

# ANUARIO FORESTAL 2017

*CHILEAN STATISTICAL YEARBOOK OF FORESTRY*

---



INSTITUTO FORESTAL  
*FORESTRY INSTITUTE*

Boletín Estadístico N° 159  
*Statistical Bulletin N°159*





**ANUARIO FORESTAL**  
*CHILEAN STATISTICAL YEARBOOK OF FORESTRY*  
**2017**

Boletín Estadístico N° 159/*Statistical Bulletin N°159*

**ANUARIO FORESTAL 2017/CHILEAN STATISTICAL YEARBOOK OF FORESTRY 2017**

REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL/*COPYRIGHT*: A-284232

ISBN: 978-956-318-136-4

Impreso en Santiago, Chile/*Printed in Santiago, Chile.*

Autores/*Authors*:

Ana Janina Gysling Caselli  
Verónica Del Carmen Álvarez González  
Daniel Alberto Soto Aguirre  
Evaristo Julio Pardo Velásquez  
Pamela Andrea Poblete Hernández  
Juan Carlos Bañados Munita

Colaboradores/*Collaborators*

Alberto Ávila Campos  
Rodrigo Sagardía Parga

Área de Información y Economía Forestal  
Sede Metropolitana, INSTITUTO FORESTAL (INFOR)/  
*Area of Information and Forest Economics*  
*Metropolitan Office, FORESTRY INSTITUTE (INFOR)*

Fotografías de portada pertenecen al archivo fotográfico del Instituto Forestal/*Cover photographs belong to the photographic archive of the Forestry Institute*

Traducido por/*Translated by* Juana María Subercaseaux Larraín

Este Anuario contiene cifras revisadas y actualizadas, por lo que reemplaza a los anteriores. Algunos totales pueden no calzar debido a redondeo de cifras. Se autoriza la reproducción parcial de este documento citando la fuente./*This Yearbook contains revised and updated figures, replacing the previous ones. Some totals may not fit due to rounding. The partial reproduction of this document is authorized provided the source.*

INFOR agradece a los siguientes organismos del país, cuya información contribuyó a elaborar la presente publicación/  
*INFOR thanks the following agencies in the country, whose information contributed to the preparation of this publication*: CONAF, CORMA, BANCO CENTRAL DE CHILE, INE, SOFOFA, SUCESO, SERVICIO NACIONAL DE ADUANAS, FERROCARRILES DEL PACÍFICO, FERRONOR.

Sitio de las estadísticas forestales del Instituto Forestal: /*INFOR forestry statisticals web site*: [www.infor.cl](http://www.infor.cl)

# PRESENTACIÓN

---

*El Instituto Forestal tiene la misión de "Contribuir al desarrollo forestal chileno, fomentando el uso sustentable de los ecosistemas forestales para el beneficio de la sociedad, a través de la creación y transferencia de conocimientos, de productos y servicios innovadores de excelencia, y de información forestal relevante y oportuna para la toma de decisiones". En este contexto, desde sus inicios la institución ha tenido como una de sus líneas de trabajo permanente la generación de las estadísticas forestales de Chile, y ha logrado ser reconocida a lo largo del tiempo como una fuente confiable e imparcial, convirtiéndose en el organismo referente en materia de información forestal.*

*La institución se complace en presentar el ANUARIO FORESTAL 2017, documento especializado que reúne información estadística del sector forestal generada tanto internamente, como por otros organismos públicos y privados. El ANUARIO FORESTAL fue editado por primera vez en la década de 1960 y lleva treinta y cuatro años de publicación ininterrumpida.*

*Es importante señalar que en la generación de datos propios, INFOR continúa con su proyecto de modernización de los sistemas informáticos que procesan las estadísticas forestales. Esta mejora, entre otros avances, permitió implementar en el sitio web institucional [www.infor.cl](http://www.infor.cl) el MAPA DE LA INDUSTRIA FORESTAL el cual presenta la ubicación geográfica de todas las unidades que forman parte de la industria primaria, donde los usuarios pueden consultar por tipo de industria, tamaño relativo en base a rangos de producción, región, provincia, y datos de contacto. Adicionalmente, todos estos datos se han puesto a disposición en la plataforma IDE Minagri (Infraestructura de Datos Espaciales del Ministerio de Agricultura, <http://ide.minagri.gob.cl/geoweb/>) para libre descarga en formato Shape.*

*Como es tradicional, el ANUARIO FORESTAL se organiza en ocho capítulos, donde se abordan temas macroeconómicos de la actividad forestal, el recurso, producción, comercio exterior, precios de productos y ocupación, entre otros. Las cifras se encuentran actualizadas al año 2016, con excepción de la superficie edificada y el inventario de plantaciones forestales, los que a la fecha de publicación de esta edición se encontraban disponibles al año 2014 y 2015, respectivamente.*

*INFOR agradece a los organismos del país que han contribuido con su valiosa información a elaborar la presente publicación, en beneficio de todos los usuarios de las estadísticas forestales.*



Fernando Rosselot Téllez  
Director Ejecutivo

# PRESENTATION

---

*The Forestry Institute (INFOR) has the mission of "contributing to Chilean forestry development, promoting the sustainable use of forest ecosystems for the benefit of society, through the creation and transfer of knowledge, innovative products and services of excellence and timely and relevant information for decision-making ". The generation of forest statistics in Chile had been permanent for INFOR, being recognized as a reliable and impartial source and becoming the referent body in the field of forest information.*

*The institution is pleased to present the 2017 FORESTRY YEARBOOK, a specialized document that put together statistical information of the forest sector generated internally and from other public and private organizations. The FORESTRY YEARBOOK was first published in the 1960s being continuously published for thirty-four years.*

*INFOR continues modernizing computer systems that process forest statistics to improve own data generation. This improvement, among other advances, made it possible to implement on the institutional website [www.infor.cl](http://www.infor.cl) the MAP OF THE FOREST INDUSTRY which presents the geographical location of all the units that are part of the primary industry, where users can consult by type of industry, relative size based on production ranges, region, province, and contact data. In addition, all these data have been made available on the Minagri IDE platform (Spatial Data Infrastructure of the Ministry of Agriculture, <http://ide.minagri.gob.cl/geoweb/>) for free download in Shape format.*

*As is traditional, the FORESTRY YEARBOOK is organized into eight chapters, which address macroeconomic issues of forestry, resource, production, foreign trade, prices of products and employment, among others. The figures are updated to 2016, with the exception of the edification area and the inventory of forest plantations, which at the date of publication of this edition were available to the year 2014 and 2015, respectively.*

*INFOR would like to thank the agencies of the country that have contributed their valuable information to the preparation of this publication for the benefit of all users of forest statistics.*



Fernando Rosselot Téllez  
Executive Director

# CONTENIDO/CONTENT

Cifras comentadas/ *Comment on figures*

Resumen de indicadores/ *Indicators summary*

Flujo de productos de madera 2016/ *Wood products flow 2016*

<b>Capítulo 1. Indicadores Macroeconómicos/ <i>Macroeconomic Indicators</i></b>	<b>7</b>
Cuadro 1.1 Producto interno bruto según sectores de la economía/ <i>Gross domestic product by economy sector</i>	9
Cuadro 1.2 Producto interno bruto de bienes del sector forestal/ <i>Gross domestic product of forestry sector</i>	10
Cuadro 1.3 Valor nominal de la producción forestal primaria y silvícola en el mercado externo e interno/ <i>Nominal value of primary and silviculture production in external and domestic market</i>	11
Cuadro 1.4 Índice de producción forestal – INE/ <i>Forestry production index - INE</i>	12
Cuadro 1.5 Índice de producción forestal – SOFOFA/ <i>Forestry production index - SOFOFA</i>	13
Cuadro 1.6 Exportaciones chilenas de bienes por sectores de la economía/ <i>Chilean exports of goods by economy sectors</i>	14
Cuadro 1.7 Índice de las exportaciones forestales/ <i>Forest exports index</i>	15
Cuadro 1.8 Edificación autorizada sector privado y público, superficie en obra nueva por destino, total nacional/ <i>Authorized private and public sector construction, area in new work by destination, national total</i>	17
Cuadro 1.9 Edificación autorizada en madera sector privado y público, superficie en obra nueva según material predominante en muros y pavimento/ <i>Authorized private and public sector construction, area in new work by predominant material in walls and pavement</i>	17
Cuadro 1.10 Edificación autorizada sector privado y público, superficie en obra nueva por destino según material predominante en muros y pavimento, año 2014/ <i>Authorized private and public sector construction, area in new work by destination and predominant material in walls and pavement, year 2014</i>	18
<b>Capítulo 2. Recurso Forestal/ <i>Forest Resource</i></b>	<b>19</b>
Cuadro 2.1 Superficie nacional por tipo de uso del suelo, según región/ <i>National surface by type of use of soil, by region</i>	21
Cuadro 2.2 Superficie de bosques naturales, por tipo de bosque según región/ <i>Area of natural forest, by type of forest in each region</i>	22
Cuadro 2.3 Superficie de bosque natural por tipo forestal, según región/ <i>Natural forest by forestry type, by region</i>	23
Cuadro 2.4 Resumen de existencias de bosque nativo por región/ <i>Summary of native forest total volume by region</i>	24
Cuadro 2.5 Superficie de plantaciones forestales acumulado a diciembre de cada año/ <i>Inventory of forest plantations accumulated till december of each year</i>	25
Cuadro 2.6 Superficie de plantaciones forestales según región, acumulado a diciembre de cada año/ <i>Inventory of forest plantations by region, accumulated till december of each year</i>	26
Cuadro 2.7 Superficie de plantaciones forestales por especie según región, acumulado a diciembre de 2015/ <i>Inventory of forest plantations by specie and by region, accumulated till december 2015</i>	26
Cuadro 2.8 Superficie de plantaciones forestales de Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens y Pino radiata según región, provincia y comuna, a diciembre de 2015/ <i>Inventory of forest plantations with Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens and Radiata Pine by region, province and county, till december 2015</i>	27
Cuadro 2.9 Superficie de plantaciones forestales de Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens y Pino radiata, por región y según rango de edad, a diciembre de 2015/ <i>Inventory of forest plantations with Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens and Radiata Pine, by region according to age range, till december 2015</i>	33
Cuadro 2.10 Número estimado de propietarios de plantaciones forestales, por tipo de propietario según región, 2014/ <i>Estimation of forest plantations landowners, by type of owner and region, 2014</i>	36
Cuadro 2.11 Superficie anual de plantaciones forestales por especie/ <i>Annual area of forest plantations by specie</i>	37
Cuadro 2.12 Superficie anual de plantaciones forestales por especie, forestación y reforestación/ <i>Annual area of forest plantations by specie, afforestation and reforestation</i>	38
Cuadro 2.13 Superficie anual de plantaciones forestales por especie según región, forestación y reforestación, 2016/ <i>Annual area of forest plantations by specie according to region, afforestation and reforestation, 2016</i>	38
Cuadro 2.14 Superficie anual de plantaciones forestales por región/ <i>Annual area of forest plantations by region</i>	39
Cuadro 2.15 Superficie anual de plantaciones forestales, por región y especie/ <i>Annual area of forest plantations, by region and specie</i>	40
Cuadro 2.16 Número de viveros forestales y existencia de plantas, según temporada/ <i>Number of forest nurseries and existence of plants, by season</i>	41
Cuadro 2.17 Número de viveros de plantas forestales según región, 2016/ <i>Number of forest nurseries by región, 2017</i>	42
Cuadro 2.18 Número de incendios forestales y superficie afectada por región, según temporada/ <i>Number of forest fires and burnt areas by region, according to season</i>	43
Cuadro 2.19 Superficie de plantaciones forestales, vegetación natural y otras superficies afectadas por incendios, por región según temporada/ <i>Area of forest plantation, natural vegetation and other areas affected by fires per region according to season</i>	44
Cuadro 2.20 Reconocimiento de suelos forestables por región/ <i>Detection of forestry planting soils by region</i>	45
Cuadro 2.21 Superficie calificada de aptitud preferentemente forestal por región/ <i>Qualified area as mainly for forestry by region</i>	46
Cuadro 2.22 Superficie desafectada de terrenos calificados de aptitud preferentemente forestal por región/ <i>Disaffected area qualified as mainly for forestry by region</i>	47



Cuadro 2.23	Bonificación por forestación, por región/ <i>Bonus for afforestation, by region</i> .....	48
Cuadro 2.24	Bonificación por recuperación de suelos degradados y forestación, por región/ <i>Bonus for recuperation of degraded soils and afforestation, by region</i> .....	49
Cuadro 2.25	Bonificación por poda, por región/ <i>Bonus for pruning, by region</i> .....	50
Cuadro 2.26	Bonificación por raleo, por región/ <i>Bonus for thinning, by region</i> .....	51
Cuadro 2.27	Bonificación por poda y raleo, por región/ <i>Bonus for pruning and thinning, by region</i> .....	52
Cuadro 2.28	Bonificación por establecimiento de cortinas cortavientos, por región/ <i>Bonus for establishing of windbreaks, by region</i> .....	53
Cuadro 2.29	Bonificación por forestación 15% restante pequeños propietarios forestales, por región/ <i>Bonus for afforestation on the 15% remaining of small forest owners, by region</i> .....	54
Cuadro 2.30	Bonificación por estabilización y forestación de dunas, por región/ <i>Bonus for the dunes stabilization and afforestation, by region</i> .....	55
Cuadro 2.31	Bonificación de bosque nativo de preservación/ <i>Bonus for the preservation of native forest</i> .....	56
Cuadro 2.32	Bonificación de bosque nativo para obtención de productos no madereros/ <i>Bonus for native forest producing non wood products</i> .....	56
Cuadro 2.33	Bonificación de bosque nativo con fines de producción maderera/ <i>Bonus for native forest of wood production</i> .....	57
Cuadro 2.34	Superficie de parques nacionales, por unidad/ <i>Area of national parks, by unit</i> .....	58
Cuadro 2.35	Superficie de reservas nacionales, por unidad/ <i>Area of national reserves, by unit</i> .....	59
Cuadro 2.36	Superficie de monumentos naturales, por unidad/ <i>Area of natural monuments, by unit</i> .....	60
Cuadro 2.37	Superficie del Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado/ <i>Surface of The National System of State Protected Wild Area</i> .....	60
Cuadro 2.38	Unidades del Sistema Nacional De Áreas Silvestres Protegidas del Estado más visitadas durante el año 2016/ <i>Most visited units of the National System of State Protected Wild Area during 2016</i> .....	61
Cuadro 2.39	Número de visitantes a áreas silvestres protegidas del estado/ <i>Number of visitors to state protected wild area</i> .....	62
Cuadro 2.40	Número de visitantes a áreas silvestres protegidas del estado, por tipo de visitante según región, 2016/ <i>Number of visitors in state protected wild areas by type of visitors and region, 2016</i> .....	63
Cuadro 2.41	Número de visitantes a áreas silvestres protegidas del estado, según región/ <i>Number of visitors in state protected wild areas according to region</i> .....	63

### **Capítulo 3. Consumo de Trozas y Producción Forestal/ *Roundwood Consumption and Forest Production*..... 65**

Cuadro 3.1	Consumo total y por especie de madera en trozas en la industria forestal/ <i>Industrial roundwood consumption by specie</i> .....	70
Cuadro 3.2	Consumo de madera en troza en 2016 por región de origen de la troza, según industria/ <i>Industrial roundwood consumption in 2016 by regional origin of the log and industry</i> .....	72
Cuadro 3.3	Consumo de madera en troza en 2016 según localización regional de la industria/ <i>Industrial roundwood consumption in 2016 by regional location of industry</i> .....	73
Cuadro 3.4	Consumo de madera en troza por localización regional de la industria/ <i>Industrial roundwood consumption by regional location of industry</i> .....	74
Cuadro 3.5	Producción madera aserrada de Pino radiata y otras especies/ <i>Sawnwood production of Radiata Pine and other species</i> .....	78
Cuadro 3.6	Producción de madera aserrada por especies/ <i>Sawnwood production by species</i> .....	79
Cuadro 3.7	Producción de madera aserrada por región/ <i>Sawnwood production by region</i> .....	80
Cuadro 3.8	Producción de madera aserrada en 2016 por región, según tipo de aserradero y rango de producción/ <i>Sawnwood production in 2016, by region, according to sawmill type and range production</i> .....	81
Cuadro 3.9	Número de aserraderos trabajando en 2016, por región según tipo y rango de producción/ <i>Number of working sawmills in 2016, by region, type of sawmill and range of production</i> .....	82
Cuadro 3.10	Producción, comercio y consumo aparente de madera aserrada/ <i>Sawnwood production, trade and apparent consumption</i> .....	83
Cuadro 3.11	Principales aserraderos en funcionamiento en 2016/ <i>Major sawmills operating in 2016</i> .....	84
Cuadro 3.12	Producción de pulpa de madera por tipo/ <i>Wood pulp production, by type</i> .....	85
Cuadro 3.13	Producción, comercio y consumo aparente de pulpa de madera/ <i>Wood pulp production, trade and apparent consumption</i> .....	86
Cuadro 3.14	Plantas productoras de pulpa de madera, 2016/ <i>Wood pulp production plant, 2016</i> .....	87
Cuadro 3.15	Producción de papeles y cartones/ <i>Paper and paperboard production</i> .....	88
Cuadro 3.16	Producción, comercio y consumo aparente de papel periódico/ <i>Newsprint paper production, trade and apparent consumption</i> .....	89
Cuadro 3.17	Producción de tableros y chapas de madera/ <i>Wood panels and veneers production</i> .....	90
Cuadro 3.18	Producción, comercio y consumo aparente de tableros y chapas/ <i>Wood panels and veneers production, trade and apparent consumption</i> .....	91
Cuadro 3.19	Plantas productoras de tableros y chapas, 2016/ <i>Wood panels and veneers production plants, 2016</i> .....	92
Cuadro 3.20	Industria de astillas según región, 2016/ <i>Wood chips industry, by region, 2016</i> .....	93
Cuadro 3.21	Consumo de materia prima para la industria de astillas según región, 2016/ <i>Consumption of raw material for the wood chips industry by region, 2016</i> .....	93
Cuadro 3.22	Principales empresas de astillado en funcionamiento, 2016/ <i>Major wood chips companies in operation, 2016</i> .....	94
Cuadro 3.23	Producción de astillas por especie/ <i>Wood chips production by specie</i> .....	95



Cuadro 3.24	Producción, comercio y consumo aparente de astillas/ <i>Wood chips production, trade and apparent consumption</i> .....	95
Cuadro 3.25	Producción de postes y polines por especie/ <i>Posts and poles production by specie</i> .....	96
Cuadro 3.26	Producción, comercio y consumo aparente de postes y polines/ <i>Posts and poles production, trade and apparent consumption</i> .....	96
Cuadro 3.27	Principales empresas postes y polines en funcionamiento 2016/ <i>Major posts and poles companies operating 2016</i> .....	97
	Distribución regional de plantas productoras, 2016/ <i>Regional distribution of forestry mills, 2016</i> .....	98

## **Capítulo 4. Comercio Exterior/ *International Trade* ..... 103**

Cuadro 4.1	Monto de las exportaciones forestales por grupo de productos/ <i>Forest exports value by group of products</i> .....	105
Cuadro 4.2	Cantidad de las exportaciones forestales por grupo de productos/ <i>Forest exports quantity by group of products</i> .....	106
Cuadro 4.3	Monto de las exportaciones forestales según producto/ <i>Forest exports value by product</i> .....	107
Cuadro 4.4	Cantidad de las exportaciones forestales según producto/ <i>Forest exports quantity by product</i> .....	108
Cuadro 4.5	Exportaciones forestales según acuerdos comerciales firmados por Chile/ <i>Forest exports by Chilean trade agreements</i> .....	109
Cuadro 4.6	Exportaciones forestales según agrupaciones de interés/ <i>Forest exports by country group of interest</i> .....	110
Cuadro 4.7	Exportaciones forestales según principales países de destino/ <i>Forest exports by main countries of destiny</i> .....	110
Cuadro 4.8	Exportaciones forestales a Sudamérica por país/ <i>Forest exports to South America by country</i> .....	111
Cuadro 4.9	Exportaciones forestales a Centroamérica por país/ <i>Forest exports to Central America by country</i> .....	111
Cuadro 4.10	Exportaciones forestales a Norteamérica por país/ <i>Forest exports to North America by country</i> .....	112
Cuadro 4.11	Exportaciones forestales a Europa por país/ <i>Forest exports to Europe by country</i> .....	112
Cuadro 4.12	Exportaciones forestales a Asia por país/ <i>Forest exports to Asia by country</i> .....	113
Cuadro 4.13	Exportaciones forestales a África y Oceanía por país/ <i>Forest exports to Africa and Oceania by country</i> .....	113
Cuadro 4.14	Exportaciones forestales según principales países de destino y sus principales productos/ <i>Forest exports by main countries of destiny and its main products</i> .....	114
Cuadro 4.15	Cantidad exportada de pulpa química por país de destino/ <i>Chemical pulp exports quantity by country of destiny</i> .....	115
Cuadro 4.16	Volumen exportado de madera aserrada de Pino radiata por país de destino/ <i>Radiata Pine sawnwood exports volume by country of destiny</i> .....	115
Cuadro 4.17	Cantidad exportada de papel periódico por país de destino/ <i>Newsprint exports quantity by country of destiny</i> .....	116
Cuadro 4.18	Cantidad exportada de tableros de madera por país de destino/ <i>Wood panels exports quantity by country of destiny</i> .....	116
Cuadro 4.19	Cantidad exportada de astillas de madera por país de destino/ <i>Wood chips exports quantity by country of destiny</i> .....	117
Cuadro 4.20	Cantidad exportada de astillas de madera por especie/ <i>Wood chips exports quantity by specie</i> .....	117
Cuadro 4.21	Cantidad exportada de molduras por país de destino/ <i>Wood moldings exports quantity by country of destiny</i> .....	118
Cuadro 4.22	Monto exportado de productos remanufacturados de madera/ <i>Wooden finished and semi finished products exports value</i> .....	118
Cuadro 4.23	Monto exportado de productos remanufacturados de madera según país de destino/ <i>Wooden finished and semi finished products exports value by country of destiny</i> .....	119
Cuadro 4.24	Monto exportado de productos forestales según principales empresas/ <i>Forest products exports value by mains companies</i> .....	120
Cuadro 4.25	Monto exportado de maderas nativas según especie/ <i>Native wood products exports value by specie</i> .....	121
Cuadro 4.26	Principales especies nativas exportadas y sus principales productos/ <i>Main exports of native species and its main products</i> .....	122
Cuadro 4.27	Principales especies nativas exportadas y sus principales países de destino/ <i>Main exports of native species and its main country of destiny</i> .....	123
Cuadro 4.28	Monto exportado de maderas nativas según países de destino/ <i>Native wood products exports value by country of destiny</i> .....	124
Cuadro 4.29	Monto y cantidad exportada de productos forestales no madereros según producto/ <i>Non wood products exports, value and quantity by product</i> .....	125
Cuadro 4.30	Monto y cantidad de las importaciones forestales según categoría de productos/ <i>Forest products imports value and quantity by group of products</i> .....	126
Cuadro 4.31	Monto de las importaciones de productos forestales según país de origen/ <i>Forest products imports value by country of origin</i> .....	127
Cuadro 4.32	Principales productos forestales importados y sus principales países de origen/ <i>Main forest products imports and their main country of origin</i> .....	128

## **Capítulo 5. Precios de Productos Forestales/ *Forest Product Prices* ..... 129**

Cuadro 5.1	Precios medios nominales de exportación de trozas, astillas, pulpa y papel para periódico/ <i>Nominal average export prices of logs, wood chips, pulp and newsprint paper</i> .....	131
Cuadro 5.2	Precios medios nominales exportación de madera aserrada, remanufacturas de madera y tableros/ <i>Nominal average export prices of sawnwood, wood remanufacturing and wood panels</i> .....	132
Cuadro 5.3	Precios medios nominales de exportación de madera aserrada, según especie/ <i>Nominal average export prices of sawnwood, by specie</i> .....	133

Cuadro 5.4	Precios medios nominales de exportación de productos forestales no madereros/ <i>Nominal average export prices of non wood forest products</i> .....	133
Cuadro 5.5	Precios medios nominales de exportación de principales productos según países de destino/ <i>Nominal average export prices of main products by countries of destination</i> .....	134
Cuadro 5.6	Precios nominales de trozas, mercado interno/ <i>Nominal prices for logs, domestic market</i> .....	136
Cuadro 5.7	Precios nominales mercado interno madera de Pino radiata/ <i>Nominal prices Radiata Pine wood, domestic market</i> .....	137
Cuadro 5.8	Precios nominales mercado interno madera cepillada/ <i>Nominal prices planed lumber, domestic market</i> .....	138
Cuadro 5.9	Precios nominales mercado interno tableros de madera/ <i>Nominal prices wood panels, domestic market</i> .....	139

## **Capítulo 6. Transporte/ *Transport*.....141**

Cuadro 6.1	Carga exportada de productos forestales, según punto de embarque/ <i>Export cargo of forest products, according to boarding point</i> .....	143
Cuadro 6.2	Carga exportada de productos forestales, según principales puntos de embarque/ <i>Forest product export cargo, according to main boarding point</i> .....	144
Cuadro 6.3	Carga exportada según principales puntos de embarque y sus productos forestales/ <i>Export cargo in main boarding points and their forest products</i> .....	145
Cuadro 6.4	Precio medio de flete de exportación, según productos forestales seleccionados de Pino radiata y sus principales países de destino/ <i>Average price of export freight, according to selected forest products of Radiata Pine and the main countries of destiny</i> .....	146
Cuadro 6.5	Transporte ferroviario nacional y forestal/ <i>National and forest railway transport</i> .....	147
Cuadro 6.6	Transporte ferroviario nacional por red, según rubro de productos, 2016/ <i>National railway transport by network, according to products group, 2016</i> .....	148
Cuadro 6.7	Transporte ferroviario nacional por red, según productos forestales, 2016/ <i>National railway transport by network, according to forest products, 2016</i> .....	148
Cuadro 6.8	Transporte ferroviario nacional de productos forestales, red sur/ <i>National railway transport of forest products, southern network</i> .....	149

## **Capítulo 7. Disponibilidad Futura de Madera de Plantaciones/ *Future Wood Availability from Plantations*.....151**

Cuadro 7.1	Disponibilidad de madera de plantaciones de Pino radiata por tipo de producto, 2011-2040/ <i>Available wood from Radiata Pine plantations, by type of product, 2011-2040</i> .....	153
Cuadro 7.2	Disponibilidad de madera de plantaciones de Pino radiata para trozas podadas y clase diamétrica, 2011-2040/ <i>Available wood from Radiata Pine plantations for pruned logs and diametrical class, 2011-2040</i> .....	153
Cuadro 7.3	Disponibilidad de madera de plantaciones de Pino radiata para trozas aserrables y clase diamétrica, 2011-2040/ <i>Available wood from Radiata Pine plantations for sawlogs and diametrical class, 2011-2040</i> .....	154
Cuadro 7.4	Disponibilidad de madera de plantaciones de Pino radiata para trozas pulpables de raleos y cosecha final, 2011-2040/ <i>Available wood from Radiata Pine plantations for pulplogs of thinning and final harvest, 2011-2040</i> .....	154
Cuadro 7.5	Disponibilidad de madera de plantaciones de Pino radiata por macroregión, 2011-2040/ <i>Available wood from Radiata Pine plantations by macroregion, 2011-2040</i> .....	155
Cuadro 7.6	Disponibilidad de madera de plantaciones de Eucalipto por especie, 2011-2040/ <i>Available wood from Eucalyptus plantations by specie, 2011-2040</i> .....	155
Cuadro 7.7	Disponibilidad de madera de plantaciones de Eucalipto por macroregión, 2011-2040/ <i>Available wood from Eucalyptus plantations by macroregion, 2011-2040</i> .....	156
Cuadro 7.8	Disponibilidad de madera de plantaciones de Eucalyptus globulus por macroregión, 2011-2040/ <i>Available wood from Eucalyptus globulus plantations by macroregion, 2011-2040</i> .....	156
Cuadro 7.9	Disponibilidad de madera de plantaciones de Eucalyptus nitens por macroregión, 2011-2040/ <i>Available wood from Eucalyptus nitens plantations by macroregion, 2011-2040</i> .....	157
Cuadro 7.10	Disponibilidad de madera de plantaciones de Pino radiata, Eucalyptus globulus y Eucalyptus nitens, por tipo de propietario, 2011-2040/ <i>Available wood from Radiata Pine, Eucalyptus globulus and Eucalyptus nitens plantations by owners, 2011-2040</i> .....	157

## **Capítulo 8. Ocupación Forestal/ *Forest Employment*.....159**

Cuadro 8.1	Ocupación del sector forestal por actividad/ <i>Employment in the forestry sector by activity</i> .....	161
Cuadro 8.2	Ocupación sector forestal por actividad según región, 2016/ <i>Employment in forestry sector by activity according to region, 2016</i> .....	161
Cuadro 8.3	Ocupación de la actividad silvícola y extracción/ <i>Employment in silviculture activity and logging</i> .....	162
Cuadro 8.4	Ocupación de la actividad silvícola y extracción según región, 2016/ <i>Employment in silviculture activity and logging by region, 2016</i> .....	162
Cuadro 8.5	Ocupación de la industria forestal primaria/ <i>Employment in primary forest industry</i> .....	163
Cuadro 8.6	Ocupación de la industria forestal primaria según región, 2016/ <i>Employment in primary forest industry by region, 2016</i> .....	163
Cuadro 8.7	Ocupación de la industria forestal secundaria/ <i>Employment in secondary forest industry</i> .....	164
Cuadro 8.8	Ocupación de la industria forestal secundaria según región, 2016/ <i>Employment in secondary forest industry by region, 2016</i> .....	164
Cuadro 8.9	Accidentes del trabajo en el sector forestal, 2016/ <i>Work accident report in forestry sector, 2016</i> .....	165

Cuadro 8.10	Indicadores de accidentes en el sector forestal, 2016/ <i>Accident indicators in forestry sector, 2016</i> .....	166
Cuadro 8.11	Tasa de accidentabilidad en el sector forestal/ <i>Accident rate in forest sector</i> .....	167

<b>Anexo/Annex</b> .....	<b>169</b>
Índice de precios al consumidor de Chile/ <i>Chilean consumer price index</i> .....	171
Índice de precios de productor de industrias de Chile/ <i>Chilean producer price index</i> .....	171
Valor mensual del dólar estadounidense/ <i>Monthly value american dollar</i> .....	172
Población nacional, proyección 2016/ <i>National population, projection 2016</i> .....	172
Agrupaciones de interés y sus países integrantes, utilizadas en este anuario/ <i>Interest group and their connected countries used in this yearbook</i> .....	173
Unidades de medida/ <i>Measure units</i> .....	173
Factores de equivalencia de unidades de producto/ <i>Equivalence factors of product units</i> .....	174
Factores insumo-producto/ <i>Input-product factors</i> .....	174
Siglas utilizadas en este Anuario/ <i>Acronyms used in this Yearbook</i> .....	175

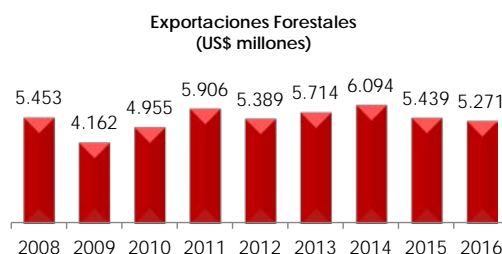
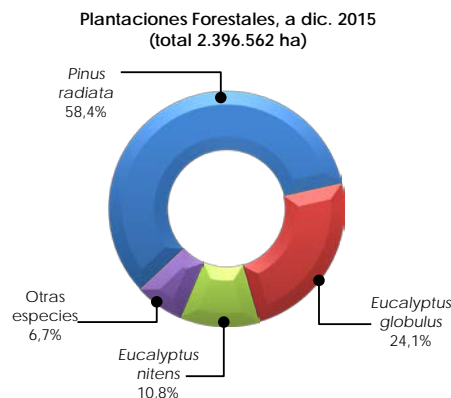
# CIFRAS COMENTADAS

La superficie cubierta con plantaciones forestales a diciembre de 2015 llegó a 2,4 millones de ha, de acuerdo con el inventario generado por INFOR. Por segundo año consecutivo las plantaciones experimentaron un retroceso en la superficie anual acumulada, que se evidenció en varias de las principales regiones donde se concentran las plantaciones. En efecto, al comparar los inventarios de 2014 y 2015 se aprecia que la Región del Maule bajó en 11.752 ha (-2,6%), la Región del Biobío en 13.357 ha (-1,3%), y la Región de la Araucanía en 1.369 ha (-0,3%). Por especie, la superficie total de pino radiata se redujo en 2,4%, mientras que la superficie de eucalipto creció levemente en 0,8%.

El consumo de trozos reveló un nuevo récord, 44,6 millones de m<sup>3</sup>, lo que significó un aumento de 2,1% con respecto al año anterior. La industria del aserrío, después de varios años de ubicarse en un cercano segundo lugar, pasó a la cabeza como principal actividad consumidora de madera en trozos con 16,6 millones de m<sup>3</sup> y un incremento de 1,3% en relación al año 2015. No obstante, esta supremacía fue en gran medida gracias a la baja de 5,0% que experimentó la industria de pulpa, que totalizó 15,9 millones de m<sup>3</sup>. Cabe señalar que en el alza del consumo nacional del año 2016 incidió fuertemente el consumo de trozos en la industria astilladora, que aumentó 27% y cuya actividad estuvo marcada por un especial dinamismo influenciado por la fuerte demanda de astillas de *Eucalyptus nitens* por parte del mercado chino.

Los cambios en la producción industrial entre 2015 y 2016 a nivel de rubros fueron en general positivos. Los mayores aumentos estuvieron en la industria astilladora (14,0%) y la industria impregnadora de postes y polines (10,6%) y más atrás quedaron los moderados aumentos en madera aserrada (1,0%) y la pulpa (0,5%); en cambio, la industria de tableros y chapas bajó 3,9%, impactado por la menor producción de tableros MDF.

Las exportaciones de productos forestales alcanzaron los US\$ 5.271 millones, disminuyendo en 3,1% con respecto al año 2015. La pulpa química concentró la más alta proporción (45,6%), seguida por la madera aserrada (10,4%) y los tableros y chapas (10,3%). En total, fueron 121 países de destino los que recibieron productos forestales de Chile, dentro de los cuales los tres principales fueron China, Estados Unidos y Japón, los que concentraron el 51,3%. Con respecto a las importaciones forestales, estas alcanzaron los US\$ 1.277 millones, donde la gran categoría corresponden a papeles, cartones y sus manufacturas; luego, están los muebles de madera y sus partes y piezas y en tercer lugar los tableros y chapas. Los países de origen de estas compras se concentran en China, Estados Unidos y Brasil, los que reúnen el 49,4%.



## COMMENT ON FIGURES

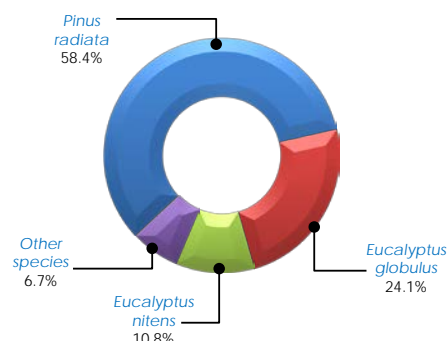
The total area with forest plantations as of December 2015 reached 2.4 million hectares, according to the inventory generated by INFOR. For the second consecutive year, the annual plantation accumulated area decline, which was evident in several of the main regions where the plantations are concentrated. Indeed, comparing the inventories of 2014 and 2015 shows that the Maule Region felt by 11,752 ha (-2.6%), the Biobío Region by 13,357 ha (-1.3%), and the Araucanía Region in 1,369 ha (-0.3%). By species, the total area of radiata pine was reduced by 2.4%, while the surface of eucalyptus grew slightly by 0.8%.

The logs consumption revealed a new record, 44.6 million of cubic meters, which was an increase of 2.1% over the previous year. After several years, sawmill industry become as the main logs consuming activity with 16.6 million of cubic meters and an increase of 1.3% in relation to the year 2015. However, this supremacy was largely due to the 5.0% drop experienced by the pulp industry, which totaled 15.9 million m<sup>3</sup>. It should be noted that the main reason back the national consumption increment was the special dynamism in the chip industry where the log consumption grew 27%, due the strong demand for chips of *Eucalyptus nitens* by the Chinese market.

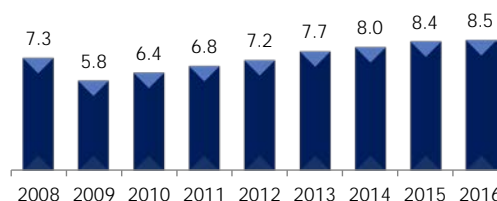
Changes in industrial sector production between 2015 and 2016 were generally positive. The largest increases were in the chip industry (14.0%) and the posts and poles impregnating industry (10.6%). Behind were sawnwood (1.0%) and pulp (0, 5%) with moderate increases. In contrast, the wood panel and veneer industry felt 3.9%, impacted by MDF lower production.

Exports of forest products reached US\$ 5,271 million, decreasing 3.1% compared to 2015. Chemical pulp concentrated the highest share (45.6%), followed by sawnwood (10.4%) and wood based panels (10.3%). In total, 121 foreign markets received forest products from Chile, with the three main ones being China, the United States of America and Japan, which accounted 51,3% together. About forest imports, these reached US \$ 1,277 million, where the great category corresponds to papers, cartons and their manufactures. The second is wooden furniture and its parts and pieces and the third is wood panels. The forest imports are mainly concentrated in China, the United States of America and Brazil, which accounted together 49.4%.

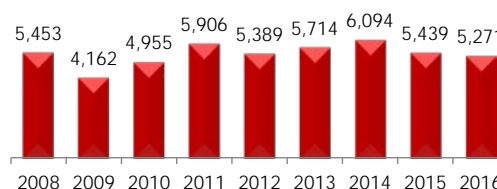
Forest Plantations, till Dec. 2015  
(total 2.396.562 ha)



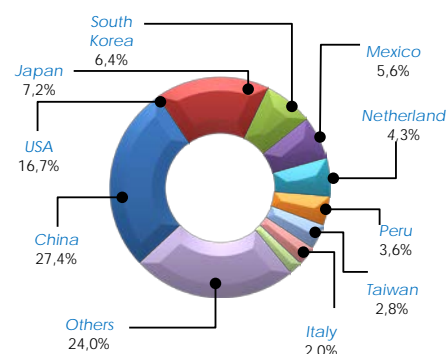
Sawnwood Production  
(millions of m<sup>3</sup>)



Forest Exports  
(US\$ millions)



Forest Exports by Main Markets, 2016





# RESUMEN DE INDICADORES

## INDICATORS SUMMARY

Recurso Forestal (1000 ha)/ <i>Forest Resource (1000 ha)</i>	2014	2015	2016	Var 16/15
Bosque Nativo (1)/ <i>Native Forest</i>	14.317(2)	14.411(2)	-	0,7% (5)
Plantaciones Forestales (3)/ <i>Forest Plantations</i>	2.427	2.397	-	-1,2% (5)
Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	1.434	1.400	-	-2,4% (5)
Eucalipto (4)/ <i>Eucalyptus</i>	829	836	-	0,8% (5)
Plantación Anual (1)/ <i>Annual Plantation</i>	99	91	98	-7,7%
Áreas Silvestres (1)/ <i>Wild Areas</i>	14.716	14.643	14.643	0,0%

(1) Fuente CONAF; (2) Ver nota explicativa en página 22; (3) Fuente INFOR (inventario a diciembre de cada año, ver nota metodológica en página 35).  
Cifra de plantaciones forestales año 2016 no disponible a la fecha de publicación de este Anuario; (4) *Eucalyptus globulus* y *Eucalyptus nitens*; (5) Variación 2015/2014.

(1) Source CONAF; (2) See explanation note on page 22; (3) Source INFOR (inventory till December of each year, see methodological note on page 35).  
Figure of forest plantations in 2016 not available at the time of this Yearbook publication; (4) *Eucalyptus globulus* y *Eucalyptus nitens*; (5) Variation 2015/2014.

Consumo de Trozas (1000 m³ ssc)/ <i>Roundwood Consumption (1000 m³ swb)</i>	2014	2015	2016	Var 16/15
Consumo Industrial/ <i>Industrial Consumption</i>	42.590	43.634	44.556	2,1%
Consumo por Industria/ <i>Consumption by Industry</i>				
Pulpa/ <i>Pulp</i>	16.741	16.754	15.913	-5,0%
Aserrío/ <i>Sawmill</i>	15.611	16.421	16.642	1,3%
Astillas/ <i>Chips</i>	5.422	5.373	6.826	27,0%
Tableros y Chapas/ <i>Panels and Veneers</i>	4.389	4.771	4.814	0,9%
Otros Productos(1)/ <i>Other Products</i>	427	315	361	14,6%
Consumo por Especies/ <i>Consumption by Species</i>				
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	30.266	30.688	30.847	0,5%
Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	11.635	12.096	13.019	7,6%
Otras Especies/ <i>Other Species</i>	689	850	690	-18,8%

Fuente/Source : INFOR.

(1) A partir del año 2015 los trozos para cajas y cajones, bins y madera hilada se incluyen en tableros y chapas.

(1) Since 2015 logs for boxes, bins, and matches and similar products are included in panels and veneers.

Producción Industrial (1000)/ <i>Industrial Production (1000)</i>	2014	2015	2016	Var 16/15
Pulpa Química (t)/ <i>Chemical Pulp</i>	4.895	4.806	4.859	1,1%
Pulpa Mecánica y Termomecánica (t)/ <i>Mechanical and Thermomechanical Pulp</i>	314	310	286	-7,7%
Papel para Periódico (t)/ <i>Newsprint Paper</i>	112	97	98	1,0%
Otros Papeles y Cartones (t)/ <i>Other Paper and Paperboards</i>	1.119	1.147	1.093	-4,7%
Astillas (m³ssc)/ <i>Chips</i>	10.141	10.208	11.634	14,0%
Madera Aserrada (m³)/ <i>Sawnwood</i>	7.999	8.372	8.455	1,0%
Tableros y Chapas (m³)/ <i>Panels and Veneers</i>	2.940	3.310	3.180	-3,9%

Fuente/Source : INFOR.

# RESUMEN DE INDICADORES

## INDICATORS SUMMARY

Ocupación (1000 personas)/ <i>Employment (1000 persons)</i>	2014	2015	2016	Var 16/15
Total Forestal/ <i>Total Forestry Sector</i>	114,2	118,4	113,5	-4,1%
Industria Forestal Primaria/ <i>Primary Forest Industry</i>	35,5	36,3	36,6	0,8%
Industria Forestal Secundaria/ <i>Secondary Forest Industry</i>	30,5	30,2	29,9	-1,0%
Silvicultura y Extracción; Otras actividades silvícolas/ <i>Silviculture and Logging; Other Forestry activities</i>	48,2	51,9	47,0	-9,4%

Fuente/ *Source* : INFOR.

Comercio Exterior (US\$ millones)/ <i>Forestry External Trade (US\$ millions)</i>	2014	2015	2016	Var 16/15
Exportaciones Forestales (FOB)/ <i>Forestry Exports</i>	6.094	5.439	5.271	-3,1%
Pulpa Química/ <i>Chemical Pulp</i>	2.903	2.564	2.404	-6,2%
Remanufacturas de Madera/ <i>Wood Remanufacturing</i>	911	862	839	-2,7%
Madera Aserrada/ <i>Sawnwood</i>	709	557	548	-1,6%
Tableros y Chapas/ <i>Panels and Veneers</i>	577	561	543	-3,2%
Astillas/ <i>Chips</i>	308	276	349	26,4%
Otros/ <i>Others</i>	686	618	588	-4,9%
Importaciones Forestales (CIF)/ <i>Forestry Imports</i>	1.394	1.331	1.277	-4,1%

Fuente/ *Source* : INFOR.

