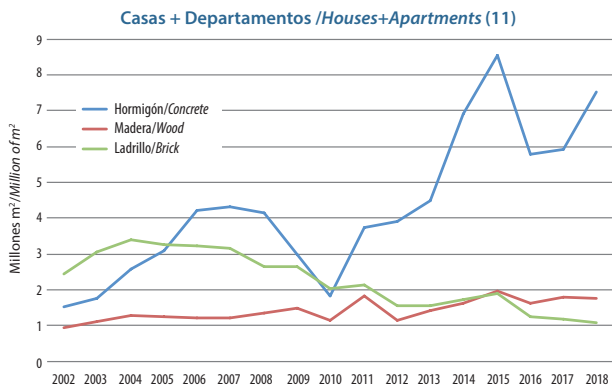
Distribución de la superficie de viviendas nuevas en 2018
según material predominante en el muro (m²)/
*Share of new housing area in 2018, by predominant material
in the wall (m²)*



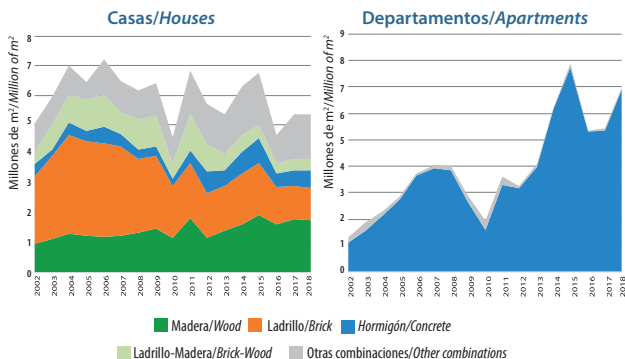
Superficie de viviendas nuevas autorizadas en 2018/
Authorized new housing surface in 2018: 12.353.085 m²

Fuente/Source: INFOR, basado en los permisos de edificación del Instituto Nacional de Estadísticas/INFOR, based on building permits of Statistical National Institute.

Evolución de la superficie de viviendas nuevas según principales materiales predominantes en el muro 2002-2018/
Evolution of new housing surface by mean predominant material in the wall 2002-2018



(11) Ver Nota en página 48/See Note on page 48.



Fuente/Source: INFOR, basado en los permisos de edificación del Instituto Nacional de Estadísticas/INFOR, based on building permits of Statistical National Institute.

Comercio exterior/ International trade

Exportaciones de productos forestales/ Forest product exports

Producto/Product	Cantidad/ Quantity (x 1000)			Valor/ Value (US\$ Mill. FOB)	
	Unid/ Units	2018	2019	2018	2019
TOTAL/TOTAL				6.838	5.662
Astillas/ Wood chips	ton	6.092	5.352	394	395
Pulpa química/ Chemical pulp	ton	4.688	4.622	3.567	2.718
Papeles y cartones/ Paper and paperboard	ton	607	590	550	512
Madera aserrada/ Sawnwood	m ³	2.709	2.529	637	548
Tableros y chapas/ Wood panel and veneers	m ³	1.522	1.291	640	531
Remanufacturas de madera/ Wood Remanufacturing				790	746
Madera cepillada Planed lumber	m ³	410	270	122	74
Molduras de madera/ Wood moldings	ton	351	360	456	446
Puertas, ventanas y sus marcos/ Doors, windows and frames	ton	61	55	97	90
Muebles/Wood furnitures	ton	1	1	4	3
Otras/Others				111	133
Productos no madereros/ Non wood forest products	ton	18	17	78	76
Otros productos forestales/ Other forest products				182	136

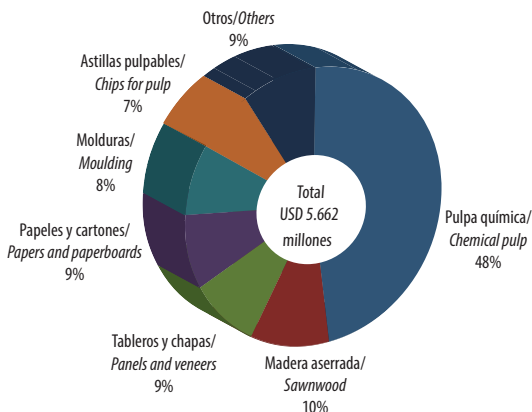
Fuente/Source: INFOR.

Principales países de destino de las exportaciones forestales
(US\$ millones FOB)/
Main markets of forest product exports (USD million FOB)

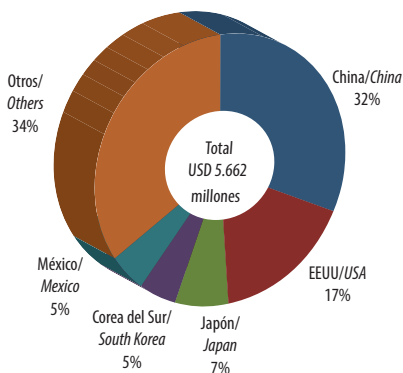
País/Country	2018	%	2019	%	% Var. 19/18
TOTAL/TOTAL	6.838	100,0	5.662	100,0	-17,2
China/ <i>China</i>	2.354	34,4	1.827	32,3	-22,4
EE.UU. <i>United States</i>	996	14,6	949	16,8	-4,7
Japón/ <i>Japan</i>	451	6,6	377	6,7	-16,4
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	404	5,9	315	5,6	-22,0
México/ <i>Mexico</i>	296	4,3	270	4,8	-8,8
Holanda/ <i>Netherland</i>	276	4,0	218	3,9	-22,0
Perú/ <i>Peru</i>	236	3,5	208	3,7	-11,9
Taiwán/ <i>Taiwan</i>	221	3,2	166	2,9	-24,9
Colombia/ <i>Colombia</i>	122	1,8	99	1,7	-18,9
Italia/ <i>Italy</i>	150	2,2	94	1,7	-37,3
Otros Países/ <i>Other Countries</i>	1.332	19,5	1.139	20,1	-14,5
Total de mercados/ Numbers of markets	125		126		

Fuente/Source: INFOR.