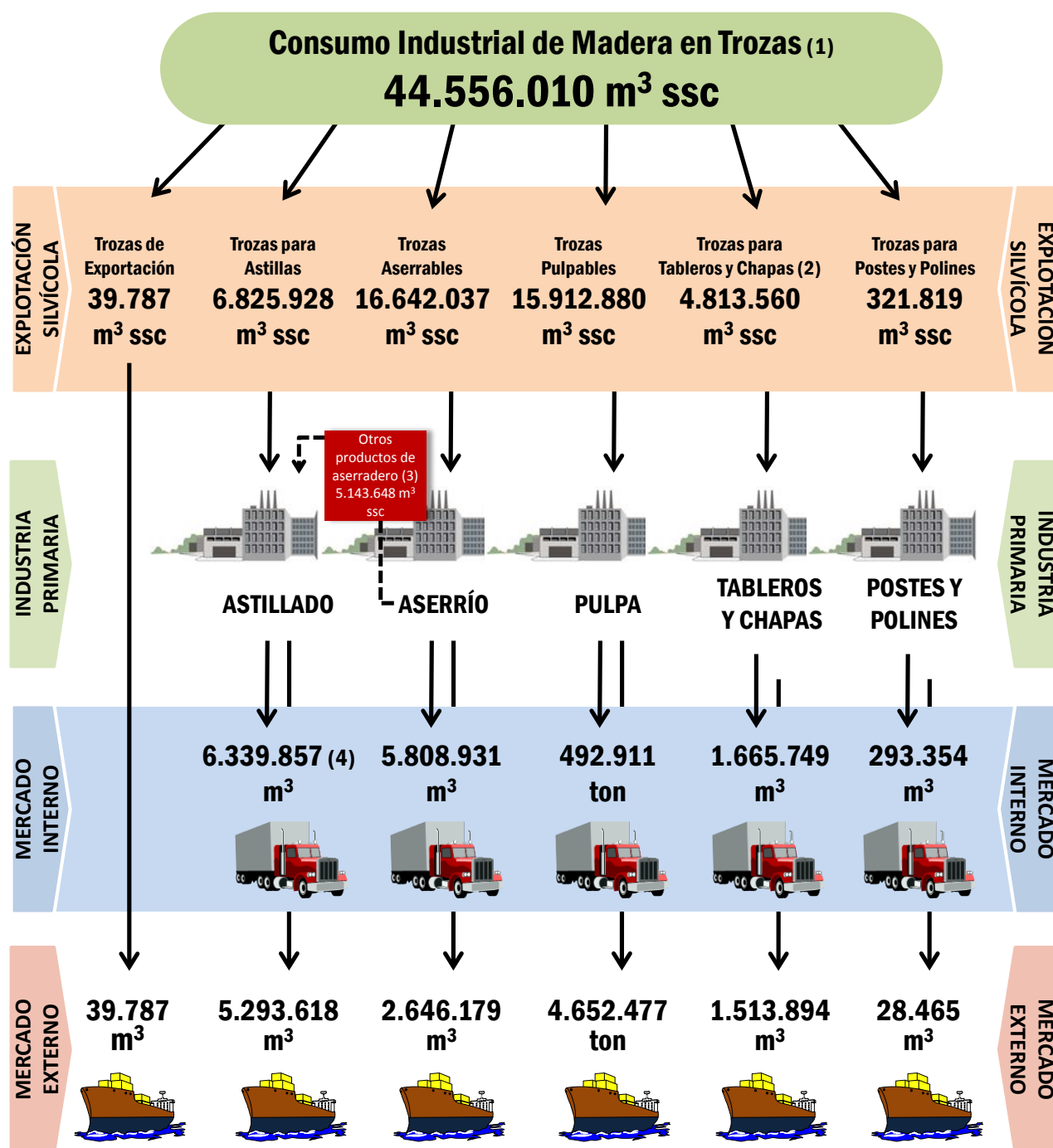
Precios (*)/ <i>Prices(*)</i>	2014	2015	2016	Var 16/15
Precios de Exportación/ <i>Export Prices</i>				
Pulpa Blanqueada Pino radiata (US\$/t FOB)/ <i>Radiata Pine Bleached Pulp</i>	677	614	551	-10,3%
Astillas <i>Eucalyptus globulus</i> (US\$/t FOB)/ <i>Eucalyptus globulus Chips</i>	78	77	75	-2,6%
Madera Aserrada Pino radiata (US\$/m <sup>3</sup> FOB)/ <i>Radiata Pine Sawnwood</i>	245	225	207	-8,0%
Tab. Contrachapado Pino radiata (US\$/t FOB)/ <i>Radiata Pine Plywoods</i>	908	801	723	-9,7%
Precios Mercado Interno/ <i>Domestic Prices</i>				
Trozas Pulpables Pino radiata (US\$/m <sup>3</sup> )/ <i>Radiata Pine Pulplogs</i>	23	20	20	0,0%
Trozas Aserrables Pino radiata (US\$/m <sup>3</sup> )/ <i>Radiata Pine Sawlogs</i>	47	45	45	0,0%
Madera Aserrada Pino radiata (US\$/m <sup>3</sup> )/ <i>Radiata Pine Sawnwood</i>	106	95	93	2,1%
Madera Cepillada Pino radiata (US\$/m <sup>3</sup> )/ <i>Radiata Pine Planed Lumber</i>	217	191	193	1,0%

Fuente/ *Source* : INFOR.

(\*) Precios medios nominales/ *Nominal average prices*



## FLUJO DE PRODUCTOS DE MADERA, AÑO 2016



Fuente: INFOR.

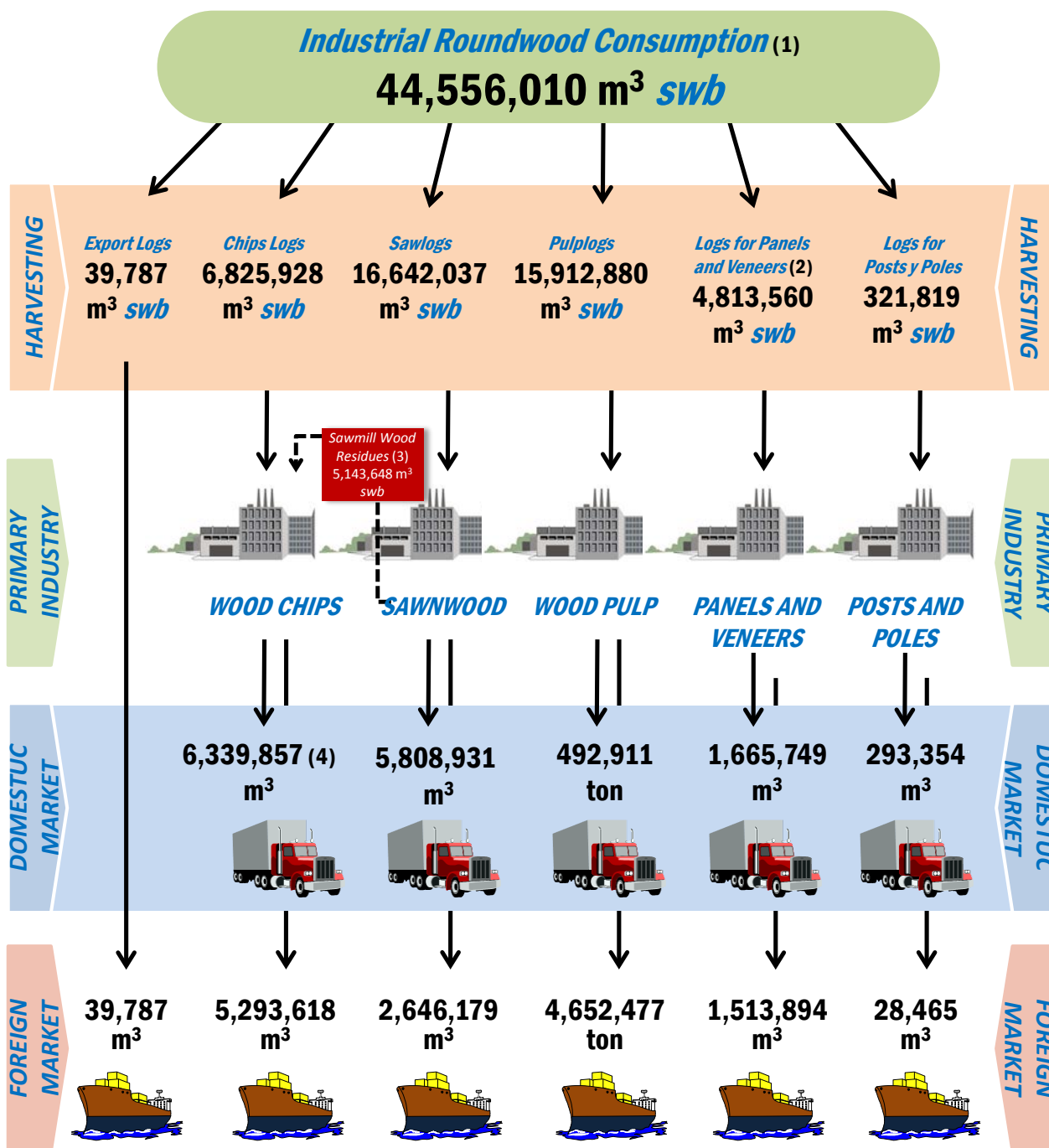
(1) Incluye trozas aserrables y pulpables.

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

(3) Corresponden a lampazos y despuntes.

(4) El volumen de astillas destinado al mercado interno se distribuye en: 4.751.053 m<sup>3</sup> se utilizan en la fabricación de pulpa; 753.578 m<sup>3</sup> en fabricación de tableros; 734.550 m<sup>3</sup> se destinan a combustible y 100.676 m<sup>3</sup> a otros destinos.

## WOOD PRODUCTS FLOW, YEAR 2016



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: 4,751.0 thousand m<sup>3</sup> are used for wood pulp industry; 753.6 thousand m<sup>3</sup> for panel manufacturing; 734.6 thousand m<sup>3</sup> for fuel and 100.7 thousand m<sup>3</sup> are used to other destination.



Capítulo 1 / *Chapter 1*

**INDICADORES  
MACROECONÓMICOS**  
*MACROECONOMIC  
INDICATORS*



**Cuadro 1.1 PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN SECTORES DE LA ECONOMÍA**  
(miles de millones de pesos encadenados)  
**GROSS DOMESTIC PRODUCT BY ECONOMY SECTOR**  
(billions of chained Chilean pesos)

Sector/ <i>Sector</i>	2013	2014	2015	2016
Agropecuaria-silvícola/ <i>Agriculture and forestry</i>	4.031	3.878	4.257	4.447
Pesca/ <i>Fishery</i>	631	788	722	714
Minería/ <i>Mining</i>	15.144	15.491	15.486	15.030
Minería del cobre/ <i>Copper mining</i>	13.466	13.835	13.855	13.479
Otras actividades mineras/ <i>Other mining</i>	1.677	1.656	1.626	1.540
Industria Manufacturera/ <i>Manufacturing industry</i>	15.326	15.280	15.307	15.164
Alimentos/ <i>Food</i>	3.993	4.083	3.994	3.971
Bebidas y tabaco/ <i>Beverage and tobacco</i>	2.039	1.933	2.064	1.982
Textil, prendas de vestir, cuero y calzado/ <i>Textile, clothing, leather and footwear</i>	377	345	371	384
Maderas y muebles/ <i>Wood and furniture</i>	792	822	831	840
Celulosa, papel e imprentas/ <i>Woodpulp, paper and printed materials</i>	1.214	1.227	1.193	1.175
Refinación de petróleo/ <i>Refined petroleum</i>	1.153	1.201	1.241	1.220
Química, caucho y plástico/ <i>Chemicals, rubber and plastic</i>	2.202	2.342	2.381	2.350
Minerales no metálicos y metálica básica/ <i>Non-metallic minerals and base metals</i>	897	849	809	804
Productos metálicos, maquinaria, equipo y resto/ <i>Metallic products, machinery, equipment and other n.e.c.</i>	2.658	2.477	2.414	2.445
Electricidad, gas, agua y gestión de desechos/ <i>Electricity, gas, water and waste management</i>	3.544	3.680	3.808	3.867
Construcción/ <i>Construction</i>	8.995	8.828	9.174	9.402
Comercio/ <i>Wholesale and retail trade</i>	12.516	12.840	13.131	13.577
Restaurantes y hoteles/ <i>Restaurants and hotels</i>	2.552	2.648	2.725	2.723
Transporte/ <i>Transport</i>	6.500	6.696	6.944	7.172
Comunicaciones y servicio de información/ <i>Communications and information services</i>	4.309	4.415	4.684	4.827
Servicios financieros/ <i>Financial services</i>	6.898	7.111	7.493	7.773
Servicios empresariales/ <i>Business services</i>	14.728	14.826	15.009	14.742
Servicios de vivienda e inmobiliarios/ <i>Dwelling services and real state</i>	9.805	10.217	10.446	10.724
Servicios personales/ <i>Personal services</i>	15.022	15.542	15.829	16.648
Administración pública/ <i>Public administration</i>	6.188	6.356	6.604	6.803
PIB A COSTO DE FACTORES/ <i>GDP AT FACTOR COST</i>	126.187	128.596	131.571	133.665
Impuesto al valor agregado/ <i>Value added tax</i>	11.041	11.296	11.491	11.692
Derechos de Importación/ <i>Import duties</i>	648	616	614	603
PRODUCTO INTERNO BRUTO/ <i>GROSS DOMESTIC PRODUCT</i>	137.876	140.509	143.674	145.957

Fuente/ *Source* : Banco Central de Chile/ *Central Bank of Chile*.

**Nota/ *Note***

Serie basada en la Compilación de Referencia 2013 (CdeR2013), cuyas cifras reemplazan a las publicadas en base a la CdeR2008. Para mayores antecedentes de los resultados de la CdeR2013 de las cuentas nacionales de la economía chilena y su proceso de elaboración, visitar [www.bcentral.cl](http://www.bcentral.cl).

*Based on Compilation of Reference 2013 (CdeR2013), whose figures replace those published on the basis of CdeR2008. For further information on the results of the CdeR2013 of the Chilean Economy National Accounts and its elaboration process, visit [www.bcentral.cl](http://www.bcentral.cl).*

Cuadro 1.2 **PRODUCTO INTERNO BRUTO DE BIENES DEL SECTOR FORESTAL**

(miles de millones de pesos encadenados)

**GROSS DOMESTIC PRODUCT OF FORESTRY SECTOR***(billions of chained Chilean pesos)*

Año/ <i>Year</i>	PIB a costo de factores/ <i>GDP</i> <i>at factor cost</i>	PIB del Sector Forestal/ <i>GDP</i> <i>of Forestry Sector</i>	Silvicultura/ <i>Silviculture</i>	Madera y Muebles/ <i>Wood and Furniture</i>	Celulosa, Papel e Imprentas/ <i>Woodpulp, Paper and Printed materials</i>
2013	126.187	2.778	...	792	1.214
2014	128.596	2.740	...	822	1.227
2015	131.571	2.844	...	831	1.193
2016	133.665	2.871	...	840	1.175

Fuente/*Source* : Banco Central de Chile/*Central Bank of Chile*.(...) Información no disponible/*Information not available*.Nota/*Note*

Serie basada en la Compilación de Referencia 2013 (CdeR2013), cuyas cifras reemplazan a las publicadas en base a la CdeR2008. Para mayores antecedentes de los resultados de la CdeR2013 de las cuentas nacionales de la economía chilena y su proceso de elaboración, visitar [www.bcentral.cl](http://www.bcentral.cl).

*Based on Compilation of Reference 2013 (CdeR2013), whose figures replace those published on the basis of CdeR2008. For further information on the results of the CdeR2013 of the Chilean Economy National Accounts and its elaboration process, visit [www.bcentral.cl](http://www.bcentral.cl).*



Cuadro 1.3 **VALOR NOMINAL DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL PRIMARIA Y SILVÍCOLA EN EL MERCADO EXTERNO E INTERNO** (miles de US\$)  
**NOMINAL VALUE OF PRIMARY AND SILVICULTURE PRODUCTION IN EXTERNAL AND DOMESTIC MARKET** (thousands of US\$)

Año/ Year	Total/ Total	Trozos Exportación/ Export Logs (1)	Madera Aserrada/ Sawnwood	Tableros y Chapas/ Panels and Veneers	Pulpa y Papel Periódico/ Pulp and Newsprint	Otros Primarios y Silvícolas/ Other Primary and Silviculture Products (2)
TOTAL/ <i>TOTAL</i>						
2002	2.370.433	24.649	505.421	554.940	1.040.179	245.244
2003	2.676.149	13.027	579.757	615.228	1.192.001	276.136
2004	3.403.188	12.054	737.832	816.255	1.545.590	291.457
2005	3.862.419	3.883	957.347	997.083	1.566.274	337.830
2006	4.213.403	2.802	1.067.986	924.288	1.831.845	386.483
2007	5.257.455	1.060	1.170.493	883.860	2.769.601	432.441
2008	5.968.499	399	1.051.446	1.099.559	3.166.478	650.617
2009	4.514.734	415	713.579	944.993	2.280.649	575.098
2010	5.732.230	2.163	933.956	1.335.892	2.774.974	685.247
2011	6.732.544	4.478	1.082.050	1.426.051	3.425.303	794.662
2012	6.074.293	898	1.141.830	1.244.763	2.931.694	755.109
2013	6.445.725	1.148	1.249.741	1.317.785	3.107.170	769.882
2014	6.616.432	3.060	1.299.751	1.389.438	3.150.787	773.395
2015	6.333.068	2.076	1.176.886	1.456.998	2.960.133	736.976
2016	5.720.061	3.296	1.059.141	1.279.749	2.589.940	787.935
MERCADO EXTERNO/ <i>EXTERNAL MARKET</i> (3)						
2002	1.504.988	24.649	207.292	166.246	910.605	196.195
2003	1.682.875	13.027	275.042	198.954	974.944	220.908
2004	2.150.022	12.054	334.812	238.933	1.329.936	234.288
2005	2.336.212	3.883	413.129	309.862	1.337.995	271.343
2006	2.549.919	2.802	402.423	335.465	1.500.044	309.186
2007	3.804.467	1.060	562.741	404.256	2.490.459	345.953
2008	4.345.718	399	525.138	552.187	2.776.447	491.548
2009	3.248.210	415	276.881	432.244	2.113.052	425.618
2010	3.891.510	2.163	369.322	499.528	2.516.030	504.467
2011	4.746.725	4.478	464.144	635.292	3.037.289	605.521
2012	4.179.168	898	483.043	505.143	2.642.285	547.799
2013	4.458.747	1.148	575.942	493.637	2.863.186	524.833
2014	4.751.716	3.060	709.267	577.198	2.939.390	522.801
2015	4.200.089	2.076	556.707	561.136	2.596.947	483.222
2016	4.080.669	3.296	548.433	543.329	2.433.975	551.636
MERCADO INTERNO/ <i>DOMESTIC MARKET</i> (4)						
2002	865.445	-	298.129	388.694	129.574	49.049
2003	993.273	-	304.716	416.274	217.057	55.227
2004	1.253.166	-	403.020	577.322	215.654	57.170
2005	1.526.207	-	544.218	687.222	228.279	66.488
2006	1.663.484	-	665.564	588.823	331.801	77.297
2007	1.452.988	-	607.753	479.605	279.142	86.488
2008	1.622.781	-	526.308	547.373	390.031	159.069
2009	1.266.524	-	436.697	512.750	167.597	149.480
2010	1.840.720	-	564.633	836.364	258.943	180.780
2011	1.985.819	-	617.906	790.759	388.013	189.141
2012	1.895.126	-	658.787	739.620	289.408	207.310
2013	1.986.979	-	673.799	824.148	243.984	245.049
2014	1.864.716	-	590.484	812.241	211.397	250.594
2015	2.132.979	-	620.179	895.861	363.185	253.754
2016	1.639.392	-	510.708	736.420	155.965	236.299

Fuente/ *Source* : INFOR.

(1) Incluye trozas pulpables y aserrables.

(2) Los productos primarios y silvícolas corresponden a: semillas, hojas, frutos, cortezas, hongos, traviesas, tejuelas, carbón vegetal, papel y cartón, palos para arroz, palos de helado, astillas, etc. La valorización de la producción en el mercado interno en este grupo es estimada.

(3) Valor de exportación en términos FOB.

(4) Valorado ex-fábrica. Calculado por INFOR, resultante de la producción ponderada por el precio en el mercado interno.

(1) *It includes pulpwood logs and sawlog.*

(2) *The primary and silviculture products are: seeds, leaves, fruit, barks, mushrooms, sleepers, small tiles, wood charcoal, paper and cardboard, rice sticks, ice-cream sticks, chips, etc. In this group, the value of production in domestic market is an estimate.*

(3) *Export value in FOB terms.*

(4) *Value ex-factory. Calculated for INFOR, as a result of weighted production by the price in domestic market.*

Cuadro 1.4 **ÍNDICE DE PRODUCCIÓN FORESTAL - INE** (base: promedio año 2009 = 100)  
**FORESTRY PRODUCTION INDEX - INE** (base: average year 2009=100)

Año/ Year	Índice Nacional/ National Index (1)	INDUSTRIA MANUFACTURERA FORESTAL/FORESTRY MANUFACTURE INDUSTRY			Índice Forestal/ Forestry Index (2)
		Aserrado y Acepilladura de Madera/ Sawnwood and Planed Lumber	Fabricación de Productos de Madera/ Manufacture of Wood Products	Fabricación de Celulosa, Papel y Productos de Papel/ Pulp, Paper and Paper Products Production	
2012	113,9	102,5	95,3	105,7	104,0
I	114,5	103,0	93,7	105,1	103,5
II	113,6	101,5	99,1	103,0	102,3
III	109,7	99,7	96,5	106,3	104,0
IV	117,8	105,8	91,9	108,4	106,1
2013	114,1	110,3	87,4	107,5	105,8
I	116,7	107,2	87,6	106,8	104,7
II	112,3	113,6	92,1	107,2	106,7
III	110,8	112,6	89,9	112,0	109,7
IV	116,5	107,8	80,0	103,9	102,0
2014	112,7	108,3	90,1	108,0	106,1
I	114,5	110,3	80,2	110,5	107,1
II	110,6	106,6	87,5	105,2	103,5
III	108,6	107,4	95,2	109,2	107,4
IV	117,2	108,8	97,6	106,9	106,2
2015	112,0	107,1	98,2	107,6	106,5
I	113,8	107,1	97,2	109,6	107,8
II	110,4	107,6	95,6	104,5	104,1
III	109,1	107,3	97,4	108,6	107,1
IV	114,8	106,7	102,5	107,8	107,0
2016	110,7	107,5	90,3	107,4	105,5
I	113,3	101,8	83,8	105,3	102,3
II	109,9	109,3	96,4	104,3	104,3
III	108,7	109,9	94,0	111,2	109,1
IV	111,1	108,9	87,1	108,8	106,5

Fuente/Source : INE.

(1) El Índice Nacional corresponde al sector manufacturero y considera todas las actividades económicas que incluye este segmento de la economía. En este índice, el sector forestal participa con las siguientes ponderaciones aproximadas:

- CIU 201: Aserrado y acepilladura de madera: 3,12%,
- CIU 202: Fabricación de productos de madera, corcho, paja y material trenzable: 1,94%
- CIU 210: Fabricación de celulosa, papel y productos de papel: 12,59%.

(2) Índice elaborado por INFOR con cifras del INE. Para el cálculo de este índice se utiliza los ponderadores del INE para las actividades económicas 201, 202 y 210, manteniendo su proporcionalidad.

(1) The National Index corresponds to the manufactory sector and comprises all the economic activities included in this segment of the economy. In this index the forestry sector participates with the following approximate weights:

- ISIC 201: sawmilling and planning of wood: 3.12%.
- ISIC 202: manufacture of wood products, cork, straw and plaiting material: 1.94%.
- ISIC 210: manufacture of paper and paper products: 12.59%.

(2) This index is estimated using INE weights for the economic activities 201, 202 and 210, keeping its proportions.

Cuadro 1.5 **ÍNDICE DE PRODUCCIÓN FORESTAL - SOFOFA** (base: Prom. año 2003 = 100)  
**FORESTRY PRODUCTION INDEX - SOFOFA** (base: *Avr. year 2003=100*)

Año <i>Year</i>	Índice Nacional/ <i>National Index</i> (1)	INDUSTRIA MANUFACTURERA FORESTAL/ <i>FORESTRY MANUFACTURE INDUSTRY</i>			Índice Forestal/ <i>Forestry Index</i> (2)
		Aserrado y Acepilladura de Madera/ <i>Sawnwood and Planed Lumber</i>	Fabricación de Productos de Madera/ <i>Manufacture of Wood products</i>	Fabricación de Celulosa, Papel y Productos de Papel/ <i>Pulp, Paper and Paper Products Production</i>	
2003	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2004	107,1	112,0	117,2	114,5	114,0
2005	111,0	123,5	126,1	113,3	118,0
2006	113,7	138,0	138,0	121,1	128,4
2007	117,1	138,8	130,8	148,0	143,0
2008	115,8	130,9	131,3	153,3	143,7
2009	105,7	108,8	116,3	154,0	135,4
2010	105,3	110,3	122,4	140,2	128,7
2011	112,5	120,7	129,4	156,5	142,1
2012	114,8	123,4	102,6	158,3	140,6
I	117,3	121,6	101,3	164,4	143,2
II	115,6	124,4	100,5	152,7	137,4
III	109,0	123,4	104,7	154,2	138,5
IV	117,2	124,2	103,9	162,0	143,0
2013	115,3	129,0	101,5	160,1	143,1
I	117,8	129,2	98,7	162,4	144,2
II	115,9	131,8	105,4	160,0	144,5
III	111,4	128,5	106,6	163,9	145,8
IV	116,2	126,6	95,2	153,9	138,1
2014	114,7	149,2	107,7	160,8	150,6
I	115,6	150,9	94,5	166,5	152,7
II	116,1	148,3	102,8	155,6	146,7
III	109,8	151,6	117,5	158,3	151,1
IV	117,2	146,1	115,9	162,8	151,8
2015	115,1	145,6	120,7	159,2	150,2
I	114,4	145,7	116,1	170,2	155,8
II	114,8	148,0	119,1	151,0	146,1
III	114,0	146,6	121,6	158,0	149,9
IV	117,1	142,4	126,1	157,4	148,9
2016	112,3	146,8	112,0	155,8	147,5
I	114,1	136,9	102,0	159,6	145,4
II	113,1	154,6	112,9	147,6	145,4
III	110,3	150,7	115,8	158,6	150,8
IV	111,9	145,0	117,2	157,4	148,6

Fuente/ *Source* : SOFOFA.

- (1) Las actividades económicas del sector forestal con sus ponderaciones, que participan en este índice son:
- CIIU 201 Aserrado y acepilladura de madera: 3,75%
  - CIIU 202 Fabricación de productos de madera, corcho, paja y material trenzable: 1,51%
  - CIIU 210 Fabricación de celulosa, papel y productos de papel: 6,85%.
- (2) Índice elaborado por INFOR. Para el cálculo de este índice se utiliza los ponderadores de SOFOFA para las actividades económicas 201, 202 y 210, manteniendo su proporcionalidad.
- (1) *The economic activities of the forestry sector with their weights which are part of this index are:*
- *ISIC 201: sawmilling and planning of wood: 3.75%.*
  - *ISIC 202: manufacture of wood products, cork, straw and plaiting material: 1.51%.*
  - *ISIC 210: manufacture of paper and paper products: 6.85%.*
- (2) *Index elaborated by INFOR. In calculating this index, SOFOFA weights are used for the economic activities 201, 202, and 210, maintaining its proportions.*

Cuadro 1.6 **EXPORTACIONES CHILENAS DE BIENES POR SECTORES DE LA ECONOMÍA**  
 (millones de US\$ FOB)  
*CHILEAN EXPORTS OF GOODS BY ECONOMY SECTORS*  
 (millions of US\$ FOB)

Año/ Year	Total/ Total	Minería/ Mining	Agropecuario, Silvícola y Pesquero/ Agriculture, Forestry and Fishing	Industria/ Industry	Participación del Sector Forestal/ Share or Forestry Sector (1)
2003	21.651	8.773	2.145	10.733	11,6%
2004	33.025	16.701	2.414	13.911	10,3%
2005	41.974	21.972	2.562	17.440	8,3%
2006	59.380	36.438	2.809	20.133	6,5%
2007	68.561	42.445	3.287	22.829	7,2%
2008	64.510	34.294	4.066	26.150	8,5%
2009	55.463	31.877	3.668	19.918	7,5%
2010	71.109	44.552	4.371	22.186	7,0%
2011	81.438	49.083	4.969	27.386	7,3%
2012	78.063	46.260	5.019	26.784	6,9%
2013	76.770	43.700	5.647	27.422	7,4%
2014	75.122	40.437	5.621	29.064	8,1%
2015	62.183	32.470	5.212	24.501	8,7%
2016	60.597	30.871	5.898	23.829	8,7%

Fuente/Source : Banco Central de Chile/Central Bank of Chile.

(1) Calculado en base a las exportaciones forestales de INFOR/Calculated based on INFOR forest exports.

**Nota/Note**

A partir del año 2012, las cifras de exportaciones nacionales adoptada por el Banco Central de Chile se basan en las recomendaciones del VI Manual de Balanza de Pagos del Fondo Monetario Internacional, medición que incluyó una revisión de la serie histórica que comenzó en 2003. Las recomendaciones de este Manual en relación a la Balanza de Pagos dicen relación con modificaciones de presentación, ajustes o reclasificaciones en el tratamiento de determinadas operaciones, así como la incorporación de nuevas categorías a medir. Junto a lo anterior, se integran modificaciones metodológicas que apuntan a mejorar las estimaciones de las cuentas externas del país.

En relación con esto último, los principales cambios en las estadísticas de comercio exterior están en la incorporación de los datos de Zona Franca y Rancho de Naves a nivel de ítem arancelario y, en el caso de las exportaciones de bienes, se modificó el tratamiento de las exportaciones de cobre en lo que respecta a la fecha de exportación (mayores antecedentes se encuentran en la Serie Estudios Económicos Estadísticos N° 89 "Implementación del Sexto Manual de Balanza de Pagos del FMI en las estadísticas externas de Chile" del Banco Central de Chile, disponible en [www.bcentral.cl](http://www.bcentral.cl)). Adicionalmente, se debe tener presente que las cifras de exportaciones publicadas cada año por el Banco Central se ven afectadas por los Informes de Variación de Valor (IVV) de las Declaraciones Únicas de Salida que registra el Servicio Nacional de Aduana.

*Since 2012 the figures of national exports adopted by the Central Bank of Chile are based on the recommendations of the VI Payment Balance Manual of the International Monetary Fund, a measure which included the revision of the historic series which started in 2003. The recommendations of this Manual regarding the Payment Balance refer to the change of presentation, adjustments and re-classifications when dealing with specific transactions as well as with the inclusion of new measurable categories. Together with the above, methodologic changes are annexed which aim at improving the estimates of the country's external accounts.*

*With regards to the latter, the main changes of the external commerce statistics relies on incorporating the data of the Free Zone and the Rancho Ships as tariff item and, regarding the goods exports, the treatment of copper exports was changed with regards to the export date (more precedents to be found in Series of Statistics Economic Studies N°89 "Implementation of the Sixth Balance of Payments of the IMF in Chile's external statistics" of the Central Bank of Chile, available in [www.bcentral.cl](http://www.bcentral.cl)). Furthermore, it must be remembered that the export figures published every year by the Central Bank are affected by the Value Change Report (VCR) of the Unique Output Statements registered at the National Customs Service.*

Cuadro 1.7 **ÍNDICE DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES** (base: Prom. año 2013=100)  
*FOREST EXPORTS INDEX* (base: *Avr. year 2013=100*)

Año/ Year	Índice General/ General Index (1)	Productos Primarios/ Primary Products (2)	Productos Secundarios/ Secondary Products (2)	Silvícolas y No Madereros/ Silviculture and Non Wood Forest Products	Papeles y Cartones/ Paper and Paperboards
ÍNDICE DE CANTIDAD / <i>QUANTITY INDEX</i>					
2000	54,0	47,6	94,8	83,0	37,1
2001	60,7	54,0	106,2	83,8	39,5
2002	66,2	55,5	127,6	110,5	49,6
2003	71,7	59,7	135,6	94,8	64,6
2004	83,8	68,3	170,1	99,1	70,8
2005	84,9	72,1	159,3	85,3	70,2
2006	87,1	71,2	172,4	105,9	78,4
2007	99,6	93,8	140,2	108,3	81,5
2008	101,5	100,4	111,6	106,3	94,2
2009	95,2	96,1	89,4	97,0	96,2
2010	88,5	84,4	96,3	112,5	160,0
2011	99,9	100,0	95,6	116,4	103,5
2012	98,1	97,8	98,9	100,3	98,6
I	98,0	100,0	92,4	85,8	92,9
II	96,1	94,6	103,6	80,1	97,9
III	98,7	97,1	102,8	132,2	100,8
IV	99,5	99,6	96,8	103,2	103,0
2013	100,0	100,0	100,0	99,9	100,0
I	98,5	98,3	102,7	89,7	94,6
II	94,3	93,9	96,9	82,9	94,9
III	104,8	104,1	108,8	134,5	100,5
IV	102,4	103,7	91,6	92,3	110,0
2014	105,1	105,6	105,4	94,1	102,3
I	93,0	95,5	81,9	73,1	93,7
II	109,9	109,0	120,7	92,2	102,6
III	106,0	105,6	108,6	123,0	103,4
IV	111,3	112,2	110,3	88,0	109,4
2015	99,6	98,7	105,1	100,6	98,2
I	97,3	96,6	105,5	73,2	93,3
II	98,5	97,2	106,8	62,8	100,0
III	103,2	101,5	110,7	158,1	97,9
IV	99,4	99,3	97,4	108,4	101,6
2016	106,8	107,5	110,9	99,1	95,8
I	101,3	102,6	101,9	67,4	94,3
II	106,4	107,2	114,0	90,1	89,8
III	108,0	108,1	116,1	130,2	91,7
IV	111,5	112,1	111,5	108,6	107,3

*continúa/continues...*

...continuación/continuation.

Año/ Year	Índice General/ General Index (1)	Productos Primarios/ Primary Products (2)	Productos Secundarios/ Secondary Products (2)	Silvícolas y No Madereros/ Silviculture and Non Wood Forest Products	Papeles y Cartones/ Paper and Paperboards
ÍNDICE DE PRECIO/PRICE INDEX					
2000	131,1	152,8	62,4	55,1	74,4
2001	92,9	101,7	61,6	55,5	76,4
2002	88,2	96,7	63,2	50,9	65,0
2003	94,3	105,5	59,8	53,5	64,0
2004	107,8	120,1	73,1	58,1	70,1
2005	105,2	116,2	71,0	61,9	76,7
2006	117,3	131,2	73,0	63,8	82,9
2007	134,3	153,7	69,9	68,8	88,8
2008	142,8	162,9	75,9	90,2	93,4
2009	106,5	115,8	72,0	82,5	88,8
2010	154,8	178,5	79,4	84,8	91,6
2011	159,0	181,1	84,6	87,6	107,9
2012	134,9	147,9	89,0	95,3	107,8
I	133,4	146,1	88,8	95,8	106,8
II	138,1	152,3	86,9	93,1	110,5
III	134,7	148,1	88,6	88,2	105,2
IV	133,3	145,0	91,7	104,2	108,8
2013	141,1	154,9	100,0	102,1	100,0
I	135,8	148,8	96,2	98,4	99,0
II	142,3	156,8	98,1	101,2	99,8
III	142,6	156,7	102,2	96,8	99,6
IV	143,6	157,2	103,4	111,9	101,7
2014	143,4	157,0	103,4	115,2	100,1
I	146,5	160,7	105,1	123,2	100,9
II	146,0	160,7	102,6	106,2	101,9
III	140,5	153,7	102,9	90,4	100,4
IV	140,4	153,1	103,0	141,0	97,5
2015	136,2	149,7	97,7	104,6	92,8
I	136,6	149,7	99,1	123,0	92,3
II	136,1	149,2	98,3	101,6	93,9
III	138,4	152,8	96,9	83,8	95,1
IV	133,9	147,1	96,5	110,0	89,9
2016	120,8	131,0	90,5	109,3	87,9
I	126,6	138,2	92,4	130,7	86,9
II	121,6	132,0	90,2	109,3	89,9
III	118,2	128,0	89,2	93,8	88,7
IV	114,7	123,5	90,0	100,5	85,3

Fuente/Source : INFOR.

- (1) Las ponderaciones con que participa cada grupo en el índice general son: primarios, 74,82%; secundarios, 14,71%; silvícolas y no madereros, 1,18%; papeles y cartones, 9,29%.
- (2) Los productos primarios de transformación incluyen pulpa de madera, madera aserrada, astillas, tableros, chapas, papel periódico y otros. Los productos de transformación secundaria incluyen madera elaborada, molduras, muebles y sus partes, puertas y ventanas, piezas de carpintería para construcción y otros.
- (1) The weight of each group in the general index is: primaries, 74.82%; secondary, 14.71%; silviculture and non wood forest products, 1.18%; papers and cardboards, 9.29%.
- (2) The transformation primary products include wood pulp, sawn wood, chips, panels and veneers, newspaper paper and others. The transformation of secondary products include millwork, moldings, furniture and its parts, doors and windows, pieces of carpentry for construction and others.

**Cuadro 1.8 EDIFICACIÓN AUTORIZADA SECTOR PRIVADO Y PÚBLICO, SUPERFICIE EN OBRA NUEVA POR DESTINO, TOTAL NACIONAL**  
**AUTHORIZED PRIVATE AND PUBLIC SECTOR CONSTRUCTION, AREA IN NEW WORK BY DESTINATION, TOTAL NATIONAL**

Año/ Year	Edificación Total/ Total construction (m <sup>2</sup> )	Viviendas/ <i>Housing</i> (1)		Industria, Comercio y Estab. Financieros/ Industry, commerce and financial estab. (m <sup>2</sup> )	Servicios/ Services (m <sup>2</sup> )
		Número/ Number	Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )		
2002	9.701.368	104.389	6.368.229	2.128.840	1.204.569
2003	11.571.223	127.615	7.805.435	1.985.366	1.780.422
2004	13.425.071	151.787	9.309.820	2.542.007	1.573.244
2005	14.037.796	147.734	9.293.625	2.667.658	2.076.513
2006	16.232.123	163.236	10.955.804	3.223.102	2.053.217
2007	16.253.554	150.710	10.522.479	3.406.259	2.324.816
2008	15.711.117	150.911	10.194.509	3.407.669	2.108.939
2009	13.832.968	140.619	9.302.875	2.675.320	1.854.773
2010	11.418.966	96.036	6.519.641	3.064.919	1.834.406
2011	16.811.649	151.071	10.431.888	4.040.331	2.339.430
2012	16.435.837	117.310	8.978.532	5.068.268	2.389.037
2013	15.014.922	118.796	9.416.413	3.590.995	2.007.514
2014	18.751.847	150.453	12.500.404	4.875.234	1.376.209
2015	19.948.787	179.403	14.678.321	3.807.785	1.462.681
2016	14.998.464	122.967	10.003.975	3.234.861	1.759.628

Fuente/*Source* : INE.

(1) Viviendas Ley 18.138. Incluye entorno y vivienda completa. Viviendas progresivas DS 140.

(1) *Housing Law 18.138. It includes surrounding and whole house. Progressive housing DS 140.*

**Cuadro 1.9 EDIFICACIÓN AUTORIZADA EN MADERA, SECTOR PRIVADO Y PÚBLICO, SUPERFICIE EN OBRA NUEVA SEGÚN MATERIAL PREDOMINANTE EN MUROS Y PAVIMENTO/**  
**AUTHORIZED WOOD CONSTRUCTION, PRIVATE AND PUBLIC SECTOR, AREA IN NEW WORK BY PREDOMINANT MATERIAL IN WALLS AND PAVEMENT**

Año/ Year	Material predominante en muros/ <i>Predominant material in walls</i> (m <sup>2</sup> )					Material predominante en pavimento/ <i>Predominant material in pavement</i> (m <sup>2</sup> )		
	Madera/ Wood	Metal panel preformado- Madera/ <i>Preformed metal panel- Wood</i>	Hormigón- Madera/ <i>Concrete-Wood</i>	Ladrillo- Madera/ <i>Brick- Wood</i>	Bloque de cemento- Madera/ <i>Concrete block- Wood</i>	Entablado/ <i>Sheathing</i>	Parquet/ <i>Parquet</i>	Madera flotante/ <i>Driftwood</i>
2010	1.459.635	41.979	52.837	567.237	63.628	657.260	22.094	482.660
2011	2.341.414	44.658	49.741	1.287.288	121.770	822.379	47.004	787.322
2012	1.840.762	58.596	77.014	998.384	104.242	731.977	38.746	865.718
2013	1.654.018	74.890	110.715	641.548	153.527	724.365	46.874	867.947
2014(1)	2.078.372	90.258	98.436	644.327	77.681	804.250	42.127	1.623.536

Fuente/*Source* : INE.

(1) Última cifra disponible.

(1) *Last figure available.*



Cuadro 1.10 **EDIFICACIÓN AUTORIZADA SECTOR PRIVADO Y PÚBLICO, SUPERFICIE EN OBRA NUEVA POR DESTINO SEGÚN MATERIAL PREDOMINANTE EN MUROS Y PAVIMENTO, AÑO 2014**

*AUTHORIZED PRIVATE AND PUBLIC SECTOR CONSTRUCTION, AREA IN NEW WORK BY DESTINATION AND PREDOMINANT MATERIAL IN WALLS AND PAVEMENT, YEAR 2014*

Material predominante/ <i>Predominant material</i>	Edificación Total/ <i>Total Building</i> (m²)	Viviendas/ <i>Housing</i> (1)		Industria, Comercio y Estab. Financieros/ <i>Industry, Commerce and Financial estab.</i> (m²)	Servicios/ <i>Services</i> (m²)
		Número/ <i>Number</i>	Superficie/ <i>Surface</i> (m²)		
MATERIAL PREDOMINANTE EN MUROS/ <i>PREDOMINANT MATERIAL IN WALLS</i>					
Total/ <i>Total</i>	18.751.847	150.453	12.500.404	4.875.234	1.376.209
De Madera/ <i>Of Wood</i> (2)					
Madera/ <i>Wood</i>	2.078.372	23.431	1.631.635	374.319	72.418
Metal panel preformado-Madera/ <i>Preformed metal panel-Wood</i>	90.258	27	5.171	75.106	9.981
Hormigón-Madera/ <i>Concrete-Wood</i>	98.436	959	85.301	12.938	197
Ladrillo-Madera/ <i>Brick-Wood</i>	644.327	6.606	566.849	49.104	28.374
Bloque cemento-Madera/ <i>Concrete block-Wood</i>	77.681	1.068	71.881	4.877	923
De Otros Materiales/ <i>Of Other Materials</i> (3)					
Metal panel preformado/ <i>Preformed metal panel</i>	1.974.792	1.337	129.821	1.705.408	139.563
Hormigón/ <i>Concrete</i>	9.924.728	79.920	6.949.626	2.045.656	929.446
Ladrillo/ <i>Brick</i>	2.218.560	20.529	1.735.222	355.129	128.209
Bloque cemento/ <i>Concrete block</i>	391.575	4.256	331.062	47.986	12.527
Otros materiales/ <i>Other materials</i>	1.253.118	12.320	993.836	204.711	54.571
MATERIAL PREDOMINANTE EN PAVIMENTO/ <i>PREDOMINANT MATERIAL IN PAVEMENT</i>					
Total/ <i>Total</i>	18.751.847	150.453	12.500.404	4.875.234	1.376.209
De Madera/ <i>Of Wood</i> (2)					
Entablado/ <i>Sheathing</i>	804.250	6.910	558.141	208.652	37.457
Parquet/ <i>Parquet</i>	42.127	386	36.069	3.735	2.323
Madera flotante/ <i>Driftwood</i>	1.623.536	15.750	1.427.447	169.101	26.988
De Otros Materiales/ <i>Of Other Materials</i> (3)					
Alfombra/ <i>Carpet</i>	2.455.107	33.494	2.307.726	137.796	9.585
Plástico/ <i>Plastic</i>	311.548	822	52.301	223.713	35.534
Baldosa/ <i>Tile</i>	258.680	311	36.775	174.548	47.357
Cerámica/ <i>Ceramics</i>	3.293.294	33.535	2.230.438	887.324	175.532
Otros materiales/ <i>Other materials</i>	9.963.305	59.245	5.851.507	3.070.365	1.041.433

Fuente/ *Source* : INE

(1) Viviendas Ley 18.138. Incluye entorno y vivienda completa. Viviendas progresivas DS 140.

(2) Considera la madera como material predominante y como material secundario en otras combinaciones.

(3) Incluye materiales secundarios, excepto madera.

(1) *Housing Law 18.138. It includes surrounding and whole house. Progressive housing DS 140.*

(2) *Considers wood as the predominant material and as secondary material in other combinations.*

(3) *Includes secondary materials, except wood.*

**Nota/ *Note***

Los cuadros 1.9 y 1.10 se refieren a la estructura o sistema constructivo empleado, de acuerdo con la clasificación contenida en el Capítulo XX, Título III, de la Ordenanza General de Construcciones y Urbanización. El término "muro" se define como el elemento estructuralmente soportante y transmisor de carga que es empleado en muchos sistemas constructivos. Puede ser de un material (ej. Madera) o existir una combinación de dos sistemas para la construcción del muro; en este último caso, lo habitual es que el sistema predominante sea nombrado en primer lugar (ej. Ladrillo-Madera). El término "pavimento" es el revestimiento que se aplica a un suelo para hacerlo sólido y llano o para mejorar su aspecto. Es frecuente que se emplee una combinación de hasta tres pavimentos diferentes, en este caso, lo habitual es que el pavimento predominante sea nombrado en primer lugar.

*Tables 1.9 and 1.10 refers to the structure or constructive system used according to the classification contained in Chapter XX, Title III, of the "Ordenanza General de Construcciones y Urbanización". The term "wall" is defined as the element structurally supporter and load transmitter used in many constructive systems. It can be made from a single material (i.e. Wood) or a combination of two systems for the building of a wall; in the latter, the predominant system is usually named in the first place (i.e. Brick-wood). The term "pavement" is the coating applied on the ground in order to make it solid and flat, or to improve its look. Frequently a combination of up to three different pavements is used; in this case, the predominant pavement is usually in the first place.*

Año 2014, últimas cifras disponibles a la fecha de publicación de este Anuario.