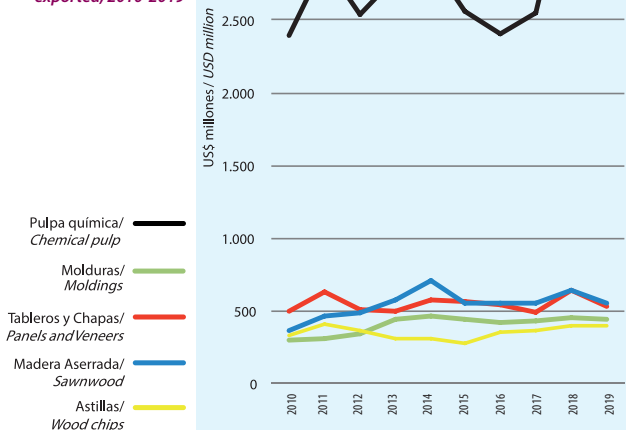
Principales productos forestales exportados, 2019/ Forest exports of main products, 2019



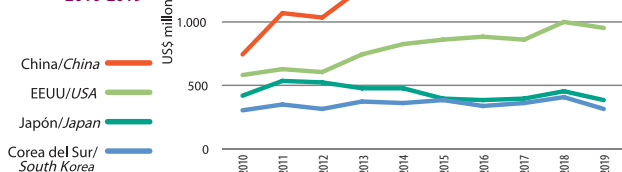
Principales países de destino de las exportaciones forestales, 2019/ Main markets of forest exports, 2019



**Evolución de los principales productos forestales exportados 2010-2019/
Evolution of the main forest products exported, 2010-2019**



**Evolución de los principales países de destino de las exportaciones forestales, 2010-2019/
Evolution of the main countries of destination of forest exports, 2010-2019**



Principales exportadores de productos forestales
(US\$ millones FOB)/
Main forest product export companies (USD million FOB)

Empresa/Major companies	2018	%	2019	%	% Var. 19/18
TOTAL/TOTAL	6.838	100,0	5.662	100,0	-17,2
Cel. Arauco y Consituición S.A.	2.223	32,5	1.649	29,1	-25,8
CMPC Pulp S.A.	1.384	20,2	1.108	19,6	-19,9
Maderas Arauco S.A.	1.017	14,9	862	15,2	-15,2
CMPC Maderas SPA	366	5,4	311	5,5	-15,0
Cartulinas CMPC SPA	313	4,6	309	5,5	-1,3
Masisa S.A.	205	3,0	204	3,6	-0,5
Consorcio Maderero S.A.	96	1,4	88	1,6	-8,3
Comaco S.A.	52	0,8	79	1,4	51,9
Maderas Anchile Ltda.	63	0,9	69	1,2	9,5
Promasa S.A.	51	0,7	63	1,1	23,5
Forestal del Sur S.A.	60	0,9	58	1,0	-3,3
Masonite Chile S.A.	53	0,8	48	0,8	-9,4
Eagon Lautaro S.A.	47	0,7	38	0,7	-21,3
Foraction Chile S.A.	35	0,5	34	0,6	-2,9
Astillas Exportaciones Ltda.	43	0,6	32	0,6	-25,6
Otras empresas/ Other Companies	830	12,1	710	12,6	-14,3
Número de empresas exportadoras de productos forestales/ Number of forest product export companies	760		780		

Fuente/Source: INFOR.

Exportaciones de productos forestales no madereros
(US\$ miles FOB)/
Non wood forest products exports
(USD thousand FOB)

Producto/ Product	2018	%	2019	%	% Var. 19/18
TOTAL/TOTAL	78.398	100,0	75.844	100,0	-3,3
Musgo <i>Sphagnum magellanicum</i> / <i>Sphagnum magellanicum moss</i>	15.295	19,5	20.987	27,7	37,2
Frutos de Rosa Mosqueta/ <i>Rosehip Fruits</i>	17.870	22,8	17.548	23,1	-1,8
Extracto quillay/ <i>Quillaja saponaria extract</i>	11.185	14,3	10.800	14,2	-3,4
Aceite vegetal rosa mosqueta/ <i>Rosehip oil</i>	8.478	10,8	6.401	8,4	-24,5
Hojas boldo/ <i>Peumus boldus leaves</i>	5.241	6,7	5.491	7,2	4,8
Hongos boletus/ <i>Boletus mushrooms</i>	4.836	6,2	3.814	5,0	-21,1
Semillas rosa mosqueta/ <i>Rosehip seeds</i>	1.531	2,0	2.962	3,9	93,5
Hongos morchella/ <i>Morchella mushrooms</i>	2.162	2,8	2.091	2,8	-3,3
Frutos maqui/ <i>Aristotelis chilensis fruits</i>	3.112	4,0	1.854	2,4	-40,4
Hongos sin especificar/ <i>Mushrooms non specified species</i>	2.311	2,9	1.545	2,0	-33,1
Otros PFNM/ <i>Other NWFP</i>	6.377	8,1	2.351	3,1	-63,1

Fuente/Source: INFOR.

Importaciones de productos forestales
(US\$ millones CIF)/
Forest products imports
(USD million CIF)

Grupo de Productos/ Group of Products	2018	%	2019	%	% Var. 19/18
TOTAL/TOTAL	1.609	100,0	1.434	100,0	-10,9
Papeles, cartones y sus manufacturas/ <i>Paper, paperboard and articles thereof</i>	944	58,7	881	61,4	-6,7
Muebles de madera/ (*) <i>Wooden furniture</i>	228	14,2	195	13,6	-14,5
Partes y piezas de muebles/ <i>Furniture parts and pieces</i>	5	0,3	7	0,5	40,0
Tableros de madera/ <i>Wood panels</i>	135	8,4	89	6,2	-34,1
Elementos para construcción/ <i>Construction elements</i>	86	5,3	69	4,8	-19,8
Corcho y sus manufacturas/ <i>Cork and articles thereof</i>	46	2,9	44	3,1	-4,4
Artículos manufacturados/ <i>Manufactured goods</i>	42	2,6	40	2,8	-4,8
Productos de Tonelería/ <i>Barrel products</i>	41	2,5	36	2,5	-12,2
Otros productos/ <i>Other products</i>	82	5,1	73	5,1	-11,0

(*) No incluye muebles de otras materias vegetales, estos están incluidos en "otros" /
Does not include furniture of other vegetable matter, these are included in "others"

Fuente/Source: INFOR.

Importaciones de productos forestales por principales países de origen (US\$ millones CIF)/
Forest products imports by main country of origin (USD million CIF)

País de origen/ Country of origin	2018	%	2019	%	% Var. 19/18
TOTAL/TOTAL	1.609	100,0	1.434	100,0	-10,9
China/China	325	20,2	284	19,8	-12,6
Brasil/Brazil	235	14,6	214	14,9	-8,9
Estados Unidos/United States	246	15,3	183	12,8	-25,6
Alemania/Germany	98	6,1	84	5,9	-14,3
Argentina/Argentina	75	4,7	76	5,3	1,3
Finlandia/Finland	63	3,9	73	5,1	15,9
España/Spain	48	3,0	51	3,6	6,3
Italia/Italy	50	3,1	47	3,3	-6,0
Francia/France	45	2,8	42	2,9	-6,7
Portugal/Portugal	49	3,0	40	2,8	-18,4
Otros países/Other countries	375	23,3	340	23,7	-9,3

Fuente/Source: INFOR.

Precios de productos forestales/ Forest products prices

Precios nominales de productos forestales en el mercado interno/ Forest products current prices in domestic market

Producto/ Product		2018	2019	% Var. 19/18
Trozas Pulpables Pino radiata/ Radiata Pine Pulplogs	US\$/m ³	24	23	-4,2
Trozas aserrables Pino radiata/ Radiata Pine Sawlogs	US\$/m ³	46	45	-2,2
Madera Aserrada Pino radiata/ Radiata Pine Sawnwood	US\$/m ³	102	93	-8,8
Pino Radiata Madera Cepillada/ Planed Lumber Radiata Pine	US\$/m ³	225	208	-7,6
Tableros de fibra de densidad media (15 mm)/ Medium Density Fiberboard (MDF) (15 mm)(*)	US\$/m ³	602	549	-8,8
Tableros de partículas (15 mm)/ Particleboard (15 mm) (*)	US\$/m ³	494	454	-8,1
Tableros contrachapados (18 mm)/ Plywood (18 mm) (*)	US\$/m ³	542	494	-8,9
Papel para periódico/ Newsprint paper	US\$/ton	569	530	-6,9

Fuente/Source: INFOR.

(*): Tableros de Pino radiata/Panels of Radiata pine.

Precios nominales de exportación de productos forestales /
Export forest products current prices

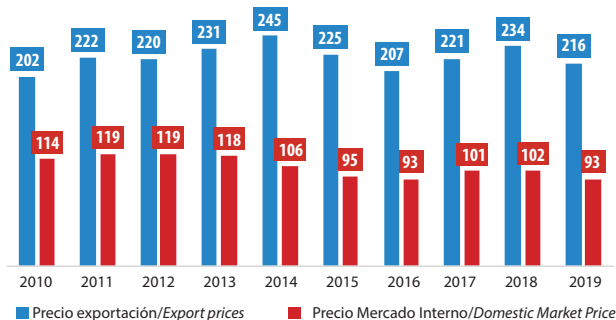
Producto/ Product		2018	2019	% Var. 19/18
Trozas Aserrables Pino radiata/ <i>Sawlogs Radiata Pine</i>	US\$/m ³	103	99	-3,9
Madera Aserrada Pino radiata/ <i>Sawnwood Radiata Pine</i>	US\$/m ³	234	216	-7,7
Madera Cepillada Pino radiata/ <i>Planed lumber Pine</i>	US\$/m ³	298	276	-7,4
Pulpa blanqueada Pino radiata/ <i>Radiata Pine bleached pulp</i>	US\$/ton	798	601	-24,7
Pulpa blanqueada Eucalipto/ <i>Eucalypts bleached pulp</i>	US\$/ton	710	569	-19,9
Pulpa cruda Pino radiata/ <i>Radiata Pine unbleached pulp</i>	US\$/ton	841	633	-24,7
Tableros de fibra densidad media/ <i>Medium Density Fiberboard (MDF) (*)</i>	US\$/m ³	261	248	-5,0
Tableros de partículas de densidad media/ <i>Medium Density Particleboards (*)</i>	US\$/m ³	357	287	-19,6
Tableros contrachapados/ <i>Plywoods (*)</i>	US\$/m ³	478	443	-7,3
Papel para periódico/ <i>Newsprint paper</i>	US\$/ton	583	513	-12,0

Fuente/Source: INFOR.

(*): Tableros de Pino radiata/*Panels of Radiata pine.*

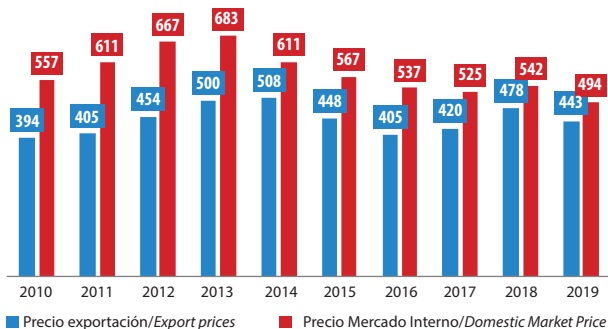
Evolución de los precios de exportación y mercado interno de madera aserrada, 2010-2019/

Evolution of export and domestic prices market of sawnwood, 2010-2019



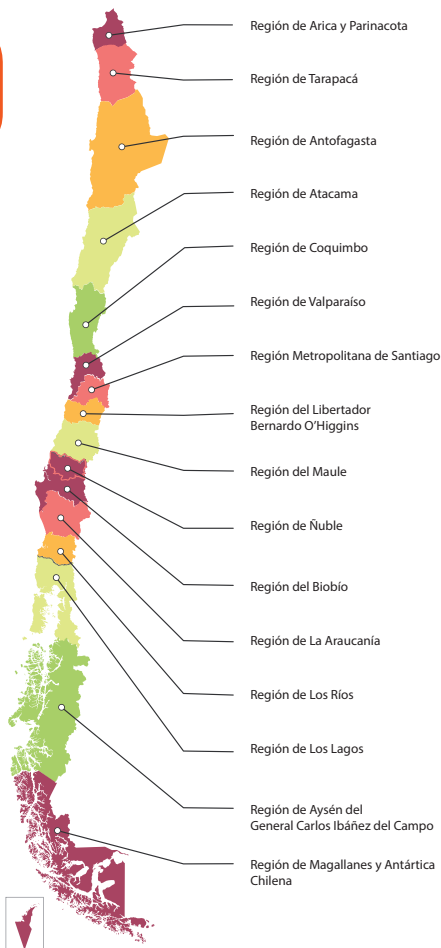
Evolución de los precios de exportación y mercado interno de tableros contrachapados, 2010-2019/

Evolution of export and domestic market prices of plywoods, 2010-2019



Fuente/Source: INFOR.