*Year 2014, last figure available at the time of this Yearbook.*

Capítulo 2/*Chapter 2*

# **RECURSO FORESTAL** *FOREST RESOURCE*



Cuadro 2.1 **SUPERFICIE NACIONAL POR TIPO DE USO DEL SUELO, SEGÚN REGIÓN (ha)**  
*NATIONAL AREA BY TYPE OF USE OF SOIL, BY REGION (ha)*

Región/ <i>Region</i>	Total/ <i>Total</i>	Áreas urbanas e industriales/ <i>Urban and industrial areas</i>	Terrenos agrícolas/ <i>Agricultural land</i>	Praderas y matorrales/ <i>Meadows and bushes</i>	Bosques/ <i>Forests</i> (1)	Humedales/ <i>Marshes</i>	Áreas sin vegetación/ <i>Wasteland</i>	Nieves y glaciares/ <i>Snow and glaciers</i>	Cuerpos de agua/ <i>Bodies of water</i>	Áreas no reconocidas/ <i>Unrecognized areas</i>	Año última actualización/ <i>Last update year</i>
Total/ <i>Total</i>	75.670.459,6	387.769,6	3.241.690,5	20.455.357,9	17.665.354,0	3.588.364,0	24.615.400,4	4.098.642,8	1.344.689,5	283.190,2	
Arica y											
Parinacota	1.694.479,5	10.577,4	12.707,7	923.141,6	47.171,1	23.759,8	665.853,3	7.109,1	4.158,7	-	2014
Tarapacá	4.279.494,4	1.197,9	7.863,6	1.035.095,0	34.274,7	18.606,5	3.172.394,9	680,0	-	9.381,8	1996
Antofagasta	12.722.188,5	3.315,3	3.968,3	1.813.732,7	3.411,2	49.467,8	10.837.254,0	-	11.039,2	-	1996
Atacama	7.615.106,9	1.440,2	45.908,4	3.113.892,3	-	7.303,6	4.438.895,6	-	7.666,8	-	1996
Coquimbo	4.061.627,7	39.360,9	161.959,5	3.025.767,8	61.646,4	11.555,1	758.229,3	398,8	2.709,8	-	2015
Valparaíso	1.598.766,6	58.504,8	174.908,7	514.610,2	553.598,1	9.850,8	229.739,7	52.290,0	5.264,3	-	2013
Metropolitana	1.539.631,7	134.760,5	219.103,0	434.837,0	373.354,3	12.515,5	255.018,9	101.345,0	8.697,5	-	2013
O'Higgins	1.634.436,3	33.704,1	405.304,3	326.241,9	590.391,2	6.627,7	56.406,6	205.389,3	10.371,3	-	2013
Maule	3.035.272,3	16.182,5	667.537,9	746.443,0	1.011.826,8	4.190,2	488.876,9	68.499,0	31.715,0	-	2009
Biobío	3.709.303,8	41.494,0	715.001,4	516.727,5	2.170.129,7	11.151,0	169.493,3	30.136,9	55.170,0	-	2015
La Araucanía	3.180.347,8	15.917,7	782.847,7	561.131,7	1.644.081,3	19.977,9	72.352,7	28.705,8	55.333,0	-	2014
Los Ríos	1.834.964,6	6.898,9	22.802,1	493.459,2	1.135.171,9	12.246,4	45.155,8	7.627,2	111.603,0	-	2014
Los Lagos	4.840.836,1	16.627,0	14.220,1	1.098.868,0	2.936.834,5	56.643,6	243.018,2	241.414,2	233.210,6	-	2013
Aysén	10.736.056,1	3.119,0	7.546,2	2.781.462,0	4.431.845,1	107.806,0	1.391.758,5	1.559.700,7	452.818,6	-	2011
Magallanes y Antárt.	13.187.947,5	4.669,4	11,6	3.059.947,9	2.671.616,7	3.236.662,3	1.790.952,7	1.795.346,7	354.931,8	273.808,4	2005

Fuente/ *Source* : CONAF.

(1) Incluye bosques naturales, plantados y mixtos (especies nativas y exóticas asilvestradas). En plantaciones forestales corresponde a la superficie ocupada por el uso plantaciones acorde al Catastro del bosque nativo y posteriores actualizaciones.

(1) *Includes natural forests, planted and mixed (native and exotic naturalized). In forest plantations areas it refers to the soil covered by plantations consistent with the native forest cadastre and its following updating.*

Cuadro 2.2 **SUPERFICIE DE BOSQUES NATURALES, POR TIPO DE BOSQUE SEGÚN REGIÓN (ha)**  
*AREA OF NATURAL FOREST, BY TYPE OF FOREST IN EACH REGION (ha)*

Región/ <i>Region</i>	Bosque Adulto/ <i>Adult Forest</i>	Renoval/ <i>Secondary Forest</i>	Bosque Adulto-Renoval/ <i>Adult-secondary Forest</i>	Bosque Achaparrado/ <i>Shrub Forest</i>	Total/ <i>Total</i>	Año última actualización/ <i>Last update year</i>
Total/ <i>Total</i>	6.102.631,4	4.431.183,8	1.085.123,1	2.792.092,2	14.411.030,6	
Arica y Parinacota	-	-	47.151,0	-	47.151,0	2014
Tarapacá	-	7.300,0	-	-	7.300,0	1996
Antofagasta	-	-	-	-	-	1996
Atacama	-	-	-	-	-	1996
Coquimbo	48.474,9	-	-	-	48.474,9	2015
Valparaíso	1.150,4	482.013,4	926,5	25,5	484.115,7	2013
Metropolitana	19,0	346.697,0	17.239,0	0,0	363.955,0	2013
O'Higgins	6.948,0	434.391,0	16.903,0	1.067,0	459.309,0	2013
Maule	15.021,0	330.169,0	24.893,0	14.631,0	384.714,0	2009
Biobío	85.806,9	621.070,2	65.146,0	73.529,1	845.552,3	2015
La Araucanía	275.196,3	483.275,4	120.172,9	85.508,2	964.152,9	2014
Los Ríos	444.745,7	289.693,6	128.677,5	45.413,9	908.530,7	2014
Los Lagos	1.418.611,7	742.423,0	253.267,8	413.133,9	2.827.436,4	2013
Aysén	2.534.750,2	459.931,3	245.919,1	1.158.144,2	4.398.744,8	2011
Magallanes y Antart.	1.271.907,3	234.219,9	164.827,3	1.000.639,4	2.671.593,9	2005

Fuente/ *Source* : CONAF.Nota/ *Note*

En la última actualización de la macrozona centro (regiones de Valparaíso, Metropolitana y O'Higgins) gran parte del aumento en la superficie de bosque nativo se debe a la aplicación de la definición de bosque contenida en la Ley No 19.561 de 1998 del Ministerio de Agricultura y del Ord.: N° 956; del 15 de Diciembre de 1999 de CONAF relativo a DEFINICION DE BOSQUE Y ACTIVIDADES DE FORESTACION. En éste se define BOSQUE como: "Sitio poblado con formaciones vegetales en las que predominan árboles y que ocupa una superficie de por lo menos 5.000 m<sup>2</sup>, con un ancho mínimo de 40 metros, con cobertura de copa arbórea que supere el 10% de dicha superficie total en condiciones áridas y semiáridas y el 25% en circunstancias más favorables."

Bajo tal definición, en las regiones de Valparaíso, Metropolitana (todas las comunas excepto San José de Maipo y Curacavi) y O'Higgins (toda la Provincia de Cachapoal y solo la Comuna de La Estrella en la Provincia de Cardenal Caro) en la última actualización se consideró BOSQUE a partir del 10% de cobertura de copa para especies arbóreas, incorporándose una superficie que antes estaba clasificada en el uso Matorral Pradera. Como resultado, una parte significativa de la superficie actual de bosques se deriva de esta redefinición y proviene de las categorías de uso 3.3 y 3.4 matorral y matorral arborescente.

*In the central macrozone's latest updating (Valparaíso, Metropolitana and O'Higgins regions), a great deal of the increase in the native forest surface is due to the application of the definition of forest contained in Law N°19561 of 1998 of the Ministry of Agriculture and in CONAF's Ord.:N° 956 of December 15, 1999, related to DEFINITION OF FOREST AND AFFORESTATION ACTIVITIES in which FOREST is defined as: "Area inhabited by vegetable formations in which trees predominate and which encompass a surface of at least 5.000 m<sup>2</sup>, with a minimum width of 40 meters, with arboreal coverage over 10% of the said total surface in arid or semi-arid conditions and 25% in more favourable circumstances."*

*According to that definition, in the regions of Valparaíso, Metropolitana (all the communes except San José de Maipo and Curacavi) and O'Higgins (the whole province of Cachapoal and only the commune of La Estrella in the province of Cardenal Caro) FOREST was considered as starting from 10% of treetop coverage for arboreal species, introducing a surface which was previously classified as use of Bush Pasture Ground. As a result, a significant part of the actual forest surface derives from this redefinition and comes from the use of categories 3.3 and 3.4 of bush and arborescent bush.*

Cuadro 2.3 SUPERFICIE DE BOSQUE NATURAL POR TIPO FORESTAL, SEGÚN REGIÓN (ha)  
NATURAL FOREST BY FORESTRY TYPE, BY REGION (ha)

Región/ Region	Tipo Forestal/Forestry Type						
	Alerce <i>Fitzroya cupressoides</i>	Ciprés de las Guaitecas <i>Pilgerodendron uviferum</i>	Araucaria <i>Araucaria araucana</i>	Ciprés de la Cordillera <i>Austrocedrus chilensis</i>	Lenga <i>Nothofagus pumilio</i>	Coihue de Magallanes <i>Nothofagus betuloides</i>	Roble-Hualo <i>Nothofagus obliqua- Nothofagus glauca</i>
Total/ Total	216.129,5	579.965,6	252.216,9	68.938,5	3.632.350,9	1.999.353,9	220.106,7
Arica y Parinacota	-	-	-	-	-	-	-
Tarapacá	-	-	-	-	-	-	-
Antofagasta	-	-	-	-	-	-	-
Atacama	-	-	-	-	-	-	-
Coquimbo	-	-	-	-	-	-	-
Valparaíso	-	-	-	49,3	-	-	1.224,1
Metropolitana	-	-	-	76,0	-	-	10.348,0
O'Higgins	-	-	-	2.901,0	-	-	33.187,0
Maule	-	-	-	8.893,0	8.692,0	-	161.973,0
Biobío	-	-	38.795,8	24.296,2	147.616,2	-	13.374,6
La Araucanía	-	-	199.460,1	13.559,7	108.655,1	-	-
Los Ríos	7.769,8	82,7	13.961,0	-	143.023,1	4.336,6	-
Los Lagos	208.359,7	43.087,7	-	19.163,3	509.897,5	126.502,0	-
Aysén	-	159.333,3	-	-	1.400.378,2	939.169,3	-
Magallanes y Antart.	-	377.461,9	-	-	1.314.088,8	929.346,0	-

Región/Region	Tipo Forestal/Forestry Type						Total/ Total
	Roble-Rauli- Coihue <i>Nothofagus obliqua- Nothofagus alpina- Nothofagus dombeyi</i>	Coihue-Rauli- Tepa <i>Nothofagus dombeyi- Nothofagus alpina- Laureliopsis philippiana</i>	Esclerófilo/ <i>Sclerophyllous</i>	Siempreverde/ <i>Evergreen</i>	Palma Chilena/ <i>Jubaea chilensis</i>	Sin clasificar/ Not classified (1)	
Total/ Total	1.635.807,0	845.921,5	1.386.038,0	3.505.540,4	15.085,0	53.577,1	14.411.030,6
Arica y Parinacota	-	-	-	-	-	47.151,0	47.151,0
Tarapacá	-	-	7.300,0	-	-	-	7.300,0
Antofagasta	-	-	-	-	-	-	-
Atacama	-	-	-	-	-	-	-
Coquimbo	-	-	41.768,4	280,7	-	6.425,7	48.474,9
Valparaíso	-	-	475.194,2	-	7.648,0	-	484.115,7
Metropolitana	-	-	350.437,0	-	3.094,0	-	363.955,0
O'Higgins	-	-	418.878,0	-	4.343,0	-	459.309,0
Maule	153.432,0	-	50.977,0	747,0	-	-	384.714,0
Biobío	514.059,0	52.095,6	40.144,9	15.170,1	-	-	845.552,3
La Araucanía	470.859,7	120.420,5	636,0	50.561,7	-	-	964.152,9
Los Ríos	252.801,1	280.321,2	203,4	206.032,0	-	-	908.530,7
Los Lagos	244.655,3	393.084,2	499,1	1.282.187,7	-	-	2.827.436,4
Aysén	-	-	-	1.899.864,0	-	-	4.398.744,8
Magallanes y Antart.	-	-	-	50.697,2	-	-	2.671.593,9

Fuente/Source : CONAF.

(1) Corresponde a Queñoales/Corresponds to Queñoales.

Cuadro 2.4 **RESUMEN DE EXISTENCIAS DE BOSQUE NATIVO POR REGIÓN (m³ ssc) (2016)**  
*SUMMARY OF NATIVE FOREST TOTAL VOLUME BY REGION (m³ swb) (2016)*

Región/ <i>Region</i>	Año actualización/ <i>Update year</i>	Superficie bajo inventario (ha) (1)/ <i>Area under forest inventory (ha) (1)</i>	Existencias totales (m³ ssc)/ <i>Total gross volume (m³ swb)</i>	Volumen medio (m³ ssc/ha)/ <i>Mean volumen (m³ swb/ha)</i>	Crecimiento anual (m³ ssc)/ <i>Annual growth (m³ swb)</i>
Región de Coquimbo	2015	3.514	413.763	117,8	-
Región de Valparaíso	2015	95.463	3.382.228	35,4	264.428
Región Metropolitana	2015	93.526	3.895.240	41,7	380.093
Región de O'Higgins	2015	118.013	8.770.862	74,3	484.314
Región del Maule	2015	370.330	57.870.912	156,3	2.901.024
Región del Biobío	2016	786.208	149.372.958	190,0	5.196.835
Región de la Araucanía	2016	908.501	312.217.803	343,7	5.690.962
Región de Los Ríos	2016	850.000	367.602.278	432,6	7.412.505
Región de Los Lagos	2015	2.758.873	649.328.384	235,4	23.141.600
Región de Aysén	2014	4.814.066	1.282.074.747	266,3	29.063.201
Región de Magallanes	2014	2.625.506	651.560.402	248,2	14.119.404
Total/ <i>Total</i>		13.424.000	3.486.489.576		88.654.366

Fuente/*Source* : INFOR.(1) Superficies basadas en el Catastro de Recursos Vegetacionales de Chile (CONAF/CONAMA, 1999)/*Surfaces based on Cadastre of Chilean Vegetational Resources (CONAF/CONAMA, 1999)*.



Cuadro 2.5 **SUPERFICIE DE PLANTACIONES FORESTALES ACUMULADA A DICIEMBRE DE CADA AÑO (ha)**  
*INVENTORY OF FOREST PLANTATIONS ACCUMULATED TILL DECEMBER OF EACH YEAR (ha)*

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	<i>Pinus radiata</i>	<i>Eucalyptus sp.</i>	Otras especies/ <i>Other species</i>
1978	711.912	640.721	-	71.191
1979	739.632	671.292	-	68.340
1980	794.510	716.939	33.200	44.371
1981	864.361	788.211	29.500	46.650
1982	877.186	786.136	40.800	50.250
1983	1.067.688	967.719	40.419	59.550
1984	1.135.072	1.002.252	45.963	86.857
1985	1.188.635	1.040.250	51.173	97.212
1986	1.242.304	1.080.491	59.435	102.378
1987	1.285.530	1.118.088	63.847	103.595
1988	1.326.753	1.147.758	70.247	108.748
1989	1.386.444	1.192.287	81.773	112.384
1990	1.460.530	1.243.293	101.700	115.537
1991	1.555.255	1.305.325	130.915	119.015
1992	1.572.144	1.312.812	171.520	87.812
1993	1.694.104	1.360.918	206.711	126.475
1994	1.747.523	1.375.886	238.312	133.325
1995	1.818.185	1.379.746	302.248	136.191
1996	1.835.985	1.387.041	308.762	140.182
1997	1.881.925	1.420.015	317.211	144.699
1998	1.914.846	1.437.520	330.952	146.374
1999	1.952.288	1.458.320	342.415	151.553
2000	1.989.101	1.474.773	358.616	155.712
2001	2.037.403	1.497.340	376.786	163.277
2002	2.073.661	1.513.004	387.975	172.682
2003	2.046.430	1.446.414	436.706	163.310
2004	2.078.649	1.408.430	489.602	180.617
2005	2.082.502	1.419.300	539.683	123.519
2006	2.194.495	1.446.161	603.592	144.742
2007	2.255.780	1.461.212	642.525	152.042
2008	2.256.242	1.457.224	648.262	150.756
2009	2.320.346	1.478.369	690.421	151.556
2010	2.341.850	1.471.806	716.931	153.114
2011	2.394.916	1.480.803	759.374	154.739
2012	2.414.389	1.470.666	788.860	154.863
2013	2.447.590	1.469.718	824.407	153.465
2014	2.426.722	1.434.086	841.480	151.156
2015	2.396.562	1.400.259	848.869	147.434

Fuente/*Source* : INFOR.

*Nota/Note*

- Cifras 2016 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario/ *2016 figures were not available at the time of this Yearbook.*

- A partir de 1998 la superficie se origina en el PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN PERMANENTE DE PLANTACIONES FORESTALES DE INFOR. Antes de ese año las cifras eran estimadas utilizando supuestos/ *Since 1998 the surface originates from the NATIONAL PROGRAM ON FOREST PLANTATIONS LAND COVER MONITORING OF INFOR. Before that year figures were estimated using assumptions.*

Cuadro 2.6 **SUPERFICIE DE PLANTACIONES FORESTALES SEGÚN REGIÓN, ACUMULADA A DICIEMBRE DE CADA AÑO (ha)**  
*INVENTORY OF FOREST PLANTATIONS BY REGION, ACCUMULATED TILL DECEMBER OF EACH YEAR (ha)*

Región/ <i>Region</i>	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Región de Coquimbo	83.221	82.745	83.121	83.647	83.817	83.869	84.049	84.151	84.151	84.151
Región de Valparaíso	50.293	51.751	51.576	50.473	47.028	47.659	47.798	47.642	47.463	47.200
Región Metropolitana (1)	-	-	-	-	6.051	6.106	6.315	6.362	6.495	6.255
Región de O'Higgins	99.612	102.457	101.591	103.165	107.136	112.764	114.584	126.999	127.306	128.757
Región del Maule	422.143	432.647	439.084	451.333	452.144	452.802	455.828	460.271	448.513	436.761
Región del Biobío	846.744	858.592	861.249	878.970	884.207	907.356	919.793	923.506	926.530	913.173
Región de la Araucanía	428.066	442.106	434.185	462.987	467.948	480.439	484.126	494.390	483.482	482.113
Región de Los Ríos	173.252	180.700	182.076	183.467	187.022	190.111	184.854	185.915	186.883	184.617
Región de Los Lagos	51.022	61.646	60.531	62.563	62.676	70.029	74.242	75.840	76.844	78.056
Región de Aysén	40.142	43.137	42.827	43.742	43.821	43.782	42.800	42.515	39.053	35.480
Total/ <i>Total</i>	2.194.495	2.255.780	2.256.242	2.320.346	2.341.850	2.394.916	2.414.389	2.447.590	2.426.722	2.396.562

Fuente/*Source* : INFOR.Nota/*Note*Cifras 2016 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario/*2016 figures were not available at the time of this Yearbook.*(1) Se integra al Programa de Actualización a partir del año 2010/*Merges with the Updating Programme in 2010.*

Cuadro 2.7 **SUPERFICIE DE PLANTACIONES FORESTALES POR ESPECIE SEGÚN REGIÓN, ACUMULADA A DICIEMBRE DE 2015 (ha)**  
*INVENTORY OF FOREST PLANTATIONS BY SPECIE AND REGION, ACCUMULATED TILL DECEMBER 2015 (ha)*

Región/ <i>Region</i>	<i>Atriplex</i> <i>spp</i>	<i>Eucalyptus</i> <i>globulus</i>	<i>Eucalyptus</i> <i>nitens</i>	<i>Pinus</i> <i>ponderosa</i>	<i>Pinus</i> <i>radiata</i>	<i>Pseudotsuga</i> <i>menziesii</i>	Otras especies/ <i>Other species</i>	Total/ <i>Total</i>	(%)
Región de Coquimbo	60.772	2.870	-	-	-	-	20.509	84.151	3,5%
Región de Valparaíso	-	38.513	-	-	7.540	-	1.147	47.200	2,0%
Región Metropolitana	-	5.716	-	-	17	-	521	6.255	0,3%
Región de O'Higgins	-	50.946	14	-	76.060	-	1.737	128.757	5,4%
Región del Maule	-	45.795	2.023	-	384.810	228	3.904	436.761	18,2%
Región del Biobío	-	238.428	101.516	684	563.159	337	9.049	913.173	38,1%
Región de la Araucanía	-	150.995	60.107	2.822	256.379	7.290	4.521	482.113	20,1%
Región de Los Ríos	-	19.477	59.975	3	96.475	4.102	4.584	184.617	7,7%
Región de Los Lagos	-	24.197	35.656	237	15.818	961	1.188	78.056	3,3%
Región de Aysén	-	-	7	19.116	-	3.883	12.474	35.480	1,5%
Total/ <i>Total</i>	60.772	576.937	259.299	22.861	1.400.259	16.802	59.634	2.396.562	100,0%
(%)	2,5%	24,1%	10,8%	1,0%	58,4%	0,7%	2,5%	100,0%	

Fuente/*Source* : INFOR.Nota/*Note*Cifras 2016 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario/*2016 figures were not available at the time of this Yearbook.*

Cuadro 2.8 **SUPERFICIE DE PLANTACIONES FORESTALES DE EUCALYPTUS GLOBULUS, EUCALYPTUS NITENS Y PINO RADIATA SEGÚN REGIÓN (1), PROVINCIA Y COMUNA, A DICIEMBRE DE 2015 (ha)***INVENTORY OF FOREST PLANTATIONS WITH EUCALYPTUS GLOBULUS, EUCALYPTUS NITENS AND RADIATA PINE BY REGION (1), PROVINCE AND COUNTY, TILL DECEMBER 2015 (ha)*

Provincia / Province Comuna / County	<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Eucalyptus nitens</i>	<i>Pinus radiata</i>
REGIÓN DE COQUIMBO			
Provincia de Choapa	797,1	-	-
Canela	90,9	-	-
Illapel	171,2	-	-
Los Vilos	501,7	-	-
Salamanca	33,3	-	-
Provincia de Elqui	887,3	-	-
Andacollo	8,4	-	-
Coquimbo	302,0	-	-
La Higuera	19,5	-	-
La Serena	511,1	-	-
Paiguano	-	-	-
Vicuña	46,3	-	-
Provincia de Limarí	1.185,5	-	-
Combarbalá	8,7	-	-
Monte Patria	141,8	-	-
Ovalle	909,5	-	-
Punitaqui	94,1	-	-
Río Hurtado	31,4	-	-
Total Región de Coquimbo (ha)	2.869,8	-	-
REGIÓN DE VALPARAÍSO			
Provincia de Los Andes	14,5	-	-
Calle Larga	14,5	-	-
San Esteban	-	-	-
Provincia de Marga Marga	2.546,9	-	19,0
Limache	1.357,4	-	-
Olmué	85,1	-	-
Quilpué	1.047,0	-	15,7
Villa Alemana	57,4	-	3,3
Provincia de Petorca	2.531,3	-	413,8
Cabildo	9,0	-	-
La Ligua	1.157,5	-	304,3
Papudo	132,3	-	84,4
Zapallar	1.232,5	-	25,1
Provincia de Quillota	239,8	-	6,8
Hijuelas	69,7	-	3,7
La Calera	2,7	-	-
Nogales	27,0	-	-
Quillota	140,4	-	3,1
Provincia de San Antonio	17.096,7	-	1.729,0
Algarrobo	1.300,9	-	363,3
Cartagena	3.018,9	-	105,0
El Quisco	1.016,9	-	305,4
El Tabo	3.304,9	-	154,4
San Antonio	3.569,4	-	307,4
Santo Domingo	4.885,7	-	493,5
Provincia de San Felipe	170,2	-	-
Catemu	66,9	-	-
Llaillay	38,5	-	-
Panquehue	64,8	-	-
Provincia de Valparaíso	15.913,4	-	5.371,7
Casablanca	7.389,1	-	2.815,8
Concón	379,8	-	153,3
Puchuncaví	2.085,6	-	175,9

*continúa/continues...*

...continuación/continuation.

Provincia/Province Comuna/County	<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Eucalyptus nitens</i>	<i>Pinus radiata</i>
Quintero	607,9	-	28,2
Valparaíso	5.251,6	-	2.105,3
Viña del Mar	199,4	-	93,2
Total Región de Valparaíso (ha)	38.512,8	-	7.540,3
REGIÓN METROPOLITANA			
Provincia de Chacabuco	798,8	-	-
Colina	528,6	-	-
Lampa	9,3	-	-
Tiltil	260,9	-	-
Provincia Cordillera	161,5	-	9,5
Pirque	124,3	-	-
Puente Alto	30,1	-	-
San José de Maipo	7,1	-	9,5
Provincia de Maipo	92,5	-	-
Buín	24,1	-	-
Paine	68,4	-	-
Provincia de Melipilla	3.968,0	-	7,7
Alhué	62,8	-	-
Curacaví	98,4	-	-
María Pinto	15,5	-	-
Melipilla	373,2	-	-
San Pedro	3.418,1	-	7,7
Provincia de Santiago	450,9	-	-
Huechuraba	13,7	-	-
La Florida	20,8	-	-
Lo Barnechea	-	-	-
Peñalolén	9,3	-	-
Pudahuel	35,4	-	-
Recoleta	287,2	-	-
Renca	74,0	-	-
Vitacura	10,5	-	-
Provincia de Talagante	244,7	-	-
El Monte	52,5	-	-
Isla de Maipo	101,7	-	-
Talagante	90,5	-	-
Total Región Metropolitana (ha)	5.716,4	-	17,2
REGIÓN DEL LIBERTADOR BERNARDO O'HIGGINS			
Provincia de Cachapoal	2.482,9	0,9	158,1
Codegua	183,8	-	-
Coinco	20,8	-	-
Coltauco	44,0	-	-
Doñihue	36,5	-	-
Graneros	23,9	-	14,9
Las Cabras	562,7	-	91,4
Machalí	122,4	-	-
Malloa	24,6	-	-
Mostazal	584,3	-	-
Olivar	-	-	-
Peumo	21,0	-	-
Pichidegua	81,0	-	9,5
Quinta de Tilcoco	12,5	-	-
Rancagua	29,6	0,9	42,3
Rengo	263,3	-	-
Requinoa	386,8	-	-
San Vicente	85,8	-	-
Provincia Cardenal Caro	38.254,3	-	57.975,2
La Estrella	2.121,3	-	691,1
Litueche	6.642,3	-	6.543,5
Marchigüe	5.590,9	-	8.854,1
Navidad	3.447,9	-	767,0
Paredones	8.312,7	-	18.603,3

continúa/continues...

...continuación/continuation.

Provincia/Province Comuna/County	<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Eucalyptus nitens</i>	<i>Pinus radiata</i>
Pichilemu	12.139,2	-	22.516,3
Provincia de Colchagua	10.209,0	13,6	17.926,4
Chépica	329,2	-	3.334,9
Chimbarongo	190,3	-	-
Lolol	3.621,9	-	6.357,1
Nancagua	18,4	-	1,3
Palmilla	95,2	-	-
Peralillo	799,4	-	324,5
Placilla	41,9	-	2,5
Pumanque	4.279,3	-	5.316,5
San Fernando	346,8	13,6	1.292,0
Santa Cruz	486,5	-	1.297,7
Total Región de O'Higgins (ha)	50.946,2	14,5	76.059,7
REGIÓN DEL MAULE			
Provincia de Cauquenes	18.899,6	1,1	79.253,5
Cauquenes	13.163,1	1,1	55.422,4
Chanco	2.629,0	-	15.826,5
Pelluhue	3.107,5	-	8.004,6
Provincia de Curicó	6.782,6	227,3	58.803,5
Curicó	302,9	-	2.597,4
Hualañé	780,4	-	19.479,5
Licantén	884,9	-	9.746,4
Molina	581,1	207,6	1.897,0
Rauco	82,6	-	448,6
Romeral	360,1	19,7	2.911,0
Sagrada Familia	637,6	-	5.947,9
Teno	292,9	-	223,7
Vichuquén	2.860,1	-	15.552,0
Provincia de Linares	9.722,1	324,7	75.383,9
Colbún	1.029,1	108,9	3.942,0
Linares	954,5	-	5.387,0
Longaví	696,2	82,2	15.220,1
Parral	1.068,9	88,1	15.622,3
Retiro	3.621,6	32,8	3.345,1
San Javier	1.753,6	-	31.692,4
Villa Alegre	154,6	-	-
Yerbas Buenas	443,6	12,6	175,1
Provincia de Talca	10.391,2	1.469,9	171.369,1
Constitución	5.299,2	-	61.721,8
Curepto	924,2	49,1	34.863,0
Empedrado	664,9	-	27.650,0
Maule	102,2	-	1.419,6
Pelarco	649,3	208,2	2.736,5
Pencahue	1.026,9	-	25.829,9
Río Claro	834,9	368,1	3.474,3
San Clemente	788,3	844,5	13.374,5
Talca	101,3	-	299,6
Total Región del Maule (ha)	45.795,5	2.023,1	384.810,0
REGIÓN DEL BIOBÍO			
Provincia de Arauco	76.263,1	12.774,7	113.960,9
Arauco	18.228,3	2.118,5	14.899,8
Cañete	9.251,5	970,7	18.827,5
Contulmo	12.499,7	394,8	10.490,9
Curanilahue	10.982,1	6.554,2	34.950,7
Lebu	12.625,1	2.478,8	8.247,4
Los Alamos	5.661,4	156,9	15.020,1
Tirúa	7.015,0	100,8	11.524,5
Provincia de Biobío	41.466,3	64.607,4	192.387,3
Alto Biobío	5,0	58,8	355,8
Antuco	41,9	924,9	1.022,0

continúa/continues...

...continuación/continuation.

Provincia/Province Comuna/County	<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Eucalyptus nitens</i>	<i>Pinus radiata</i>
Cabrero	1.102,3	331,2	21.842,2
Laja	3.266,1	945,1	9.712,9
Los Ángeles	2.912,5	1.666,9	38.982,8
Mulchén	13.380,8	19.530,3	30.249,4
Nacimiento	12.037,7	5.899,3	15.949,6
Negrete	963,6	343,9	447,3
Quilaco	904,2	4.958,7	7.568,1
Quilleco	1.421,8	8.059,0	22.625,4
San Rosendo	984,9	30,6	3.410,5
Santa Bárbara	533,7	14.294,7	14.135,6
Tucapel	410,8	7.461,2	8.007,9
Yumbel	3.500,8	102,6	18.077,9
Provincia de Concepción	53.329,1	9.109,5	69.009,8
Chiguayante	618,8	16,1	414,6
Concepción	3.948,8	54,0	3.767,0
Coronel	3.235,6	24,8	6.215,0
Florida	8.759,8	63,9	11.444,0
Hualpén	345,7	-	34,7
Hualqui	5.687,4	1.026,8	11.693,9
Lota	4.518,3	306,7	3.049,0
Penco	2.573,6	6,8	1.503,8
San Pedro de la Paz	1.011,4	-	2.522,4
Santa Juana	10.344,1	7.388,2	19.073,5
Talcahuano	198,1	-	486,2
Tomé	12.087,5	222,2	8.805,8
Provincia de Ñuble	67.369,1	15.024,6	187.801,5
Bulnes	2.978,7	19,6	2.090,5
Chillán	2.600,5	160,2	6.110,4
Chillan Viejo	3.634,6	17,3	2.554,2
Cobquecura	7.597,0	229,4	12.217,2
Coelemu	4.350,3	515,8	9.193,0
Coihueco	1.593,0	4.050,9	25.366,9
El Carmen	596,8	1.133,7	6.855,1
Ninhue	6.665,4	-	11.199,3
Ñiquén	1.887,4	409,2	2.837,4
Pemuco	1.292,5	759,3	19.341,4
Pinto	716,3	566,5	3.105,7
Portezuelo	2.254,2	2,9	7.226,0
Quillón	4.720,6	0,3	4.842,8
Quirihue	8.676,3	148,1	22.852,6
Ranquil	2.178,6	-	4.852,4
San Carlos	3.997,5	78,5	4.446,9
San Fabián	254,2	2.383,4	6.177,7
San Ignacio	645,0	231,4	2.843,6
San Nicolás	8.190,8	143,3	6.912,2
Trehuaco	2.321,7	4,2	6.992,4
Yungay	217,9	4.170,4	19.783,7
Total Región del Biobío (ha)	238.427,6	101.516,3	563.159,4
REGIÓN DE LA ARAUCANÍA			
Provincia de Cautín	52.557,9	23.395,2	135.366,1
Carahue	5.314,0	918,6	28.737,0
Chol Chol	5.005,9	460,4	1.321,7
Cunco	533,1	3.703,1	9.738,5
Curarrehue	-	202,3	13,6
Freire	639,0	687,6	1.557,4
Galvarino	9.646,3	649,1	10.753,3
Gorbea	5.233,0	620,8	5.271,5
Lautaro	3.290,1	5.558,5	7.903,4
Loncoche	3.692,6	2.499,6	13.778,0
Melipeuco	-	64,4	2.988,8
Nueva Imperial	6.442,5	386,1	8.843,2

continúa/continues...

...continuación/continuation.

Provincia/ <i>Province</i> Comuna/ <i>County</i>	<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Eucalyptus nitens</i>	<i>Pinus radiata</i>
Padre Las Casas	390,9	74,5	1.186,0
Perquenco	544,3	354,7	661,4
Pitrufquén	2.651,9	159,0	2.419,7
Pucón	31,3	480,6	376,5
Saavedra	604,8	5,9	242,5
Temuco	2.167,7	420,7	5.361,7
Teodoro Schmidt	1.129,1	492,5	3.778,8
Toltén	4.459,9	1.399,1	22.667,0
Vilcún	565,6	3.387,6	6.754,3
Villarrica	215,8	869,9	1.011,8
Provincia de Malleco	98.436,8	36.711,4	121.012,8
Angol	19.731,0	4.791,5	17.907,7
Collipulli	10.879,5	11.780,7	26.159,2
Curacautín	-	2.200,4	505,1
Ercilla	4.242,9	4.706,9	6.110,6
Lonquimay	1,3	-	-
Los Sauces	24.104,0	1.174,1	12.847,7
Lumaco	14.151,3	153,8	34.324,0
Purén	7.139,5	248,7	4.467,0
Renaico	4.761,3	2.151,8	1.353,2
Traiguén	13.189,2	663,3	8.789,7
Victoria	236,8	8.840,1	8.548,6
Total Región de La Araucanía (ha)	150.994,8	60.106,7	256.378,9
REGIÓN DE LOS RÍOS			
Provincia de Ranco	4.711,8	16.602,1	18.196,5
Futroneo	253,9	1.659,5	378,3
La Unión	4.232,6	11.188,4	17.621,8
Lago Ranco	28,3	684,3	141,8
Río Bueno	197,0	3.069,9	54,6
Provincia de Valdivia	14.765,4	43.373,2	78.278,4
Corral	2.337,2	5.790,2	4.439,7
Lanco	1.508,9	2.752,8	6.108,9
Los Lagos	1.485,5	9.001,8	12.931,4
Máfil	1.115,9	2.602,9	9.123,5
Mariquina	3.504,6	8.332,0	21.614,4
Paillaco	2.239,1	6.864,3	7.664,2
Panguipulli	310,6	3.228,2	1.236,0
Valdivia	2.263,7	4.800,9	15.160,2
Total Región de Los Ríos (ha)	19.477,2	59.975,3	96.474,9
REGIÓN DE LOS LAGOS			
Provincia de Chiloé	14,7	4.103,4	67,7
Ancud	10,2	2.509,0	61,0
Castro	-	157,8	-
Chonchi	-	218,3	-
Curaco de Vélez	-	2,9	-
Dalcahue	3,9	646,5	-
Queilén	-	124,0	6,8
Quellón	0,5	186,4	-
Quemchi	-	258,7	-
Provincia de Llanquihue	11.083,4	7.878,0	755,2
Calbuco	75,3	2.446,6	3,4
Cochamó	-	6,6	0,6
Fresia	8.993,8	1.689,6	518,5
Frutillar	58,6	7,8	114,6
Llanquihue	36,5	6,4	-
Los Muermos	1.209,0	179,4	4,2
Mauñín	570,9	1.521,8	68,0
Puerto Montt	84,4	1.103,6	28,0
Puerto Varas	54,9	916,2	17,9
Provincia de Osorno	13.098,6	23.674,6	14.995,4
Osorno	1.688,3	838,3	1.104,3

continúa/continues...

...continuación/continuation.

Provincia/Province Comuna/County	<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Eucalyptus nitens</i>	<i>Pinus radiata</i>
Puerto Octay	86,0	8.817,7	195,1
Purranque	5.679,8	3.865,3	1.147,1
Puyehue	117,1	95,5	64,7
Río Negro	1.632,6	3.671,8	3.798,4
San Juan de la Costa	2.605,6	4.945,4	6.608,5
San Pablo	1.289,2	1.440,7	2.077,4
Total Región de Los Lagos (ha)	24.196,7	35.656,0	15.818,3

Provincia/Province Comuna/County	<i>Pinus ponderosa</i>	<i>Pinus contorta</i>	<i>Pseudotsuga menziesii</i>
REGIÓN DE AYSÉN			
Provincia de Aysén	680,5	62,8	2.597,2
Aysén	680,5	62,8	2.522,1
Cisnes	-	-	75,1
Provincia General Carrera	1.553,5	890,5	2,9
Chile Chico	1.553,5	890,5	1,9
Río Ibáñez	-	-	1,0
Provincia Capitán Prat	13.563,5	4.594,9	1.166,6
Cochrane	13.020,1	4.522,1	1.011,2
O'Higgins	543,4	72,8	155,4
Provincia de Coyhaique	3.318,3	303,0	116,6
Coyhaique	957,1	188,8	72,3
Lago Verde	2.361,2	114,2	44,3
Total Región de Aysén (ha)	19.115,8	5.851,2	3.883,3

Fuente/Source : INFOR.

Nota/Note

(1) Excepto para la Región de Aysén, donde las especies más importantes son *Pinus ponderosa*, *Pinus contorta* y *Pseudotsuga menziesii*.(1) Except for the Aysén Region where the most important species are *Pinus ponderosa*, *Pinus contorta* and *Pseudotsuga menziesii*.



Cuadro 2.9 SUPERFICIE DE PLANTACIONES FORESTALES DE EUCALYPTUS GLOBULUS, EUCALYPTUS NITENS Y PINO RADIATA POR REGIÓN, SEGÚN RANGO DE EDAD, A DICIEMBRE DE 2015 (ha)

*INVENTORY OF FOREST PLANTATIONS WITH EUCALYPTUS GLOBULUS, EUCALYPTUS NITENS AND RADIATA PINE BY REGION, ACCORDING TO AGE CLASS, TILL DECEMBER 2015 (ha)*

Rango de edad (años)/ <i>Age class (years)</i>	<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Eucalyptus nitens</i>	<i>Pinus radiata</i>	Total/ <i>Total</i>
REGIÓN DE COQUIMBO				
Total/ <i>Total</i>	2.869,8	-	-	2.869,8
1 - 5	130,0	-	-	130,0
6 - 10	635,0	-	-	635,0
11 - 15	356,8	-	-	356,8
16 - 20	288,6	-	-	288,6
21 y más	1.459,4	-	-	1.459,4
REGIÓN DE VALPARAÍSO				
Total/ <i>Total</i>	38.512,8	-	7.540,3	46.053,1
1 - 5	7.619,0	-	144,8	7.763,8
6 - 10	11.653,7	-	680,3	12.334,0
11 - 15	11.928,2	-	1.011,1	12.939,3
16 - 20	4.897,3	-	1.380,0	6.277,3
21 y más	2.414,6	-	4.324,1	6.738,7
REGIÓN METROPOLITANA				
Total/ <i>Total</i>	5.716,4	-	17,2	5.733,6
1 - 5	1.417,7	-	-	1.417,7
6 - 10	2.328,4	-	-	2.328,4
11 - 15	1.211,1	-	-	1.211,1
16 - 20	374,6	-	-	374,6
21 y más	384,6	-	17,2	401,8
REGIÓN DE O'HIGGINS				
Total/ <i>Total</i>	50.946,2	14,5	76.059,7	127.020,4
1 - 5	9.812,4	-	11.274,0	21.086,4
6 - 10	18.770,5	0,9	11.114,9	29.886,3
11 - 15	15.529,7	-	16.843,8	32.373,5
16 - 20	4.454,6	13,6	19.785,8	24.254,0
21 y más	2.379,1	-	17.041,2	19.420,0
REGIÓN DEL MAULE				
Total/ <i>Total</i>	45.795,5	2.023,1	384.810,0	432.628,6
1 - 5	9.184,0	1.107,7	68.978,9	79.270,6
6 - 10	14.729,6	618,7	81.123,6	96.471,9
11 - 15	17.579,4	91,6	85.053,4	102.724,4
16 - 20	1.506,6	149,2	79.543,0	81.198,8
21 y más	2.795,9	55,9	70.111,2	72.962,9

*continúa/continues...*

*...continuación/continuation.*

Rango de edad (años)/ <i>Age class (years)</i>	<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Eucalyptus nitens</i>	<i>Pinus radiata</i>	Total/ <i>Total</i>
REGIÓN DEL BIOBÍO				
Total/ <i>Total</i>	238.427,6	101.516,3	563.159,4	903.103,3
1 - 5	73.430,9	40.836,3	91.914,4	206.181,6
6 - 10	71.207,8	39.466,4	131.439,5	242.113,7
11 - 15	66.693,2	9.593,5	121.186,1	197.472,8
16 - 20	20.017,6	8.238,4	131.958,6	160.214,6
21 y más	7.078,1	3.381,6	86.660,8	97.120,5
REGIÓN DE LA ARAUCANÍA				
Total/ <i>Total</i>	150.994,8	60.106,7	256.378,9	467.480,3
1 - 5	36.156,4	21.463,4	47.200,2	104.820,0
6 - 10	55.688,3	15.496,6	48.269,5	119.454,5
11 - 15	41.186,2	8.346,3	46.331,8	95.864,3
16 - 20	13.733,3	10.712,9	51.837,8	76.284,0
21 y más	4.230,6	4.087,5	62.739,5	71.057,6
REGIÓN DE LOS RÍOS				
Total/ <i>Total</i>	19.477,2	59.975,3	96.474,9	175.927,4
1 - 5	2.202,8	13.472,2	17.850,3	33.525,3
6 - 10	2.794,2	19.486,7	19.816,6	42.097,5
11 - 15	5.892,0	13.891,3	12.012,3	31.795,6
16 - 20	5.310,1	11.527,2	16.408,1	33.245,4
21 y más	3.278,2	1.597,9	30.387,6	35.263,7
REGIÓN DE LOS LAGOS				
Total/ <i>Total</i>	24.196,7	35.656,0	15.818,3	75.671,0
1 - 5	8.396,6	6.255,9	1.124,4	15.776,9
6 - 10	8.359,9	16.858,2	3.589,3	28.807,4
11 - 15	3.614,5	6.605,1	2.279,6	12.499,3
16 - 20	2.950,7	3.269,0	2.700,5	8.920,1
21 y más	875,1	2.667,7	6.124,5	9.667,3

Fuente/*Source* : INFOR.Nota/*Note*Cifras 2016 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario/*2016 figures were not available at the time of this Yearbook.*

### PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN PERMANENTE DE PLANTACIONES FORESTALES DE INFOR

Las cifras de plantaciones forestales acumuladas corresponden a superficies de bosques en pie al momento del estudio, se originan en el Programa de Actualización Permanente de Plantaciones Forestales de INFOR y provienen de dos fuentes:

1. Información de empresas forestales en convenio con INFOR (Arauco, Mininco, Masisa, Tierra Chilena y Volterra). Incluye las especies Pino radiata, Eucalyptus spp. y un grupo de otras especies entre las que destacan Pino ponderosa y Pino contorta.
2. Información de Pequeños y Medianos Propietarios (PYMP), cuya superficie es estimada por INFOR con apoyo de imágenes satelitales de resolución media a alta, bajo un modelo de validación estadística y verificación en terreno por estimadores de razón, con un sesgo en superficie del 8% en subestimación. Esto último está asociado a las clases de edad 0-5 años en Pino radiata y 0-3 años en Eucalyptus, las que no son técnicamente detectables con la tecnología satelital utilizada (LANDSAT, ALOS, RapidEye). Este segmento comprende las especies Pino radiata, Eucalyptus y otras especies; entre estas últimas destacan Atriplex, Pino oregón, Pino ponderosa, Pino contorta y Álamo. Las regiones al norte de la Región de Coquimbo, y la Región de Magallanes no están consideradas en el Programa; tampoco las plantaciones mixtas y asilvestradas. La resolución espacial mínima utilizada contabiliza rodales de hasta 1 ha. El sesgo es estimado mediante validación muestral con apoyo de imágenes satelitales al 95% de probabilidad y una precisión de 5,7%.

### NATIONAL PROGRAM ON FOREST PLANTATIONS LAND COVER MONITORING OF INFOR

*Data of accumulated forest plantations coming from the INFOR's National Program on Forest Plantations Land Cover Monitoring which namely involves two major sources of data and information:*

1. *Data on plantations area under annual basis are provided by a group of big companies under a formal agreement with INFOR (Arauco, Mininco, Masisa, Tierra Chilena and Volterra). This data includes Radiata Pine, Eucalyptus spp and a group of other species like Ponderosa Pine and Pinus contorta.*
2. *The plantations area belonging to small and medium size landowners (SLML) which are estimated by the Instituto Forestal aided by medium to high resolution satellite material. This estimation is supported by applying a ratio estimators statistical validation method using ground truth data. Thus, the resulting total area accounted by the SLML's is negatively biased in 8%. This bias is related to those young plantations ages technically undetectable for the utilized satellite material (LANDSAT, ALOS, RapidEye), namely, the ages classes 0-5 for Radiata Pine and 0-3 in Eucalyptus. The SLML data includes Radiata Pine, Eucalyptus and others species, among those it is worthy to mention the species Atriplex, Douglas Fir, Ponderosa Pine, Pinus contorta and Populus spp. Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta and Atacama regions and the Magallanes Region are not considered by this Program, neither mixed forests (natural and exotic species mixed stands). The minimal spatial resolution for this Program is 1 ha. The precision of the sampling estimated bias produced by applying satellite material rise to 5.7% at a probability of 95%.*

Cuadro 2.10 **NÚMERO ESTIMADO DE PROPIETARIOS DE PLANTACIONES FORESTALES POR TIPO DE PROPIETARIO, SEGÚN REGIÓN, 2014**  
*ESTIMATION OF FOREST PLANTATIONS LANDOWNERS BY TYPE OF OWNER AND REGION, 2014*

Región/ <i>Region</i>	Gran empresa/ <i>Large Enterprise</i>	Mediana empresa/ <i>Medium Enterprise</i>	Medianos propietarios/ <i>Medium forest owners</i>	Pequeños propietarios/ <i>Small forest owners</i>
Región de Coquimbo	-	1	38	225
Región de Valparaíso	-	1	32	887
Región Metropolitana	-	-	7	349
Región de O'Higgins	1	3	70	1.591
Región del Maule	3	5	138	3.262
Región del Biobío	3	5	125	5.590
Región de la Araucanía	3	4	136	7.059
Región de Los Ríos	3	1	19	1.597
Región de Los Lagos	3	2	19	1.112
Región de Aysén	1	1	8	480
Total/ <i>Total</i>	3	11	592	22.152

Fuente/ *Source* : INFOR.