CHILE Y SUS REGIONES/ CHILEAN REGIONS

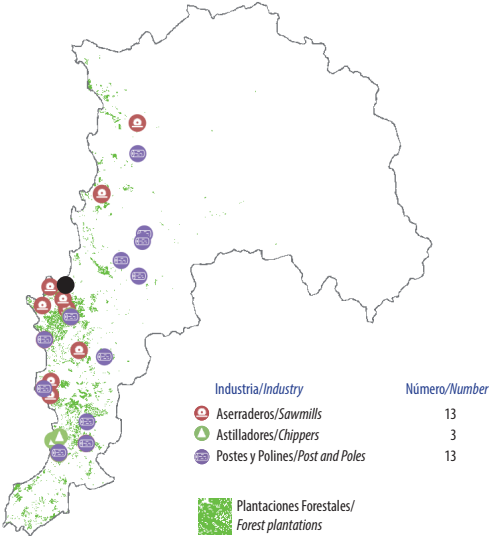


Región de Valparaíso

(*) Proyección de población año 2020/
Population projection year 2020.
(**) Trimestre móvil jul-sept 2020/
Mobile quarter jul-sep 2020.

Antecedentes generales de la Región /
General figures of the Region

Superficie Regional (ha)/Regional Area (ha)	1.598.767
Población (personas)/Population (persons)	1.960.170 (*)
Empleo (personas)/Employment (employees)	680.185 (**)
Tasa de desempleo (%)/Unemployment rate (%)	14,4 (**)
Ciudad Capital/Capital	VALPARAÍSO ●



Recurso forestal/Forest resource

Bosque nativo (ha)/ Native forest (ha)	484.116
Plantaciones Forestales (ha)/ Forest Plantations (ha)	44.606
Eucalipto/Eucalypt	82,6 %
Pino radiata/Radiate pine	14,8 %
Otras/Others	2,6 %

Industria forestal/Forest industry

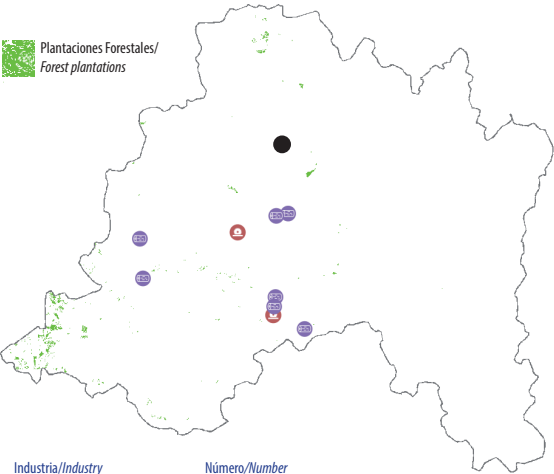
Consumo de trozas (m³)/ Roundwood consumption (m³)	166.714
Producción de madera aserrada (m³)/ Sawnwood production (m³)	28.639
Producción de astillas (m³)/ Wood chips production (m³)	96.701
Producción de postes y polines (m³)/ Posts and poles production (m³)	19.755

Región
Metropolitana
de Santiago

(*) Proyección de población año 2020/
Population projection year 2020.
(**) Trimestre móvil jul-sept 2020/
Mobile quarter jul-sep 2020.

Antecedentes generales de la Región /
General figures of the Region

Superficie Regional (ha)/Regional Area (ha)	1.539.632
Población (personas)/Population (persons)	8.125.072 (*)
Empleo (personas)/Employment (employees)	3.282.143 (**)
Tasa de desempleo (%) /Unemployment rate (%)	13,2 (**)
Ciudad Capital/Capital	SANTIAGO ●



Industria/Industry	Número/Number
Aserraderos/Sawmills	2
Postes y Polines/Post and Poles	7

Recurso forestal/Forest resource

Bosque nativo (ha)/ Native forest (ha)	363.955
Plantaciones Forestales (ha)/ Forest Plantations (ha)	5.986
Eucalipto/Eucalypt	92,3 %
Pino radiata/Radiata pine	0,3 %
Otras/Others	7,4 %

Industria forestal/Forest industry

Consumo de trozas (m³)/ Roundwood consumption (m³)	11.483
Producción de madera aserrada (m³)/ Sawnwood production (m³)	309
Producción de postes y polines (m³)/ Posts and poles production (m³)	10.219

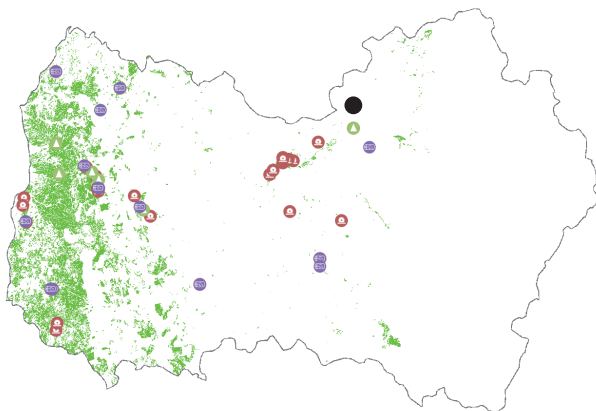
Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins

(*) Proyección de población año 2020/
Population projection year 2020.

(**) Trimestre móvil jul-sep 2020/
Mobile quarter jul-sep 2020.

Antecedentes generales de la Región / General figures of the Region

Superficie Regional (ha)/Regional Area (ha)	1.634.436
Población (personas)/Population (persons)	991.063 (*)
Empleo (personas)/Employment (employees)	374.147 (**)
Tasa de desempleo (%) /Unemployment rate (%)	12,3 (**)
Ciudad Capital/Capital	RANCAGUA ●



Industria/Industry

Número/Number

Aserraderos/Sawmills	35
Astilladores/Chippers	8
Postes y Polines/Post and Poles	13

Plantaciones Forestales/
Forest plantations

Recurso forestal/Forest resource

Bosque nativo (ha)/ Native forest (ha)	459.309
Plantaciones Forestales (ha)/ Forest Plantations (ha)	115.341
Pino radiata/Radiata pine	56,4 %
Eucalipto/Eucalypt	42,1 %
Otras/Others	1,5 %

Industria forestal/Forest industry

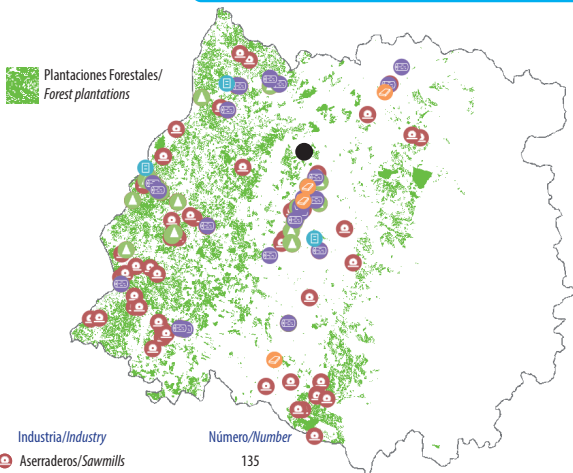
Consumo de trozas (m³)/ Roundwood consumption (m³)	567.108
Producción de madera aserrada (m³)/ Sawnwood production (m³)	228.223
Producción de astillas (m³)/ Wood chips production (m³)	174.663
Producción de postes y polines (m³)/ Posts and poles production (m³)	43.345

Región del Maule

- (*) Proyección de población año 2020/
Population projection year 2020.
- (**) Trimestre móvil jul-sept 2020/
Mobile quarter jul-sep 2020.