**Nota/ *Note***

Cifras 2015/2016 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario.

La clasificación por tipo de propietario obedece a un criterio de superficie. No incluye a los "micropropietarios" (<5 ha). Los criterios de clasificación son:

- Gran Empresa, patrimonio plantaciones sobre 30.000 ha.
- Mediana Empresa, patrimonio plantaciones sobre 5.000 y menor o igual a 30.000 ha.
- Mediano Propietario, patrimonio plantaciones sobre 200 y menor o igual a 5.000 ha. Para las regiones IV y XI el límite inferior es 400 ha.
- Pequeño Propietario, patrimonio plantaciones sobre 5 y menor o igual a 200 ha. Para las regiones IV y XI el límite superior es 400 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.

*2015/2016 figures were not available at the time of this Yearbook.*

*The classification by type of landowner implies an area expansion norm. It does not include "microowners" (<5 ha). The classification standard is:*

- *Large Enterprises, ownership of over 30.000 ha plantations.*
- *Medium Enterprises, ownership of over 5.000 and less or equal to 30.000 ha.*
- *Medium Landowner, ownership above 200 and less or equal to 5.000 ha. The lowest limit for Regions IV and XI is 400 ha.*
- *Small Landowner, ownership above 5 and less or equal to 200 ha. The greatest limit for Regions IV and XI is 400 ha.*

*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.*

Cuadro 2.11 **SUPERFICIE ANUAL DE PLANTACIONES FORESTALES POR ESPECIE (ha)**  
**ANNUAL AREA OF FOREST PLANTATIONS BY SPECIE (ha)**

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>			Total/ <i>Total</i>	Otras especies/ <i>Other species</i>
			<i>E. globulus</i>	<i>E. nitens</i>	Otros eucaliptos/ <i>Other eucalyptus</i>		
1984	95.602	76.982	...	...	...	5.299	13.321
1985	96.278	80.630	...	...	...	5.345	10.303
1986	66.195	55.058	...	...	...	5.996	5.141
1987	65.441	55.386	...	...	...	4.412	5.643
1988	72.944	61.841	...	...	...	8.762	2.341
1989	86.705	65.587	...	...	...	17.595	3.523
1990	94.130	61.310	...	...	...	29.085	3.735
1991	117.442	75.416	...	...	...	34.418	7.608
1992	130.429	81.868	...	...	...	40.605	7.956
1993	124.704	71.411	...	...	...	45.994	7.300
1994	109.885	63.061	...	...	...	37.791	9.033
1995	99.857	62.723	...	...	...	29.555	7.579
1996	78.593	53.444	...	...	...	18.138	7.011
1997	79.484	55.869	...	...	...	17.042	6.573
1998	86.579	58.752	10.853	-	11.945	22.798	5.029
1999	108.269	69.925	18.816	-	14.732	33.548	4.796
2000	102.350	59.411	23.111	5.598	8.071	36.780	6.159
2001	94.855	48.432	18.797	951	18.797	38.545	7.878
2002	88.089	39.073	20.465	5.843	10.166	36.474	12.542
2003	119.496	58.214	41.784	6.519	1.349	49.652	11.631
2004	130.640	61.560	40.892	8.642	2.497	52.031	17.049
2005	133.783	60.318	44.429	10.983	810	56.222	17.243
2006	122.005	51.930	45.120	13.404	486	59.010	11.065
2007	115.513	64.316	32.938	10.225	469	43.632	7.565
2008	106.115	63.192	19.936	14.417	1	34.505	8.569
2009	89.468	49.304	21.718	13.754	2.646	38.118	2.046
2010	91.959	52.391	23.190	13.953	136	37.279	2.288
2011	99.919	51.536	23.741	17.854	120	41.764	6.669
2012	103.567	52.864	30.850	17.140	319	48.353	2.395
2013	95.340	51.391	28.864	14.035	109	43.008	941
2014	98.967	48.143	35.741	13.932	400	50.073	749
2015	90.581	47.735	26.327	14.046	1.542	41.916	929
2016	98.464	54.897	26.245	13.495	3.049	42.789	778

Fuente/ *Source* : CONAF.

Nota/ *Note*:

Incluye forestación y reforestación/ *Includes afforestation and reforestation.*

Cuadro 2.12 **SUPERFICIE ANUAL DE PLANTACIONES FORESTALES POR ESPECIE, FORESTACIÓN Y REFORESTACIÓN (ha)**  
*ANNUAL AREA OF FOREST PLANTATIONS BY SPECIE, AFFORESTATION AND REFORESTATION (ha)*

Año/ Year	Total/ Total	Forestación/ <i>Afforestation</i>				Reforestación/ <i>Reforestation</i>			
		Subtotal/ Subtotal	Pino radiata/ Radiata Pine	Eucalipto/ Eucalyptus	Otras especies/ Other species	Subtotal/ Subtotal	Pino radiata/ Radiata Pine	Eucalipto/ Eucalyptus	Otras especies/ Other species
1995	99.856,8	60.265,6	30.593,8	24.126,3	5.545,5	39.591,2	32.129,6	5.428,1	2.033,5
1996	78.592,8	42.460,2	26.564,5	12.032,5	3.863,2	36.132,6	26.879,5	6.105,1	3.148,0
1997	79.484,1	44.336,5	28.376,4	11.444,3	4.515,8	35.147,6	27.492,6	5.598,2	2.056,8
1998	86.579,4	35.600,1	18.147,1	14.044,1	3.408,9	50.979,3	40.604,8	8.754,0	1.620,5
1999	108.269,3	39.606,9	22.605,6	13.242,6	3.758,7	68.662,4	47.319,8	20.305,8	1.036,8
2000	102.350,4	44.334,3	16.453,2	23.173,4	4.707,7	58.016,1	42.958,4	13.606,9	1.450,8
2001	94.855,0	44.175,7	14.884,1	22.738,8	6.552,8	50.679,3	33.548,4	15.805,7	1.325,2
2002	88.088,8	46.219,9	15.182,8	19.689,2	11.347,9	41.868,9	23.890,4	16.784,7	1.193,8
2003	119.496,3	56.743,7	17.136,9	31.028,7	8.578,1	62.752,6	41.076,9	18.623,0	3.052,7
2004	130.640,1	67.579,6	18.066,8	32.657,0	16.855,9	63.060,5	43.493,6	19.373,6	193,4
2005	133.783,4	73.306,2	22.171,2	40.692,7	10.442,4	60.477,3	38.147,5	15.529,8	6.800,0
2006	122.004,6	69.482,9	19.179,3	40.255,7	10.047,9	52.521,7	32.750,2	18.754,2	1.017,3
2007	115.513,0	54.548,4	22.922,4	24.927,3	6.698,7	60.964,6	41.393,8	18.702,5	868,3
2008	106.115,0	30.545,8	15.057,5	11.432,7	4.055,6	75.569,2	48.134,1	23.072,8	4.362,3
2009	89.468,3	27.425,8	12.782,9	12.895,4	1.747,5	62.042,5	36.520,7	25.222,3	299,5
2010	91.959,3	20.240,2	7.552,5	10.769,3	1.918,4	71.719,1	44.838,0	26.510,1	371,0
2011	99.919,1	20.396,4	8.901,9	10.498,7	995,8	79.522,7	42.633,7	31.264,7	5.624,3
2012	103.567,3	17.150,6	7.803,7	8.307,5	1.039,4	86.416,7	45.060,5	40.043,5	1.312,7
2013	95.340,2	6.609,0	3.135,9	3.085,6	387,5	88.731,2	48.255,3	39.922,3	553,7
2014	98.966,6	4.528,7	2.052,5	2.008,9	467,3	94.437,8	46.090,9	48.065,0	281,9
2015	90.580,5	3.010,9	1.366,0	1.150,9	494,0	87.569,6	46.369,2	40.765,1	435,3
2016	98.464,2	2.421,0	1.311,8	707,0	402,3	96.043,2	53.585,7	42.082,2	375,4

Fuente/*Source* : CONAF.

Cuadro 2.13 **SUPERFICIE ANUAL DE PLANTACIONES FORESTALES POR ESPECIE SEGÚN REGIÓN, FORESTACIÓN Y REFORESTACIÓN, 2016 (ha)**  
*ANNUAL AREA OF FOREST PLANTATIONS BY SPECIE ACCORDING TO REGION, AFFORESTATION AND REFORESTATION, 2016 (ha)*

Región/ Region	Total/ Total	Forestación/ <i>Afforestation</i>				Reforestación/ <i>Reforestation</i>			
		Subtotal/ Subtotal	Pino radiata/ Radiata Pine	Eucalipto/ Eucalyptus	Otras especies/ Other species	Subtotal/ Subtotal	Pino radiata/ Radiata Pine	Eucalipto/ Eucalyptus	Otras especies/ Other species
Total/ Total	98.464,2	2.421,0	1.311,8	707,0	402,3	96.043,2	53.585,7	42.082,2	375,4
XV	14,2	14,2	-	5,0	9,2	-	-	-	-
I	5,2	5,2	-	-	5,2	-	-	-	-
II	20,0	20,0	-	-	20,0	-	-	-	-
III	12,1	12,1	-	0,7	11,4	-	-	-	-
IV	63,7	35,8	-	0,1	35,7	27,9	-	27,9	-
V	1.086,5	16,1	0,8	3,5	11,8	1.070,4	228,4	836,9	5,1
RM	140,0	31,6	-	12,5	19,1	108,4	-	99,8	8,6
VI	2.541,9	368,2	193,4	56,6	118,1	2.173,7	1.201,4	971,6	0,7
VII	17.945,3	1.018,9	812,8	206,0	0,1	16.926,4	15.908,3	1.011,4	6,7
VIII	46.697,3	461,1	183,4	228,0	49,7	46.236,2	23.186,5	23.014,3	35,4
IX	21.638,2	251,1	77,3	106,5	67,3	21.387,2	10.310,2	10.955,4	121,6
XIV	5.834,5	106,9	43,9	37,5	25,5	5.727,6	2.130,9	3.416,0	180,7
X	2.440,6	55,1	-	50,6	4,5	2.385,5	619,9	1.749,0	16,7
XI	14,5	14,5	-	-	14,5	-	-	-	-
XII	10,3	10,3	0,1	-	10,2	-	-	-	-

Fuente/*Source* : CONAF.

Cuadro 2.14 **SUPERFICIE ANUAL DE PLANTACIONES FORESTALES POR REGIÓN (ha)**  
*ANNUAL AREA OF FOREST PLANTATIONS BY REGION (ha)*

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Regiones/ <i>Regions</i>															
		XV	I	II	III	IV	V	RM	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI	XII	
1975	82.479	-	-	-	-	31	1.555	1.121	2.424	10.292	44.123	11.115	-	7.613	4.205	-	
1976	107.805	-	30	-	-	756	2.061	2.963	12.650	10.885	45.105	17.950	-	13.544	1.861	-	
1977	93.172	-	-	-	-	1.609	2.473	2.961	7.565	11.119	40.424	13.358	-	12.353	1.310	-	
1978	77.371	-	-	-	-	3.300	3.789	1.245	10.691	9.192	32.327	8.794	-	6.686	1.336	11	
1979	52.226	-	-	-	-	1.019	694	341	1.611	6.942	28.457	6.436	-	5.245	1.481	-	
1980	72.164	-	50	-	-	6.259	1.837	1.804	2.344	13.522	31.306	9.959	-	4.176	907	-	
1981	92.781	-	-	-	-	1.998	1.521	176	2.426	21.616	41.546	16.393	-	6.743	362	-	
1982	68.586	-	-	-	25	3.906	480	83	1.285	13.371	32.754	13.170	-	3.085	427	-	
1983	76.280	-	181	-	165	5.295	1.423	669	3.721	14.332	30.653	14.786	-	4.234	821	-	
1984	93.602	-	325	-	82	5.579	2.337	1.415	7.005	22.446	26.824	17.987	-	8.370	1.232	-	
1985	96.277	-	391	37	101	3.949	2.634	726	6.856	22.783	30.207	18.890	-	8.642	1.021	40	
1986	66.197	-	38	15	-	2.438	1.898	122	2.335	15.971	20.864	14.885	-	7.048	583	-	
1987	65.441	-	5	3	6	2.773	1.502	65	1.507	14.043	23.729	13.286	-	7.490	1.032	-	
1988	72.508	-	20	9	8	626	2.359	75	2.076	15.382	30.445	12.522	-	8.724	262	-	
1989	86.703	-	-	-	13	1.929	3.466	64	4.519	16.223	35.329	15.812	-	8.986	362	-	
1990	94.130	-	-	-	125	841	5.828	151	4.311	13.944	44.795	10.495	-	13.183	457	-	
1991	117.442	-	-	-	78	3.041	4.821	328	7.931	16.349	46.191	22.725	-	15.587	391	-	
1992	130.429	-	19	-	164	5.488	5.011	1.382	10.020	17.375	49.167	24.735	-	16.322	746	-	
1993	124.704	-	31	20	131	1.732	4.713	2.470	9.679	15.841	50.370	20.826	-	17.185	1.701	5	
1994	109.885	-	227	23	124	2.517	3.973	859	7.091	16.853	47.484	10.978	-	17.757	1.987	12	
1995	99.858	-	20	17	121	1.665	2.956	1.037	3.872	13.575	43.583	21.119	-	9.834	2.059	-	
1996	78.592	-	33	24	99	1.399	1.890	1.396	1.813	13.797	41.722	7.060	-	8.489	860	10	
1997	79.484	-	44	53	42	1.878	1.513	434	4.403	20.979	26.322	14.456	-	7.539	1.802	19	
1998	86.579	-	22	75	154	96	1.649	651	4.361	13.028	41.492	10.647	-	12.736	1.658	10	
1999	108.269	-	33	31	90	1.884	1.757	901	5.616	18.713	51.530	13.803	-	12.092	1.809	10	
2000	102.350	-	21	29	102	2.469	1.720	468	8.534	16.964	43.916	14.563	-	12.078	1.474	12	
2001	94.855	-	94	85	124	2.760	3.365	151	4.074	18.273	32.294	21.157	-	10.012	2.451	16	
2002	88.089	-	27	80	118	4.984	3.929	449	3.768	13.671	33.509	15.284	-	9.661	2.600	11	
2003	119.496	-	42	52	150	3.638	4.055	33	7.193	23.694	44.018	22.500	-	11.159	2.929	33	
2004	130.640	-	65	67	151	5.089	2.457	264	5.743	24.751	42.677	33.135	-	12.620	3.594	28	
2005	133.783	-	42	73	322	2.192	2.994	152	7.604	23.834	37.837	43.060	-	12.809	2.821	44	
2006	122.005	-	29	41	273	2.684	2.304	405	10.473	20.315	37.552	32.070	-	13.280	2.547	30	
2007	115.513	31	-	52	158	414	2.980	318	6.806	26.966	39.582	21.564	7.015	7.295	2.298	35	
2008	106.115	24	2	60	136	1.166	1.043	32	3.399	23.377	43.306	22.770	6.815	3.461	500	24	
2009	89.468	10	1	31	67	257	1.577	354	4.426	17.607	34.623	18.766	7.349	3.650	734	16	
2010	91.959	10	6	20	71	374	2.220	171	7.668	17.124	41.226	12.007	7.308	2.691	1.050	14	
2011	99.919	26	5	26	77	316	500	381	6.354	18.661	48.347	16.958	6.434	1.821	-	14	
2012	103.567	29	-	26	78	88	1.612	413	4.995	19.449	51.675	18.897	3.491	2.512	279	23	
2013	95.340	29	-	20	60	55	2.169	233	1.978	18.155	45.770	17.637	7.298	1.860	25	51	
2014	98.967	26	-	20	55	171	2.308	160	4.322	17.553	47.245	18.670	6.508	1.900	19	10	
2015	90.581	14	-	20	26	65	169	320	1.841	15.168	40.727	23.706	6.135	2.377	(*)	11	
2016	98.464	14	5	20	12	64	1.087	140	2.542	17.945	46.697	21.638	5.835	2.441	14	10	

Fuente/ *Source* : CONAF.

(\*) Superficie inferior a 0,5 ha/ *Area less than 0.5 ha.*

Cuadro 2.15 **SUPERFICIE ANUAL DE PLANTACIONES FORESTALES POR REGIÓN Y ESPECIE (ha)**  
*ANNUAL AREA OF FOREST PLANTATIONS BY REGION AND SPECIE (ha)*

Año/ Year	Total/ Total	Regiones/ <i>Regions</i>															
		XV	I	II	III	IV	V	RM	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI	XII	
PINO RADIATA/ <i>RADIATA PINE</i>																	
2000	59.412	-	-	-	-	-	30	-	6.694	16.330	27.985	5.860	-	2.513	-	-	
2001	48.432	-	-	-	-	-	737	-	2.048	16.770	18.702	8.029	-	2.147	-	-	
2002	39.073	-	-	-	-	-	548	-	572	11.724	19.275	4.720	-	2.234	-	-	
2003	58.214	-	-	-	-	-	1.259	-	2.421	19.515	23.830	7.736	-	3.453	-	-	
2004	61.560	-	-	-	-	-	223	-	2.200	19.032	26.534	10.308	-	3.264	-	-	
2005	60.319	-	-	-	-	-	214	-	1.064	15.064	23.116	17.915	-	2.946	-	-	
2006	51.929	-	-	-	-	-	281	-	2.854	15.378	21.516	7.972	-	3.928	-	-	
2007	64.316	-	-	-	-	-	860	-	2.869	21.987	24.744	9.348	3.380	1.128	-	-	
2008	63.192	-	-	-	-	-	72	-	1.469	20.207	25.421	12.084	3.500	438	-	-	
2009	49.304	-	-	-	-	-	76	-	2.730	15.262	20.494	6.030	4.263	442	-	7	
2010	52.391	-	-	-	-	-	664	-	3.459	14.989	25.350	3.730	3.993	206	-	-	
2011	51.536	-	-	-	-	-	65	-	2.437	13.341	24.189	7.322	3.978	204	-	-	
2012	52.864	-	-	-	-	-	58	-	2.719	15.525	25.711	7.979	724	148	-	-	
2013	51.391	-	-	-	-	-	100	-	898	15.580	21.173	9.142	4.259	239	-	-	
2014	48.144	-	-	-	-	-	293	-	1.492	14.000	19.961	8.184	3.964	250	-	-	
2015	47.735	-	-	-	-	-	15	-	659	14.059	18.642	11.702	2.499	159	-	(*)	
2016	54.897	-	-	-	-	-	229	-	1.395	16.721	23.370	10.388	2.175	620	-	(*)	
EUCALIPTO/ <i>EUCALYPTUS</i>																	
2000	36.780	-	-	-	55	133	1.418	468	1.725	633	15.861	8.214	-	8.274	-	-	
2001	38.545	-	3	-	55	195	2.242	151	1.825	1.480	13.442	12.408	-	6.743	-	-	
2002	36.474	-	15	1	53	148	2.434	447	1.508	1.946	14.179	8.907	-	6.835	1	-	
2003	49.652	-	13	-	55	176	2.164	31	4.460	3.897	20.158	11.557	-	7.140	-	-	
2004	52.031	-	48	-	77	45	2.148	257	3.001	2.991	16.100	18.942	-	8.421	-	-	
2005	56.222	-	20	-	66	3	2.494	152	3.171	6.451	14.681	20.571	-	8.613	-	-	
2006	59.010	-	19	-	54	3	1.719	405	6.331	4.047	16.014	21.723	-	8.693	-	-	
2007	43.632	23	-	(*)	48	6	1.854	301	3.890	3.028	14.696	10.764	3.255	5.767	-	-	
2008	34.505	14	-	-	20	158	890	1	1.555	2.831	16.724	6.216	3.086	3.010	-	-	
2009	38.118	6	-	-	15	3	1.328	172	1.613	2.333	14.050	12.593	2.931	3.074	-	-	
2010	37.281	6	-	-	24	3	1.465	132	4.186	2.121	15.755	8.236	2.937	2.416	-	-	
2011	41.764	3	-	-	15	52	382	381	2.937	1.585	23.081	9.468	2.432	1.428	-	-	
2012	48.353	1	-	-	19	46	1.462	413	2.113	2.970	25.791	10.797	2.443	2.298	-	-	
2013	43.008	10	-	-	10	2	2.063	190	981	2.575	24.569	8.199	2.788	1.621	-	-	
2014	50.074	2	-	-	14	83	2.010	119	2.682	3.397	27.169	10.474	2.475	1.650	-	-	
2015	41.929	6	-	-	15	34	151	290	1.120	1.104	22.038	11.789	3.273	2.096	-	-	
2016	42.789	5	-	-	1	28	840	112	1.028	1.217	23.242	11.062	3.453	1.800	-	-	
OTRAS ESPECIES/ <i>OTHER SPECIES</i>																	
2000	6.159	-	21	29	46	2.336	271	-	115	2	71	489	-	1.291	1.474	12	
2001	7.878	-	91	85	69	2.564	386	-	202	23	150	720	-	1.122	2.451	16	
2002	12.542	-	12	79	64	4.836	947	2	1.688	1	55	1.657	-	591	2.599	11	
2003	11.631	-	29	52	95	3.461	633	2	313	282	30	3.206	-	566	2.929	33	
2004	17.049	-	16	67	74	5.044	86	7	543	2.728	42	3.886	-	935	3.595	28	
2005	17.242	-	21	73	256	2.189	286	-	3.369	2.319	41	4.573	-	1.250	2.821	44	
2006	11.065	-	10	41	219	2.681	304	-	1.288	890	22	2.374	-	659	2.547	30	
2007	7.561	8	-	52	110	408	266	17	46	1.951	142	1.452	380	400	2.298	35	
2008	8.418	9	2	60	115	1.008	81	32	375	338	1.161	4.470	229	13	500	24	
2009	2.046	4	1	31	52	254	173	182	83	12	79	143	155	134	734	9	
2010	2.288	4	6	20	47	371	91	39	23	14	121	41	378	69	1.050	14	
2011	6.610	23	5	26	62	264	52	-	980	3.734	1.077	168	24	190	-	14	
2012	2.350	28	-	26	59	42	92	-	163	954	173	121	324	66	279	23	
2013	941	19	-	20	50	53	6	43	99	-	28	296	251	-	25	51	
2014	749	23	-	20	41	89	5	42	148	156	115	12	70	-	19	10	
2015	917	8	-	20	11	31	3	30	62	4	48	214	365	122	(*)	11	
2016	778	9	5	20	11	36	17	28	119	7	85	189	206	21	14	10	

Fuente/*Source* : CONAF.(\*) Superficie inferior a 0,5 ha/*Area less than 0.5 ha.*



Cuadro 2.16 **NÚMERO DE VIVEROS FORESTALES Y EXISTENCIA DE PLANTAS SEGÚN TEMPORADA**  
*NUMBER OF FOREST NURSERIES AND EXISTENCE OF PLANTS BY SEASON*

Temporada/ <i>Season</i>	Viveros/ <i>Nurseries</i> (número/ <i>number</i> )	Plantas/ <i>Plants</i> (1) (miles de unidades/ <i>thousands of units</i> )
1974-1975	119	188.948
1975-1976	117	253.505
1976-1977	212	314.208
1977-1978	158	214.697
1978-1979	215	250.223
1979-1980	296	295.959
1980-1981	268	298.369
1981-1982	290	258.978
1982-1983	309	256.149
1983-1984	278	259.557
1984-1985	272	169.882
1985-1986	236	154.720
1986-1987	221	176.591
1987-1988	285	256.095
1988-1989	314	244.548
1989-1990	363	297.550
1990-1991	438	331.983
1991-1992	381	305.961
1992-1993	438	305.423
1993-1994	412	307.400
1994-1995	314	247.757
1995-1996	356	265.911
1996-1997	292	312.834
1997-1998	305	223.742
1998-1999	309	241.134
1999-2000	303	198.376
2000-2001	319	258.374
2001-2002	307	255.306
2002-2003	354	231.508
2003-2004	356	265.858
2004-2005	347	304.990
2005-2006	296	287.655
2006-2007	290	223.822
2007-2008	198	158.878
2008-2009	176	160.057
2009-2010	200	193.132
2015	266	192.482
2016	211	82.568
2017	226	79.948

Fuente/*Source* : CONAF.Nota/*Note*Información no disponible entre los años 2010 y 2014/ *Information not available between years 2010 and 2014.*(1) Considera especies nativas y exóticas/ *Considers native and exotic species.*

Cuadro 2.17 **NÚMERO DE VIVEROS DE PLANTAS FORESTALES SEGÚN REGIÓN, 2016**  
*NUMBER OF FOREST NURSERIES BY REGION, 2016*

Región/ <i>Region</i>	Provincia/ <i>Province</i>	Número de viveros/ <i>Number of nurseries</i>	Región/ <i>Region</i>	Provincia/ <i>Province</i>	Número de viveros/ <i>Number of nurseries</i>
Región de Arica y Parinacota	Arica	4	Región del Maule	Cauquenes	3
	Parinacota	1		Curicó	2
	Subtotal/ <i>Subtotal</i>	5		Linares	3
Región de Tarapacá	El Tamarugal	7		Talca	7
	Iquique	5		Subtotal/ <i>Subtotal</i>	15
	Subtotal/ <i>Subtotal</i>	12	Región del Biobío	Arauco	4
Región de Antofagasta	Antofagasta	1		Biobío	11
	El Loa	2		Concepción	11
	Subtotal/ <i>Subtotal</i>	3		Ñuble	16
Región de Atacama	Copiapó	1		Subtotal/ <i>Subtotal</i>	42
	Huasco	5	Región de la Araucanía	Cautín	11
	Subtotal/ <i>Subtotal</i>	6		Malleco	6
Región de Coquimbo	Choapa	5		Subtotal/ <i>Subtotal</i>	17
	Elqui	2	Región de Los Ríos	Ranco	8
	Limarí	1		Valdivia	4
Región de Valparaíso	Subtotal/ <i>Subtotal</i>	8		Subtotal/ <i>Subtotal</i>	12
	Petorca	4	Región de Los Lagos	Chiloé	2
	Quillota	5		Llanquihue	1
	San Antonio	8		Osorno	3
	San Felipe	4		Subtotal/ <i>Subtotal</i>	6
	Valparaíso	2	Región de Aysén	Aysén	2
	Marga Marga	3		Coyhaique	2
Región Metropolitana	Subtotal/ <i>Subtotal</i>	26		Subtotal/ <i>Subtotal</i>	4
	Cordillera	2	Región de Magallanes	Magallanes	1
	Maipo	11		Última Esperanza	1
	Melipilla	11		Subtotal/ <i>Subtotal</i>	2
	Santiago	4	Total Nacional/ <i>National Total</i>		
	Talagante	11			
	Subtotal/ <i>Subtotal</i>	42			226
Región de O'Higgins	Cachapoal	13			
	Cardenal Caro	7			
	Colchagua	6			
	Subtotal/ <i>Subtotal</i>	26			

Fuente/ *Source* : CONAF.

Cuadro 2.18 **NÚMERO DE INCENDIOS FORESTALES Y SUPERFICIE AFECTADA POR REGIÓN, SEGÚN TEMPORADA**  
**NUMBER OF FOREST FIRES AND BURNT AREAS BY REGION, ACCORDING TO SEASON**

Temporada/ <i>Season</i>	Total/ <i>Total</i>	Regiones/ <i>Regions</i>											
		III	IV	V	RM	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI	XII
NÚMERO DE INCENDIOS FORESTALES/ <i>NUMBER OF FOREST FIRES</i>													
2000-2001	5.376	5	32	1.036	543	267	329	1.839	1.194	-	112	7	12
2001-2002	6.701	12	18	1.318	447	245	281	2.183	1.320	-	767	48	62
2002-2003	7.572	39	73	1.086	573	238	513	3.185	1.541	-	283	15	26
2003-2004	6.430	24	80	875	743	292	465	2.277	1.277	-	346	37	14
2004-2005	6.653	31	42	956	496	279	403	2.745	1.391	-	249	32	29
2005-2006	5.396	45	39	866	629	176	404	2.108	840	-	235	31	23
2006-2007	5.143	-	25	874	534	235	295	1.943	974	-	228	20	15
2007-2008	6.975	-	43	850	269	218	322	3.193	1.412	120	470	57	21
2008-2009	6.157	-	31	642	429	215	265	2.911	1.075	198	339	27	25
2009-2010	4.069	-	19	713	447	225	322	1.837	419	40	24	6	17
2010-2011	4.952	-	48	824	590	221	479	2005	580	69	97	17	22
2011-2012	5.509	1	75	901	299	169	504	2.517	740	89	163	38	13
2012-2013	5.651	-	71	952	305	203	585	2.409	851	77	169	18	11
2013-2014	6.335	-	75	843	341	195	684	2.858	968	117	222	27	5
2014-2015	8.048	-	53	865	442	235	688	3.644	1.496	149	433	24	19
2015-2016	6.784	27	96	760	274	205	796	2.691	1.344	183	333	50	25
2016-2017	5.274(1)	14	101	961	388	255	631	1.951	753	78	92	21	28
SUPERFICIE AFECTADA POR INCENDIOS (ha)/ <i>BURNED AREA (ha)</i>													
2000-2001	10.921	11	85	2.233	1.760	649	869	1.759	3.314	-	124	90	27
2001-2002	90.069	13	2.324	5.207	1.755	3.511	2.916	33.220	33.884	-	6.745	354	141
2002-2003	41.988	113	2.259	9.976	6.182	9.383	4.222	4.541	4.856	-	293	52	110
2003-2004	50.687	179	1.886	15.437	4.819	7.168	2.519	10.689	6.668	-	604	705	14
2004-2005	65.300	4	1.474	7.535	4.768	15.453	2.537	8.859	7.829	-	484	796	15.561
2005-2006	19.322	36	399	4.034	2.196	5.292	1.564	1.977	1.336	-	802	1.454	233
2006-2007	43.384	-	178	3.046	1.113	6.459	1.057	28.736	1.450	-	786	522	37
2007-2008	42.037	-	144	5.630	501	6.574	2.727	9.589	7.623	677	7.728	525	318
2008-2009	64.223	-	188	4.458	4.611	4.302	11.644	21.023	11.535	1.261	1.572	3.543	84
2009-2010	58.364	-	452	13.162	10.126	14.194	5.747	14.170	421	48	20	15	10
2010-2011	47.035	-	515	11.336	7.574	8.264	14.900	2.428	1.428	82	269	198	42
2011-2012	90.279	30	1.014	4.194	1.298	10.334	7.953	37.593	8.730	226	1.018	281	17.608
2012-2013	17.109	-	284	3.940	1.285	2.485	2.276	3.037	2.379	121	645	366	291
2013-2014	105.992	-	549	7.351	21.262	5.211	26.863	19.202	17.701	256	4.036	3.560	1
2014-2015	128.654	-	148	4.238	2.717	10.231	23.497	35.889	45.972	793	4.933	233	4
2015-2016	42.097	104	189	4.133	2.689	3.608	2.381	8.246	12.231	1.093	2.425	4.858	140
2016-2017	570.197	42	3.640	27.118	53.236	105.543	252.556	119.409	8.361	95	127	8	62

Fuente/Source : CONAF.

(1) Incluye 1 incendio ocurrido en la XV Región de Arica y Parinacota.

(1) It includes 1 forest fire occurred in the XV Arica and Parinacota Region.

## Nota/Note

A partir de 2008-2009 la temporada comprende desde el 1° de Julio de un año hasta el 30 de Junio del año siguiente. Antes, la temporada era desde el 1° de Octubre de un año al 15 de Mayo del año siguiente.

As from 2008-2009 the season comprises from July 1 of a year until June 30 of the following one. Previously, the season began on October 1 until May 15 of the following year.

Cuadro 2.19 **SUPERFICIE DE PLANTACIONES FORESTALES, VEGETACIÓN NATURAL Y OTRAS SUPERFICIES AFECTADAS POR INCENDIOS POR REGIÓN, SEGÚN TEMPORADA (ha)**  
*AREA OF FOREST PLANTATION, NATURAL VEGETATION AND OTHER AREAS AFFECTED BY FIRES PER REGION, ACCORDING TO SEASON (ha)*

Temporada/ <i>Season</i>	Total/ <i>Total</i>	Regiones/ <i>Regions</i>											
		III	IV	V	RM	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI	XII
SUPERFICIE DE PLANTACIONES FORESTALES AFECTADAS POR INCENDIOS/ <i>AREA OF FOREST PLANTATION AFFECTED BY FIRES</i>													
2001-2002	22.242	-	14	570	28	151	941	13.866	6.411	-	248	11	-
2002-2003	6.002	-	209	1.532	865	315	769	1.094	1.202	-	14	1	(*)
2003-2004	10.806	-	28	2.714	100	1.468	708	4.726	1.033	-	29	(*)	-
2004-2005	7.470	-	8	833	484	533	530	2.592	2.449	-	41	-	-
2005-2006	1.801	-	13	455	23	498	199	357	234	-	21	1	-
2006-2007	24.801	-	72	474	31	1.926	217	21.703	350	-	27	-	-
2007-2008	8.515	-	54	2.742	27	511	812	2.008	1.980	263	114	3	-
2008-2009	21.668	-	16	795	40	2.253	3.329	7.610	6.998	586	41	(*)	-
2009-2010	15.598	-	5	3.827	407	1.708	1.990	7.571	83	7	(*)	(*)	-
2010-2011	10.745	-	49	1.026	263	1.883	6.727	432	349	3	13	(*)	-
2011-2012	22.717	-	15	575	80	3.406	3.911	11.214	3.133	22	18	3	341
2012-2013	2.964	-	93	481	40	360	293	643	920	29	22	78	5
2013-2014	33.916	-	21	1.090	289	435	11.608	10.411	9.940	88	25	11	-
2014-2015	43.097	-	15	696	97	479	13.771	13.009	14.731	100	198	-	2
2015-2016	6.891	18	54	219	186	105	448	2.406	2.738	338	169	140	70
2016-2017	281.487	7	75	2.802	271	37.520	172.632	63.997	4.136	5	20	(*)	21
SUPERFICIE DE VEGETACIÓN NATURAL AFECTADA POR INCENDIOS (1)/ <i>AREA OF NATURAL VEGETATION AFFECTED BY FIRES (1)</i>													
2001-2002	57.478	13	2.270	4.433	1.713	3.071	1.760	15.040	22.519	-	6.192	328	140
2002-2003	31.065	113	2.035	7.974	5.279	8.871	2.981	2.226	1.267	-	236	37	45
2003-2004	33.274	179	1.778	12.447	4.700	5.353	1.563	4.765	1.251	-	551	673	14
2004-2005	49.955	2	1.463	6.583	4.255	14.398	1.769	3.685	1.453	-	361	784	15.201
2005-2006	15.566	2	386	3.476	2.169	4.414	1.296	1.171	379	-	673	1367	232
2006-2007	12.800	-	94	2.479	1.032	3.980	778	2.942	270	-	687	512	25
2007-2008	25.766	-	67	2.816	460	5.884	1.757	4.056	2.375	352	7.173	507	318
2008-2009	35.509	-	169	3.581	4.539	1.953	7.957	9.149	2.716	494	1.341	3.529	81
2009-2010	41.254	-	446	9.273	9.695	12.294	3.487	5.781	200	38	20	15	5
2010-2011	34.619	-	466	10.228	7.277	6.335	7.864	1.451	530	38	198	190	42
2011-2012	43.315	-	996	3.396	1.079	6.441	7.106	3.333	2.410	172	948	168	17.267
2012-2013	12.871	-	169	3.437	1.229	2.105	1.884	1.963	866	49	597	286	286
2013-2014	65.676	-	526	6.199	20.924	4.626	14.996	7.075	3.889	160	3.799	3.479	1
2014-2015	74.941	-	133	3.506	2.613	9.467	9.322	20.260	24.438	564	4.414	223	2
2015-2016	26.274	86	134	3.903	2.442	3.387	1.645	4.113	3.262	417	2.112	4.707	69
2016-2017	256.544	34	3.562	24.214	52.960	58.344	71.167	42.966	3.132	51	67	6	41
OTRAS SUPERFICIES AFECTADAS (2)/ <i>OTHER AREAS AFFECTED BY FIRES (2)</i>													
2001-2002	10.349	-	40	203	14	289	215	4.315	4.954	-	305	14	1
2002-2003	4.921	-	15	469	37	197	472	1.222	2.387	-	43	14	65
2003-2004	6.607	-	81	276	19	347	248	1.197	4.384	-	24	32	-
2004-2005	7.874	-	3	119	29	522	237	2.582	3.927	-	82	12	360
2005-2006	1.909	-	-	104	4	381	68	449	723	-	93	85	1
2006-2007	3.915	-	1	20	4	268	62	3.190	298	-	61	10	1
2007-2008	7.756	-	23	72	15	179	158	3.524	3.269	61	442	15	(*)
2008-2009	7.046	-	3	83	33	96	358	4.264	1.821	181	190	14	3
2009-2010	1.512	-	1	62	24	192	270	818	138	2	-	(*)	5
2010-2011	1.672	-	-	82	34	46	309	546	549	40	58	8	-
2011-2012	2.959	-	(*)	35	96	175	156	1.415	1.012	28	40	2	-
2012-2013	1.253	-	4	21	12	21	105	431	592	39	26	2	-
2013-2014	6.401	-	1	63	49	151	260	1.716	3.872	8	212	70	-
2014-2015	10.617	-	-	36	7	286	404	2.621	6.803	129	321	10	-
2015-2016	8.933	-	1	11	60	116	289	1.727	6.232	339	145	11	1
2016-2017	32.166	(*)	2	102	5	9.678	8.758	12.447	1.093	39	40	1	(*)

Fuente/*Source* : CONAF.(\*) Superficie menor a 0,5 hectáreas/*Area less than 0.5 ha.*(1) Arbolado, matorral y pastizales/*Trees, shrubs and pasture ground.*(2) Superficies agrícolas y con desechos/*Agricultural areas and areas with waste.*

Cuadro 2.20 **RECONOCIMIENTO DE SUELOS FORESTABLES POR REGIÓN (ha)**  
*DETECTION OF FOREST PLANTING SOILS BY REGION (ha)*

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Regiones/ <i>Regions</i>												
		I	II-III	IV	V	RM	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI	XII
1999	239,8	-	-	-	-	-	9,2	229,3	-	1,3	-	-	-	-
2000	282,7	-	-	-	-	-	33,8	22,2	154,8	71,9	-	-	-	-
2001	928,3	-	-	-	26,1	7,3	68,7	357,0	303,3	164,7	-	-	1,2	-
2002	2.571,4	-	-	-	18,8	5,3	147,6	653,5	570,3	1.174,3	-	1,6	-	-
2003	2.285,6	-	-	1,3	6,6	-	169,2	1.041,3	709,9	356,8	-	-	-	0,5
2004	4.750,1	-	-	-	1,5	3,8	203,2	1.657,9	1.267,3	1.616,4	-	-	-	-
2005	7.052,2	1,2	-	8,7	3,6	0,8	186,4	2.422,1	2.549,5	1.763,5	-	116,4	-	-
2006	6.047,5	-	-	-	28,5	-	124,4	1.376,5	2.259,1	2.139,2	-	107,5	12,3	-
2007	5.318,9	-	-	-	-	1,7	29,9	981,7	2.450,4	1.718,1	-	81,0	55,1	1,0
2008	2.664,2	-	-	-	-	-	260,6	563,8	1.191,3	620,8	-	27,7	-	-
2009	3.875,2	-	-	-	4,5	-	131,5	969,5	2.080,8	688,9	-	-	-	-
2010	1.894,2	-	-	-	0,6	-	102,9	319,2	1.030,6	252,0	-	185,4	3,5	-
2011	2.647,3	-	-	-	7,5	-	184,6	448,8	1.528,0	465,4	0,7	12,3	-	-
2012	1.460,2	-	-	-	9,6	-	28,5	390,2	868,5	163,4	-	-	-	-
2013	285,3	-	-	-	-	-	-	180,8	78,2	25,7	-	-	-	-
2014	168,8	-	-	-	-	-	-	13,2	155,6	-	-	-	-	-
2015	48,0	-	-	-	-	-	-	42,0	6,0	-	-	-	-	-
2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente/ *Source* : CONAF.

**Nota/ *Note***

Los suelos forestables corresponden a aquellos suelos que, no teniendo la calidad de terrenos de aptitud preferentemente forestal (APF), pueden ser objeto de plantaciones susceptibles de ser bonificadas de acuerdo al DL 701.

*The soils apt for forestry correspond to those which, though not qualified as preferentially apt, can nevertheless be used for plantations which may be fit for subvention, according to DL 701.*

Cuadro 2.21 **SUPERFICIE CALIFICADA DE APTITUD PREFERENTEMENTE FORESTAL POR REGIÓN**  
(ha)  
*QUALIFIED AREA AS MAINLY FOR FORESTRY BY REGION (ha)*

Año/ Year	Total/ Total	Regiones/ <i>Regions</i>													
		XV	I	III	IV	V	RM	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI	XII
1984	226.683,8	-	10,7	98,7	2.820,0	2.444,1	1.119,9	4.427,9	26.210,7	97.879,0	22.577,1	-	67.520,9	1.574,8	-
1985	206.251,7	-	10,7	100,6	2.586,9	2.628,0	566,7	10.970,8	31.734,9	111.536,3	28.391,3	-	12.875,2	3.052,3	1.798,0
1986	108.445,6	-	25,0	5,9	2.698,3	1.050,7	531,7	1.256,5	12.979,2	68.136,0	14.440,1	-	5.982,2	292,0	1.048,0
1987	87.667,2	-	20,0	15,8	2.227,9	2.156,8	34,8	1.265,0	22.427,1	40.597,5	9.501,6	-	8.368,2	1.052,5	-
1988	140.325,5	-	-	37,9	942,5	2.213,2	244,6	3.102,6	20.102,2	81.201,3	17.634,0	-	14.505,4	341,8	-
1989	141.141,6	-	-	87,8	1.749,0	2.180,2	18,1	8.540,0	16.164,0	47.795,0	41.567,1	-	19.262,6	3.777,8	-
1990	214.517,5	-	-	48,3	1.612,3	5.674,8	166,2	3.126,2	41.712,4	95.464,3	38.261,7	-	26.581,9	1.852,3	17,1
1991	171.927,1	-	-	-	1.305,8	1.918,6	736,3	3.503,9	18.055,6	89.689,3	27.851,2	-	27.619,3	1.247,1	-
1992	149.993,8	-	-	67,0	2.137,1	3.525,9	1.255,6	11.388,4	18.717,2	70.259,1	23.178,5	-	17.903,7	1.561,3	-
1993	162.256,5	-	-	46,6	2.495,4	3.720,1	1.635,0	5.297,9	21.151,3	93.161,6	17.387,8	-	14.919,4	2.153,4	288,0
1994	118.473,5	-	-	-	883,1	1.525,8	375,5	3.411,7	7.378,0	67.716,3	20.414,4	-	13.701,3	3.067,4	-
1995	89.810,1	-	-	36,4	1.183,6	2.113,5	120,2	4.388,4	21.522,4	33.159,9	18.282,3	-	8.006,6	996,8	-
1996	116.435,9	-	-	-	789,2	1.539,7	401,1	3.254,2	24.613,1	38.801,6	19.212,6	-	27.498,8	325,6	-
1997	81.543,0	-	-	-	1.229,2	657,9	564,2	4.088,5	11.356,0	17.319,5	14.943,9	-	30.373,3	1.010,5	-
1998	46.470,5	-	-	-	247,0	254,8	172,2	3.713,9	11.173,8	12.799,9	10.141,0	-	6.809,3	1.158,6	-
1999	93.736,7	-	-	-	2.925,3	1.635,2	869,1	9.477,1	17.575,6	25.903,6	25.719,1	-	3.244,2	6.387,5	-
2000	28.034,9	-	-	7,0	2.423,2	1.669,5	155,1	4.624,1	3.693,9	8.068,6	4.043,9	-	1.809,3	1.540,3	-
2001	44.528,2	-	-	-	3.256,3	1.228,0	60,1	2.658,3	7.563,9	10.830,7	8.970,5	-	7.424,9	2.535,5	-
2002	52.394,8	-	32,3	-	5.976,5	794,5	102,4	3.249,0	5.693,8	12.742,8	11.791,0	-	8.178,3	3.834,2	-
2003	68.043,9	-	-	-	7.751,7	826,6	31,9	3.875,1	18.154,0	16.869,7	11.303,6	-	7.574,5	1.655,8	1,0
2004	78.476,9	-	-	-	6.458,2	656,4	14,9	6.518,3	14.692,2	18.612,2	19.564,9	-	8.403,2	3.556,6	-
2005	107.328,8	-	6.423,2	831,1	4.748,6	540,9	113,2	5.058,6	21.692,1	24.351,2	29.509,2	-	10.145,4	3.915,3	-
2006	73.664,3	-	-	15,0	2.751,6	406,8	58,9	4.559,9	13.116,1	20.617,4	22.013,4	-	7.424,8	2.700,4	-
2007	51.180,5	-	-	-	2.657,6	926,7	16,6	2.663,2	14.543,8	14.524,0	9.758,5	-	3.491,7	2.597,4	1,0
2008	27.640,9	-	-	45,5	231,0	33,2	-	1.953,2	7.010,6	10.398,2	5.154,1	783,3	1.558,8	473,0	-
2009	21.343,0	2,4	-	-	312,8	123,9	72,6	3.543,8	4.358,2	6.467,8	3.743,7	836,0	970,5	911,3	-
2010	16.636,3	-	-	-	379,0	85,1	-	3.767,1	2.599,6	4.714,3	2.753,8	378,7	805,8	1.152,9	-
2011	14.287,2	-	-	-	208,1	202,4	116,6	1.690,7	3.489,0	4.312,0	3.391,6	337,7	474,6	64,5	-
2012	12.544,9	-	-	-	-	810,7	100,1	1.909,6	2.260,5	3.077,7	3.059,8	603,4	437,8	285,3	-
2013	2.540,0	-	-	-	-	446,7	-	84,5	691,1	465,5	653,3	20,9	78,0	100,0	-
2014	911,7	-	-	-	-	224,5	-	-	44,5	547,7	75,9	-	19,1	-	-
2015	633,1	-	-	-	-	-	-	-	343,9	144,7	29,2	88,8	26,5	-	-
2016	485,9	-	-	-	-	-	-	-	311,1	150,2	-	-	24,6	-	-

Fuente/*Source* : CONAF.

Cuadro 2.22 **SUPERFICIE DESAFECTADA DE TERRENOS CALIFICADOS DE APTITUD PREFERENTEMENTE FORESTAL POR REGIÓN (ha)**  
*DISAFFECTED AREA QUALIFIED AS MAINLY FOR FORESTRY BY REGION (ha)*

Año/ Year	Total/ Total	Regiones/Regions													
		XV	I	III	IV	V	RM	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI	XII
1981	437,8	-	-	-	3,7	-	-	-	34,1	-	-	-	-	400,0	-
1982	3.837,2	-	-	-	-	-	3.837,2	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	5.202,0	-	-	-	5.090,8	-	-	-	-	111,2	-	-	-	-	-
1984	31.997,7	-	-	-	9.050,7	379,5	-	-	646,0	1.104,5	114,3	-	20.702,7	-	-
1985	24.841,3	-	-	-	23.463,3	126,5	219,8	-	888,0	67,3	76,4	-	-	-	-
1986	31.115,8	-	-	-	18.396,8	1.256,0	110,6	-	-	272,4	251,6	-	9.912,4	919,0	-
1987	31.008,0	-	-	-	22,5	2.514,4	149,2	195,0	-	235,9	1.049,1	-	26.841,9	-	-
1988	12.055,2	-	-	-	2.486,9	778,4	1.686,9	-	0,8	5.464,4	1.126,8	-	511,0	-	-
1989	9.300,7	-	-	5,1	3.759,6	1.803,0	205,7	-	101,6	126,3	2.890,6	-	408,8	-	-
1990	7.108,8	-	10,7	-	1.523,7	67,3	2.048,6	-	3.312,8	-	45,7	-	100,0	-	-
1991	4.206,8	-	-	-	-	652,3	2.365,9	-	284,1	1,5	-	-	827,3	75,7	-
1992	14.638,0	-	-	21,3	7.622,9	988,4	4.224,5	75,6	-	378,3	212,9	-	1.114,1	-	-
1993	20.183,5	-	-	-	8.788,8	1.597,9	2.229,4	-	47,1	4.228,4	808,2	-	2.483,7	-	-
1994	1.131,1	-	-	-	294,5	54,2	144,5	-	-	44,3	72,6	-	463,2	57,8	-
1995	3.067,0	-	-	-	1,5	191,8	1.539,8	1.098,1	111,3	45,1	-	-	79,2	-	-
1996	2.023,5	-	-	-	658,0	387,4	-	226,5	13,3	57,4	-	-	322,9	358,0	-
1997	3.471,6	-	-	-	30,7	878,4	-	1.768,8	78,0	138,1	19,6	-	558,0	-	-
1998	3.110,1	-	-	-	33,1	562,4	1.550,4	66,0	7,6	2,0	-	-	115,6	773,0	-
1999	1.705,7	-	-	-	-	137,0	-	755,5	199,7	97,3	1,2	-	515,0	-	-
2000	1.101,2	-	-	-	6,0	18,2	53,3	896,9	76,0	18,7	-	-	32,1	-	-
2001	858,2	-	-	-	-	343,9	-	117,5	36,7	358,0	-	-	-	2,1	-
2002	355,6	-	-	-	105,0	-	-	195,4	15,2	40,0	-	-	-	-	-
2003	691,5	-	-	-	5,2	115,6	130,7	21,8	-	135,7	1,0	-	281,5	-	-
2004	785,8	-	-	-	-	-	21,7	31,2	-	449,9	283,0	-	-	-	-
2005	667,3	-	-	-	40,7	6,3	2,9	184,3	-	-	433,1	-	-	-	-
2006	796,9	-	-	-	406,0	-	1,7	331,2	49,4	5,7	-	-	2,9	-	-
2007	922,1	-	-	-	512,2	263,4	3,9	98,1	-	29,3	15,0	-	-	0,2	-
2008	614,5	-	-	-	463,9	-	22,1	49,9	36,0	10,7	26,5	5,4	-	-	-
2009	675,7	-	-	-	272,8	28,1	-	238,6	-	110,0	9,1	16,0	1,1	-	-
2010	942,7	-	-	-	643,8	-	35,2	77,3	152,7	-	14,4	19,3	-	-	-
2011	642,9	-	-	-	284,4	154,6	142,2	52,2	7,6	-	1,9	-	-	-	-
2012	1.910,4	-	-	-	26,4	-	-	119,1	43,0	110,2	1.611,7	-	-	-	-
2013	2.807,9	-	-	-	158,9	27,6	-	46,7	377,6	30,7	2.148,8	15,0	1,0	1,6	-
2014	1.900,8	-	-	-	82,0	-	64,7	210,9	178,7	11,4	1.276,0	25,9	51,2	-	-
2015	732,4	-	-	-	11,2	50,2	49,0	265,5	193,2	26,5	56,5	78,0	2,3	-	-
2016	694,2	-	-	-	54,8	12,5	51,0	115,3	143,3	140,4	68,4	101,3	7,2	-	-

Fuente/Source : CONAF.

## Nota/Note

El DL 701, Artículo 7°, señala que la Corporación Nacional Forestal (CONAF) podrá autorizar la desafectación de la calidad de aptitud preferentemente forestal otorgada a un terreno, sólo por excepción y en casos debidamente justificados. Dicha desafectación se acreditará mediante certificado otorgado por la misma Corporación.

*DL 701, art. 7 points out that Corporación Nacional Forestal (CONAF) may authorize the disaffection of the preferential quality aptness for forestry granted a soil only by way an exception and in cases duly warranted. The said disaffection will be granted through a certificate given by the Corporación.*

Cuadro 2.23 **BONIFICACIÓN POR FORESTACIÓN, POR REGIÓN**  
*BONUS FOR AFFORESTATION, BY REGION*

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Regiones/ <i>Regions</i>												
		XV	I	III	IV	V	RM	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI
SUPERFICIE BONIFICADA (ha)/ <i>SUBSIDIZED AREA (ha)</i>														
2000	42.719,2	-	-		1.328,1	342,3	88,4	4.307,2	11.886,3	10.107,4	8.424,5	-	2.106,6	4.128,4
2001	21.872,5	-	-	7,0	1.980,8	538,6	155,6	2.241,4	4.121,7	4.524,2	4.615,0	-	1.575,2	2.113,0
2002	27.645,1	-	-		2.021,7	593,1	198,9	1.515,0	4.629,3	6.028,8	6.428,3	-	3.980,8	2.249,2
2003	32.495,7	-	-		3.977,4	548,3	113,4	1.372,6	3.079,5	8.335,7	7.475,7	-	5.123,1	2.470,0
2004	19.919,6	-	-		1.881,1	296,5	52,2	851,4	2.519,9	3.408,0	4.191,2	-	4.920,6	1.798,7
2005	16.016,6	-	-		1.712,2	367,7	3,0	225,1	415,6	2.761,2	2.642,8	-	4.665,7	3.223,3
2006	13.649,8	-	-	130,1	780,4	152,1	7,1	160,0	572,1	3.059,5	1.522,2	-	4.420,2	2.846,1
2007	13.989,3		-	17,9	790,1	89,1	-	360,2	782,0	4.153,0	2.078,3	-	4.091,0	1.627,7
2008	12.795,8	0,4	-	53,7	166,2	127,7	-	297,1	1.852,4	4.089,0	2.473,0	1.019,2	994,5	1.722,6
2009	12.445,1		-	-	889,1	80,8	4,5	226,1	2.235,7	4.223,1	1.649,2	520,6	935,1	1.680,9
2010	11.898,4	-	-	-	421,4	152,9	0,5	511,0	1.989,9	4.459,8	2.114,2	554,5	979,3	714,9
2011	9.621,9	-	-	-	351,2	42,7	-	536,5	1.784,9	3.547,7	1.723,6	367,5	571,0	696,8
2012	6.712,5	-	-	-	274,4	78,0	87,7	221,8	1.399,2	2.658,9	1.169,2	196,2	289,4	337,7
2013	7.232,9	-	-	-	54,6	93,2	21,5	303,1	1.697,7	3.246,2	1.195,6	179,0	224,6	217,4
2014	3.394,7	-	-	-	-	152,1	2,2	178,8	549,8	1.631,4	704,1	95,7	58,3	22,3
2015	800,9	-	-	-	-	27,8	-	164,6	30,6	472,1	60,6	10,5	34,7	
2016	325,1	-	-	-	-	-	-	28,3	58,0	193,4	31,5	3,6	10,3	-
VALOR PAGADO (US\$ miles)/ <i>AMOUNT PAID (thousands of US\$)</i>														
2000	11.631,1	-	-	-	620,2	158,5	43,5	1.494,0	2.492,3	2.188,9	2.485,3	-	671,7	1.476,7
2001	7.103,9	-	-	4,4	978,4	217,2	53,7	742,2	792,8	1.182,1	1.650,7	-	710,7	771,7
2002	10.385,8	-	-	-	959,6	242,2	77,0	475,2	1.243,5	2.253,2	2.470,2	-	1.619,9	1.045,0
2003	13.824,1	-	-	-	1.907,2	281,7	44,4	560,0	911,1	3.215,1	3.166,4	-	2.562,1	1.176,1
2004	9.995,3	-	-	-	998,9	140,7	23,8	346,6	825,1	1.682,6	2.061,4	-	2.909,6	1.006,6
2005	10.057,0	-	-	-	1.111,0	203,1	2,3	107,7	184,5	1.618,1	1.560,9	-	3.132,7	2.136,7
2006	9.059,4	-	-	196,5	545,6	105,5	5,2	76,7	229,1	1.784,0	941,9	-	3.102,1	2.072,8
2007	8.796,6	-	-	8,5	461,4	58,6	-	177,1	439,9	2.351,5	1.167,1	-	2.887,3	1.245,2
2008	7.978,4	0,4	-	28,8	116,1	86,1	-	156,7	982,8	2.293,1	1.479,2	652,3	773,6	1.409,3
2009	6.791,4	-	-	-	454,9	45,0	2,4	120,9	988,0	2.040,8	961,2	296,4	663,3	1.218,5
2010	7.046,9	-	-	-	257,4	96,1	0,6	325,1	1.115,5	2.266,5	1.325,7	323,0	746,9	590,1
2011	6.551,4	-	-	-	275,5	28,8	-	403,2	1.046,7	2.263,3	1.154,7	253,5	474,5	651,2
2012	5.445,6	-	-	-	158,7	58,8	86,9	192,1	1.137,9	1.985,5	1.091,8	163,9	266,8	303,2
2013	6.379,1	-	-	-	36,0	62,2	38,6	244,7	1.501,7	2.517,2	1.250,0	169,3	282,7	276,7
2014	2.643,1	-	-	-	-	128,0	2,8	146,5	396,3	1.132,4	683,0	69,7	66,0	18,4
2015	515,2	-	-	-	-	22,3	-	78,5	18,2	308,6	46,5	7,0	34,0	-
2016	221,9	-	-	-	-	-	-	17,3	44,6	117,2	26,4	3,3	13,1	

Fuente/*Source* : CONAF. De acuerdo a lo estipulado en el DL 701/*According to that stipulated in DL 701*.



Cuadro 2.24 **BONIFICACIÓN POR RECUPERACIÓN DE SUELOS DEGRADADOS Y FORESTACIÓN, POR REGIÓN**  
*BONUS FOR RECUPERATION OF DEGRADED SOILS AND AFFORESTATION, BY REGION*

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Regiones/ <i>Regions</i>									
		IV	V	RM	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI
SUPERFICIE BONIFICADA (ha)/ <i>SUBSIDIZED AREA (ha)</i>											
2000	51,7	-	-	-	44,0	-	-	7,7	-	-	-
2001	623,9	35,0	-	-	238,8	-	8,2	341,9	-	-	-
2002	2.194,3	293,9	104,5	-	580,7	-	8,3	1.206,9	-	-	-
2003	12.047,6	71,2	246,4	5,4	1.216,5	4.642,2	2.188,7	3.677,2	-	-	-
2004	24.729,1	86,1	288,5	4,8	3.440,4	6.941,8	6.842,9	7.124,6	-	-	-
2005	37.338,0	1.296,5	258,7	3,5	3.552,5	9.865,4	9.830,7	12.437,5	-	93,2	-
2006	42.340,8	943,9	136,8	5,6	2.686,2	9.463,6	11.800,3	16.989,2	-	132,7	182,5
2007	31.306,2	639,5	259,6	11,7	2.720,7	6.814,6	12.220,4	8.388,6	-	125,7	125,4
2008	24.886,4	223,5	-	1,7	1.593,5	6.699,3	7.473,2	8.785,8	-	109,4	-
2009	15.985,3	106,1	-	-	1.748,2	5.641,9	4.403,5	3.964,9	-	120,7	-
2010	9.726,7	2,2	5,5	-	2.063,6	2.441,5	3.059,3	2.117,0	-	37,6	-
2011	10.140,8	-	6,9	-	2.493,5	3.244,3	2.409,2	1.877,8	-	109,1	-
2012	3.813,1	-	-	-	1.159,2	920,1	814,4	898,5	1,7	19,2	-
2013	4.298,7	-	36,0	-	1.994,4	863,8	799,9	604,6	-	-	-
2014	1.004,2	-	21,9	-	321,4	353,3	141,8	164,0	-	1,8	-
2015	242,1	-	12,8	-	68,2	110,9	10,3	39,9	-	-	-
2016	50,6	-	-	-	41,0	6,0	3,6	-	-	-	-
VALOR PAGADO (US\$ miles)/ <i>AMOUNT PAID (thousands of US\$)</i>											
2000	41,6	-	-	-	36,9	-	-	4,7	-	-	-
2001	397,4	25,6	-	-	157,1	-	6,2	208,5	-	-	-
2002	1.502,5	165,0	77,2	-	455,8	-	5,1	799,6	-	-	-
2003	9.808,8	67,9	172,7	4,7	1.102,1	3.698,1	1.775,7	2.987,6	-	-	-
2004	21.445,1	85,8	219,9	4,9	3.664,3	5.309,2	5.604,2	6.556,9	-	-	-
2005	38.217,5	1.464,9	221,2	3,5	4.461,8	9.172,6	9.696,2	13.100,7	-	96,6	-
2006	46.446,3	1.239,8	142,5	7,3	3.580,1	9.515,0	12.381,7	19.224,7	-	151,3	204,0
2007	35.959,3	811,4	214,4	9,1	3.918,1	7.894,2	12.941,8	9.883,7	-	157,4	129,0
2008	27.388,8	233,8	-	1,8	2.414,5	6.970,2	7.291,0	10.392,2	-	85,2	-
2009	14.939,7	133,3	-	-	2.218,0	4.953,9	3.663,2	3.878,0	-	93,4	-
2010	10.081,8	4,8	4,8	-	2.939,6	2.326,1	2.421,8	2.340,0	-	44,6	-
2011	11.317,1	-	4,8	-	3.615,1	3.226,0	2.287,9	2.080,5	-	102,8	-
2012	4.619,6	-	-	-	1.548,3	975,7	861,6	1.200,2	3,8	30,0	-
2013	5.363,8	-	44,8	-	2.632,8	897,4	882,6	906,2	-	-	-
2014	1.107,9	-	24,7	-	368,3	336,4	158,8	216,7	-	3,0	-
2015	238,0	-	12,9	-	70,1	95,6	13,3	46,0	-	-	-
2016	45,2	-	-	-	37,7	4,3	3,2	-	-	-	-

Fuente/*Source* : CONAF. De acuerdo a lo estipulado en el DL 701/*According to that stipulated in DL 701.*

Cuadro 2.25 **BONIFICACIÓN POR PODA, POR REGIÓN**  
*BONUS FOR PRUNING, BY REGION*

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Regiones/ <i>Regions</i>								
		V	RM	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI
SUPERFICIE BONIFICADA (ha)/ <i>SUBSIDIZED AREA (ha)</i>										
2000	234,2	-	-	234,2	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	43,1	-	-	-	-	12,8	30,3	-	-	-
2003	338,9	-	-	-	126,8	80,0	112,3	-	19,8	-
2004	261,9	-	-	-	21,2	126,8	16,5	-	97,4	-
2005	249,6	-	-	-	88,2	33,3	87,1	-	41,0	-
2006	418,7	-	-	-	71,0	134,9	185,9	-	26,9	-
2007	1.003,9	-	-	-	199,7	248,6	293,8	-	256,4	5,4
2008	1.060,0	-	-	-	61,2	204,3	456,6	229,5	106,0	2,4
2009	2.610,3	-	-	61,7	126,4	1.061,4	869,3	387,2	89,3	15,0
2010	4.284,3	-	-	128,4	445,8	1.260,4	1.991,4	282,9	175,4	-
2011	3.444,6	-	-	19,7	456,3	1.037,7	1.734,9	29,8	64,4	101,8
2012	841,9	-	-	-	182,4	226,7	169,1	154,7	51,1	57,9
2013	428,6	-	-	-	139,9	119,3	61,9	39,8	21,3	46,4
2014	70,5	-	-	-	-	6,1	8,9	2,3	-	53,2
2015	19,1	-	-	-	-	19,1	-	-	-	-
2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALOR PAGADO (US\$ miles)/ <i>AMOUNT PAID (thousands of US\$)</i>										
2000	10,0	-	-	10,0	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	4,1	-	-	-	-	1,0	3,1	-	-	-
2003	27,5	-	-	-	6,0	7,2	12,6	-	1,7	-
2004	24,2	-	-	-	1,4	12,3	1,6	-	8,9	-
2005	23,6	-	-	-	7,9	3,2	8,4	-	4,0	-
2006	40,9	-	-	-	7,1	13,2	18,5	-	2,1	-
2007	93,1	-	-	-	17,1	25,1	29,7	-	20,7	0,5
2008	106,7	-	-	-	5,6	19,5	52,5	20,5	8,4	0,2
2009	394,8	-	-	12,3	17,2	163,3	137,2	53,5	9,9	1,4
2010	804,4	-	-	26,4	85,2	235,6	382,2	47,0	28,0	-
2011	693,0	-	-	2,7	91,2	204,1	367,6	4,3	8,6	14,5
2012	136,0	-	-	-	31,8	39,2	24,8	25,9	7,8	6,6
2013	70,8	-	-	-	26,3	21,9	11,3	4,0	2,2	5,1
2014	8,4	-	-	-	0,9	1,0	1,8	0,2	-	4,4
2015	3,3	-	-	-	0,6	2,7	-	-	-	-
2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente/*Source* : CONAF. De acuerdo a lo estipulado en el DL 701/*According to that stipulated in DL 701*.

Cuadro 2.26 **BONIFICACIÓN POR RALEO, POR REGIÓN**  
*BONUS FOR THINNING, BY REGION*

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Regiones/ <i>Regions</i>						
		VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI
SUPERFICIE BONIFICADA (ha)/ <i>SUBSIDIZED AREA (ha)</i>								
2004	8,0	-	-	8,0	-	-	-	-
2005	107,1	-	68,7	29,3	9,1	-	-	-
2006	66,1	-	31,0	21,5	13,6	-	-	-
2007	168,3	-	131,5	15,2	13,6	-	8,0	-
2008	367,7	-	345,3	4,9	-	3,7	13,8	-
2009	280,4	-	125,9	49,6	27,6	7,9	69,4	-
2010	1.068,4	62,7	556,5	277,3	112,0	38,1	14,9	6,9
2011	1.625,1	404,3	416,0	308,8	420,8	24,9	50,3	-
2012	473,8	65,8	104,2	98,4	154,5	41,2	9,7	-
2013	239,9	40,6	17,3	37,0	56,3	70,2	18,5	-
2014	47,6	-	-	22,8	-	-	24,8	-
2015	8,0	6,5	-	-	-	-	1,5	-
2016	-	-	-	-	-	-	-	-
VALOR PAGADO (US\$ miles)/ <i>AMOUNT PAID (thousands of US\$)</i>								
2004	0,6	-	-	0,6	-	-	-	-
2005	6,0	-	3,2	2,3	0,5	-	-	-
2006	4,9	-	2,5	1,3	1,0	-	-	-
2007	7,9	-	5,7	1,0	0,9	-	0,3	-
2008	22,5	-	21,6	0,2	-	0,2	0,5	-
2009	32,6	-	13,0	9,5	4,7	0,4	4,9	-
2010	201,9	13,2	104,4	55,5	21,3	4,7	1,8	1,1
2011	322,5	88,4	87,9	54,1	82,7	2,7	6,7	-
2012	52,8	11,1	12,7	11,8	12,4	4,4	0,5	-
2013	26,9	6,1	1,7	4,5	6,9	6,2	1,6	-
2014	4,3	-	-	2,3	-	-	2,0	-
2015	0,9	0,8	-	-	-	-	0,1	-
2016	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente/ *Source* : CONAF. De acuerdo a lo estipulado en el DL 701/ *According to that stipulated in DL 701*.

Cuadro 2.27 **BONIFICACIÓN POR PODA Y RALEO, POR REGIÓN**  
*BONUS FOR PRUNING AND THINNING, BY REGION*

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Regiones/ <i>Regions</i>						
		VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI
SUPERFICIE BONIFICADA (ha)/ <i>SUBSIDIZED AREA (ha)</i>								
2002	57,9	-	-	57,9	-	-	-	-
2003	54,3	-	-	54,3	-	-	-	-
2004	117,4	-	29,2	32,7	38,5	-	17,0	
2005	667,9	81,0	233,8	44,5	276,1	-	32,5	
2006	492,5	38,5	82,4	77,8	227,6	-	63,6	2,6
2007	499,7	-	236,5	114,0	97,6	-	51,1	0,5
2008	322,6	-	167,2	61,5	30,4	21,7	21,0	20,8
2009	665,7	-	142,5	68,5	289,1	11,2	154,4	-
2010	2.671,7	83,0	403,4	393,9	1.680,0	19,1	66,8	25,5
2011	1.276,8	102,5	141,1	142,1	826,2	8,9	25,8	30,2
2012	553,8	55,4	127,8	66,6	222,3	1,8	5,7	74,2
2013	292,9	30,2	119,3	46,7	61,4	27,5	7,8	-
2014	19,3	-	-	-	16,3	-	3,0	-
2015	8,6	-	-	-	8,6	-	-	-
2016	-	-	-	-	-	-	-	-
VALOR PAGADO (US\$ miles)/ <i>AMOUNT PAID (thousands of US\$)</i>								
2002	6,0	-	-	6,0	-	-	-	-
2003	5,8	-	-	5,8	-	-	-	-
2004	13,5	-	3,7	3,9	3,9	-	2,1	-
2005	80,9	10,9	25,4	6,3	34,9	-	3,3	-
2006	69,7	5,7	12,0	11,1	31,7	-	8,9	0,3
2007	68,1	-	29,5	16,8	14,4	-	7,3	0,1
2008	48,7	-	25,0	9,2	5,3	3,5	2,3	3,4
2009	216,7	-	40,6	25,9	103,0	3,7	43,5	-
2010	1006,5	22,9	159,0	148,4	641,7	3,3	23,7	7,5
2011	509,1	41,8	55,1	45,9	345,6	2,4	9,2	9,1
2012	149,7	18,3	34,9	11,6	67,9	0,3	1,2	15,6
2013	88,6	14,1	37,9	14,3	17,0	4,0	1,2	-
2014	4,6	-	-	-	4,2	-	0,4	-
2015	2,4	-	-	-	2,4	-	-	-
2016	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente/*Source* : CONAF. De acuerdo a lo estipulado en el DL 701/*According to that stipulated in DL 701*.

Cuadro 2.28 **BONIFICACIÓN POR ESTABLECIMIENTO DE CORTINAS CORTAVIENTOS, POR REGIÓN**  
*BONUS FOR ESTABLISHING OF WINDBREAKS, BY REGION*

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Regiones/ <i>Regions</i>									
		IV	V	RM	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI
LONGITUD (km)/ <i>LENGHT (km)</i>											
2001	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	8,4	-	0,7	-	-	-	-	6,5	-	1,2	-
2004	6,6	-	-	-	-	-	-	3,6	-	-	3,0
2005	7,7	-	-	-	2,0	-	-	1,4	-	-	4,3
2006	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	-
2007	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9
2008	3,5	-	-	-	-	-	-	-	3,5	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	4,8	-	-	-	-	-	0,2	-	-	4,6	-
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALOR PAGADO (US\$ miles)/ <i>AMOUNT PAID (thousands of US\$)</i>											
2001	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	2,4	-	0,2	-	-	-	-	1,9	-	0,3	-
2004	2,7	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	1,4
2005	3,8	-	-	-	0,6	-	-	0,5	-	-	2,7
2006	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-
2007	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
2008	1,6	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	2,7	-	-	-	-	-	0,2	-	-	2,5	-
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente/*Source* : CONAF. De acuerdo a lo estipulado en el DL 701/*According to that stipulated in DL 701.*

**Cuadro 2.29 BONIFICACIÓN POR FORESTACIÓN 15% RESTANTE PEQUEÑOS PROPIETARIOS FORESTALES, POR REGIÓN**  
**BONUS FOR AFFORESTATION ON THE 15% REMAINING OF SMALL FOREST OWNERS, BY REGION**

Año/ Year	Total/ Total	Regiones/ <i>Regions</i>									
		IV	V	RM	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI
SUPERFICIE BONIFICADA (ha)/ <i>SUBSIDIZED AREA (ha)</i>											
2000	3.107,8	377,2	29,5	48,2	8,0	344,9	521,2	1.484,4	-	96,6	197,8
2001	5.206,8	328,5	65,2	57,8	508,0	383,6	1.939,7	1.088,8	-	594,8	240,4
2002	6.832,9	112,7	57,3	17,7	475,8	1.304,5	1.389,3	2.130,3	-	1.136,1	209,2
2003	7.138,0	518,0	33,4	48,5	550,0	1.149,8	1.341,9	2.447,3	-	812,9	236,2
2004	7.953,9	517,3	20,7	57,8	605,0	420,9	2.017,4	3.103,1	-	905,2	306,5
2005	8.809,9	1.021,3	73,6	2,0	187,4	445,5	2.056,8	3.513,6	-	1.369,3	140,4
2006	9.711,6	450,3	96,3	3,2	604,2	562,9	2.546,3	4.006,8	-	1.247,2	194,4
2007	11.623,7	1.304,7	56,4	12,9	669,8	525,2	2.577,0	4.638,4	-	1.520,9	318,4
2008	12.761,6	204,3	70,8	1,5	674,7	919,6	2.319,7	7.384,5	428,1	561,6	196,8
2009	13.451,6	215,0	19,6	-	1.071,1	880,3	2.783,0	6.512,8	715,6	830,8	423,3
2010	6.477,5	250,9	25,4	0,5	702,5	400,0	1.474,3	2.888,2	223,3	353,7	158,7
2011	3.913,9	159,9	2,3	-	172,2	339,4	1.362,9	1.465,9	86,6	241,1	86,6
2012	2.518,7	45,4	17,4	-	109,7	227,5	636,6	1.140,5	32,7	234,7	74,2
2013	1.593,7	-	0,9	-	121,1	486,3	212,0	661,6	9,9	11,9	90,0
2014	434,1	-	-	-	23,5	120,5	65,9	198,0	2,9	8,3	15,0
2015	81,6	-	-	-	-	-	1,4	39,5	-	10,7	30,0
2016	21,8	-	-	-	-	-	7,6	6,8	-	7,3	-
VALOR PAGADO (US\$ miles)/ <i>AMOUNT PAID (thousands of US\$)</i>											
2000	280,0	44,5	4,0	6,3	1,0	26,1	41,6	126,2	-	8,4	21,9
2001	446,7	34,5	7,7	7,1	55,4	26,6	145,6	97,1	-	53,3	19,4
2002	463,0	11,8	6,3	1,6	47,3	49,9	99,7	145,6	-	85,1	15,7
2003	524,1	44,9	2,5	4,8	51,5	47,9	103,3	175,1	-	76,9	17,2
2004	864,7	54,3	2,2	6,7	61,7	37,6	209,2	345,9	-	112,8	34,4
2005	1.154,5	127,2	9,1	0,4	22,6	50,5	254,5	463,4	-	209,1	17,7
2006	1.471,1	72,5	15,3	0,4	83,4	69,9	356,6	620,3	-	227,0	25,5
2007	1.835,8	219,9	10,4	2,3	93,3	68,8	378,4	730,8	-	281,4	50,5
2008	2.258,5	42,6	14,3	0,3	104,2	131,5	371,6	1.359,2	79,0	121,3	34,4
2009	2.054,3	33,8	3,0	-	145,9	108,4	409,3	1.004,8	117,7	162,1	69,3
2010	1.061,5	45,1	4,0	0,1	101,1	53,3	228,8	483,9	37,9	79,3	27,9
2011	694,9	24,9	0,4	-	26,3	51,9	227,5	274,6	16,0	54,1	19,2
2012	464,8	6,6	2,7	-	19,0	34,2	102,1	231,0	5,4	48,3	15,6
2013	298,1	-	0,1	-	22,1	68,2	35,4	148,6	1,5	2,7	19,5
2014	74,0	-	-	-	4,3	16,6	10,3	38,5	0,6	1,0	2,7
2015	14,7	-	-	-	-	-	0,3	7,1	-	1,6	5,8
2016	3,9	-	-	-	-	-	1,1	1,1	-	1,7	-

Fuente/Source : CONAF. De acuerdo a lo estipulado en el DL 701/According to that stipulated in DL 701.

**Nota/Note**

El DL 701 señala que la forestación que efectúen los pequeños propietarios forestales en suelos de aptitud preferentemente forestal o en suelos degradados de cualquier clase, incluidas aquellas plantaciones con baja densidad para fines de uso silvopastoral, la bonificación será de un 90% respecto de sus primeras 15 hectáreas y de un 75% respecto de las restantes. La bonificación del 90% se pagará en un 75% de los costos netos una vez verificado el prendimiento y el "15% restante" a los 3 años de efectuada la plantación, cuando se compruebe el establecimiento de ésta.

DL 701 points out that the forestation or in degraded soils of any kind, including those plantations with low density for silvopastoral use will get a 90% benefit for their first 15 has. and a 75% for the rest. The 90% bonus will be paid in 75% of the net cost once it is verified the survival of plants and the remaining 15% 3 years after the planting, when it can be verified that it is well established.

Cuadro 2.30 **BONIFICACIÓN POR ESTABILIZACIÓN Y FORESTACIÓN DE DUNAS, POR REGIÓN**  
*BONUS FOR DUNES STABILIZATION AND AFFORESTATION, BY REGION*

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Regiones/ <i>Regions</i>										
		III	IV	V	RM	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
SUPERFICIE BONIFICADA (ha)/ <i>SUBSIDIZED AREA (ha)</i>												
2000	115,6	-	-	-	-	115,6	-	-	-	-	-	-
2001	12,8	-	-	-	-	12,8	-	-	-	-	-	-
2002	18,0	-	-	-	-	18,0	-	-	-	-	-	-
2003	589,0	-	-	-	-	-	582,5	6,5	-	-	-	-
2004	47,1	-	-	-	-	-	47,1	-	-	-	-	-
2005	97,3	-	-	-	-	-	97,3	-	-	-	-	-
2006	57,0	-	-	-	-	-	57,0	-	-	-	-	-
2007	29,5	-	-	-	-	-	24,0	5,5	-	-	-	-
2008	29,4	-	-	-	-	-	2,0	25,1	2,3	-	-	-
2009	71,0	-	-	-	-	-	32,9	2,0	36,1	-	-	-
2010	105,3	-	-	-	-	-	105,3	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	2,0	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-
2013	83,2	-	-	-	-	-	-	83,2	-	-	-	-
2014	42,5	-	-	-	-	-	-	42,5	-	-	-	-
2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALOR PAGADO (US\$ miles)/ <i>AMOUNT PAID (thousands of US\$)</i>												
2000	92,8	-	-	-	-	92,8	-	-	-	-	-	-
2001	8,8	-	-	-	-	8,8	-	-	-	-	-	-
2002	11,0	-	-	-	-	11,0	-	-	-	-	-	-
2003	305,6	-	-	-	-	-	300,3	5,3	-	-	-	-
2004	36,8	-	-	-	-	-	36,8	-	-	-	-	-
2005	66,7	-	-	-	-	-	66,7	-	-	-	-	-
2006	48,9	-	-	-	-	-	48,9	-	-	-	-	-
2007	19,9	-	-	-	-	-	13,0	6,9	-	-	-	-
2008	38,2	-	-	-	-	-	2,0	33,0	3,2	-	-	-
2009	65,4	-	-	-	-	-	25,0	2,3	38,1	-	-	-
2010	89,5	-	-	-	-	-	89,5	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	2,4	-	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	-
2013	49,5	-	-	-	-	-	-	49,5	-	-	-	-
2014	43,0	-	-	-	-	-	-	43,0	-	-	-	-
2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente/Source : CONAF. De acuerdo a lo estipulado en el DL 701/According to that stipulated in DL 701.

Cuadro 2.31 **BONIFICACIÓN DE BOSQUE NATIVO DE PRESERVACIÓN**  
*BONUS FOR PRESERVATION OF NATIVE FOREST*

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	RM	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI
SUPERFICIE BONIFICADA (ha)/ <i>SUBSIDIZED AREA (ha)</i>									
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	2,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-
2012	33,4	-	33,1	-	0,3	-	-	-	-
2013	28,9	-	8,4	-	0,5	20,0	-	-	-
2014	13,4	-	5,8	-	7,6	...	-	...	-
2015	2,2	-	2,2	-	-	...	-	-	-
VALOR PAGADO (US\$)/ <i>AMOUNT PAID (US\$)</i>									
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	890,1	-	890,1	-	-	-	-	-	-
2012	16.223,3	-	15.032,7	-	1.190,6	-	-	-	-
2013	26.319,9	-	4.095,9	-	241,9	21.982,1	-	-	-
2014	27.326,8	-	1.910,9	-	4.540,2	20.197,0	-	678,7	-
2015	16.864,0	-	599,3	-	-	16.264,7	-	-	-

Fuente/*Source* : CONAF. De acuerdo a lo estipulado en la Ley 20.283/*According to that stipulated in Law 20.283.*(...) Información no disponible/*Information not available.*Nota/*Note*

Cifras 2016 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario.

*2016 figures were not available at the time of this Yearbook.*Cuadro 2.32 **BONIFICACIÓN DE BOSQUE NATIVO PARA OBTENCIÓN DE PRODUCTOS NO MADEREROS**  
*BONUS FOR NATIVE FOREST PRODUCING NON WOOD PRODUCTS*

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	III	V	RM	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI
SUPERFICIE BONIFICADA (ha)/ <i>SUBSIDIZED AREA (ha)</i>											
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	220,0	-	-	-	206,2	-	-	13,8	-	-	-
2012	417,8	-	-	2,1	393,0	-	-	22,7	-	-	-
2013	187,9	...	-	25,7	156,2	-	-	6,0	...	...	...
2014	180,4	-	...	2,2	153,5	-	9,7	15,0	...	...	...
2015	218,7	-	-	24,2	194,5	...	...	...	...	...	...
VALOR PAGADO (US\$)/ <i>AMOUNT PAID (US\$)</i>											
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	79.639,1	-	-	-	77.155,0	-	-	2.484,1	-	-	-
2012	146.482,0	-	-	862,4	141.221,2	-	-	4.398,4	-	-	-
2013	168.971,8	1.780,8	-	8.588,9	54.618,1	-	-	19.715,5	36.924,9	39.211,5	8.132,1
2014	243.360,3	-	913,2	...	57.792,8	-	4.646,0	47.820,4	17.886,4	42.835,5	71.466,0
2015	193.973,6	-	-	7.377,2	63.862,9	1.867,0	3.317,3	41.466,9	6.834,7	55.453,8	13.793,8

Fuente/*Source* : CONAF. De acuerdo a lo estipulado en la Ley 20.283/*According to that stipulated in Law 20.283.*(...) Información no disponible/*Information not available.*Nota/*Note*

Cifras 2016 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario.

*2016 figures were not available at the time of this Yearbook.*



Cuadro 2.33 **BONIFICACIÓN DE BOSQUE NATIVO CON FINES DE PRODUCCIÓN MADERERA**  
**BONUS FOR NATIVE FOREST OF WOOD PRODUCTION**

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	IV	V	RM	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI	XII
SUPERFICIE BONIFICADA (ha)/ <i>SUBSIDIZED AREA (ha)</i>												
2010	51,2	-	-	-	-	-	-	-	-	51,2	-	-
2011	907,8	-	-	34,0	80,0	269,3	241,5	31,9	4,9	199,3	46,9	-
2012	2.244,7	-	6,9	20,1	131,8	721,1	451,3	530,7	32,1	267,6	73,1	10,0
2013	3.252,6	18,3	42,6	125,9	397,0	836,7	647,7	547,1	302,2	126,5	92,4	116,2
2014	3.450,9	-	77,0	34,6	650,4	479,3	796,8	921,3	328,3	92,9	70,3	-
2015	3.319,6	-	72,5	41,0	689,3	558,0	415,7	645,4	335,1	102,0	56,5	404,1
VALOR PAGADO (US\$)/ <i>AMOUNT PAID (US\$)</i>												
2010	11.677,2	-	-	-	-	-	-	-	-	11.677,2	-	-
2011	305.698,9	-	-	13.087,0	21.829,7	118.985,1	70.557,3	5.424,3	1.827,2	64.071,5	9.916,8	-
2012	703.315,5	-	2.565,2	9.069,2	46.144,0	291.943,9	106.702,3	124.638,2	10.277,8	90.084,6	18.145,1	3.745,2
2013	1.078.700,6	6.334,6	16.878,0	46.550,8	157.552,2	335.216,5	217.944,9	132.846,8	72.748,8	47.361,6	24.519,3	20.747,1
2014	1.166.199,5	-	28.519,6	15.301,7	294.286,4	202.490,3	234.969,7	266.695,0	66.145,7	32.351,7	25.439,4	-
2015	991.637,2	-	28.749,2	17.416,8	278.588,4	226.786,5	114.734,1	175.984,6	77.777,4	26.635,3	17.414,6	27.550,3

Fuente/ *Source* : CONAF. De acuerdo a lo estipulado en la Ley 20.283/ *According to that stipulated in Law 20.283.*

Nota/ *Note*

Cifras 2016 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario.  
*2016 figures were not available at the time of this Yearbook.*

Cuadro 2.34 **SUPERFICIE DE PARQUES NACIONALES POR UNIDAD (ha)**  
*AREA OF NATIONAL PARKS BY UNIT (ha)*

Región/ <i>Region</i>	Nombre de la unidad/ <i>Name of unit</i>	Provincia/ <i>Province</i>	Comuna/ <i>County</i>	Ha
Arica y Parinacota	P.N. Lauca	Parinacota	Putre	137.883
Tarapacá	P.N. Volcán Isluga	Tamarugal	Colchane	174.744
Antofagasta	P.N. Llullaillaco	Antofagasta	Antofagasta	268.671
	P.N. Morro Moreno	Antofagasta	Antofagasta y Mejillones	7.314
Atacama	P.N. Pan de Azúcar (1)	Antofagasta y Chañaral	Taltal y Chañaral	43.754
	P.N. Nevado de Tres Cruces	Copiapó	Copiapó y Tierra Amarilla	59.082
	P.N. Llanos de Challe	Huasco	Huasco	45.708
Coquimbo	P.N. Bosque Fray Jorge	Limari	Ovalle	9.959
Valparaíso	P.N. Archipiélago de Juan Fernández	Valparaíso	Juan Fernández	9.571
	P.N. La Campana	Quillota	Hijuelas y Olmué	8.000
	P.N. Rapa Nui	Isla de Pascua	Isla de Pascua	7.130
O'Higgins	P.N. Las Palmas de Cocalán (2)	Cachapoal	Las Cabras	3.709
Maule	P.N. Radal Siete Tazas	Curicó	Molina	4.138
Biobío	P.N. Laguna del Laja	Biobío	Antuco	11.600
La Araucanía	P.N. Nahuelbuta (3)	Arauco y Malleco	Cañete, Angol, Purén y Los Sauces	6.832
	P.N. Tolhuaca	Malleco	Victoria y Curacautín	6.374
	P.N. Conguillío	Malleco y Cautín	Curacautín, Lonquimay, Melipeuco y Vilcún	60.832
	P.N. Huerquehue	Cautín	Pucón y Cunco	12.500
	P.N. Villarrica	Cautín y Valdivia	Pucón, Curarrehue, Villarica y Panguipulli	53.000
Los Ríos	P.N. Alerce Costero	Valdivia y Ralco	Corral y La Unión	13.975
Los Lagos	P.N. Puyehue	Valdivia y Osorno	Río Bueno, Lago Ranco, Puyehue y Puerto Octay	106.757
	P.N. Vicente Pérez Rosales	Osorno y Llanquihue	Puerto Octay y Puerto Varas	253.780
	P.N. Alerce Andino	Llanquihue	Puerto Montt y Cochamó	39.255
	P.N. Hornopirén	Llanquihue y Palena	Cochamó y Hualaihué	48.232
	P.N. Corcovado	Palena	Chaitén	293.986
Aysén	P.N. Chiloé	Chiloé	Ancud, Dalcahue, Castro y Chonchi	42.567
	P.N. Queulat	Coyhaique y Aysén	Lago Verde y Cisnes	154.093
	P.N. Isla Guambilín	Aysén	Cisnes	10.625
	P.N. Isla Magdalena	Aysén	Cisnes	157.616
	P.N. Laguna San Rafael	Aysén, General Carrera y Capitán Prat	Aysén, Río Ibáñez, Chile Chico, Cochrane y Tortel	1.742.000
Magallanes	P.N. Bernardo O'Higgins (4)	Capitán Prat y Última Esperanza	Tortel, O'Higgins y Palena	3.525.901
	P.N. Torres del Paine	Última Esperanza	Torres del Paine	181.414
	P.N. Pali Aike	Magallanes	San Gregorio	5.030
	P.N. Alberto de Agostini	Magallanes, Tierra del Fuego y Antártica Chilena	Punta Arenas, Timaukel y Cabo de Hornos	1.460.000
	P.N. Cabo de Hornos	Antártica Chilena	Cabo de Hornos	63.093
	P.N. Yendegaia	Tierra del Fuego y Antártica Chilena	Timaukel y Cabo de Hornos	150.587
Superficie total de Parques Nacionales/ <i>Total Area of National Parks</i>				9.179.712
Número de unidades/ <i>Number of units</i>				36

Fuente/*Source* : CONAF.Nota/*Note*Superficie actualizada a agosto de 2017/*Surface updated to august 2017*.P.N.: Parque Nacional/*National Park*.

- (1) Los terrenos del Parque abarcan la II y III Región, pero la administración está a cargo de la III Región.  
 (2) En propiedad privada, no administrado por CONAF.  
 (3) Los terrenos del Parque abarcan la VII y IX Región, pero la administración está a cargo de la IX Región.  
 (4) Los terrenos del Parque abarcan la XI y XII Región, pero la administración está a cargo de la XII Región.  
 (1) *The grounds of the Park cover the II and III Region, but the administration belongs to III Region.*  
 (2) *In private property, not administered by CONAF.*  
 (3) *The grounds of the Park cover the VII and IX Region, but the administration belongs to IX Region.*  
 (4) *The grounds of the Park cover the XI and XII Region, but the administration belongs to XII Region.*

Cuadro 2.35 **SUPERFICIE DE RESERVAS NACIONALES POR UNIDAD (ha)**  
**AREA OF NATIONAL RESERVES BY UNIT (ha)**

Región/ <i>Region</i>	Nombre de la unidad/ <i>Name of unit</i>	Provincia/ <i>Province</i>	Comuna/ <i>County</i>	Ha
Arica y Parinacota	R.N. Las Vicuñas	Parinacota	Putre	209.131
Tarapacá	R.N. Pampa del Tamarugal	Tamarugal	Pozo Almonte y Huara	127.149
Antofagasta	R.N. La Chimba	Antofagasta	Antofagasta	2.583
	R.N. Los Flamencos	El Loa	San Pedro de Atacama	73.987
Coquimbo	R.N. Las Chinchillas	Choapa	Illapel	4.229
	R.N. Pingüino de Humboldt (1)	Huasco y Elqui	Freirina y La Higuera	859
	R.N. Río Blanco	Los Andes	Los Andes	10.175
Valparaíso	R.N. Lago Peñuelas	Valparaíso	Valparaíso	9.094
	R.N. El Yali	San Antonio	San Antonio	520
Metropolitana	R.N. Río Clarillo	Cordillera	Pirque	10.185
O'Higgins	R.N. Roblería del Cobre de Loncha	Melipilla	Alhué	5.870
	R.N. Río de los Cipreses	Cachapoal	Machalí	36.882
	R.N. Laguna Torca	Curicó	Vichuquén	604
	R.N. Radal Siete Tazas	Curicó	Molina	1.009
	R.N. Altos de Lircay	Talca	San Clemente	12.163
Maule	R.N. Los Ruiles	Talca y Cauquenes	Empedrado y Chanco	45
	R.N. Los Bellotos del Melado	Linares	Colbún	417
	R.N. Federico Albert	Cauquenes	Chanco	145
	R.N. Los Queules	Cauquenes	Pelluhue	147
	R.N. Isla Mocha	Arauco	Lebu	2.182
	R.N. Los Huemules de Niblinto	Ñuble	Coihueco	2.021
Biobío	R.N. Ñuble	Ñuble y Biobío	Pinto y Antuco	55.948
	R.N. Ralco	Biobío	Alto Biobío	12.421
	R.N. Altos de Pemehue	Biobío	Quilaco	18.856
	R.N. Nonguén	Concepción	Concepción, Choguayante y Hualqui	3.037
	R.N. Malleco	Malleco	Collipulli	16.625
	R.N. Alto Biobío	Malleco	Lonquimay	33.050
Araucanía	R.N. Nalcas	Malleco	Lonquimay	17.530
	R.N. Malalcahuello	Malleco	Lonquimay y Curacautín	12.789
	R.N. China Muerta	Cautín	Melipeuco	12.825
	R.N. Villarrica	Cautín	Pucón, Curarrehue y Melipeuco	72.462
Los Ríos	R.N. Mocho-Choshuenco	Valdivia	Panguipulli y Futrono	7.537
	R.N. Llanquihue	Llanquihue	Puerto Montt, Puerto Varas y Chamó	33.972
Los Lagos	R.N. Futaleufú	Palena	Futaleufú	12.065
	R.N. Lago Palena	Palena y Coyhaique	Palena y Lago Verde	49.415
	R.N. Lago Carlota	Coyhaique	Lago Verde	18.060
	R.N. Lago Las Torres	Coyhaique	Lago Verde y Coyhaique	16.516
	R.N. Lago Rosselot	Aysén	Cisnes	12.725
	R.N. Las Guaitecas	Aysén	Cisnes y Aysén	1.097.975
	R.N. Río Simpson	Aysén y Coyhaique	Aysén y Coyhaique	41.621
Aysén	R.N. Coyhaique	Coyhaique	Coyhaique	2.150
	R.N. Trapananda	Coyhaique	Coyhaique	2.305
	R.N. Cerro Castillo	Coyhaique y General Carrera	Coyhaique y Río Ibáñez	179.550
	R.N. Lago Jeinimeni	General Carrera y Capitán Prat	Chile Chico y Cochrane	161.100
	R.N. Lago Cochrane	Capitán Prat	Cochrane	8.361
	R.N. Katalalixar	Capitán Prat	Tortel	674.500
Magallanes	R.N. Alacalufes	Última Esperanza y Magallanes	Puerto Natales, Río Verde y Punta Arenas	2.313.875
	R.N. Laguna Parrillar	Magallanes	Punta Arenas	18.814
	R.N. Magallanes	Magallanes	Punta Arenas	13.500
Superficies total de Reservas Nacionales/ <i>Total Area of National Reserves</i>				5.428.980
Número total de unidades/ <i>Total number of units</i>				49

Fuente/Source : CONAF.