Antecedentes generales de la Región / General figures of the Region

Superficie Regional (ha)/Regional Area (ha)	3.035.271
Población (personas)/Population (persons)	1.131.939 (*)
Empleo (personas)/Employment (employees)	422.625 (**)
Tasa de desempleo (%) /Unemployment rate (%)	10,4 (**)
Ciudad Capital/Capital	TALCA ●



Industria/Industry

Aserraderos/Sawmills	135
Astilladores/Chippers	46
Tableros y Chapas/Wood panels and veneers	6
Postes y Polines/Post and Poles	32
Pulpa y Papel/Wood pulp and paper	3

Número/Number

Recurso forestal/Forest resource

Bosque nativo (ha)/ Native forest (ha)	581.515
Plantaciones Forestales (ha)/ Forest Plantations (ha)	384.690
Pino radiata/Radiata pine	85,2 %
Eucalipto/Eucalypt	13,7 %
Otras/Others	1,1 %

Industria forestal/Forest industry

Consumo de trozas (m³)/ Roundwood consumption (m³)	6.251.652
Producción de madera aserrada (m³)/ Sawnwood production (m³)	1.874.296
Producción de astillas (m³)/ Wood chips production (m³)	1.114.860
Producción de pulpa (ton)/ Wood pulp production (ton)	642.847
Producción de postes y polines (m³)/ Posts and poles production (m³)	192.991
Producción de tableros y chapas (m³)/ Panels and veneers production (m³)	332.507

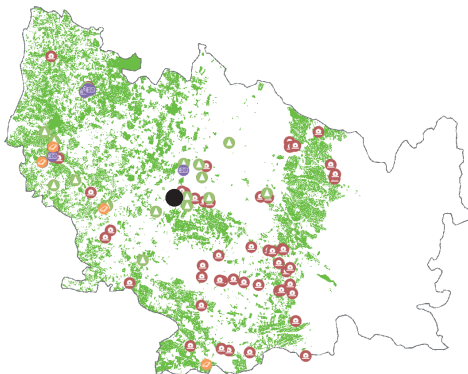
Región de Ñuble

(*) Proyección de población año 2020/
Population projection year 2020.

(**) Trimestre móvil jul-sept 2020/
Mobile quarter jul-sep 2020.

Antecedentes generales de la Región / General figures of the Region

Superficie Regional (ha)/Regional Area (ha)	1.317.850
Población (personas)/Population (persons)	511.551 (*)
Empleo (personas)/Employment (employees)	184.781 (**)
Tasa de desempleo (%)/Unemployment rate (%)	10,8 (**)
Ciudad Capital/Capital	CHILLÁN ●



Industria/Industry

Aserraderos/Sawmills	73
Astilladores/Chippers	22
Tableros y Chapas/Wood panels and veneers	4
Postes y Polines/Post and Poles	8
Pulpa y Papel/Wood pulp and paper	1

Número/Number

 Plantaciones Forestales/
Forest plantations

Recurso forestal/Forest resource

Bosque nativo (ha)/ Native forest (ha)	247.980
Plantaciones Forestales (ha)/ Forest Plantations (ha)	271.690
Pino radiata/Radiata pine	66,8 %
Eucalipto/Eucalypt	31,1 %
Otras/Others	2,1 %

Industria forestal/Forest industry

Consumo de trozas (m³)/ Roundwood consumption (m³)	7.271.842
Producción de madera aserrada (m³)/ Sawnwood production (m³)	1.132.819
Producción de astillas (m³)/ Wood chips production (m³)	729.803
Producción de pulpa (ton) Wood pulp production (ton)	1.022.123
Producción de postes y polines (m³)/ Posts and poles production (m³)	32.141
Producción de tableros y chapas (m³)/ Panels and veneers production (m³)	833.454

Región del Biobío

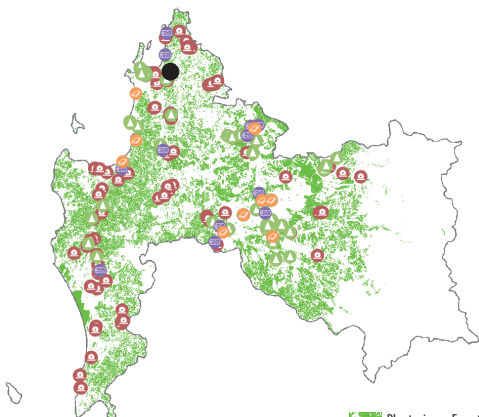
(*) Proyección de población año 2020/
Population projection year 2020.

(**) Trimestre móvil jul-sept 2020/
Mobile quarter jul-sep 2020.

Antecedentes generales de la Región /

General figures of the Region

Superficie Regional (ha)/Regional Area (ha)	2.389.020
Población (personas)/Population (persons)	1.663.696 (*)
Empleo (personas)/Employment (employees)	592.831 (**)
Tasa de desempleo (%) / Unemployment rate (%)	10,2 (**)
Ciudad Capital/Capital	CONCEPCIÓN ●



Industria/Industry

Número/Number

Aserraderos/Sawmills	147
Astilladores/Chippers	61
Tableros y Chapas/Wood panels and veneers	10
Postes y Polines/Post and Poles	10
Pulpa y Papel/Wood pulp and paper	4

 Plantaciones Forestales/
Forest plantations

Recurso forestal/Forest resource

Bosque nativo (ha)/ Native forest (ha)	597.573
Plantaciones Forestales (ha)/ Forest Plantations (ha)	630.569
Pino radiata/Radiata pine	55,5 %
Eucalipto/Eucalypt	41,9 %
Otras/Others	2,5 %

Industria forestal/Forest industry

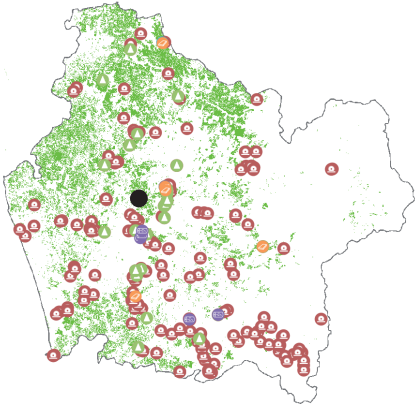
Consumo de trozas (m³)/ Roundwood consumption (m³)	18.426.196
Producción de madera aserrada (m³)/ Sawnwood production (m³)	3.160.008
Producción de astillas (m³)/ Wood chips production (m³)	5.231.299
Producción de pulpa (ton) Wood pulp production (ton)	2.595.713
Producción de postes y polines (m³)/ Posts and poles production (m³)	17.477
Producción de tableros y chapas (m³)/ Panels and veneers production (m³)	1.173.964

Región de La Araucanía

(*) Proyección de población año 2020/
Population projection year 2020.
(**) Trimestre móvil jul-sep 2020/
Mobile quarter jul-sep 2020.

Antecedentes generales de la Región /
General figures of the Region

Superficie Regional (ha)/Regional Area (ha)	3.180.348
Población (personas)/Population (persons)	1.014.343 (*)
Empleo (personas)/Employment (employees)	327.262 (**)
Tasa de desempleo (%) /Unemployment rate (%)	11,3 (**)
Ciudad Capital/Capital	TEMUCO ●



Industria/Industry	Número/Number
Aserraderos/Sawmills	211
Astilladores/Chippers	28
Tableros y Chapas/Wood panels and veneers	4
Postes y Polines/Post and Poles	7
Pulpa y Papel/Wood pulp and paper	1

Plantaciones Forestales/
Forest plantations

Recurso forestal/Forest resource

Bosque nativo (ha)/ Native forest (ha)	964.153
Plantaciones Forestales (ha)/ Forest Plantations (ha)	488.152
Pino radiata/Radiate pine	51,0 %
Eucalipto/Eucalypt	45,4 %
Otras/Others	3,6 %

Industria forestal/Forest industry

Consumo de trozas (m³)/ Roundwood consumption (m³)	5.562.074
Producción de madera aserrada (m³)/ Sawnwood production (m³)	836.387
Producción de astillas (m³)/ Wood chips production (m³)	895.467
Producción de pulpa (ton) Wood pulp production (ton)	526.793
Producción de postes y polines (m³)/ Posts and poles production (m³)	11.479
Producción de tableros y chapas (m³)/ Panels and veneers production (m³)	745.777

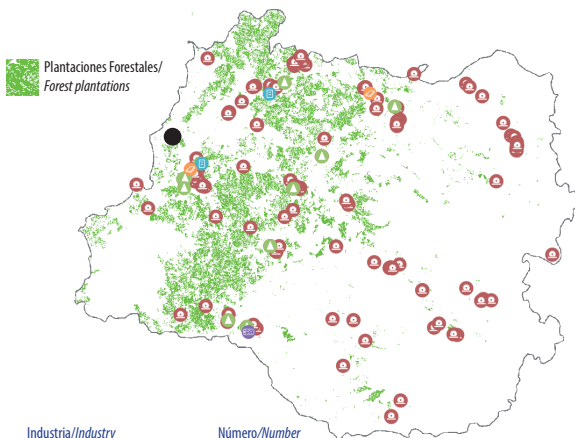
Región de Los Ríos

(*) Proyección de población año 2020/
Population projection year 2020.

(**) Trimestre móvil jul-sept 2020/
Mobile quarter jul-sep 2020..

Antecedentes generales de la Región / General figures of the Region

Superficie Regional (ha)/Regional Area (ha)	1.834.965
Población (personas)/Population (persons)	405.835 (*)
Empleo (personas)/Employment (employees)	143.497 (**)
Tasa de desempleo (%) /Unemployment rate (%)	14,1 (**)
Ciudad Capital/Capital	VALDIVIA ●



Industria/Industry

Aserraderos/Sawmills	123
Astilladores/Chippers	12
Tableros y Chapas/Wood panels and veneers	3
Postes y Polines/Post and Poles	1
Pulpa y Papel/Wood pulp and paper	2

Número/Number

Recurso forestal/Forest resource

Bosque nativo (ha)/ Native forest (ha)	908.531
Plantaciones Forestales (ha)/ Forest Plantations (ha)	183.574
Pino radiata/Radiata pine	49,5 %
Eucalipto/Eucalypt	44,7 %
Otras/Others	5,8 %

Industria forestal/Forest industry

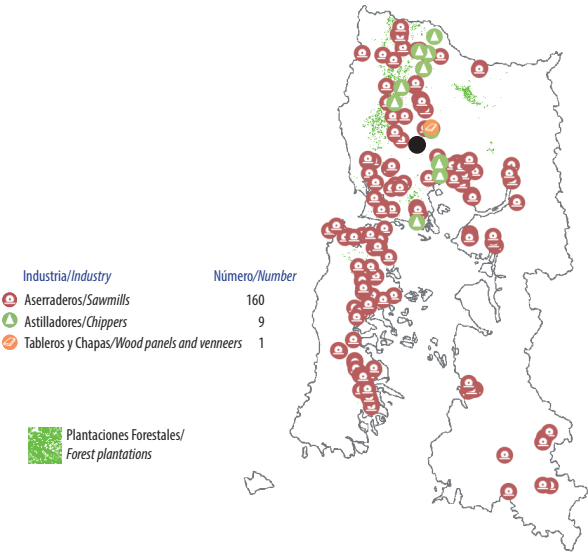
Consumo de trozas (m³)/ Roundwood consumption (m³)	4.525.622
Producción de madera aserrada (m³)/ Sawnwood production (m³)	570.064
Producción de astillas (m³)/ Wood chips production (m³)	1.278.962
Producción de pulpa (ton) Wood pulp production (ton)	505.820
Producción de postes y polines (m³)/ Posts and poles production (m³)	746
Producción de tableros y chapas (m³)/ Panels and veneers production (m³)	214.934

Región de
Los Lagos

(*) Proyección de población año 2020/
Population projection year 2020.
(**) Trimestre móvil jul-sept 2020/
Mobile quarter jul-sep 2020.