Nota/Note

Superficie actualizada a agosto 2017/ *Surface updated to august 2017.*

R.N.: Reserva Nacional/ *National Reserve.*

(1) Los terrenos de la Reserva abarcan la III y IV Región, pero la administración está a cargo de la IV Región.

(1) The grounds of the Reserve cover the III and IV Region, but the administration belongs to the IV Region.

Cuadro 2.36 **SUPERFICIE DE MONUMENTOS NATURALES POR UNIDAD (ha)**  
*AREA OF NATURAL MONUMENTS BY UNIT (ha)*

Región/ <i>Region</i>	Nombre de la unidad/ <i>Name of unit</i>	Provincia/ <i>Province</i>	Comuna/ <i>County</i>	Ha
Arica y Parinacota	M.N. Salar de Surire	Parinacota	Putre	11.298
	M.N. Quebrada de Cardones	Arica	Arica	11.326
Antofagasta	M.N. La Portada	Antofagasta	Antofagasta	31
	M.N. Paposo Norte	Antofagasta	Antofagasta	7.533
Coquimbo	M.N. Pichasca	Limarí	Rio Hurtado	128
Valparaíso	M.N. Isla Cachagua	Petorca	Zapallar	4,5
Metropolitana	M.N. El Morado	Cordillera	San José de Maipo	3.009
Araucanía	M.N. Contulmo	Malleco	Los Sauces y Purén	82
	M.N. Cerro Nielol	Cautín	Temuco	89
Los Lagos	M.N. Lahuén Ñadi	Llanquihue	Puerto Montt	200
	M.N. Islotes de Puñihuil	Chiloé	Ancud	9
Aysén	M.N. Cinco Hermanas	Aysén	Aysén	228
	M.N. Dos Lagunas	Coyhaique	Coyhaique	181
Magallanes	M.N. Cueva del Milodón	Última Esperanza	Puerto Natales	189
	M.N. Los Pingüinos	Magallanes	Punta Arenas	97
	M.N. Laguna de los Cisnes	Tierra del Fuego	Porvenir	25
Superficie total de Monumentos Naturales/ <i>Total Area of Natural Monuments</i>				34.429
Número de unidades/ <i>Number of units</i>				16

Fuente/*Source* : CONAF.Nota/*Note*Superficie actualizada agosto de 2017/*Surface updated to august 2017.*M.N. Monumento Natural/*Natural Monument.*Cuadro 2.37 **SUPERFICIE DEL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS DEL ESTADO (ha)**  
*SURFACE OF THE NATIONAL SYSTEM OF STATE PROTECTED WILD AREA (ha)*

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Parques Nacionales/ <i>National Parks</i>	Reservas Nacionales/ <i>National Reserves</i>	Monumentos Naturales/ <i>Natural Monuments</i>
2000	14.123.573	8.718.260	5.387.433	17.880
2001	14.123.558	8.718.245	5.387.433	17.880
2002	14.123.069	8.717.756	5.387.433	17.880
2003	14.123.069	8.717.756	5.387.433	17.880
2004	14.125.046	8.718.032	5.389.134	17.880
2005	14.334.855	8.927.841	5.389.134	17.880
2006	14.334.855	8.927.841	5.389.134	17.880
2007	14.334.855	8.927.841	5.389.134	17.880
2008	14.408.202	9.016.079	5.374.244	17.879
2009	14.427.058	9.016.079	5.393.100	17.879
2010	14.569.896	9.140.330	5.402.669	26.897
2011	14.569.896	9.140.330	5.402.669	26.897
2012	14.569.896	9.140.330	5.402.669	26.897
2013	14.596.206	9.140.330	5.428.980	26.896
2014	14.715.571	9.252.162	5.428.980	34.429
2015	14.643.364	9.179.955	5.428.980	34.429
2016	14.643.121	9.179.712	5.428.980	34.429

Fuente/*Source* : CONAF.Nota/*Note*Superficie actualizada a agosto de 2017/*Surface updated to august 2017.*

Cuadro 2.38 **UNIDADES DEL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS DEL ESTADO MÁS VISITADAS DURANTE EL AÑO 2016** (número de personas)  
***MOST VISITED UNITS OF THE NATIONAL SYSTEM OF STATE PROTECTED WILD AREA DURING 2016*** (number of persons)

Nombre de la unidad/ <i>Name of unit</i>	Región/ <i>Region</i>	Número de visitantes/ <i>Number of visitors</i>	
Total/ <i>Total</i>		3.068.184	100,0%
P.N. Vicente Pérez Rosales	X	546.411	17,8%
R.N. Los Flamencos	II	418.684	13,6%
P.N. Torres del Paine	XII	252.447	8,2%
P.N. Puyehue	X	153.020	5,0%
M.N. Cueva del Milodón	XII	139.658	4,6%
M.N. La Portada	II	125.304	4,1%
P.N. Conguillio	IX	111.709	3,6%
R.N. Malcalhue	IX	108.618	3,5%
R.N. Río Clarillo	RM	88.432	2,9%
P.N. Laguna del Laja	VIII	76.470	2,5%
P.N. Villarrica	IX	70.832	2,3%
P.N. Rapa Nui	OC	68.903	2,2%
M.N. Cerro Nielol	IX	67.798	2,2%
R.N. Radal Siete Tazas	VII	63.452	2,1%
P.N. La Campana	V	60.320	2,0%
P.N. Huerquehue	IX	56.465	1,8%
R.N. Pingüino de Humboldt	IV	54.636	1,8%
P.N. Chiloé	X	53.552	1,7%
R.N. Lago Peñuelas	V	41.972	1,4%
P.N. Queulat	XI	37.357	1,2%
P.N. Bernardo O'Higgins	XII	36.003	1,2%
M.N. Los Pingüinos	XII	32.281	1,1%
R.N. Río de Los Cipreses	VI	31.973	1,0%
P.N. Alerce Andino	X	26.632	0,9%
P.N. Nahuelbuta	IX	24.643	0,8%
P.N. Bosque Fray Jorge	IV	23.312	0,8%
R.N. Coyhaique	XI	21.670	0,7%
S.N. Laguna El Peral	V	21.080	0,7%
R.N. Altos de Lircay	VII	19.278	0,6%
R.N. Nonguen	VIII	18.661	0,6%
M.N. El Morado	RM	17.031	0,6%
R.N. Magallanes	XII	16.438	0,5%
P.N. Lauca	XV	13.882	0,5%
R.N. Laguna Torca	VII	13.235	0,4%
R.N. Río Simpson	XI	11.686	0,4%
P.N. Tolhuaca	IX	11.270	0,4%
R.N. Pampa del Tamarugal	I	10.682	0,3%
R.N. Federico Albert	VII	10.456	0,3%
P.N. Cabo de Hornos	XII	10.407	0,3%
P.N. Pan de Azúcar	III	8.786	0,3%
P.N. Laguna San Rafael	XI	7.725	0,3%
M.N. Pichasca	IV	5.991	0,2%
M.N. Contulmo	IX	5.586	0,2%
R.N. Los Riles	VII	5.527	0,2%
R.N. Cerro Castillo	XI	5.149	0,2%
R.N. Ñuble	VIII	4.896	0,2%
P.N. Llanos de Challe	III	4.702	0,2%
M.N. Alerce Costero	XIV	3.806	0,1%
R.N. Lago Cochrane	XI	3.615	0,1%
R.N. Las Chinchillas	IV	3.590	0,1%
Otras unidades del SNASPE/ <i>Other units of SNASPE</i>		42.151	1,4%

Fuente/ *Source* : CONAF.

**Nota/ *Note***

P.N.: Parque Nacional/ *National Park*.

R.N.: Reserva Nacional/ *National Reserve*.

M.N. Monumento Natural/ *Natural Monument*.

Las estadísticas de visitantes incluyen el Santuario de la Naturaleza Laguna El Peral (V Región), Área de Protección Cerro Huemules (XI Región) y Reserva Nacional Mañihuales (XI Región), las cuales no forman parte del Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado pero son administradas por la Corporación Nacional Forestal.

*Visitors' statistics include Santuario de la Naturaleza Laguna El Peral (V Region), Protected Area Cerro Huemules (XI Region) and National Reserve Mañihuales (XI Region), which are not part of The National System of State Protected Wild Area but are administered by Corporación Nacional Forestal.*

Cuadro 2.39 **NÚMERO DE VISITANTES A ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS DEL ESTADO**  
(número de personas)  
*NUMBER OF VISITORS TO STATE PROTECTED WILD AREA (number of persons)*

Año/ <i>Year</i>	Número de Visitantes/ <i>Number of visitors</i>	Año/ <i>Year</i>	Número de Visitantes/ <i>Number of visitors</i>
1980	325.000	2000	1.022.002
1981	378.300	2001	1.063.679
1982	410.830	2002	1.024.213
1983	450.000	2003	1.187.407
1984	532.356	2004	1.378.076
1985	606.000	2005	1.442.429
1986	588.213	2006	1.462.055
1987	590.680	2007	1.667.873
1988	276.476	2008	1.762.255
1989	736.843	2009	2.056.218
1990	694.948	2010	1.816.916
1991	757.801	2011	1.794.732
1992	789.786	2012	2.061.670
1993	831.323	2013	2.408.269
1994	909.814	2014	2.510.648
1995	911.985	2015	2.689.190
1996	947.416	2016	3.068.184
1997	955.603		
1998	934.388		
1999	914.182		

Fuente/*Source* : CONAF.

Cuadro 2.40 **NÚMERO DE VISITANTES A ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS DEL ESTADO, POR TIPO DE VISITANTE SEGÚN REGIÓN, 2016**  
 (número de personas)  
*NUMBER OF VISITORS IN STATE PROTECTED WILD AREAS BY TYPE OF VISITORS AND REGION, 2016 (number of persons)*

Región/ <i>Region</i>	Nacionalidad/ <i>Nationality</i>		Edad/ <i>Age</i>			Género/ <i>Gender</i>		Discapacitados/ <i>Disabled</i>	Total/ <i>Total</i>
	Chilenos/ <i>Chilean</i>	Extranjeros/ <i>Foreign</i>	Menores/ <i>Junior</i>	Adultos/ <i>Adults</i>	Adultos mayores/ <i>Seniors</i>	Masculino/ <i>Male</i>	Femenino/ <i>Female</i>		
Total/ <i>Total</i>	2.271.830	796.354	498.619	2.272.580	296.985	1.535.477	1.532.707	8.490	3.068.184
XV	11.742	3.497	832	12.202	2.205	7.189	8.050	-	15.239
I	9.593	1.268	3.308	5.840	1.713	5.453	5.408	18	10.861
II	298.810	245.178	67.089	443.332	33.567	259.532	284.456	223	543.988
III	12.876	1.553	3.158	10.902	369	7.476	6.953	2	14.429
IV	79.360	8.169	21.130	63.315	3.084	40.956	46.573	34	87.529
V	124.598	3.775	30.183	88.046	10.144	74.285	54.088	235	128.373
RM	102.596	2.867	31.025	67.148	7.290	44.657	60.806	172	105.463
VI	31.954	275	9.944	21.071	1.214	16.563	15.666	95	32.229
VII	110.021	2.985	23.204	86.364	3.438	55.851	57.155	33	113.006
VIII	104.485	690	26.246	77.392	1.537	58.748	46.427	18	105.175
IX	411.772	48.781	103.408	344.899	12.246	245.283	215.270	6.346	460.553
XIV	7.141	244	1.618	5.345	422	4.121	3.264	5	7.385
X	594.196	193.368	126.226	522.757	138.581	381.808	405.756	271	787.564
XI	67.231	25.265	9.276	71.029	12.191	53.168	39.328	241	92.496
XII	268.787	226.204	39.790	389.666	65.535	247.145	247.846	788	494.991
Rapa Nui	36.668	32.235	2.182	63.272	3.449	33.242	35.661	9	68.903

Fuente/Source : CONAF.

Cuadro 2.41 **NÚMERO DE VISITANTES A ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS DEL ESTADO, SEGÚN REGIÓN (número de personas)**  
*NUMBER OF VISITORS IN STATE PROTECTED WILD AREAS, ACCORDING TO REGION (number of persons)*

Región/ <i>Region</i>	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total/ <i>Total</i>	1.667.873	1.762.255	2.056.218	1.816.916	1.794.732	2.061.670	2.408.269	2.510.648	2.689.190	3.068.184
XV	-	18.949	17.526	15.045	13.991	13.002	18.425	18.207	15.734	15.239
I	30.847	12.799	12.213	17.161	9.875	2.271	3.228	4.783	10.638	10.861
II	146.262	201.000	279.738	315.888	330.317	338.326	400.503	391.325	465.052	543.988
III	14.735	15.459	17.647	24.873	16.474	17.725	19.045	22.181	21.349	14.429
IV	42.416	47.796	51.524	57.234	47.833	70.493	68.487	79.303	79.179	87.529
V	94.318	83.922	98.109	99.275	85.580	106.403	134.659	123.341	128.608	128.373
RM	73.923	74.046	82.293	83.459	93.129	96.485	98.529	103.770	114.969	105.463
VI	9.290	10.481	11.856	11.073	12.824	13.403	20.656	23.187	27.946	32.229
VII	65.778	89.564	87.509	64.500	61.074	67.325	78.376	81.006	97.042	113.006
VIII	29.737	39.375	46.221	49.841	58.769	61.864	86.274	89.078	99.713	105.175
IX	130.503	166.787	197.695	228.921	262.021	371.883	462.349	437.857	450.797	460.553
XIV	-	321	345	376	1.159	1.221	2.322	4.521	7.122	7.385
X	717.724	645.110	794.363	486.725	430.663	514.248	568.391	631.151	677.011	787.564
XI	27.175	29.572	30.834	32.030	32.341	32.544	50.008	52.931	73.500	92.496
XII	248.753	280.251	284.476	283.629	289.370	302.275	338.558	382.943	409.492	494.991
Rapa Nui	36.412	46.823	43.869	46.886	49.312	52.202	58.459	65.064	11.038	68.903

Fuente/Source : CONAF.





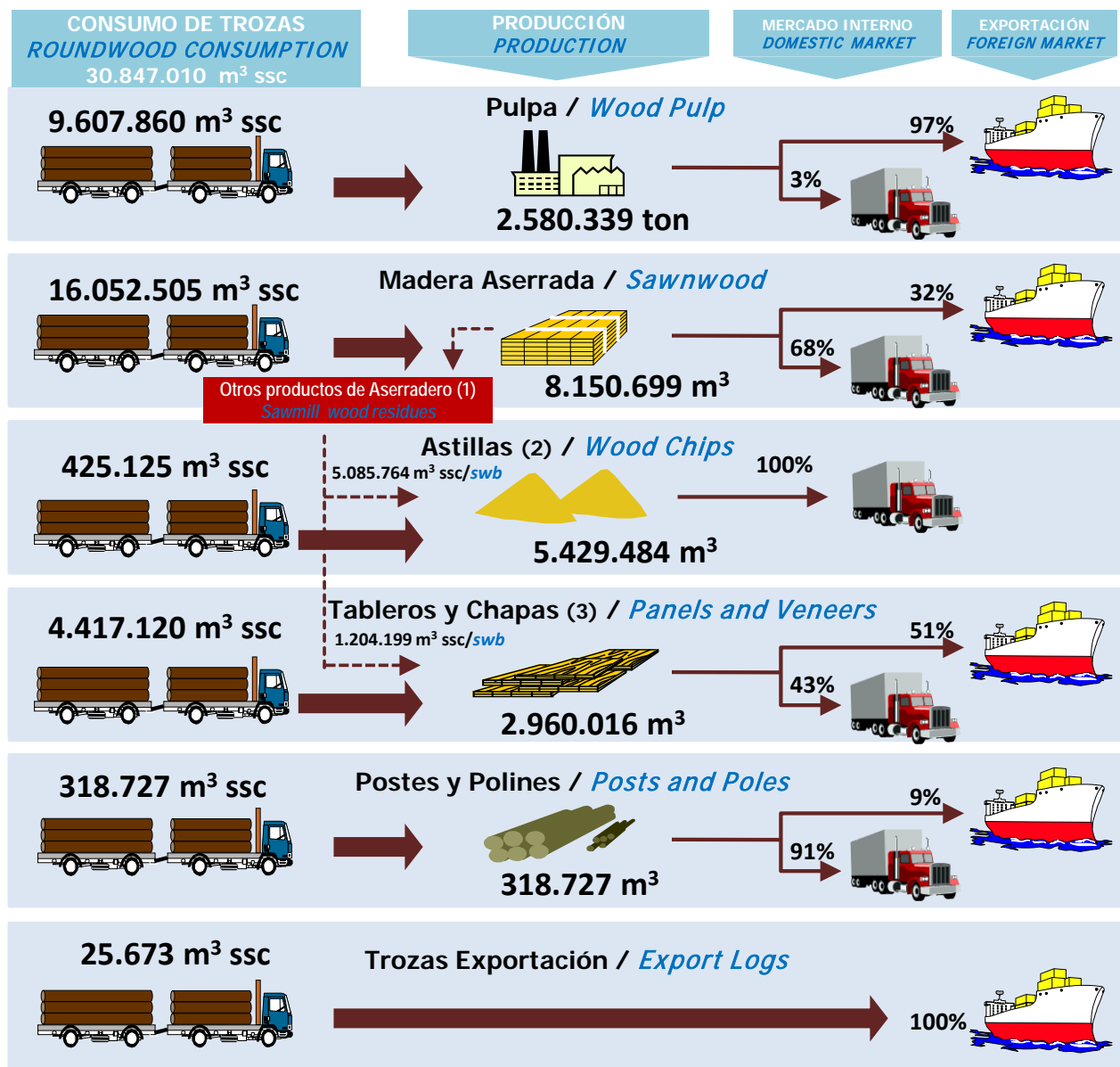
Capítulo 3/*Chapter 3*

**CONSUMO DE TROZAS Y  
PRODUCCIÓN FORESTAL**  
*ROUNDWOOD CONSUMPTION AND  
FOREST PRODUCTION*



**FLUJO DE PRODUCTOS FORESTALES  
 EN LA INDUSTRIA PRIMARIA, AÑO 2016**  
*FLOW OF FOREST PRODUCTS IN THE PRIMARY  
 INDUSTRY, YEAR 2016*

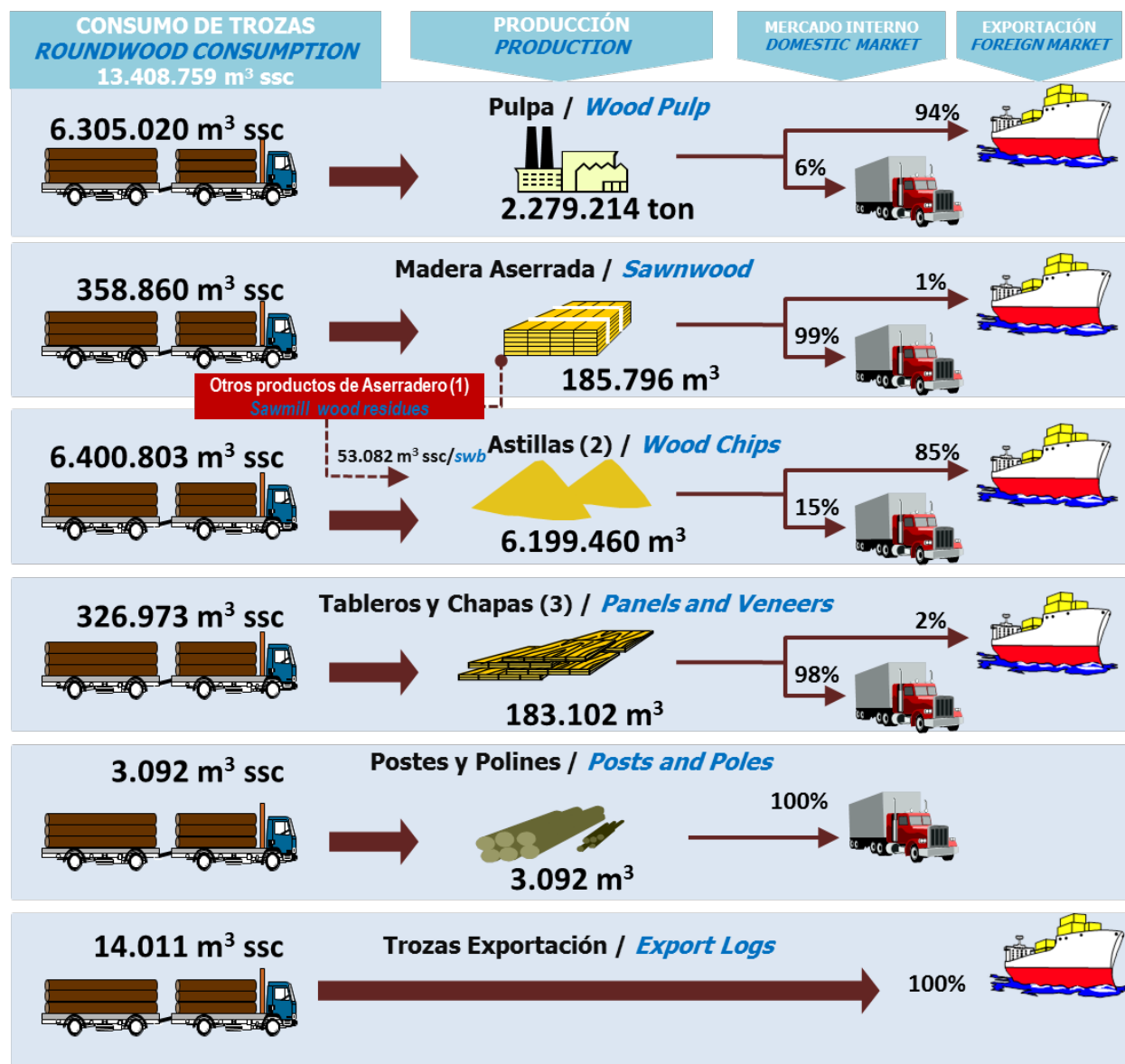
**PINO RADIATA  
 RADIATA PINE**



Ver nota (A) en página 69 / See note (A) on page 69.

**FLUJO DE PRODUCTOS FORESTALES  
 EN LA INDUSTRIA PRIMARIA, AÑO 2016**  
*FLOW OF FOREST PRODUCTS IN THE PRIMARY INDUSTRY,  
 YEAR 2016*

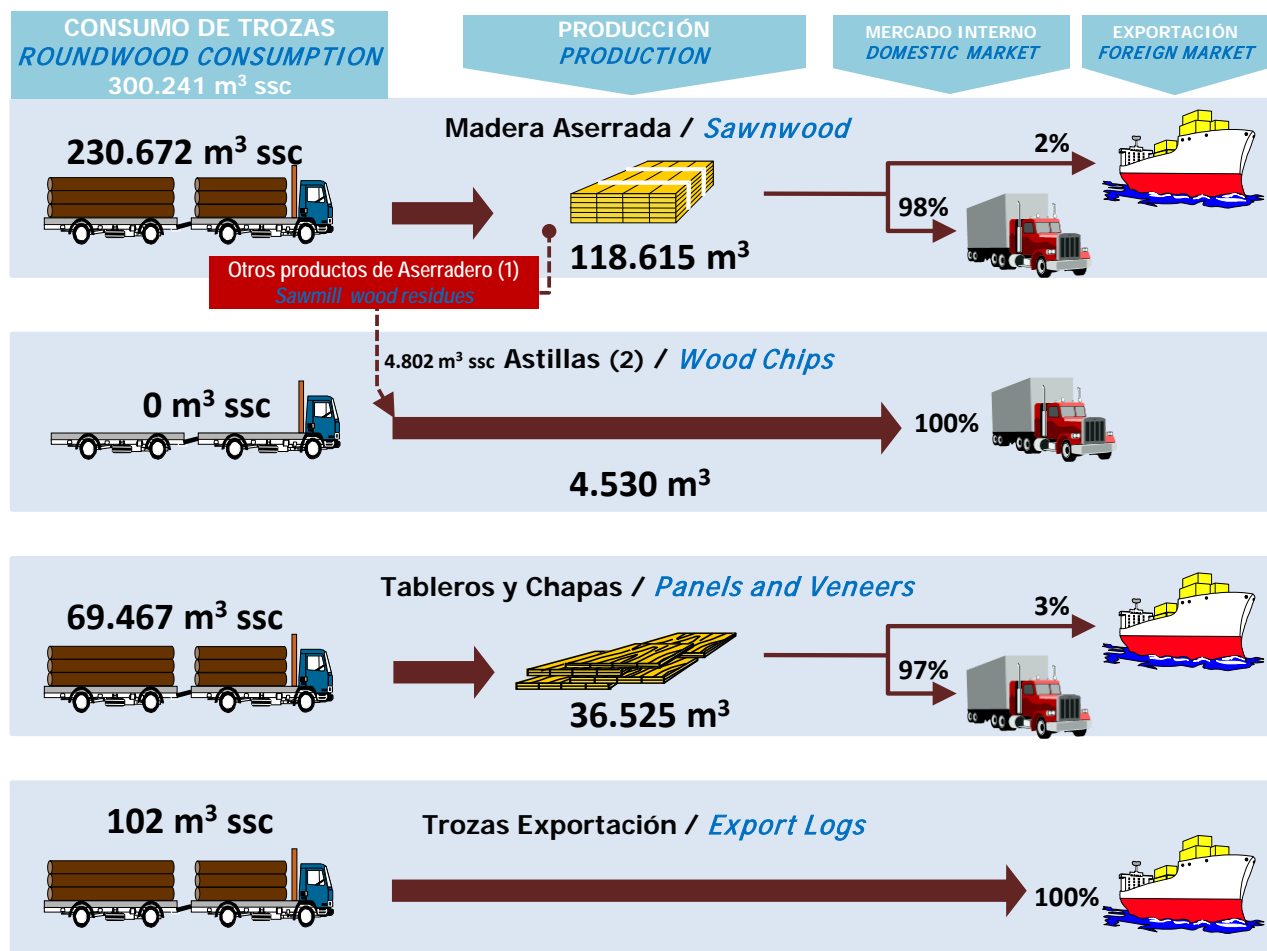
**EUCALIPTO Y OTRAS**  
*EUCALYPTUS AND OTHERS*



Ver nota (B) en página 69 / *See note (B) on page 69.*

**FLUJO DE PRODUCTOS FORESTALES  
 EN LA INDUSTRIA PRIMARIA, AÑO 2016**  
*FLOW OF FOREST PRODUCTS IN THE PRIMARY INDUSTRY, YEAR 2016*

**NATIVAS  
 NATIVES**



Ver nota (C) / See note (C)

**NOTA (A) / NOTE (A)**

- (1) Otros productos de aserradero corresponden a lampazos, despuntes, astillas y aserrín.
- (2) Del volumen de astillas destinado al mercado nacional, 3.980,3 mil m³ se utilizan en la fabricación de pulpa; 753,6 mil m³ en la fabricación de tableros; 70,2 mil m³ a otras industrias y 625,4 mil m³ se envían a combustible.
- (3) Incluye trozos para cajas, cajones, bins y madera hilada.
- (1) Other sawmill wood residues correspond to wood slabs, wood offcuts, chips and sawdust.
- (2) 3,980.3 thousand m³ of the volume of chips destined for the domestic market are used for processing pulp; 753.6 thousand m³ for processing wood panels; 70.2 thousand m³ for other industries and 625.4 thousand m³ are assigned for fuel.
- (3) Includes logs for boxes, bins, and matches and similar products.

**NOTA (B) / NOTE (B)**

- (1) Otros productos de aserradero corresponden a lampazos y despuntes.
- (2) Del volumen de astillas destinado al mercado nacional, 88,4% se utilizan en la fabricación de pulpa y 11,6% se envían a combustible.
- (3) Incluye trozos para cajas, cajones, bins y madera hilada.
- (1) Other sawmill wood residues correspond to wood slabs and wood offcuts.
- (2) 88.4% of the volume of chips destined for the domestic market is used for processing pulp and 11.6% is assigned for fuel.
- (3) Includes logs for boxes, bins, and matches and similar products.

**NOTA (C) / NOTE (C)**

- (1) Otros productos de aserradero corresponden a lampazos y despuntes.
- (2) El destino de la producción de astillas es 100% combustible.
- (1) It refers to wood slabs and wood offcuts.
- (2) The destination of chip production is 100% fuel.

**Cuadro 3.1 CONSUMO TOTAL Y POR ESPECIE DE MADERA EN TROZAS EN LA INDUSTRIA FORESTAL** (miles de m<sup>3</sup> ssc)  
**INDUSTRIAL ROUNDWOOD CONSUMPTION BY SPECIE** (thousands of m<sup>3</sup> swb)

Año/ Year	Total/ Total	Pulpa mecánica/ Mechanical pulp	Pulpa química/ Chemical pulp (1)	Madera aserrada/ Sawnwood	Tableros y chapas/ Panels and veneers (1)	Trozas aserrables exportación/ Sawlogs for exports	Trozas pulpables exportación/ Pulplogs for exports	Astillas/ Wood chips	Postes y polines/ Posts and poles	Otros productos/ Other products (2)
<b>TOTAL/ TOTAL</b>										
2000	24.436,8	763,8	7.281,7	11.404,9	906,9	80,9	600,2	2.920,8	211,0	266,6
2001	25.681,9	1.012,2	7.646,6	11.958,3	1.123,6	53,5	464,5	3.018,6	188,8	215,9
2002	25.490,8	852,4	7.104,3	12.565,4	1.342,8	151,3	370,4	2.627,3	207,8	269,2
2003	27.491,0	814,6	7.730,1	13.708,7	1.551,3	30,6	269,4	2.943,0	183,6	259,7
2004	31.998,0	1.292,9	9.918,7	15.509,8	1.813,5	75,1	198,4	2.698,2	268,4	223,0
2005	32.657,3	1.298,4	9.580,3	16.133,5	2.028,7	5,6	78,5	3.033,4	279,0	219,9
2006	33.223,2	1.284,3	9.121,1	16.768,9	2.316,1	5,0	47,5	3.287,7	209,2	183,4
2007	38.415,5	1.291,9	14.489,7	15.990,1	2.394,0	9,8	6,0	3.853,2	191,3	189,6
2008	39.869,1	1.303,5	15.665,7	13.968,3	3.316,8	1,2	0,0	5.245,5	170,6	197,5
2009	36.407,9	1.378,4	15.219,6	11.447,6	3.355,1	1,8	0,1	4.724,8	160,5	119,9
2010	34.559,6	1.274,6	11.484,8	12.245,6	3.535,2	2,8	24,4	5.656,0	230,6	105,6
2011	39.151,3	829,3	14.745,4	13.175,0	3.867,4	42,9	0,2	6.091,8	281,7	117,6
2012	39.075,2	1.214,4	14.339,6	13.825,8	3.514,5	5,7	-	5.731,9	264,6	178,8
2013	41.040,3	911,9	15.627,2	15.025,2	3.846,8	7,8	-	5.183,4	286,4	151,7
2014	42.859,7	838,0	16.171,8	15.611,2	4.388,9	27,6	-	5.422,3	258,6	141,2
2015	43.634,2	808,8	15.944,8	16.421,3	4.771,4	24,4	-	5.372,8	290,8	-
2016	44.556,0	748,1	15.164,8	16.642,0	4.813,6	39,8	-	6.825,9	321,8	-
<b>PINO RADIATA/ RADIATA PINE</b>										
2000	18.806,3	763,8	5.732,9	10.618,3	809,6	64,0	94,9	276,3	205,0	241,4
2001	20.384,6	1.012,2	6.441,3	11.287,6	954,7	38,8	117,5	162,0	181,4	189,0
2002	20.187,9	852,4	5.268,4	11.999,4	1.192,8	139,1	136,9	158,7	200,6	239,6
2003	22.087,5	814,6	5.992,4	13.143,7	1.325,5	25,0	148,0	229,4	179,3	229,6
2004	25.801,6	1.286,9	7.277,6	14.911,0	1.584,7	68,0	116,9	108,2	262,1	186,2
2005	25.729,1	1.206,2	6.775,2	15.400,9	1.775,4	1,6	62,5	44,3	268,7	194,3
2006	25.539,4	1.201,8	5.782,1	16.092,0	2.095,9	-	31,3	5,3	193,1	137,8
2007	27.495,0	1.291,9	8.301,5	15.342,2	2.189,4	8,0	5,8	29,2	172,6	154,4
2008	26.952,6	1.303,5	8.916,5	13.369,6	2.830,0	-	-	230,0	161,7	141,4
2009	24.758,9	1.378,4	8.929,1	10.905,9	3.039,9	0,1	-	268,3	155,0	82,1
2010	22.888,9	1.252,8	6.337,6	11.638,3	3.045,1	0,1	0,6	309,0	226,8	78,6
2011	26.211,7	829,3	8.541,8	12.627,9	3.450,2	40,8	0,2	358,9	276,3	86,2
2012	26.420,8	1.200,8	8.119,3	13.199,8	3.048,3	3,9	-	466,3	254,0	128,3
2013	28.864,6	911,9	9.261,4	14.493,0	3.360,2	7,1	-	453,8	275,8	101,3
2014	30.535,8	838,0	9.764,0	15.054,8	4.029,7	23,5	-	485,7	250,2	90,0
2015	30.688,5	808,8	8.949,0	15.766,8	4.317,6	3,0	-	557,5	285,8	-
2016	30.847,0	748,1	8.859,8	16.052,5	4.417,1	25,7	-	425,1	318,7	-
<b>EUCALIPTO/ EUCALYPTUS</b>										
2000	3.987,2	-	1.548,8	22,1	17,9	0,8	505,4	1.888,8	3,4	-
2001	3.974,6	-	1.205,3	17,2	13,6	-	347,0	2.385,8	5,7	-
2002	4.388,7	-	1.835,9	14,2	10,8	-	233,5	2.289,6	4,7	-
2003	4.596,1	-	1.737,7	12,0	10,4	-	120,6	2.713,6	1,7	-
2004	5.341,2	6,0	2.641,1	11,3	6,9	-	81,3	2.590,0	4,6	-
2005	5.946,7	92,2	2.805,1	25,0	10,0	0,1	16,0	2.989,1	9,2	-
2006	6.769,5	82,5	3.339,0	33,0	1,2	0,1	16,2	3.282,4	15,1	-
2007	10.057,7	-	6.188,2	25,8	1,8	-	0,2	3.824,0	17,7	-
2008	12.055,1	-	6.749,2	6,7	285,7	-	-	5.007,7	5,9	-
2009	10.910,4	-	6.290,5	7,3	152,9	0,8	0,1	4.454,7	4,2	-
2010	10.879,6	21,8	5.147,2	6,0	329,1	2,0	23,8	5.346,7	3,0	-
2011	12.209,2	-	6.203,5	4,7	273,6	1,4	-	5.721,8	4,0	-
2012	11.826,4	13,6	6.220,3	9,8	335,2	1,5	-	5.237,1	8,9	-
2013	11.447,5	-	6.365,8	10,7	403,8	0,2	-	4.659,4	7,7	-

*continúa/continues...*

...continuación/continuation.

Año/ Year	Total/ Total	Pulpa mecánica/ Mechanical pulp	Pulpa química/ Chemical pulp (1)	Madera aserrada/ Sawnwood	Tableros y chapas/ Panels and veneers (1)	Trozas aserrables exportación/ Sawlogs for exports	Trozas pulpables exportación/ Pulplogs for exports	Astillas/ Wood chips	Postes y polines/ Posts and poles	Otros productos/ Other products (2)
2014	11.635,3	-	6.407,9	12,1	302,7	4,0	-	4.902,0	6,6	-
2015	12.096,3	-	6.995,8	26,1	278,0	21,2	-	4.771,8	3,3	-
2016	13.018,9	-	6.305,0	19,8	277,1	14,0	-	6.400,8	2,1	-
<b>NATIVAS/NATIVES</b>										
2000	1.476,4	-	-	625,0	79,4	16,0	-	755,7	-	0,2
2001	1.141,6	-	-	534,3	155,3	14,7	-	435,9	-	1,4
2002	753,8	-	-	425,8	137,3	12,2	-	173,6	-	4,9
2003	645,8	-	-	421,0	214,6	5,5	-	-	-	4,7
2004	623,7	-	-	418,5	197,0	7,0	-	-	-	1,2
2005	649,1	-	-	462,8	182,4	3,9	-	-	-	-
2006	535,6	-	-	359,0	171,8	4,8	-	-	-	-
2007	515,5	-	-	345,3	168,5	1,7	-	-	-	-
2008	514,9	-	-	327,0	186,8	1,2	-	-	-	-
2009	410,8	-	-	274,4	135,4	1,0	-	-	-	-
2010	424,6	-	-	284,7	139,3	0,6	-	-	-	-
2011	366,2	-	-	255,4	110,0	0,7	-	-	-	-
2012	334,2	-	-	230,3	103,6	0,3	-	-	-	-
2013	315,3	-	-	237,4	77,5	0,4	-	-	-	-
2014	266,2	-	-	227,3	38,7	0,1	-	-	-	-
2015	378,9	-	-	254,6	124,2	0,2	-	-	-	-
2016	300,2	-	-	230,7	69,5	0,1	-	-	-	-
<b>OTRAS ESPECIES/OTHER SPECIES</b>										
2000	166,9	-	-	139,5	-	-	-	-	2,5	24,9
2001	181,1	-	-	119,2	-	-	-	34,8	1,6	25,5
2002	160,6	-	-	126,0	1,9	-	-	5,4	2,6	24,7
2003	161,6	-	-	132,0	0,8	-	0,9	-	2,6	25,4
2004	231,5	-	-	169,0	24,9	-	0,2	-	1,7	35,7
2005	332,4	-	-	244,8	60,9	-	-	-	1,1	25,6
2006	378,7	-	-	284,9	47,2	-	-	-	1,0	45,6
2007	347,3	-	-	276,8	34,3	-	-	-	1,0	35,2
2008	346,5	-	-	265,1	14,4	-	-	7,8	3,1	56,2
2009	327,8	-	-	260,0	26,8	-	-	1,9	1,3	37,8
2010	366,5	-	-	316,5	21,7	0,1	-	0,3	0,8	27,0
2011	364,2	-	-	287,0	33,5	-	-	11,1	1,3	31,3
2012	493,9	-	-	385,7	27,4	-	-	28,5	1,7	50,6
2013	412,8	-	-	284,2	5,2	-	-	70,2	2,8	50,4
2014	422,4	-	-	317,0	17,8	-	-	34,6	1,8	51,2
2015	470,4	-	-	373,8	51,6	-	-	43,5	1,6	-
2016	389,9	-	-	339,1	49,8	-	-	-	0,1	-

Fuente/Source : INFOR.

(1) No incluye el consumo de astillas provenientes de aserradero/*Does not include the consumption of sawmill chips.*

(2) A partir del año 2015 los trozos para "Otros productos" (trozos debobinables para cajas y cajones, bins y madera hilada) se incluyen en tableros y chapas/*Since 2015 logs for "Other products" (logs for boxes, bins, and matches and similar products) includes in panels and veneers.*

**Cuadro 3.2 CONSUMO DE MADERA EN TROZA EN 2016 POR REGIÓN DE ORIGEN DE LA TROZA, SEGÚN INDUSTRIA (m³ ssc)**  
**INDUSTRIAL ROUNDWOOD CONSUMPTION IN 2016 BY REGIONAL ORIGIN OF THE LOG AND INDUSTRY (m³ swb)**

Industria y especie/ <i>Industry and specie</i>	Total/ <i>Total</i>	IV	V	RM	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI	XII
<b>TOTAL/ <i>TOTAL</i></b>	44.556.010	-	173.392	15.898	691.144	6.910.581	22.709.901	8.987.135	3.140.656	1.839.977	16.164	71.162
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	30.847.010	-	80.927	-	600.092	6.277.373	15.803.173	5.603.194	1.763.621	718.630	-	-
Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	13.018.864	-	92.185	15.671	79.995	575.118	6.862.534	3.171.456	1.199.941	1.021.964	-	-
Nativas/ <i>Natives</i>	300.241	-	-	-	-	1.062	3.086	73.349	73.806	66.961	10.816	71.162
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>	389.895	-	281	227	11.057	57.028	41.108	139.135	103.289	32.422	5.348	-
<b>PULPA/ <i>PULP</i></b>	15.912.880	-	-	-	14.360	2.150.832	7.934.687	4.257.583	1.384.649	170.769	-	-
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	9.607.860	-	-	-	14.360	1.682.023	4.768.145	1.847.537	1.133.819	161.976	-	-
Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	6.305.020	-	-	-	-	468.809	3.166.542	2.410.046	250.830	8.793	-	-
<b>MADERA ASERRADA/ <i>SAWNWOOD</i></b>	16.642.037	-	73.092	227	474.108	4.008.426	8.089.734	2.679.366	596.670	633.089	16.164	71.162
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	16.052.505	-	72.596	-	462.727	4.000.056	8.039.292	2.482.484	466.089	529.261	-	-
Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	19.772	-	216	-	324	-	6.248	5.232	999	6.753	-	-
Nativas/ <i>Natives</i>	230.672	-	-	-	-	1.062	3.086	53.494	26.400	64.653	10.816	71.162
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>	339.088	-	281	227	11.057	7.307	41.108	138.155	103.183	32.422	5.348	-
<b>TABLEROS Y CHAPAS/ PANELS AND VENEERS (1)</b>	4.813.560	-	-	-	5.520	434.242	2.590.602	1.429.210	329.463	24.523	-	-
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	4.417.120	-	-	-	5.520	378.608	2.590.602	1.259.457	160.680	22.253	-	-
Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	277.146	-	-	-	-	5.913	-	149.924	121.309	-	-	-
Nativas/ <i>Natives</i>	69.467	-	-	-	-	-	-	19.829	47.368	2.270	-	-
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>	49.827	-	-	-	-	49.721	-	-	106	-	-	-
<b>TROZOS EXPORTACIÓN/ LOGS FOR EXPORT</b>	39.787	-	25	-	-	-	39.659	26	38	38	-	-
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	25.673	-	25	-	-	-	25.648	-	-	-	-	-
Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	14.011	-	-	-	-	-	14.011	-	-	-	-	-
Nativas/ <i>Natives</i>	102	-	-	-	-	-	-	26	38	38	-	-
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ASTILLAS/ <i>WOOD CHIPS</i></b>	6.825.928	-	89.857	15.671	144.115	140.832	3.990.838	606.254	826.803	1.011.558	-	-
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	425.125	-	-	-	64.444	40.436	315.105	-	-	5.140	-	-
Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	6.400.803	-	89.857	15.671	79.671	100.396	3.675.733	606.254	826.803	1.006.418	-	-
Nativas/ <i>Natives</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>POSTES Y POLINES/ POSTS AND POLES (2)</b>	321.819	-	10.418	-	53.041	176.250	64.381	14.696	3.033	-	-	-
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	318.727	-	8.306	-	53.041	176.250	64.381	13.716	3.033	-	-	-
Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	2.112	-	2.112	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>	980	-	-	-	-	-	-	980	-	-	-	-

Fuente/Source : INFOR.

(1) Incluye el consumo de trozos debobinables para la fabricación de cajas, cajones, bins y madera hilada.

(2) Se refiere al consumo de trozos en la industria de postes y polines impregnados y sulfatados.

(1) It includes logs consumption for manufacture of boxes, bins, matches and similar products.

(2) It is referred to the use of logs in the impregnated and sulphated posts and poles industry.

**Nota/Note**

Las cifras del Cuadro 3.2 se obtienen por ajuste según región de origen de las trozas. Por esta razón los cuadros 3.2 y 3.3 difieren en la distribución por región, debido a que existe un volumen importante de trozas que se compra a otras regiones.