Antecedentes generales de la Región /
General figures of the Region

Superficie Regional (ha)/Regional Area (ha)	4.840.836
Población (personas)/Population (persons)	891.440 (*)
Empleo (personas)/Employment (employees)	309.345 (**)
Tasa de desempleo (%) /Unemployment rate (%)	6,8 (**)
Ciudad Capital/Capital	PUERTO MONTT ●



Recurso forestal/Forest resource

Bosque nativo (ha)/ Native forest (ha)	2.827.436
Plantaciones Forestales (ha)/ Forest Plantations (ha)	74.329
Eucalipto/Eucalypt	77,1 %
Pino radiata/Radiate pine	19,5 %
Otras/Others	3,4 %

Industria forestal/Forest industry

Consumo de trozas (m³)/ Roundwood consumption (m³)	2.436.987
Producción de madera aserrada (m³)/ Sawnwood production (m³)	157.237
Producción de astillas (m³)/ Wood chips production (m³)	2.077.326
Producción tableros y chapas (m³)/ Panels and veneers production (m³)	6.000

Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo

(*) Proyección de población año 2020/
Population projection year 2020.

(**) Trimestre móvil jul-sept 2020/
Mobile quarter jul-sep 2020.

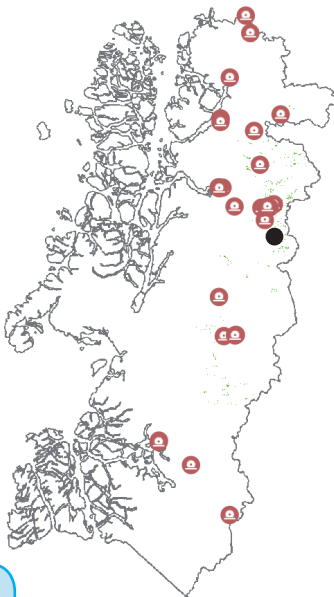
Antecedentes generales de la Región / General figures of the Region

Superficie Regional (ha)/Regional Area (ha)	10.736.056
Población (personas)/Population (persons)	107.297 (*)
Empleo (personas)/Employment (employees)	53.577 (**)
Tasa de desempleo (%) /Unemployment rate (%)	6,7 (**)
Ciudad Capital/Capital	COYHAIQUE ●

 Plantaciones Forestales/
Forest plantations

Industria/Industry Número/Number

 Aserraderos/Sawmills 32



Recurso forestal/Forest resource

Bosque nativo (ha)/ Native forest (ha)	4.398.745
Plantaciones Forestales (ha)/ Forest Plantations (ha)	29.976
Pino ponderosa/Ponderosa pine	62,4 %
Pino oregón/Douglas-fir	11,5 %
Otras/Others	26,1 %

Industria forestal/Forest industry

Consumo de trozas (m³)/ Roundwood consumption (m³)	23.195
Producción de madera aserrada (m³)/ Sawnwood production (m³)	12.71

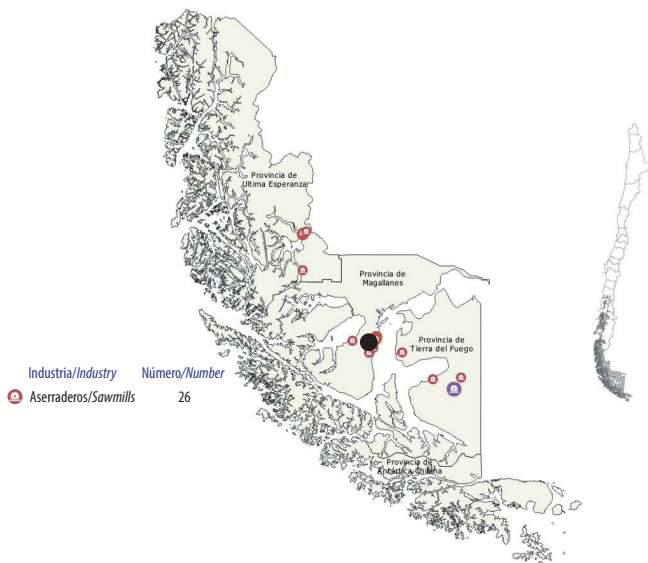
Magallanes y la Antártica Chilena

(*) Proyección de población año 2020/
Population projection year 2020.

(**) Trimestre móvil jul-sept 2020/
Mobile quarter jul-sep 2020.

Antecedentes generales de la Región / General figures of the Region

Superficie Regional (ha)/Regional Area (ha)	13.326.600
Población (personas)/Population (persons)	178.362 (*)
Empleo (personas)/Employment (employees)	77.457 (**)
Tasa de desempleo (%) /Unemployment rate (%)	7,8 (**)
Ciudad Capital/Capital	PUNTA ARENAS ●



Recurso forestal/Forest resource

Bosque nativo (ha)/ Native forest (ha)	2.779.700
Plantaciones Forestales (ha)/ Forest Plantations (ha)	nd/n.a.

Industria forestal/Forest industry

Consumo de trozas (m³)/ Roundwood consumption (m³)	63.480
Producción de madera aserrada (m³)/ Sawmwood production (m³)	29.735

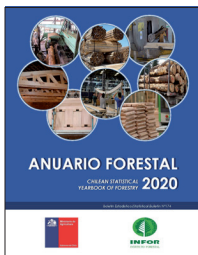
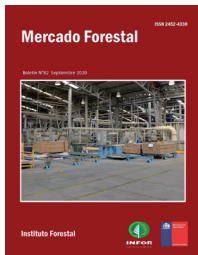
Notas/Notes

- (1) Fuente/Source: Banco Central de Chile/Central Bank of Chile. PIB real medido sobre una base de precios móviles. Las medidas encadenadas tienen la limitación de no ser aditivas en lo que respecta a los componentes de un agregado (con excepción del año de referencia y el siguiente), lo que implica que la suma de los componentes del PIB no equivale al nivel de dicha variable/Real GDP measured on a moving price basis. The chained measures have the shortcoming of being non-additives with regards to the components of an aggregate (with the exception of the year of reference and the one that follows), which implies that the sum of the components of GDP is not equal to the level of the said variable factor.
- (2) Fuente/Source: INFOR, utilizando cifras del Banco Central de Chile/using figures from the Central Bank of Chile. La participación del PIB forestal en el PIB nacional presentada en este cuadro corresponde al año 2017 y se obtiene utilizando los valores medidos a precios corrientes calculados por el Banco Central de Chile. A la fecha de edición de este documento, no se dispone de estimación para el PIB forestal a precios corrientes para los años 2018 y 2019/The share of forest GDP in national GDP corresponds to the year 2017 and is obtained using the values measured at current prices calculated by the Central Bank of Chile. As of the date of publication of this document, there is no estimate for forest GDP at current prices for 2018 and 2019.
- (3) Fuente/Source: INFOR.
- (4) a: Fuente/Source: INE, trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2019/movil quarter October-November-December 2019.
b: Fuente/Source: INFOR.
- (5) Fuente/Source: CONAF. Cifra considera los siguientes años de actualización por región/Figure considers the following update years by region: Región de Arica y Parinacota, 2014; Región de Tarapacá, 2016; Región de Antofagasta, 2008; Región de Atacama, 2018; Región de Coquimbo, 2015; Región de Valparaíso, 2012; Región Metropolitana, 2012; Región de O'Higgins, 2012; Región del Maule, 2016; Región de Ñuble, 2015; Región del BíoBío, 2015; Región de La Araucanía, 2013; Región de Los Ríos, 2013; Región de Los Lagos, Región de Aysén, 2011; Región de Magallanes, 2017-2019.
- (6) Fuente/Source: INFOR. Cifra corresponde al inventario a diciembre de 2018. Las cifras de plantaciones forestales acumuladas informadas por el Instituto Forestal corresponden a superficies de bosques en pie al momento del estudio, las cuales se originan en dos fuentes: a) información de empresas forestales en convenio con INFOR que incluye las especies pino radiata, Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens y un grupo de otras especies entre las que destacan pino ponderosa y pino contorta y b) información de pequeños y medianos propietarios (PYMP), cuya superficie es estimada por INFOR con apoyo de imágenes satelitales/Figure corresponds to the inventory as of December 2018. The accumulated forest plantation figures reported by the Forestry Institute correspond to areas of standing forests at the time of the study, which originate from two sources: a) information from forestry companies in agreement with INFOR that includes the species radiata pine, Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens and a group of other species, among which ponderosa pine and contorta pine stand out, and b) information from small and medium-sized owners (PYMP), whose surface is estimated by INFOR with the support of satellite images.
- (7) Fuente/Source: CONAF. Cifra actualizada a enero de 2019/Figure updated to January 2019.
- (8) Fuente/Source: FAO. Cifra corresponde al año 2018/Figure corresponds to year 2018.
- (9) Cifras obtenidas del informe Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales 2020 de FAO (FRA, 2020). La superficie de plantaciones forestales de Chile corresponde a lo informado por CONAF, la cual considera el Uso de Suelo Plantaciones, es decir, incluye las plantaciones adultas, jóvenes, superficies recién cosechadas (que podrán ser reforestadas) y bosques de especies exóticas asilvestradas. No hay descuento por caminos, canchas de acopio u otro que se encuentren dentro de la unidad o polígono de la plantación/Figures obtained from FAO's Global Forest Resources Assessment 2020 report (FRA, 2020). The area of forest plantations in Chile corresponds to that reported by CONAF, which considers the Plantations Land Use, that is, it includes adult plantations, young plantations, recently harvested areas (which may be reforested) and exotic wild forests. There is no discount for roads, log yards or other that are within the unit or polygon of the plantation.

- (10) La cifra de CHILE en este gráfico difiere de la proporcionada por INFOR, debido a que ésta última incluye los PFNM y otros productos forestales menores / The figure for CHILE in this graph differs from the one provided by INFOR, since the latter includes NWFPs and other minor forest products.

La cifra de exportación de productos forestales mundiales presentada en esta figura se obtuvo utilizando los siguientes códigos del Sistema Armonizado: Capítulo 44 "Madera, carbón vegetal y manufacturas de madera" (excepto la Partida 4402 "carbón vegetal"); Capítulo 45 "Corcho y sus manufacturas"; Capítulo 47 "Pasta de madera o de otras materias fibrosas celulósicas; papel o cartón para reciclar" (excepto la Partida 4706 "pastas de otras materias fibrosas celulósicas"); Capítulo 48 "Papel y cartón; manufacturas de pasta de celulosa, papel o cartón"; Sub Partida 9401.61 "asientos de madera tapizados"; Sub Partida 9401.69 "asientos de madera, sin tapizar"; Sub Partida 9403.30 "muebles de madera utilizados en oficina"; Sub Partida 9403.40 "muebles de madera utilizados en dormitorios"; Sub Partida 9403.50 "muebles de madera utilizados en cocinas" y Sub Partida 9403.60 "los demás muebles de madera" / The world's forestry export figure presented in this graphic was obtained using the Harmonized System, whereas: Chapter 44 "Wood, charcoal and articles of wood" (excluding Heading 4402 "charcoal"); Chapter 45 "Cork and articles"; Chapter 47 "Pulp of wood or of other fibrous cellulosic material; paper or cardboard for recycling (excluding Heading 4706 "pastes other fibrous cellulosic material"); Chapter 48 "Paper and paperboard; articles of paper pulp, paper or paperboard"; Sub heading 9401.61 "wood upholstered seats"; Sub heading 9401.69 "wooden seats, upholstered"; Sub heading 9403.30 "wooden furniture used in office"; Sub heading 9403.40 "wooden furniture used in the bedroom"; Sub heading 9403.50 "wooden furniture used in the kitchen" and Sub heading 9403.60 "other wooden furniture".

- (11) Casas, corresponde a edificación habitacional de 1 a 3 pisos de altura; Departamentos, corresponde a edificaciones habitacionales de 4 o más pisos/ Houses, corresponds to residential buildings from 1 to 3 floors; Apartments, corresponds to residential buildings with 4 or more floors.





SUBGERENCIA DIAGUITAS

Juan Georgini Runi 1507, La Serena. Fono (56-51) 2362600

SEDE METROPOLITANA

Sucre 2397, Ñuñoa. Casilla 3085, Santiago. Fono (56-2) 23667100

SEDE BIOBÍO

Camino Coronel Km . 7,5 Concepción. Casilla 109 C, Concepción. Fono (56-41) 2853260

SEDE LOS RÍOS

Fundo Teja Norte s/n, Valdivia. Casilla 385, Valdivia. Fono (56-63) 335200

SEDE PATAGONIA

Camino Coyhaique Alto Km. 4, Coyhaique. Fono (56-67) 2262500

OFICINA MAULE

Kurt Moller 754, Linares . Fono (56-73) 2215496

OFICINA CHILOÉ

Guarategua Lepe s/n, Nercón, Chiloé. Fono (56-65) 2633641

OFICINA COCHRANE

Teniente Merino 463 . Fono (56-9) 8831860