The figures of Table 3.2 are obtained by adjustment according to the regional origin of the logs. It is for this reason that table 3.2 and 3.3 differ in their distribution by region, due to the fact that an important volume of logs is bought in other regions.



Cuadro 3.3 CONSUMO DE MADERA EN TROZA EN 2016 SEGÚN LOCALIZACIÓN REGIONAL DE LA INDUSTRIA (m<sup>3</sup> ssc)  
*INDUSTRIAL ROUNDWOOD CONSUMPTION IN 2016 BY REGIONAL LOCATION OF INDUSTRY (m<sup>3</sup> swb)*

Industria y especie/ <i>Industry and specie</i>	Total/ <i>Total</i>	IV	V	RM	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI	XII
TOTAL/ <i>TOTAL</i>	44.556.010	1.063	296.199	12.601	563.811	6.223.861	25.897.292	5.516.398	4.517.233	1.440.226	16.164	71.162
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	30.847.010	1.063	101.555	11.695	552.894	6.159.857	15.619.668	5.111.380	3.061.677	227.221	-	-
Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	13.018.864	-	194.363	-	540	5.913	10.229.658	199.731	1.272.767	1.115.892	-	-
Nativas/ <i>Natives</i>	300.241	-	-	-	-	1.062	6.791	49.317	96.402	64.691	10.816	71.162
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>	389.895	-	281	906	10.377	57.029	41.175	155.970	86.387	32.422	5.348	-
PULPA/ <i>PULP</i>	15.912.880	-	-	-	-	1.524.164	10.499.582	1.691.861	2.197.273	-	-	-
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	9.607.860	-	-	-	-	1.524.164	4.482.951	1.691.861	1.908.884	-	-	-
Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	6.305.020	-	-	-	-	-	6.016.631	-	288.389	-	-	-
MADERA	16.642.037	-	72.486	1.093	456.081	4.076.093	8.444.833	2.100.720	1.093.496	309.909	16.164	71.162
ASERRADA/ <i>SAWNWOOD</i>	16.052.505	-	72.205	187	445.164	4.067.723	8.390.619	1.891.477	979.049	206.081	-	-
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	19.772	-	-	-	540	-	6.248	5.232	999	6.753	-	-
Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	230.672	-	-	-	-	1.062	6.791	49.021	27.167	64.653	10.816	71.162
Nativas/ <i>Natives</i>	339.088	-	281	906	10.377	7.308	41.175	154.990	86.281	32.422	5.348	-
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>												
TABLEROS Y CHAPAS/ <i>PANELS AND VENEERS</i> (1)	4.813.560	-	-	-	-	424.602	2.349.333	1.662.302	361.323	16.000	-	-
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	4.417.120	-	-	-	-	368.968	2.349.333	1.512.108	170.711	16.000	-	-
Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	277.146	-	-	-	-	5.913	-	149.924	121.309	-	-	-
Nativas/ <i>Natives</i>	69.467	-	-	-	-	-	-	270	69.197	-	-	-
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>	49.827	-	-	-	-	49.721	-	-	106	-	-	-
TROZOS												
EXPORTACIÓN/ <i>LOGS FOR EXPORT</i>	39.787	-	25	-	-	-	39.659	26	38	38	-	-
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	25.673	-	25	-	-	-	25.648	-	-	-	-	-
Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	14.011	-	-	-	-	-	14.011	-	-	-	-	-
Nativas/ <i>Natives</i>	102	-	-	-	-	-	-	26	38	38	-	-
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASTILLAS/ <i>CHIPS</i>	6.825.928	-	192.251	-	64.444	42.577	4.505.732	44.575	862.070	1.114.279	-	-
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	425.125	-	-	-	64.444	42.577	312.964	-	-	5.140	-	-
Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	6.400.803	-	192.251	-	-	-	4.192.768	44.575	862.070	1.109.139	-	-
Nativas/ <i>Natives</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POSTES Y POLINES/ <i>POSTS AND POLES</i> (2)	321.819	1.063	31.437	11.508	43.286	156.425	58.153	16.914	3.033	-	-	-
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	318.727	1.063	29.325	11.508	43.286	156.425	58.153	15.934	3.033	-	-	-
Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	2.112	-	2.112	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>	980	-	-	-	-	-	-	980	-	-	-	-

Fuente/ *Source* : INFOR.

(1) Incluye el consumo de trozos debobinables para la fabricación de cajas, cajones, bins y madera hilada.

(2) Se refiere al consumo de trozos en la industria de postes y polines impregnados y sulfatados.

(1) *It includes logs consumption for manufacture of boxes, bins, matches and similar products.*

(2) *It is referred to the use of logs in the impregnated and sulphated posts and poles industry.*

Nota/ *Note*

Cifras regionales obtenidas directamente de lo informado por las empresas de cada región.

*Regional figures obtained directly from the information of each region.*

**Cuadro 3.4 CONSUMO DE MADERA EN TROZA POR LOCALIZACIÓN REGIONAL DE LA INDUSTRIA (m<sup>3</sup> ssc)**  
**INDUSTRIAL ROUNDWOOD CONSUMPTION BY REGIONAL LOCATION OF INDUSTRY**  
**(m<sup>3</sup> swb)**

Año/ Year	Total/ Total	Pulpa mecánica/ Mechanical pulp	Pulpa química/ Chemical pulp (1)	Madera aserrada/ Sawnwood	Tableros y chapas/ Panels and veneers (1)	Trozas aserrables exportación/ Sawlogs for exports	Trozas pulpables exportación/ Pulplogs for exports	Astillas/ Wood chips	Postes y polines/ Posts and poles	Otros productos/ Other products (3)
REGIÓN DE COQUIMBO										
2000	14,7	-	-	1,2	-	-	13,5	-	-	-
2001	1,4	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-
2002	18,7	-	-	1,1	-	-	17,6	-	-	-
2003	0,7	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
2004	0,6	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
2005	0,1	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2015	1,1	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-
2016	1,1	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-
REGIÓN DE VALPARAÍSO										
2000	359,0	-	-	81,4	-	-	27,1	232,8	17,7	-
2001	476,4	-	-	50,3	-	-	30,7	374,2	21,1	-
2002	485,2	-	-	48,6	-	-	38,5	372,4	25,7	-
2003	484,8	-	-	47,6	-	-	17,8	396,0	23,4	-
2004	602,3	-	-	59,2	-	-	-	508,6	34,5	-
2005	585,4	-	-	63,0	-	-	-	495,1	27,4	-
2006	666,1	-	-	47,8	-	-	-	590,3	28,0	-
2007	748,5	-	-	52,9	-	-	-	667,4	28,2	-
2008	787,4	-	-	44,9	-	-	-	726,4	16,0	-
2009	604,3	-	-	34,9	-	0,1	-	556,1	13,3	-
2010	576,8	-	-	46,0	-	-	0,5	516,8	13,5	-
2011	655,6	-	-	55,7	-	0,4	-	581,5	18,0	-
2012	544,9	-	-	54,3	-	-	-	477,1	13,5	-
2013	351,5	-	-	59,5	-	2,8	-	276,0	13,2	-
2014	385,9	-	-	59,4	-	6,7	-	304,0	15,8	-
2015	334,5	-	-	66,7	-	1,4	-	233,1	33,3	-
2016	296,2	-	-	72,5	-	(*)	-	192,3	31,4	-
REGIÓN METROPOLITANA										
2000	28,0	-	-	0,9	-	-	-	-	27,1	-
2001	25,6	-	-	4,9	-	-	-	-	20,6	-
2002	39,9	-	-	0,8	-	-	-	-	39,1	-
2003	18,1	-	-	0,2	-	-	-	-	17,8	-
2004	33,8	-	-	1,2	-	-	-	-	32,6	-
2005	30,0	-	-	0,5	-	-	-	-	29,5	-
2006	14,4	-	-	0,7	-	-	-	-	13,7	-
2007	12,9	-	-	0,7	-	-	-	-	12,2	-
2008	14,3	-	-	1,6	-	-	-	-	12,7	-
2009	8,5	-	-	2,1	-	-	-	-	6,4	-
2010	18,6	-	-	3,7	-	-	-	-	14,9	-
2011	19,1	-	-	1,0	-	-	-	-	18,1	-
2012	26,5	-	-	4,1	-	-	-	-	22,5	-

continúa/continues...

...continuación/continuation.

Año/ Year	Total/ Total	Pulpa mecánica/ Mechanical pulp	Pulpa química/ Chemical pulp (1)	Madera aserrada/ Sawnwood	Tableros y chapas/ Panels and veneers (1)	Trozas aserrables exportación/ Sawlogs for exports	Trozas pulpables exportación/ Pulplogs for exports	Astillas/ Wood chips	Postes y polines/ Posts and poles	Otros productos/ Other products (3)
2013	13,3	-	-	1,7	-	-	-	-	11,7	-
2014	11,1	-	-	1,8	-	-	-	-	9,4	-
2015	16,7	-	-	1,8	-	-	-	-	14,8	-
2016	12,6	-	-	1,1	-	-	-	-	11,5	-
REGIÓN DE O'HIGGINS										
2000	438,9	-	-	375,5	-	-	25,7	-	37,7	-
2001	393,5	-	-	366,2	-	-	-	-	27,3	-
2002	397,6	-	-	368,4	-	-	-	-	29,2	-
2003	351,1	-	-	323,3	-	-	-	-	27,7	-
2004	464,5	-	-	434,2	-	-	-	-	30,3	-
2005	358,6	-	-	322,0	-	-	-	-	36,5	-
2006	390,7	-	-	359,2	-	-	-	4,8	24,6	2,1
2007	419,0	-	-	387,5	-	-	-	4,8	24,6	2,1
2008	446,5	-	-	361,0	-	-	-	62,9	22,6	-
2009	401,1	-	-	315,6	-	-	-	66,1	19,3	-
2010	517,0	-	-	344,9	-	-	-	147,8	24,2	-
2011	521,9	-	-	340,4	-	7,8	0,2	141,5	32,0	-
2012	422,4	-	-	317,0	-	0,7	-	70,4	34,3	-
2013	433,8	-	-	337,9	-	3,5	-	55,9	36,4	-
2014	470,4	-	-	355,3	-	6,7	-	68,7	39,7	-
2015	575,9	-	-	464,6	-	1,4	-	68,7	41,2	-
2016	563,8	-	-	456,1	-	-	-	64,4	43,3	-
REGIÓN DEL MAULE										
2000	3.379,5	-	1.075,5	1.771,1	-	-	27,7	230,5	88,0	186,6
2001	3.376,5	180,3	1.114,8	1.793,2	-	-	-	67,2	74,9	146,1
2002	3.659,9	224,1	1.160,2	1.943,2	-	3,9	-	81,2	66,6	180,7
2003	3.980,4	243,7	1.202,6	2.141,6	-	-	-	149,1	53,2	190,1
2004	4.514,7	381,3	1.216,3	2.574,5	-	-	-	106,9	81,4	154,3
2005	4.372,1	385,7	1.219,6	2.485,3	-	-	-	40,8	89,8	151,0
2006	4.595,2	363,3	1.180,5	2.824,6	-	-	-	0,5	74,8	151,4
2007	4.466,0	424,9	990,4	2.811,2	-	-	-	5,4	75,1	159,0
2008	4.549,8	441,5	1.250,4	2.634,8	-	-	-	2,2	70,5	150,5
2009	4.117,0	519,0	1.431,3	1.962,9	-	-	-	15,5	74,3	113,9
2010	3.530,2	518,5	395,7	2.413,7	-	-	-	21,2	95,4	85,8
2011	5.192,2	521,0	1.837,8	2.605,5	-	0,3	-	21,3	108,7	97,6
2012	4.991,7	536,4	1.163,4	2.874,5	152,6	-	-	3,3	102,7	158,8
2013	5.729,4	448,2	1.235,5	3.291,4	476,4	-	-	8,0	148,3	121,7
2014	5.805,4	503,0	1.169,3	3.434,0	438,2	-	-	24,1	125,5	111,2
2015	6.198,2	494,7	1.123,1	3.979,8	443,3	-	-	34,7	122,6	-
2016	6.223,9	440,7	1.083,4	4.076,1	424,6	-	-	42,6	156,4	-
REGIÓN DEL BÍO BÍO										
2000	15.024,5	763,8	4.757,2	6.811,0	667,4	58,5	351,6	1.497,5	37,6	79,8
2001	16.509,8	810,8	5.116,6	7.591,1	857,0	41,0	332,8	1.650,0	41,9	68,7
2002	16.341,3	600,4	4.651,0	8.227,4	1.035,5	116,7	254,7	1.325,2	42,7	87,7
2003	17.436,4	524,1	4.793,8	8.863,8	1.126,2	27,0	186,7	1.788,0	57,9	68,8
2004	18.472,8	861,9	4.788,0	9.610,4	1.288,9	63,1	119,7	1.585,4	86,7	68,7
2005	19.420,7	864,9	4.860,5	10.216,1	1.501,8	2,9	60,8	1.752,3	92,4	69,0
2006	20.063,8	879,4	5.272,1	10.205,1	1.768,0	0,8	2,9	1.841,5	64,1	29,9
2007	23.814,7	808,0	9.659,6	9.326,6	1.845,7	6,7	-	2.091,6	47,9	28,5
2008	25.228,9	796,3	10.596,2	8.224,3	2.221,2	0,1	-	3.300,1	43,6	47,0
2009	22.317,5	788,6	9.795,4	6.551,6	2.267,4	1,1	0,1	2.870,6	36,8	6,0
2010	19.779,6	699,2	7.158,8	7.058,7	2.070,6	1,9	23,9	2.669,2	77,6	19,8
2011	22.581,9	269,0	9.136,7	7.537,7	2.381,7	33,6	-	3.104,9	98,4	20,0
2012	22.376,6	625,7	9.121,0	7.544,4	1.820,0	4,4	-	3.157,3	83,8	20,0

continúa/continues...

...continuación/continuation.

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Pulpa mecánica/ <i>Mechanical pulp</i>	Pulpa química/ <i>Chemical pulp (1)</i>	Madera aserrada/ <i>Sawnwood</i>	Tableros y chapas/ <i>Panels and veneers (1)</i>	Trozas aserrables exportación/ <i>Sawlogs for exports</i>	Trozas pulpables exportación/ <i>Pulplogs for exports</i>	Astillas/ <i>Wood chips</i>	Postes y polines/ <i>Posts and poles</i>	Otros productos/ <i>Other products (3)</i>
2013	24.215,0	410,4	10.317,6	8.170,5	1.899,6	0,9	-	3.319,0	67,0	30,0
2014	24.854,0	269,3	10.843,4	8.385,6	2.180,2	13,8	-	3.076,4	55,3	30,0
2015	24.970,3	266,2	10.858,0	8.350,9	2.280,6	16,2	-	3.137,2	61,2	-
2016	25.897,3	260,8	10.238,8	8.444,8	2.349,3	39,7	-	4.505,7	58,2	-
REGIÓN DE LA ARAUCANÍA										
2000	2.693,8	-	1.429,5	911,8	132,7	17,3	100,1	99,5	2,9	-
2001	2.389,5	-	1.415,2	718,6	78,9	7,8	43,1	123,9	2,1	-
2002	2.304,0	-	1.293,1	745,0	80,4	22,0	-	159,2	4,4	-
2003	2.889,8	-	1.733,6	1.026,3	117,1	1,6	-	7,7	3,4	-
2004	3.365,6	-	1.826,7	1.408,7	119,9	7,6	-	-	2,6	-
2005	3.535,2	-	1.978,0	1.437,8	115,6	1,1	-	-	2,7	-
2006	3.589,3	-	1.710,0	1.717,3	157,2	1,9	-	-	2,8	-
2007	3.850,3	-	2.047,6	1.645,3	152,6	2,0	-	-	2,8	-
2008	3.813,5	-	1.836,2	1.340,8	631,6	(*)	-	-	4,8	-
2009	3.702,9	-	1.737,3	1.327,2	622,7	-	-	5,8	9,9	-
2010	4.378,3	-	1.600,8	981,6	968,4	0,1	-	822,7	4,7	-
2011	5.097,7	-	1.841,8	1.304,4	1.002,2	-	-	943,2	6,1	-
2012	5.284,4	-	1.767,9	1.596,2	1.125,1	-	-	787,7	7,5	-
2013	4.877,7	-	1.675,4	1.780,9	1.102,6	0,2	-	309,0	9,6	-
2014	5.853,3	-	1.810,3	1.903,5	1.432,8	0,2	-	693,7	12,7	-
2015	5.959,7	-	1.848,4	2.008,8	1.675,2	5,1	-	406,9	15,3	-
2016	5.516,4	-	1.691,9	2.100,7	1.662,3	(*)	-	44,6	16,9	-
REGIÓN DE LOS RÍOS										
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	4.212,7	59,0	1.792,0	1.396,6	371,0	0,7	-	593,1	0,4	-
2008	4.096,2	65,7	1.982,9	997,1	434,3	1,0	-	614,8	0,4	-
2009	4.296,7	70,8	2.255,7	925,5	436,7	0,7	-	606,9	0,4	-
2010	4.663,0	56,9	2.329,7	1.026,3	476,3	0,1	-	773,2	0,4	-
2011	4.103,8	39,4	1.929,1	1.014,6	453,9	0,3	-	666,1	0,4	-
2012	4.325,3	52,3	2.287,3	1.069,4	392,1	0,5	-	523,4	0,2	-
2013	4.312,0	53,3	2.398,6	1.031,2	353,1	0,1	-	475,4	0,3	-
2014	4.449,8	65,7	2.348,8	1.071,1	328,8	0,3	-	634,9	0,2	-
2015	4.344,4	47,9	2.115,3	1.162,9	340,3	0,1	-	676,6	1,3	-
2016	4.517,2	46,6	2.150,7	1.093,5	361,3	(*)	-	862,1	3,0	-
REGIÓN DE LOS LAGOS										
2000	2.254,7	19,5	-	1.212,9	102,2	5,0	54,5	860,4	-	0,2
2001	2.325,7	21,2	-	1.251,4	185,2	4,7	57,9	803,3	0,9	1,0
2002	2.096,8	27,9	-	1.085,5	225,0	8,5	59,6	689,3	0,2	0,8
2003	2.169,1	46,8	-	1.147,2	305,2	1,9	65,0	602,2	-	0,8
2004	4.370,0	49,8	2.087,7	1.249,5	402,7	4,3	78,7	497,2	0,2	-
2005	4.163,0	47,8	1.522,3	1.420,1	407,6	1,6	17,7	745,2	0,7	-
2006	3.785,9	41,5	958,5	1.498,1	389,3	2,2	44,6	850,6	1,1	-
2007	783,6	-	-	262,0	24,2	0,5	6,0	490,9	-	-
2008	810,6	-	-	242,5	28,8	(*)	-	539,1	-	-
2009	858,9	-	-	227,4	27,7	-	-	603,8	-	-
2010	964,5	-	-	239,2	19,6	0,6	-	705,1	-	-
2011	875,9	-	-	212,9	29,3	0,4	-	633,2	-	-
2012	1.007,9	-	-	270,5	24,5	0,2	-	712,6	-	-

continúa/continues...

...continuación/continuation.

Año/ Year	Total/ Total	Pulpa mecánica/ Mechanical pulp	Pulpa química/ Chemical pulp (1)	Madera aserrada/ Sawnwood	Tableros y chapas/ Panels and veneers (1)	Trozas aserrables exportación/ Sawlogs for exports	Trozas pulpables exportación/ Pulplogs for exports	Astillas/ Wood chips	Postes y polines/ Posts and poles	Otros productos/ Other products (3)
2013	1.000,9	-	-	245,6	15,1	0,2	-	740,1	-	-
2014	922,0	-	-	292,6	8,9	(*)	-	620,4	-	-
2015	1.142,8	-	-	294,9	32,0	0,1	-	815,7	-	-
2016	1.440,2	-	-	309,9	16,0	(*)	-	1.114,3	-	-
REGIÓN DE AYSÉN										
2000	84,7	-	-	80,1	4,5	0,1	-	-	-	-
2001	49,1	-	-	46,6	2,5	(*)	-	-	-	-
2002	51,1	-	-	49,1	2,0	(*)	-	-	-	-
2003	49,7	-	-	46,9	2,9	(*)	-	-	-	-
2004	52,8	-	-	50,8	2,0	-	-	-	-	-
2005	41,9	-	-	38,2	3,7	-	-	-	-	-
2006	27,0	-	-	25,4	1,6	-	-	-	-	-
2007	22,7	-	-	22,2	0,6	-	-	-	-	-
2008	20,6	-	-	19,8	0,8	-	-	-	-	-
2009	20,3	-	-	19,7	0,6	-	-	-	-	-
2010	23,7	-	-	23,3	0,3	-	-	-	-	-
2011	22,5	-	-	22,1	0,4	-	-	-	-	-
2012	19,6	-	-	19,4	0,2	-	-	-	-	-
2013	15,9	-	-	15,9	-	-	-	-	-	-
2014	18,2	-	-	18,2	-	-	-	-	-	-
2015	18,1	-	-	18,1	-	-	-	-	-	-
2016	16,2	-	-	16,2	-	-	-	-	-	-
REGIÓN DE MAGALLANES										
2000	159,2	-	-	159,2	-	-	-	-	-	-
2001	134,5	-	-	134,5	-	-	-	-	-	-
2002	96,2	-	-	96,2	-	(*)	-	-	-	-
2003	111,1	-	-	111,1	-	-	-	-	-	-
2004	120,7	-	-	120,6	-	0,2	-	-	-	-
2005	150,3	-	-	150,3	-	-	-	-	-	-
2006	90,7	-	-	90,7	-	-	-	-	-	-
2007	85,1	-	-	85,1	-	-	-	-	-	-
2008	101,3	-	-	101,3	-	-	-	-	-	-
2009	80,8	-	-	80,8	-	-	-	-	-	-
2010	107,9	-	-	107,9	-	-	-	-	-	-
2011	80,8	-	-	80,6	-	0,2	-	-	-	-
2012	76,0	-	-	76,0	-	-	-	-	-	-
2013	90,7	-	-	90,7	-	-	-	-	-	-
2014	89,7	-	-	89,7	-	-	-	-	-	-
2015	72,7	-	-	72,7	-	-	-	-	-	-
2016	71,2	-	-	71,2	-	-	-	-	-	-

Fuente/Source : INFOR.

(1) No incluye el consumo de astillas provenientes de aserradero.

(2) A partir del año 2007 se inicia el registro estadístico correspondiente a la nueva Región de Los Ríos (creada por Ley 20.174 del Ministerio del Interior, vigente desde octubre de ese año), cuyo territorio corresponde a una parte de lo que hasta entonces era la Región de Los Lagos.

(3) Incluye trozos para cajas y cajones, pallets, bins y madera hilada.

(\*) Inferior a 50 m<sup>3</sup> ssc.

(1) Does not include the consumption of sawmill chips.

(2) Statistical record to the new Los Ríos Region starts in 2007 (created by Law 20.174 of the Ministerio del Interior, in force since October of that year), whose territory was a part of the former Los Lagos Region.

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

(\*) Less than 50 m<sup>3</sup> swb.

Nota/Note

Cifras regionales obtenidas directamente de lo informado por las empresas de cada región.

Regional figures obtained directly from the information of each region.

**Cuadro 3.5 PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA DE PINO RADIATA Y OTRAS ESPECIES**  
(miles de m<sup>3</sup>)  
**SAWNWOOD PRODUCTION OF RADIATA PINE AND OTHER SPECIES**  
(Thousands of m<sup>3</sup>)

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	Otras especies/ <i>Other species</i>	Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	Otras especies/ <i>Other species</i>
1930	111,4	0,6	110,8	1975	960,0	744,0	216,0
1931	98,5	0,6	97,9	1976	1.223,3	1.154,4	68,9
1932	130,5	0,7	129,8	1977	1.336,0	1.291,9	44,1
1933	218,3	1,1	217,2	1978	1.475,0	1.352,9	122,1
1934	394,0	1,7	392,3	1979	2.195,6	1.869,6	326,0
1935	550,9	1,5	549,4				
1936	370,1	20,4	349,7	1980	(1) 2.249,5	1.899,4	350,1
1937	390,4	49,0	341,4	1981		1.454,3	277,6
1938	717,5	22,9	694,6	1982		1.012,5	159,9
1939	562,2	27,2	535,0	1983		1.422,7	183,5
				1984	(1) 2.001,5	1.709,5	292,0
1940	646,6	40,9	605,7	1985		2.190,6	319,6
1941	468,0	41,5	426,5	1986		2.025,9	279,2
1942	445,8	51,9	393,9	1987		2.677,1	367,6
1943	611,7	49,4	562,3	1988		2.710,3	329,4
1944	699,2	45,7	653,5	1989		2.680,8	358,0
1945	862,1	37,8	824,3				
1946	755,3	36,6	718,7	1990	(1) 3.326,9	2.889,1	437,8
1947	668,7	42,3	626,4	1991		3.217,5	466,8
1948	536,7	45,8	490,9	1992		3.019,1	454,6
1949	524,1	50,3	473,8	1993		3.112,9	449,8
				1994		3.364,4	437,1
1950	618,6	58,8	559,8	1995		3.801,8	407,5
1951	536,2	27,4	508,8	1996		4.140,0	396,1
1952	509,5	54,5	455,0	1997		4.661,3	387,3
1953	692,2	44,8	647,4	1998		4.550,7	328,8
1954	585,0	93,2	491,8	1999		5.253,7	320,7
1955	606,8	84,3	522,5				
1956	684,4	64,2	620,2	2000		5.698,1	346,9
1957	496,1	54,3	441,8	2001		5.872,0	291,3
1958	564,0	152,7	411,3	2002		6.438,9	245,8
1959	646,2	204,8	441,4	2003		7.004,5	246,1
				2004		8.014,8	261,1
1960	680,6	201,5	479,1	2005		8.298,4	320,0
1961	765,1	144,9	620,2	2006	(1) 8.718,2	8.378,2	340,0
1962	775,8	174,8	601,0	2007		8.340,4	325,5
1963	810,2	238,4	571,8	2008		7.306,0	300,8
1964	1.033,0	460,0	573,0	2009		5.836,3	270,6
1965	994,1	479,4	514,7				
1966	1.061,8	578,2	483,6	2010		6.353,9	304,4
1967	850,5	468,3	382,2	2011		6.784,7	278,1
1968	996,1	573,6	422,5	2012		7.160,2	311,5
1969	1.012,3	534,5	477,8	2013		7.720,7	268,2
				2014		7.998,8	279,6
1970	976,4	636,9	339,5	2015	(1) 8.372,2	8.038,4	333,8
1971	1.046,8	733,7	313,1	2016		8.455,1	304,4
1972	1.113,6	735,3	378,3				
1973	932,4	630,3	302,1				
1974	1.398,5	1.084,0	314,5				
1975	960,0	744,0	216,0				

Fuente/*Source* : INE (hasta 1973/*till 1973*); INFOR (desde 1974/*since 1974*).

(1) Años en que las cifras fueron obtenidas en base a catastros realizados a la industria del aserrío por INFOR. El resto se obtiene de muestreos anuales, considerando un error estadístico del 10%.

(1) *Years during which the figures were obtained through sawmill industry cadastre carried out by INFOR. The rest was obtained through samplings annual, considering a statistic error of 10%.*

Cuadro 3.6 PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA POR ESPECIES (miles de m<sup>3</sup>)  
*SAWNWOOD PRODUCTION BY SPECIES (thousands of m<sup>3</sup>)*

Año/ Year	Total/ Total	Álamo <i>Populus</i> spp.	Coihue <i>Nothofagus</i> <i>dombeyi</i>	Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	Laurel <i>Laurelia</i> <i>sempervirens</i>	Lenga <i>Nothofagus</i> <i>pumilio</i>	Pino oregón <i>Douglas Fir</i>	Pino radiata <i>Radiata</i> Pine	Rauli <i>Nothofagus</i> <i>alpina</i>	Roble <i>Nothofagus</i> <i>obliqua</i>	Tepa <i>Laureliopsis</i> <i>philippiana</i>	Otras/ Others
1975	960,0	...	47,2	...	19,8	18,7	...	744,0	22,7	34,0	31,2	42,4
1976	1.223,3	...	12,2	...	3,7	6,8	...	1.154,4	7,0	9,7	8,8	20,7
1977	1.336,0	...	7,8	...	2,5	4,3	...	1.291,9	4,5	6,2	5,6	13,2
1978	1.475,0	...	21,6	...	6,6	12,0	...	1.352,9	12,5	17,2	15,6	36,6
1979	2.195,6	...	57,7	...	17,6	31,9	...	1.869,6	33,3	46,0	41,7	97,8
1980 (1)	2.249,4	22,1	75,7	29,9	6,9	34,8	...	1.899,4	37,7	50,8	53,3	38,8
1981	1.731,9	17,5	60,1	23,6	5,5	27,5	...	1.454,3	30,0	40,4	42,3	30,7
1982	1.172,4	11,1	32,5	15,4	2,7	17,4	...	1.012,5	17,6	20,1	22,2	20,9
1983	1.606,2	16,1	28,5	24,3	1,1	26,1	0,7	1.422,7	21,7	11,4	17,5	36,1
1984 (1)	2.001,5	14,7	50,3	17,3	4,3	27,6	6,2	1.709,5	20,5	31,1	49,2	70,8
1985	2.190,6	25,0	48,6	21,8	4,1	34,7	4,9	1.871,0	20,0	40,2	53,5	66,8
1986	2.025,9	21,8	42,5	19,0	3,6	30,3	6,1	1.746,7	17,5	35,1	46,7	56,6
1987	2.677,1	18,7	61,4	28,6	7,8	43,8	7,6	2.309,5	26,3	43,8	54,1	75,5
1988	2.710,3	20,6	71,5	52,3	5,1	48,3	3,3	2.380,9	10,4	25,7	37,8	54,4
1989	2.680,8	25,5	80,2	54,3	1,1	41,9	4,2	2.322,8	14,1	38,4	39,9	58,4
1990 (1)	3.326,9	26,1	73,6	40,9	4,5	53,0	10,0	2.889,1	34,0	61,8	55,6	78,3
1991	3.217,5	20,4	80,8	60,5	3,8	30,8	...	2.750,7	31,4	72,4	87,7	79,0
1992	3.019,1	20,4	84,9	53,7	6,1	47,7	...	2.564,5	19,2	50,6	58,4	113,6
1993	3.112,9	23,2	91,1	48,9	3,8	50,7	12,5	2.663,1	29,4	52,8	50,0	87,4
1994	3.364,4	24,5	94,7	41,2	3,9	50,1	19,0	2.927,3	26,4	57,4	48,2	71,7
1995	3.801,8	19,8	90,6	25,3	1,7	56,7	19,4	3.394,3	30,6	52,8	45,2	65,4
1996	4.140,0	18,9	83,2	20,6	1,8	77,6	19,6	3.743,9	29,7	55,7	36,3	52,7
1997	4.661,3	22,4	71,4	15,2	2,2	65,3	28,8	4.274,0	23,8	54,2	40,9	63,0
1998	4.550,7	17,8	62,4	10,3	1,2	67,0	19,3	4.221,9	24,1	43,9	31,3	51,5
1999	5.253,7	11,4	57,1	8,8	2,6	79,7	34,1	4.933,0	16,4	42,1	26,7	41,8
2000	5.698,1	15,2	44,0	10,2	2,3	97,9	48,7	5.351,2	15,5	41,7	23,8	47,6
2001	5.872,0	19,1	42,1	8,0	1,8	69,2	34,5	5.580,7	13,5	39,9	24,2	39,0
2002	6.438,9	25,1	25,1	6,6	0,6	56,5	30,8	6.193,1	15,3	32,1	23,7	30,0
2003	7.004,5	24,3	23,9	5,5	1,6	61,5	36,7	6.758,4	11,9	33,5	22,6	24,6
2004	8.014,8	33,1	22,6	5,2	0,8	68,5	44,5	7.753,7	14,3	32,1	16,0	24,0
2005	8.298,4	59,5	23,0	11,7	1,4	72,9	53,3	7.978,4	13,9	38,3	19,5	26,5
2006 (1)	8.718,2	53,5	25,8	17,7	0,8	58,5	84,1	8.378,2	17,3	36,3	20,6	25,4
2007	8.340,4	52,5	26,5	13,3	0,9	54,2	81,4	8.014,9	17,1	36,4	18,1	25,1
2008	7.306,0	40,1	20,9	3,6	1,1	50,3	91,1	7.005,2	18,5	33,6	16,1	25,5
2009	5.836,3	30,4	18,8	3,8	0,5	41,4	96,4	5.565,7	12,1	29,0	15,6	22,6
2010	6.353,9	28,1	17,2	3,3	0,8	51,3	130,3	6.049,5	11,5	28,4	12,1	21,5
2011	6.784,7	19,4	15,3	2,6	0,4	41,8	124,2	6.506,6	11,1	27,3	14,9	21,0
2012	7.160,2	31,4	15,9	5,4	0,5	41,2	155,2	6.848,7	9,4	22,9	11,2	18,4
2013	7.720,7	19,2	14,8	5,6	0,5	42,1	123,6	7.452,5	8,8	25,0	11,0	17,5
2014	7.998,8	19,3	14,7	6,1	0,2	43,6	140,3	7.719,1	9,1	22,3	9,5	14,4
2015 (1)	8.372,2	15,3	21,4	13,5	0,7	37,4	169,6	8.038,4	7,8	30,2	13,5	24,4
2016	8.455,1	14,0	20,0	10,0	0,7	35,7	158,4	8.150,7	7,8	6,7	27,1	24,0

Fuente/Source : INFOR.

(1) Años en que las cifras fueron obtenidas en base a catastros realizados a la industria del aserrío por INFOR. El resto se obtiene de muestreos anuales, considerando un error estadístico del 10%.

(1) *Years in which the figures were obtained by INFOR through sawmill industry cadastre. The rest is obtained by annual samplings, considering a statistic error of 10%.*

(...) Producción incluida en la columna "Otras"/*Production included in the column "Others".*

**Cuadro 3.7 PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA POR REGIÓN (miles de m<sup>3</sup>)**  
***SAWNWOOD PRODUCTION BY REGION (thousands of m<sup>3</sup>)***

Año/ Year	Total/ Total	Regiones/ <i>Regions</i>										
		IV	V	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI	XII	Otras/ <i>Others</i>
1975	960,0	...	20,0	7,4	149,9	400,1	148,6		179,2	33,2	-	21,6
1976	1.223,3	...	25,2	7,8	164,8	620,9	135,7		217,8	25,7	-	25,4
1977	1.336,0	...	26,4	9,3	201,7	684,7	130,3		225,3	31,4	-	26,9
1978	1.475,0	...	26,0	7,1	247,0	928,0	107,2		126,1	26,4	-	7,2
1979	2.195,6	...	25,9	56,9	281,2	1.244,2	224,4		324,9	34,8	-	3,3
1980 (1)	2.249,4	-	25,8	55,5	269,2	1.203,8	319,7		332,9	42,5	-	-
1981	1.731,9	-	17,5	53,0	235,1	921,8	200,0		262,6	41,9	-	-
1982	1.172,4	-	17,3	36,2	174,2	677,3	104,2		133,4	29,8	-	-
1983	1.606,2	-	28,3	50,2	192,4	862,8	260,2		182,6	29,7	-	-
1984	2.001,5	0,4	36,1	53,1	296,8	1.065,8	259,6		255,9	8,3	25,5	-
1985	2.190,6	1,2	39,3	73,5	293,6	1.176,4	308,8		260,6	14,5	22,7	-
1986	2.025,9	-	47,0	36,5	272,0	1.168,5	239,1		225,3	11,5	26,0	-
1987	2.677,1	0,6	48,3	93,4	332,0	1.498,7	307,5		348,8	18,8	29,0	-
1988	2.710,3	1,0	48,0	65,9	390,1	1.545,6	282,7		322,7	20,4	33,9	-
1989	2.680,7	1,6	66,5	124,8	362,1	1.517,7	282,4		280,0	16,4	29,2	-
1990 (1)	3.326,9	2,1	67,8	137,2	467,3	1.783,9	400,2		405,9	28,9	26,3	7,3
1991	3.217,5	6,4	59,5	128,6	511,6	1.704,7	375,3		388,1	13,2	23,4	6,7
1992	3.019,1	3,8	54,0	130,9	461,3	1.630,2	338,6		349,2	21,5	27,7	1,9
1993	3.112,9	1,1	36,9	194,8	493,6	1.589,9	375,9		366,5	24,7	28,5	1,0
1994	3.364,4	2,2	41,1	166,0	521,1	1.793,9	404,3		370,0	23,8	39,5	2,5
1995	3.801,7	0,5	58,7	160,2	628,9	2.081,0	415,5		392,7	28,2	31,9	4,1
1996	4.140,0	0,2	33,3	202,9	767,1	2.180,9	464,1		406,7	30,2	52,8	1,8
1997	4.661,3	0,3	37,1	218,7	863,1	2.436,6	478,0		551,6	31,6	42,9	1,4
1998	4.550,7	0,4	36,3	196,3	844,6	2.530,7	409,5		457,2	29,7	43,3	2,7
1999	5.253,7	0,5	39,1	155,6	957,4	3.025,1	450,3		541,0	31,9	52,8	-
2000	5.698,1	0,6	38,3	162,7	878,4	3.466,9	427,2		617,4	35,5	70,7	0,4
2001	5.872,0	0,7	23,6	172,2	855,7	3.794,9	337,6		608,3	22,8	54,0	2,2
2002	6.438,9	0,5	24,0	172,8	1.008,6	4.276,4	350,9		543,9	22,0	39,4	0,4
2003	7.004,5	0,3	22,7	152,1	1.075,9	4.591,1	491,9		605,0	21,8	43,6	0,1
2004	8.014,8	0,3	28,4	203,6	1.285,9	5.053,6	674,3		696,2	23,5	48,4	0,6
2005	8.298,4	0,1	28,7	155,4	1.245,7	5.364,5	694,2		733,9	15,8	60,0	0,2
2006 (1)	8.718,2	-	23,1	184,5	1.419,7	5.398,5	849,0		786,1	13,5	43,5	0,3
2007	8.340,4	-	24,8	196,0	1.424,0	4.977,9	800,2	731,0	132,6	12,7	40,8	0,3
2008	7.306,0	-	21,5	172,5	1.352,4	4.370,6	662,0	547,0	124,1	10,5	44,5	0,8
2009	5.836,3	-	16,7	154,5	994,4	3.345,6	652,3	512,6	113,0	10,5	35,7	1,0
2010	6.353,9	-	22,7	171,8	1.165,4	3.736,3	486,3	583,9	126,8	12,5	46,4	1,8
2011	6.784,7	-	27,4	166,7	1.275,9	3.943,0	635,1	576,8	111,0	11,9	36,3	0,5
2012	7.160,2	-	26,7	157,9	1.415,2	4.022,0	772,5	583,7	133,5	10,3	36,5	1,9
2013	7.720,7	-	30,0	165,5	1.634,6	4.292,8	855,2	567,5	126,3	8,5	39,6	0,8
2014	7.998,8	-	29,4	178,4	1.714,8	4.383,5	900,3	607,7	135,8	9,9	38,2	0,8
2015 (1)	8.372,2	-	32,7	220,8	1.984,7	4.277,6	985,4	667,8	158,4	9,7	34,2	0,8
2016	8.455,1	-	35,7	213,7	2.013,6	4.346,7	1.022,2	620,1	160,4	8,7	33,3	0,5

Fuente/ *Source* : INFOR.

(1) Años en que las cifras fueron obtenidas en base a catastros realizados a la industria del aserrío. El resto se obtiene de muestreos anuales, considerando un error estadístico del 10%.

*Years during which the figures were obtained through sawmill industry cadaster. The rest is obtained through annual samplings, considering a statistic error of 10%.*

(...) Producción incluida en la columna "Otras"/ *Production included in the column "Others".*

**Nota/ *Note***

Entre los años 1975 y 1983 la información de la XI Región incluye a la XII Región.

*The information for the XII Region is included in the information for the XI Region between the years 1975 and 1983.*



Cuadro 3.8 **PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA EN 2016 POR REGIÓN, SEGÚN TIPO DE ASERRADERO Y RANGO DE PRODUCCIÓN (m<sup>3</sup>)**  
**SAWNWOOD PRODUCTION IN 2016, BY REGION, ACCORDING TO SAWMILL TYPE AND RANGE PRODUCTION (m<sup>3</sup>)**

Tipo de aserradero/ Type of sawmill Rango producción/ Range production	Total/ Total	V	RM	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI	XII
<b>TOTAL/TOTAL</b>	8.455.111	35.678	515	213.735	2.013.620	4.346.749	1.022.230	620.108	160.426	8.746	33.303
<b>PERMANENTES/ PERMANENT</b>	8.193.198	33.699	103	204.467	1.980.661	4.289.056	954.783	591.792	106.919	2.881	28.836
>300.000	1.915.442	-	-	-	363.764	1.084.661	-	467.017	-	-	-
200.001-300.000	1.482.722	-	-	-	-	1.482.722	-	-	-	-	-
100.001-200.000	1.349.377	-	-	-	355.709	695.600	298.068	-	-	-	-
50.001-100.000	549.933	-	-	-	205.155	69.600	221.179	-	54.000	-	-
20.001-50.000	959.501	-	-	82.268	348.408	363.816	144.880	20.129	-	-	-
10.001-20.000	885.259	-	-	47.782	365.417	309.264	131.146	15.800	-	-	15.850
5.001-10.000	612.779	13.608	-	22.681	269.887	191.924	61.749	33.526	13.608	-	5.796
< 5.000	438.184	20.091	103	51.736	72.321	91.468	97.761	55.320	39.312	2.881	7.190
<b>MÓVILES TRADICIONALES/ TRADICIONAL MOBILES</b>	65.431	1.794	412	7.165	9.301	27.029	13.318	520	4.815	75	1.002
5.001-10.000	6.598	-	-	-	-	-	6.598	-	-	-	-
3.001-5.000	3.196	-	-	-	-	3.196	-	-	-	-	-
1.001-3.000	23.695	1.237	-	5.773	4.454	8.478	2.268	-	1.485	-	-
< 1.000	31.942	557	412	1.392	4.847	15.355	4.452	520	3.330	75	1.002
<b>MÓVILES PORTÁTILES/ PORTABLE MOBILES</b>	196.482	186	-	2.103	23.658	30.664	54.128	27.797	48.692	5.790	3.465
5.001-10.000	10.206	-	-	-	10.206	-	-	-	-	-	-
3.001-5.000	10.351	-	-	-	3.093	-	3.093	4.165	-	-	-
1.001-3.000	29.831	-	-	1.856	4.495	1.002	10.660	2.379	9.439	-	-
< 1.000	146.094	186	-	247	5.864	29.662	40.375	21.252	39.253	5.790	3.465

Fuente/Source : INFOR.

**Nota/Note**

**Aserraderos móviles**

Su estructura puede ser transportada para instalarse cerca del abastecimiento de madera. Son muy heterogéneos en tamaño, tipo y calidad de la madera aserrada que producen. Son unidades básicas, generalmente compuestas por un banco con una sierra de tipo circular o una huincha horizontal, que cumplen la función de aserrar la troza. En alguno casos se presenta un banco auxiliar partidor. La fuerza motriz está dada por un motor estacionario, típicamente de tipo diésel. Según el tipo de sierra que poseen, INFOR los clasifica en:

- Aserradero móvil tradicional: utiliza una sierra circular simple, generalmente de diente postizo, lo que confiere un ancho de corte de ¼ de pulgada, generando gran cantidad de residuos madereros (aserrín).
- Aserrado móvil portátil: corresponde a una generación de aserraderos que surgió en el mercado en la década de 1990 y que utiliza una sierra huincha horizontal de un milímetro de espesor, que permite obtener cortes delgados, con el consiguiente mejor rendimiento en madera aserrada que el tipo anterior.

**Aserraderos permanentes**

Su estructura no es móvil, se establece en forma permanente. Corresponden a unidades más complejas, que pueden incluir desde el procesamiento de la madera aserrada, pasando por el secado (al aire o artificial), hasta la elaboración para obtener productos finales de madera de mayor valor agregado.

**Mobile sawmills**

Their structure can be transported so that they can be placed close to the Wood supplies. They are very varied in size, type and the quality of sawnwood they produce. They are basic units usually made up by a circular saw or a horizontal band which saws roundwood. In some cases there is an auxiliary splitting bench. The driving force is produced by a stationary engine, mainly diesel. According to the kind of saw they have, INFOR classifies them as follows:

- Traditional mobile sawmill: uses a simple circular saw, generally of false teeth, which gives it a cutting width of ¼ inch, producing a great amount of wood waste (sawdust).
- Portable mobile sawmill: corresponds to a generation of sawmills which appeared in the market in the 1990s and which uses a horizontal saw band of 1 mm in width, which allows to obtain thin board, thus improving the timber yield, as compared to the former.

**Permanent sawmills**

They don't have a mobile structure and have a permanent location. They are more complex units which can include from sawlogs cutting, sawnwood drying (through air or artificial) to an elaboration which can obtain final wooden products of a greater added value.

**Cuadro 3.9 NÚMERO DE ASERRADEROS TRABAJANDO EN 2016, POR REGIÓN SEGÚN TIPO Y RANGO DE PRODUCCIÓN (número)**  
***NUMBER OF WORKING SAWMILLS IN 2016, BY REGION, TYPE OF SAWMILL AND RANGE OF PRODUCTION (number)***

Tipo de aserradero/ <i>Type of sawmill</i> Rango producción/ <i>Range production</i>	Total/ <i>Total</i>	V	RM	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI	XII
TOTAL/ <i>TOTAL</i>	1.101	20	3	45	147	246	238	129	208	37	28
PERMANENTES/ <i>PERMANENT</i>	457	15	1	32	112	125	75	44	34	5	14
>300.000	5	-	-	-	1	3	-	1	-	-	-
200.001-300.000	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
100.001-200.000	10	-	-	-	3	5	2	-	-	-	-
50.001-100.000	8	-	-	-	3	1	3	-	1	-	-
20.001-50.000	30	-	-	2	9	13	5	1	-	-	-
10.001-20.000	60	-	-	3	26	20	9	1	-	-	1
5.001-10.000	84	2	-	3	37	26	8	5	2	-	1
< 5.000	254	13	1	24	33	51	48	36	31	5	12
MÓVILES TRADICIONALES/ <i>TRADICIONAL MOBILES</i>	102	4	2	11	14	40	14	1	11	1	4
5.001-10.000	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
3.001-5.000	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
1.001-3.000	14	1	-	4	2	4	2	-	1	-	-
< 1.000	86	3	2	7	12	35	11	1	10	1	4
MÓVILES PORTÁTILES/ <i>PORTABLE MOBILES</i>	542	1	-	2	21	81	149	84	163	31	10
5.001-10.000	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
3.001-5.000	3	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-
1.001-3.000	19	-	-	1	3	1	7	2	5	-	-
< 1.000	518	1	-	1	15	80	141	81	158	31	10

Fuente/*Source* : INFOR.

Cuadro 3.10 **PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO APARENTE DE MADERA ASERRADA**  
 (miles de m<sup>3</sup>)  
**SAWNWOOD PRODUCTION, TRADE AND APPARENT CONSUMPTION**  
 (thousands of m<sup>3</sup>)

Año/ Year	Producción/ Production	Exportación/ Export	Importación/ Import	Consumo aparente/ Apparent consumption (1)
1975	960,0	256,5	...	703,5
1976	1.223,3	412,5	...	810,8
1977	1.336,0	684,4	...	651,6
1978	1.475,0	795,1	...	679,9
1979	2.195,6	1.081,2	...	1.114,4
			...	
1980	2.249,4	1.295,4	...	954,0
1981	1.731,9	864,4	...	867,5
1982	1.172,4	618,7	...	553,7
1983	1.606,2	754,3	...	851,9
1984	2.001,5	885,8	...	1.115,7
1985	2.190,6	706,0	...	1.484,6
1986	2.025,9	866,4	...	1.159,5
1987	2.677,1	1.019,9	...	1.657,2
1988	2.710,3	906,3	...	1.804,0
1989	2.680,8	889,6	...	1.791,2
1990	3.326,9	1.052,0	6,4	2.281,3
1991	3.217,5	1.036,3	3,2	2.184,4
1992	3.019,1	840,6	1,7	2.180,2
1993	3.112,9	734,5	3,3	2.381,7
1994	3.364,4	968,2	4,1	2.400,3
1995	3.801,8	1.238,1	5,2	2.568,9
1996	4.140,0	1.087,1	5,9	3.058,8
1997	4.661,3	1.243,8	8,8	3.426,3
1998	4.550,7	1.171,6	8,8	3.387,9
1999	5.253,7	1.212,1	5,9	4.047,5
2000	5.698,1	1.308,1	10,4	4.400,4
2001	5.872,0	1.366,9	29,1	4.534,2
2002	6.438,9	1.570,8	31,7	4.899,8
2003	7.004,5	2.080,9	17,1	4.940,7
2004	8.014,8	2.336,5	22,0	5.700,3
2005	8.298,4	2.596,2	24,6	5.726,8
2006	8.718,2	2.398,2	15,8	6.335,8
2007	8.340,4	2.806,7	15,1	5.548,8
2008	7.306,0	2.657,7	17,0	4.665,3
2009	5.836,3	1.698,9	5,9	4.143,3
2010	6.353,9	1.780,5	4,2	4.577,6
2011	6.784,7	2.083,3	2,6	4.704,0
2012	7.160,2	2.190,1	4,3	4.974,4
2013	7.720,7	2.490,7	5,8	5.235,8
2014	7.998,8	2.881,8	4,5	5.121,5
2015	8.372,2	2.468,4	2,8	5.906,6
2016	8.455,1	2.646,2	4,8	5.813,7

Fuente/Source : INFOR.

(1) La serie de consumo aparente de madera aserrada ha sido recalculada para reflejar de mejor manera la definición internacionalmente utilizada (consumo aparente=producción+importación-exportación).  
*The figures of sawnwood apparent consumption has been recalculated to better reflect the internationally used definition (apparent consumption=production+imports-exports)*

(...) Información no disponible/ *Information not available.*

**Cuadro 3.11 PRINCIPALES ASERRADEROS EN FUNCIONAMIENTO EN 2016**  
**MAJOR SAWMILLS OPERATING IN 2016**

Razón Social/ <i>Commercial Name</i>	Comuna/ <i>County</i>	Región/ <i>Region</i>	Capacidad instalada a un turno/ <i>Installed capacity at one turn (m³)</i>	N° Turnos/ <i>N° turns</i>
Total Nacional/ <i>National Total</i>			9.851.996	
Paneles Arauco S.A.			1.567.500	
Planta Valdivia	Lanco	Región de los Ríos	180.000	3
Planta Nueva Aldea	Ránquil	Región del Biobío	240.000	2
Planta Horcones I	Arauco	Región del Biobío	210.000	2
Planta Viñales	Constitución	Región del Maule	240.000	2
Planta Cholguán	Yungay	Región del Biobío	210.000	2
Planta El Colorado	Curanilahue	Región del Biobío	210.000	2
Planta Horcones II	Arauco	Región del Biobío	210.000	2
Planta El Cruce	Constitución	Región del Maule	67.500	2
CMPC Maderas S.A.			604.800	
Planta Mulchén	Mulchén	Región del Biobío	210.000	2
Planta Nacimiento	Nacimiento	Región del Biobío	184.800	2
Planta Bucalemu	Cabrero	Región del Biobío	123.000	2
Planta Constitución	Constitución	Región del Maule	87.000	2
Forestal León Ltda.			165.000	
Planta Coelemu	Coelemu	Región del Biobío	90.000	2
Planta Cauquenes	Cauquenes	Región del Maule	75.000	1
Mauricio Muñoz y Cia. Ltda.	Constitución	Región del Maule	165.000	2
Forestal Santa Blanca S.A.			157.731	
Planta Longaví	Longaví	Región del Maule	80.412	1
Planta Constitución	Constitución	Región del Maule	77.319	1
Maderas Martín Ltda.	Constitución	Región del Maule	141.000	1
Masisa S.A.	Cabrero	Región del Biobío	129.600	2
Aserraderos JCE S.A.	Los Ángeles	Región del Biobío	126.000	2
Aserraderos Loncoche S.A.	Loncoche	Región de la Araucanía	120.000	2
Maderas Jaime Venturelli y Cia. Ltda.			113.814	
Planta Lautaro	Lautaro	Región de la Araucanía	60.000	2
Planta Maule	Maule	Región del Maule	53.814	1
Procesadora de Maderas Los Ángeles S.A.	Los Ángeles	Región del Biobío	105.000	2
Foraction Chili S.A.	Curanilahue	Región del Biobío	90.000	2
Forestal Tromen S.A.	Nueva Imperial	Región de la Araucanía	85.500	2
Al S.A.	Peralillo	Región de O'Higgins	75.000	1
Forestal y Aserradero Leonera Ltda.	Coelemu	Región del Biobío	75.000	2
Maderas de Exportación S.A.	Osorno	Región de Los Lagos	75.000	1
María Berrios Morales Forestal y Aserradero EIRL			66.804	
Planta Oriente	Maule	Región del Maule	37.113	1
Planta Poniente 2	Maule	Región del Maule	18.558	1
Planta Poniente 1	Maule	Región del Maule	11.133	1
Soc. For. Agr. Com. E Industrial Fátima Ltda.	Freire	Región de la Araucanía	60.000	1
Nelson Iván Mestre Allende	Constitución	Región del Maule	55.671	1
Aserraderos Cerro Colorado S.A.	Los Ángeles	Región del Biobío	52.500	2
Aserradero Poco a Poco Ltda.	Los Ángeles	Región del Biobío	52.500	1
Aserradero Victoria S.A.	Victoria	Región de la Araucanía	50.100	2
Forestal y Agrícola Yukon Ltda.	Pelarco	Región del Maule	49.485	1
Forestal Eco Sur S.A.	Marchihue	Región de O'Higgins	48.000	1
Aserradero de Mads Orlando Sáez Burgos EIRL	Lautaro	Región de la Araucanía	45.000	1
Claudio Alejandro Muñoz Rozzi	Constitución	Región del Maule	43.299	1
Aserradero Santa Loreto Ltda.	Constitución	Región del Maule	42.063	1
Forestal Camello Ltda			42.000	
Planta Providencia	Traiguén	Región de la Araucanía	27.000	1
Planta Alianza	Traiguén	Región de la Araucanía	15.000	1
Comercial Guivar Ltda.	Treguaco	Región del Biobío	42.000	1
Consorcio Maderero S.A.	Los Ángeles	Región del Biobío	39.000	1
Forestal Andes Ltda.	Freire	Región de la Araucanía	38.352	2
Laminadora Los Ángeles S.A.	Los Ángeles	Región del Biobío	37.500	2
Aserradero de Maderas Ind. San Ignacio Ltda.	Los Ángeles	Región del Biobío	37.200	1
Industrial Agrifor Ltda.	Perquenco	Región de la Araucanía	36.000	1
Soc. Juan Latsague Hickmann y Cia. Ltda.	Los Ángeles	Región del Biobío	36.000	1
Empresa Flores EIRL	Constitución	Región del Maule	30.000	2
Maderas Río Colorado S.A.	Los Ángeles	Región del Biobío	30.000	2
Manuel Muñoz Guajardo	Constitución	Región del Maule	24.741	2

Fuente/Source : INFOR.

**Cuadro 3.12 PRODUCCIÓN DE PULPA DE MADERA POR TIPO** (miles de t)  
***WOOD PULP PRODUCTION, BY TYPE*** (thousands of t)

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Pulpa mecánica/ <i>Mechanical pulp</i>	Pulpa termomecánica/ <i>Thermomechanical pulp</i>	Pulpa química/ <i>Chemical pulp</i>		
				Blanqueada Pino radiata/ <i>Bleached Radiata Pine</i>	Sin Blanquear Pino radiata/ <i>Unbleached Radiata Pine</i>	Blanqueada Eucalipto/ <i>Bleached eucalyptus</i>
1975	435,8	110,0	-	...	...	...
1976	514,5	124,5	-	...	...	...
1977	603,3	125,3	-	...	...	...
1978	665,0	129,4	-	...	...	...
1979	700,8	130,3	-	...	...	...
1980	770,7	136,7	-	...	...	...
1981	750,5	130,8	-	...	...	...
1982	676,5	121,6	-	...	...	...
1983	806,7	148,1	-	...	...	...
1984	851,0	166,3	-	...	...	...
1985	848,9	166,8	-	...	...	...
1986	859,0	163,0	-	...	...	...
1987	883,3	170,5	-	...	...	...
1988	909,8	181,8	-	...	...	...
1989	840,8	161,0	-	...	...	...
1990	804,1	159,8	-	614,3	...	30,0
1991	1.113,0	179,0	-	777,6	...	156,4
1992	1.680,3	181,0	-	1.223,3	...	276,0
1993	1.864,2	182,7	5,0	1.006,1	383,4	287,0
1994	1.952,6	183,7	5,4	1.099,9	347,5	316,1
1995	2.112,4	183,8	-	1.227,1	372,9	328,6
1996	2.145,9	190,6	23,0	1.252,9	347,5	331,9
1997	2.077,7	184,3	25,0	1.256,5	286,7	325,2
1998	2.209,6	185,2	44,7	1.175,6	362,3	441,8
1999	2.434,1	135,7	234,3	1.258,1	366,0	440,0
2000	2.591,9	104,2	267,8	1.303,4	413,1	503,4
2001	2.667,8	110,2	275,5	1.404,3	426,1	451,7
2002	2.687,4	116,6	292,6	1.289,7	435,2	553,3
2003	2.759,3	130,5	314,5	1.384,6	393,8	535,9
2004	3.338,7	137,6	369,4	1.661,7	389,4	780,6
2005	3.237,2	136,6	342,4	1.545,5	391,0	821,7
2006	3.482,8	132,1	380,4	1.642,3	376,0	952,0
2007	4.675,4	138,3	355,7	1.945,8	407,3	1.828,4
2008	4.980,5	137,6	357,4	2.041,7	393,6	2.050,1
2009	4.992,5	134,3	368,4	2.038,4	433,5	2.017,9
2010	4.102,2	104,5	353,7	1.586,9	372,7	1.684,3
2011	4.896,2	120,6	364,5	1.941,3	441,4	2.028,4
2012	5.080,3	127,4	321,1	1.904,0	467,2	2.260,6
2013	5.156,0	131,3	232,4	2.043,4	489,5	2.259,5
2014	5.208,8	134,3	180,0	2.166,2	489,6	2.238,7
2015	5.116,7	127,4	183,0	2.000,4	482,4	2.323,4
2016	5.145,4	124,0	161,8	2.118,9	461,5	2.279,2

Fuente/ *Source* : INFOR, 1975-1981; CICEPLA/CORMA, 1982-2016.

**Nota/ *Note***

Entre 1990 y 1992, la producción de pulpa química blanqueada de Pino radiata incluye la producción de pulpa sin blanquear de Pino radiata.  
*Between 1990 and 1992 the production of chemical bleached pulp of Radiata pine includes the production of unbleached pulp of Radiata pine.*

(...) Información no disponible/ *Information not available.*

**Cuadro 3.13 PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO APARENTE DE PULPA DE MADERA**  
(miles de t)  
**WOOD PULP PRODUCTION, TRADE AND APPARENT CONSUMPTION**  
*(thousands of t)*

Año/ <i>Year</i>	Producción/ <i>Production</i>	Exportación/ <i>Export</i>	Importación/ <i>Import</i>	Consumo aparente/ <i>Apparent consumption</i>
1975	435,8	177,4	...	258,4
1976	514,5	285,5	...	229,0
1977	603,3	338,8	...	264,5
1978	665,0	437,7	...	227,3
1979	700,8	431,2	...	269,6
1980	763,1	414,8	...	355,9
1981	742,6	410,4	...	340,1
1982	667,8	462,1	...	214,4
1983	796,1	523,4	...	283,3
1984	839,4	492,7	...	358,3
1985	837,3	503,1	...	345,8
1986	847,5	565,2	...	293,8
1987	861,0	524,6	...	358,7
1988	909,8	479,2	...	430,6
1989	840,7	481,6	...	359,2
1990	804,1	581,1	1,8	224,8
1991	1.113,0	664,5	0,7	449,2
1992	1.680,0	1.210,0	1,0	471,0
1993	1.864,2	1.404,5	1,1	460,8
1994	1.952,6	1.585,0	2,6	370,2
1995	2.112,4	1.625,1	11,7	499,0
1996	2.145,9	1.655,2	6,2	496,9
1997	2.077,7	1.575,1	3,6	506,2
1998	2.209,6	1.744,6	8,4	473,4
1999	2.434,1	1.904,5	13,8	543,4
2000	2.591,9	1.834,6	17,7	775,0
2001	2.667,8	2.173,2	22,4	517,0
2002	2.687,4	2.151,5	28,9	564,8
2003	2.759,3	2.110,7	15,4	664,0
2004	3.338,7	2.545,6	14,7	807,8
2005	3.237,2	2.616,1	13,9	635,0
2006	3.482,8	2.577,4	14,0	919,4
2007	4.675,4	3.859,6	11,9	827,7
2008	4.980,5	4.062,0	9,6	928,1
2009	4.992,5	4.310,0	12,3	694,8
2010	4.102,2	3.379,4	21,4	744,1
2011	4.896,2	4.024,9	21,9	893,2
2012	5.080,3	4.325,1	22,0	777,2
2013	5.156,0	4.556,3	21,8	621,5
2014	5.208,8	4.670,3	18,5	557,0
2015	5.116,7	4.318,3	21,9	820,3
2016	5.145,4	4.652,5	20,0	512,9

Fuente/*Source* : INE, CICEPLA, INFOR, CORMA.

(...) Información no disponible/*Information not available*.

**Cuadro 3.14 PLANTAS PRODUCTORAS DE PULPA DE MADERA, 2016**  
*WOOD PULP PRODUCTION PLANTS, 2016*

Razón social <i>Commercial name</i>	Comuna <i>County</i>	Tipo de pulpa <i>Type of pulp</i>	Capacidad instalada / <i>Installed capacity (t)</i>
Total/ <i>Total</i>			5.820.000
PULPA MECÁNICA Y TERMOMECÁNICA/ <i>MECHANICAL AND THERMOMECHANICAL PULP</i>			575.000
VII Región			
Cartulinas CMPC S.A. (Planta Maule)	Yerbas Buenas	Termomecánica, Pino radiata/ <i>Thermomechanical, Radiata Pine</i>	380.000
VIII Región			
Papeles Bio-Bio S.A.	San Pedro de la Paz	Termomecánica, Pino radiata/ <i>Thermomechanical, Radiata Pine</i>	125.000
XIV Región			
Cartulinas CMPC S.A. (Planta Valdivia)	Valdivia	Termomecánica, Pino radiata/ <i>Thermomechanical, Radiata Pine</i>	70.000
PULPA QUÍMICA/ <i>CHEMICAL PULP</i>			5.245.000
VII Región			
Celulosa Arauco y Constitución S.A. (Constitución)	Constitución	Cruda, Pino radiata/ <i>Unbleached, Radiata Pine</i>	355.000
Celulosa Arauco y Constitución S.A. (Licantén)	Licantén	Blanqueada, Pino radiata/ <i>Bleached, Radiata Pine</i>	150.000
VIII Región			
Celulosa Arauco y Constitución S.A. (Arauco)	Arauco	Blanqueada, Eucalipto/ <i>Bleached, Eucalyptus</i>	290.000
		Blanqueada, Pino radiata/ <i>Bleached, Radiata Pine</i>	500.000
		Blanqueada, Pino radiata/ <i>Bleached, Radiata Pine</i>	
Celulosa Arauco y Constitución S.A. (Nueva Aldea)	Ranquil	Blanqueada, Eucalipto/ <i>Bleached, Eucalyptus</i>	1.070.000
		Blanqueada, Pino radiata/ <i>Bleached, Radiata Pine</i>	
CMPC Celulosa S.A. (Laja)	Laja	Blanqueada, Pino radiata/ <i>Bleached, Radiata Pine</i>	330.000
CMPC Celulosa S.A. (Santa Fe)	Nacimiento	Blanqueada, Eucalipto/ <i>Bleached, Eucalyptus</i>	1.500.000
IX Región			
CMPC Celulosa S.A. (Pacífico)	Collipulli	Blanqueada, Pino radiata/ <i>Bleached, Radiata Pine</i>	500.000
XIV Región			
Celulosa Arauco y Constitución S.A. (Valdivia)	San José de la Mariquina	Blanqueada, Pino radiata/ <i>Bleached, Radiata Pine</i> Blanqueada, Eucalipto/ <i>Bleached, Eucalyptus</i>	550.000

Fuente/ *Source* : INFOR.

**Cuadro 3.15 PRODUCCIÓN DE PAPELES Y CARTONES (miles de t)**  
**PAPER AND PAPERBOARD PRODUCTION (thousands of t)**

Año/ Year	Total/ Total	Papel para impresión y escritura/ <i>Printing and writing paper</i>		Papeles para envolver y para fabricación de envases <i>Enveloping and recipient paper</i>				Papeles de uso doméstico y sanitario/ <i>Domestic and sanitary paper</i>	Otros papeles/ <i>Other papers</i>
		Papel periódico/ <i>Newsprint paper</i>	Otros papeles para impresión y escritura/ <i>Other printing and writing paper</i>	Papel para corrugar/ <i>Corrugated paper</i>	Papel kraft/ <i>Kraft paper</i>	Papel para estuches plegadizos/ <i>Packaging paper</i>	Otros papeles para envoltura y envases/ <i>Other wrapping and packaging paper</i>		
1975	265,5	119,7	...	...	...	...	...	...	145,8
1976	298,1	133,0	...	...	...	...	...	...	165,1
1977	299,6	132,2	...	...	...	...	...	...	167,4
1978	300,5	131,9	...	...	...	...	...	...	168,6
1979	305,6	134,4	...	...	...	...	...	...	171,2
1980	324,4	131,0	52,7	43,7	40,7	20,7	1,8	24,4	9,4
1981	319,6	130,6	52,4	32,1	42,7	20,4	1,0	30,3	10,1
1982	262,6	124,4	36,5	28,2	27,1	14,5	2,1	26,3	3,5
1983	324,9	155,2	53,2	32,7	29,3	20,4	2,0	27,8	4,3
1984	365,8	167,6	64,4	49,2	25,5	23,3	3,6	26,3	5,9
1985	369,4	172,1	63,6	40,0	29,4	23,1	4,9	31,5	4,8
1986	387,8	168,8	67,0	45,0	32,0	32,0	3,0	36,0	4,0
1987	441,9	179,5	71,5	74,8	24,2	34,6	...	41,0	16,3
1988	449,8	184,3	66,6	72,8	24,2	35,0	...	51,2	15,7
1989	437,8	166,5	...	...	...	...	...	...	271,3
1990	462,0	171,0	60,0	88,0	36,0	40,0	...	54,0	13,0
1991	485,9	170,6	75,5	92,9	37,9	44,0	...	55,9	9,1
1992	507,8	161,2	82,2	95,0	30,9	58,6	...	62,0	17,9
1993	527,6	185,0	88,5	88,4	29,4	51,1	...	70,8	14,4
1994	553,3	185,9	98,5	83,5	38,2	58,4	8,3	75,5	5,0
1995	573,8	205,7	70,5	91,4	33,7	64,6	7,4	83,2	17,3
1996	596,8	197,5	82,5	97,1	41,0	63,9	20,3	84,4	10,1
1997	614,1	184,0	116,0	100,5	40,0	48,8	7,2	107,6	10,0
1998	642,0	163,0	137,5	112,1	44,5	68,7	7,3	100,9	8,0
1999	795,8	225,2	129,3	149,3	30,7	124,9	18,0	107,1	11,3
2000	860,8	244,1	143,4	152,9	49,0	148,1	9,1	109,0	5,2
2001	874,0	276,0	110,4	155,5	42,5	161,0	13,0	115,6	0,0
2002	1.016,4	274,6	122,3	239,3	48,0	187,7	1,4	129,5	13,6
2003	1.097,9	344,2	80,3	263,0	50,7	212,3	7,7	136,2	3,5
2004	1.139,4	273,4	77,9	328,2	54,2	246,0	16,3	140,8	2,6
2005	1.183,6	361,5	62,9	323,8	54,1	233,8	23,8	121,1	2,6
2006	1.202,7	334,1	101,0	286,3	51,2	270,4	22,6	134,5	2,6
2007	1.314,2	306,3	87,0	365,3	51,3	337,9	12,4	151,4	2,6
2008	1.335,4	289,3	80,8	405,3	49,2	360,0	-	151,0	-
2009	1.348,1	292,4	68,7	362,0	34,0	387,4	-	173,7	30,0
2010	1.361,8	252,0	55,8	390,0	28,9	379,9	-	195,2	60,0
2011	1.437,3	281,9	67,5	435,0	36,8	412,4	-	156,8	47,0
2012	1.345,7	244,8	15,6	429,0	60,6	425,8	-	159,2	10,6
2013	1.269,3	166,9	6,2	426,7	77,3	416,5	-	170,3	5,4
2014	1.231,4	112,4	6,1	412,7	85,0	432,6	9,5	169,7	3,3
2015	1.244,1	96,8	17,5	436,3	71,2	417,2	4,0	177,6	23,6
2016	1.190,7	97,5	17,9	390,6	69,6	406,0	8,2	181,8	19,1

Fuente/*Source* : CICEPLA, CORMA.

(...) Producción incluida en la columna "Otros papeles"/*Production included in "other papers"*.



Cuadro 3.16 **PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO APARENTE DE PAPEL PERIÓDICO**

(miles de t)

*NEWSPRINT PAPER PRODUCTION, TRADE AND APPARENT CONSUMPTION*

(thousands of t)

Año/ <i>Year</i>	Producción/ <i>Production</i>	Exportación/ <i>Export</i>	Importación/ <i>Import</i>	Consumo aparente/ <i>Apparent consumption</i>
1975	119,7	78,3	...	41,4
1976	113,0	92,9	...	40,1
1977	132,2	87,4	...	44,8
1978	131,9	76,7	...	55,2
1979	134,4	75,5	...	58,9
1980	131,0	65,4	-	65,6
1981	130,7	42,7	-	88,0
1982	124,4	54,9	0,2	69,7
1983	155,2	92,2	-	63,0
1984	170,4	110,4	-	60,0
1985	172,1	116,4	-	55,7
1986	168,8	131,5	-	37,3
1987	179,5	126,4	-	53,1
1988	184,3	120,7	-	63,6
1989	166,5	125,6	-	40,9
1990	171,0	115,0	(*)	56,0
1991	171,0	114,9	3,5	59,6
1992	161,0	111,5	5,9	55,4
1993	185,0	142,7	4,0	46,3
1994	185,9	151,4	17,1	51,6
1995	205,7	136,3	8,0	77,4
1996	197,5	138,2	24,2	83,5
1997	184,0	145,9	23,3	61,4
1998	163,0	117,1	21,6	67,5
1999	225,2	164,2	12,2	73,2
2000	244,1	182,5	12,0	73,6
2001	276,0	176,0	12,4	112,4
2002	274,6	218,9	0,1	55,8
2003	344,2	228,7	-	115,5
2004	273,4	246,8	0,2	26,8
2005	361,5	247,9	0,3	113,9
2006	334,1	260,5	-	73,6
2007	306,3	231,6	2,1	76,8
2008	289,3	219,5	0,9	70,7
2009	292,4	231,9	0,6	61,1
2010	252,0	206,7	22,0	67,3
2011	281,9	212,4	0,4	69,9
2012	244,8	160,6	2,3	86,5
2013	166,9	97,0	5,0	74,9
2014	112,4	54,3	9,0	67,1
2015	96,8	53,7	8,9	52,1
2016	97,5	56,8	8,2	48,9

Fuente/*Source* : CICEPLA, INFOR.

(\*) Inferior a 20 toneladas/*Less than 20 tons*.

(...) Información no disponible/*Information not available*.

**Cuadro 3.17 PRODUCCIÓN DE TABLEROS Y CHAPAS DE MADERA (miles de m<sup>3</sup>)**  
**WOOD PANELS AND VENEERS PRODUCTION (thousands of m<sup>3</sup>)**

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Fibra duro y Fibra de alta densidad/ <i>Hardboard and HDF</i>	MDF/ <i>MDF</i>	Partículas/ <i>Particleboard</i>	OSB/ <i>OSB</i>	MDP/ <i>MDP</i>	Contrachapados/ <i>Plywoods</i>	Chapas/ <i>Veneers</i> (1)
1975	43,4	13,0	-	16,3	-	-	12,6	1,5
1976	59,5	21,3	-	29,2	-	-	6,6	2,3
1977	71,1	26,4	-	31,7	-	-	9,1	3,9
1978	91,9	31,3	-	42,2	-	-	13,3	5,2
1979	109,7	41,5	-	46,2	-	-	16,0	6,0
1980	111,6	43,1	-	42,9	-	-	19,8	5,7
1981	138,4	42,1	-	71,9	-	-	17,5	6,9
1982	118,1	43,7	-	56,3	-	-	10,1	8,0
1983	137,5	41,6	-	72,0	-	-	15,0	8,9
1984	184,0	39,9	-	114,3	-	-	20,4	9,4
1985	211,3	42,8	-	136,3	-	-	21,0	11,2
1986	227,8	43,8	-	145,8	-	-	25,1	13,1
1987(1)	251,6	45,0	-	171,8	-	-	29,4	5,4
1988	261,6	47,7	-	175,4	-	-	33,3	5,3
1989	298,2	52,0	13,3	190,1	-	-	37,1	5,7
1990	349,1	51,5	70,0	178,3	-	-	40,4	8,9
1991	373,1	50,8	89,0	165,9	-	-	54,7	12,7
1992	479,8	53,7	106,8	233,8	-	-	57,2	28,3
1993	609,2	56,1	199,0	255,1	-	-	59,4	39,7
1994	716,8	51,2	257,4	298,6	-	-	64,2	45,5
1995	819,4	58,9	270,3	348,4	-	-	72,7	69,1
1996	927,5	52,4	339,0	379,4	-	-	69,2	87,5
1997	1.051,6	56,1	408,1	424,6	-	-	65,5	97,5
1998	970,8	54,6	362,0	321,0	-	-	129,2	104,1
1999	1.063,4	74,7	409,2	301,3	-	-	166,2	112,0
2000	1.187,3	77,0	433,1	366,1	-	-	214,3	96,7
2001	1.326,6	86,8	464,8	339,9	20,0	-	343,2	71,8
2002	1.542,6	84,4	523,7	386,1	62,0	-	422,6	63,7
2003	1.739,0	84,7	677,5	350,5	96,0	-	469,2	61,1
2004	1.928,7	94,2	750,4	381,9	106,5	-	516,3	79,4
2005	2.111,1	95,3	747,5	386,5	114,0	-	697,1	70,7
2006	2.310,0	95,4	837,6	402,7	119,7	-	804,4	50,2
2007	2.279,3	90,8	828,3	388,5	127,0	-	788,9	55,9
2008	2.656,2	84,0	931,1	377,9	173,0	-	1.023,9	66,3
2009	2.373,2	81,1	750,7	258,2	123,5	-	1.095,4	64,3
2010	2.690,9	86,5	869,0	305,6	209,8	-	1.175,7	44,4
2011	2.890,5	86,2	917,0	255,0	241,7	48,7	1.291,5	50,4
2012	2.618,9	93,2	913,4	79,7	257,4	262,2	941,8	71,1
2013	2.677,1	86,0	912,4	52,7	251,2	462,1	860,0	52,8
2014	2.939,7	84,8	891,1	48,3	253,5	476,2	1.099,7	86,1
2015	3.310,4	87,5	940,3	64,2	260,8	463,3	1.354,9	139,3
2016	3.179,6	70,6	862,9	37,8	264,3	464,6	1.355,9	123,5

Fuente/*Source* : INFOR.

(1) A partir de 1987 las cifras de producción de chapas no incluyen tulipas destinadas a la producción de contrachapados.  
*Starting from 1987 the production figures for wood veneers do not include tulipas for plywood production.*

**Simbología/*Symbolology***

Fibra duro : tablero de fibra duro/*Hardboard*

HDF : tablero de fibra de alta densidad/*High Density Fiberboard*

MDF : tablero de fibra de densidad media/*Medium Density Fiberboard*

OSB : tablero de hojuelas orientadas/*Oriented Strand Board*

MDP : tablero de partículas de densidad media/*Medium Density Particleboard*

Cuadro 3.18 **PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO APARENTE DE TABLEROS Y CHAPAS**

(miles de m<sup>3</sup>)

*WOOD PANELS AND VENEERS PRODUCTION, TRADE AND APPARENT CONSUMPTION (thousands of m<sup>3</sup>)*

Año/ <i>Year</i>	Producción/ <i>Production</i>	Exportación/ <i>Export (1)</i>	Importación/ <i>Import (1)</i>	Consumo aparente/ <i>Apparent consumption</i>
1975	43,4	2,1	...	41,3
1976	59,5	12,0	...	47,5
1977	71,1	13,2	...	57,9
1978	91,9	18,8	...	73,1
1979	109,7	25,6	...	84,1
1980	111,6	29,8	...	81,7
1981	138,4	22,0	...	116,3
1982	118,1	36,0	...	82,1
1983	137,5	35,3	...	102,2
1984	184,0	50,4	...	133,6
1985	211,3	48,8	...	162,5
1986	227,8	53,3	...	174,5
1987	251,6	56,5	...	195,1
1988	261,6	61,1	...	200,5
1989	298,2	75,8	...	222,4
1990	349,1	112,7	4,0	240,4
1991	373,1	151,0	1,7	223,8
1992	479,8	145,8	8,1	342,1
1993	609,2	236,4	16,6	389,4
1994	716,8	270,7	16,4	462,5
1995	819,4	279,3	14,3	554,4
1996	927,5	360,1	19,9	587,2
1997	1.051,6	410,3	23,1	664,4
1998	970,8	335,7	25,2	660,3
1999	1.063,4	503,4	25,5	585,4
2000	1.187,3	540,4	52,6	699,5
2001	1.326,6	639,7	30,5	717,3
2002	1.542,6	731,4	45,0	856,2
2003	1.739,0	902,7	41,3	877,6
2004	1.928,7	876,9	60,5	1.112,3
2005	2.111,1	1.034,1	60,9	1.137,9
2006	2.310,0	1.055,5	108,5	1.363,0
2007	2.279,3	1.246,1	105,7	1.139,0
2008	2.656,2	1.578,4	144,6	1.222,4
2009	2.373,2	1.430,4	90,3	1.033,1
2010	2.690,9	1.413,2	176,8	1.454,5
2011	2.890,5	1.776,9	156,1	1.269,7
2012	2.618,9	1.307,8	261,9	1.573,0
2013	2.677,1	1.205,6	238,8	1.710,3
2014	2.939,7	1.391,3	195,2	1.743,6
2015	3.310,4	1.465,5	202,9	2.047,8
2016	3.179,6	1.513,9	237,8	1.903,5

Fuente/*Source* : INFOR.

(1) Cifra transformada de toneladas a m<sup>3</sup> utilizando factores de equivalencia (ver Anexo)/*Figure turned from tons to m<sup>3</sup> using equivalence factors (see annex).*

(...) Información no disponible/*Information not available.*

**Cuadro 3.19 PLANTAS PRODUCTORAS DE TABLEROS Y CHAPAS, 2016**  
**WOOD PANELS AND VENEERS PRODUCTION PLANTS, 2016**

Razón social/ <i>Commercial name</i>	Comuna/ <i>County</i>	Producto/ <i>Product</i>	Capacidad Instalada/ <i>Installed capacity</i> (m <sup>3</sup> )	N° Turnos/ <i>N° turns</i>	Ocupación/ <i>Employment</i> (personas/ <i>persons</i> )
Total/ <i>Total</i>			4.064.560		9.909
VII REGIÓN			375.000		1.325
Cía. Chilena de Fósforos S.A.	Retiro	Chapas debobinadas/ <i>Peeled veneers</i>	13.000	3	220
Comercial Roberto Becerra y Cía. Ltda.	Talca	Chapas debobinadas/ <i>Peeled veneers</i>	8.000	1	80
Edelma Plywood SPA	Cauquenes	Chapas debobinadas/ <i>Peeled veneers</i>	2.000	3	190
		Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	13.000	3	
Ind. Maderera Entre Ríos S.A.	Curicó	Chapas debobinadas/ <i>Peeled veneers</i>	15.000	3	117
Ind. Maderera Prosperidad Ltda	Talca	Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	12.000	1	258
Paneles Arauco S.A. Planta Teno	Teno	Tablero MDP/ <i>MDP</i>	300.000	3	293
Terciados y Elaboración de Maderas S.A.	Retiro	Chapas debobinadas/ <i>Peeled veneers</i>	12.000	3	167
VIII REGIÓN			2.525.760		5.253
Colcura S.A.	Los Ángeles	Chapas foliadas/ <i>Foliated veneers</i>	2.760	3	67
Embalajes Standart Ltda.	Los Ángeles	Chapas debobinadas/ <i>Peeled veneers</i>	17.000	2	180
Forestal León Ltda.	Coelemu	Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	30.000	2	31
For. Y Mad. Villafranca Oliver Chile Ltda.	Los Ángeles	Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	18.000	2	80
Industria de Madera Borver Ltda.	Negrete	Chapas debobinadas/ <i>Peeled veneers</i>	20.000	1	57
Industrias Río Itata II S.A.	Coelemu	Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	72.000	2	91
Laminadora Los Ángeles	Los Ángeles	Chapas debobinadas/ <i>Peeled veneers</i>	20.000	2	170
		Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	18.000	2	
Masisa Planta Cabrero	Cabrero	Tablero MDF/ <i>MDF</i>	340.000	3	589
		Tablero MDP/ <i>MDP</i>	280.000	3	
Masisa Planta Mapal	San Pedro de la Paz	Tablero MDF/ <i>MDF</i>	150.000	3	445
		Tablero partículas/ <i>PB</i>	137.000	2	
Masonite Chile S.A.	Cabrero	Tablero fibra/ <i>Fiberboard</i>	36.000	3	200
Paneles Arauco S.A. Planta Arauco	Arauco	Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	350.000	3	983
Paneles Arauco S.A. Planta Nueva Aldea	Ranquil	Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	360.000	3	786
Paneles Arauco S.A. Planta Trupán	Yungay	Tablero MDF/ <i>MDF</i>	515.000	3	1.194
		Tablero fibra/ <i>Fiberboard</i>	60.000	3	
Tulsa S.A.	Concepción	Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	100.000	3	380
IX REGIÓN			976.800		2.728
CMPC Maderas S.A.	Collipulli	Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	500.000	3	1.293
Eagon Lautaro S.A.	Lautaro	Chapas debobinadas/ <i>Peeled veneers</i>	60.000	3	806
		Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	180.000	3	
Foliadora de Maderas Gorbea Ltda.	Gorbea	Chapas foliadas/ <i>Foliated veneers</i>	3.800	1	38
Forestal Magasa Ltda.	Cunco	Chapas debobinadas/ <i>Peeled veneers</i>	4.000	1	5
Louisiana Pacific Chile S.A.	Lautaro	Tablero OSB/ <i>OSB</i>	145.000	3	205
Paneles Angol S.A.	Angol	Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	84.000	3	381
X REGIÓN			10.000		72
Soc. Forestal y Maderera Serko Ltda.	Frutillar	Tablero Contrachapado/ <i>Plywood</i>	10.000	1	72
XIV REGIÓN			177.000		531
Infodema S.A.	Valdivia	Tablero Contrachapado/ <i>Plywood</i>	50.000	3	352
Louisiana Pacific Chile S.A.	Panquipulli	Tablero OSB/ <i>OSB</i>	127.000	3	179

Fuente/*Source* : INFOR.

Cuadro 3.20 **INDUSTRIA DE ASTILLAS SEGÚN REGIÓN, 2016**  
*WOOD CHIPS INDUSTRY, BY REGION, 2016*

Región/ <i>Region</i>	Producción/ <i>Production</i> (m³)	Capacidad instalada/ <i>Installed capacity</i> (m³) (1)	Número de astilladores/ <i>Number of chippers</i>		Consumo Materia prima/ <i>Consumption of raw material</i> (m³) (2)	Ocupación (N° personas)/ <i>Employees</i>
			Centrales de astillado/ <i>Chip plants centre</i>	Integrados a aserraderos/ <i>Integrated to sawmill</i>		
Total/ <i>Total</i>	11.633.475	10.245.940	41	159	12.160.900	899
V	204.889	307.671	2	5	214.916	46
VI	143.533	167.220	1	6	149.274	52
VII	1.239.384	1.717.955	7	39	1.288.968	76
VIII	7.037.178	4.947.050	17	70	7.358.632	372
IX	765.191	1.095.240	3	27	797.172	64
XIV	1.134.974	1.421.906	4	7	1.182.382	106
X	1.108.327	588.899	7	5	1.169.556	183

Fuente/ *Source* : INFOR.

(1) Capacidad instalada anual a 1 turno/ *Annual installed capacity at 1 turn*.

(2) Incluye trozas pulpables, lampazos y despuntes de aserraderos y desechos del bosque/ *Includes pulplogs, wood slabs, wood offcuts and forest residues*.

Cuadro 3.21 **CONSUMO DE MATERIA PRIMA PARA LA INDUSTRIA DE ASTILLAS SEGÚN REGIÓN, 2016** (miles m³)  
*CONSUMPTION OF RAW MATERIAL FOR THE WOOD CHIPS INDUSTRY BY REGION, 2016 (thousands of m³)*

Región/ <i>Region</i>	Total/ <i>Total</i>	Madera en trozas/ <i>Roundwood</i>			Otros productos del Aserradero/ <i>Other sawmill products (*)</i>	Desechos del bosque/ <i>Forest residues</i>	
		Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	Otras/ <i>Others</i>		Otras especies/ <i>Other species</i>	Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>
Total/ <i>Total</i>	12.160,9	6.400,8	425,1	-	5.143,6	-	191,3
V	214,9	192,3	-	-	22,7	-	-
VI	149,3	-	64,4	-	84,8	-	-
VII	1.289,0	-	42,6	-	1.246,4	-	-
VIII	7.358,6	4.192,8	313,0	-	2.786,0	-	66,9
IX	797,2	44,6	-	-	628,2	-	124,4
XIV	1.182,4	862,1	-	-	320,3	-	-
X	1.169,6	1.109,1	5,1	-	55,3	-	-

Fuente/ *Source* : INFOR.

(\*) Corresponde a lampazos y despuntes/ *Corresponds to wood slabs and wood offcuts*.

**Cuadro 3.22 PRINCIPALES EMPRESAS DE ASTILLADO EN FUNCIONAMIENTO, 2016**  
***MAJOR WOOD CHIPS COMPANIES IN OPERATION, 2016***

Razón social/ <i>Commercial name</i>	Región/ <i>Region</i>	Provincia/ <i>Province</i>	Comuna/ <i>County</i>	Tipo de astillador/ <i>Type of chipper</i>	Capacidad instalada a un turno/ <i>Installed capacity at one turn (m<sup>3</sup>)</i>	Turnos/día/ <i>Turns/day</i>
Comaco S.A.	VIII	Concepción	Talcahuano	CA	432.000	2
Fulghum Fibras Chile S.A.	VIII	Concepción	Coronel	CA	390.000	2
Fulghum Fibras Chile S.A.	VIII	Concepción	Coronel	CA	375.000	2
Comaco S.A.	X	Llanquihue	Puerto Varas	CA	300.000	1
Soc. de Servicios KBM Sur Ltda.	X	Osorno	Purranque	CA	285.000	2
Forestal Los Lagos S.A.	X	Llanquihue	Pto. Montt	CA	225.000	2
Fulghum Fibras Chile S.A.	XIV	Valdivia	Valdivia	CA	225.000	2
Portuaria Corral S.A.	XIV	Valdivia	Valdivia	CA	225.000	2
Forestal Javier Pezoa EIRL	VIII	Bio Bio	Bio Bio	CA	218.790	1
Coala Industrial Ltda.	VIII	Concepción	Coronel	CA	210.000	2
Coala Industrial Ltda.	X	Llanquihue	Calbuco	CA	195.000	2
KBM Chile S.A.	VIII	Bio Bio	Mulchén	CA	180.000	3
KBM Chile S.A.	VIII	Bio Bio	Quilleco	CA	180.000	3
Consorcio Maderero S.A.	VIII	Concepción	Talcahuano	CA	180.000	2
Paneles Arauco S.A.	VIII	Ñuble	Ránquil	IA	165.000	2
Barraca y Mueblería Nahuelbuta Ltda.	IX	Malleco	Renaico	CA	161.070	1
Consorcio Maderero S.A.	XIV	Valdivia	Valdivia	CA	150.000	2
Consorcio Maderero S.A.	V	San Antonio	San Antonio	CA	131.250	1
Paneles Arauco S.A.	VII	Talca	Constitución	IA	130.000	2
Paneles Arauco S.A.	VIII	Ñuble	Yungay	IA	130.000	2
Consorcio Maderero S.A.	VIII	Concepción	Coronel	CA	127.500	2
Forestal Collicura Ltda	VIII	Concepción	Santa Juana	CA	127.500	1
Comaco S.A.	V	San Antonio	San Antonio	CA	112.500	1
Paneles Arauco S.A.	VIII	Arauco	Arauco	IA	110.764	2
Paneles Arauco S.A.	VIII	Arauco	Curanilahue	IA	110.000	2
Forestal Aitue Ltda.	VIII	Bio Bio	Bio Bio	CA	103.290	2
Paneles Arauco S.A.	VIII	Arauco	Arauco	IA	100.000	2
CMPC Maderas S.A.	VIII	Bio Bio	Mulchén	IA	98.000	2
Paneles Arauco S.A.	XIV	Valdivia	Lanco	IA	92.500	3
CMPC Maderas S.A.	VIII	Bio Bio	Nacimiento	IA	83.000	2
Promasa S.A.	VIII	Biobío	Los Ángeles	IA	70.785	2
Aserraderos Loncoche S.A.	IX	Cautín	Loncoche	IA	68.640	2
Maderas Martín Ltda.	VII	Talca	Constitución	IA	68.640	1
Aserraderos J.C.E. S.A.	VIII	Biobío	Los Ángeles	IA	65.790	2
CMPC Maderas S.A.	VIII	Bio Bio	Cabrero	IA	65.000	2
Mauricio Muñoz y Cía. Ltda.	VII	Talca	Constitución	IA	64.350	2
Forestal León Ltda.	VIII	Ñuble	Coelemu	CA	64.350	2
Masisa S.A.	VIII	Bio Bio	Cabrero	IA	62.501	2
Paneles Arauco S.A.	VII	Talca	Constitución	IA	58.344	2
Foraction Chili S.A.	VIII	Arauco	Curanilahue	IA	51.480	2
Forestal León Ltda.	VIII	Ñuble	Coelemu	IA	50.000	2
CMPC Maderas S.A.	VIII	Talca	Constitución	IA	43.000	2
Forestal Tromen S.A.	IX	Cautín	Nueva Imperial	IA	35.000	2
Forestal y Aserradero Leonera Ltda	VIII	Ñuble	Ránquil	IA	34.320	2
Maderas Jaime Venturelli y Cía. Ltda.	IX	Cautín	Lautaro	IA	30.888	2

Fuente/*Source* : INFOR.

Nota/*Note*:

CA=Central de Astillado/*Chipping plant*.

IA=Integrado a Aserradero/*Integrated to sawmill*.

**Cuadro 3.23 PRODUCCIÓN DE ASTILLAS POR ESPECIE** (miles de m<sup>3</sup>)  
***WOOD CHIPS PRODUCTION BY SPECIE*** (thousands of m<sup>3</sup>)

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	Nativas/ <i>Natives</i>	Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>
2000	6.093,3	3.454,0	792,7	1.820,6	26,0
2001	6.185,8	3.443,3	425,9	2.279,2	37,4
2002	5.948,0	3.579,7	171,7	2.188,1	8,5
2003	6.777,2	4.171,8	6,0	2.598,2	1,2
2004	7.029,2	4.554,4	2,7	2.472,1	-
2005	7.569,4	4.699,3	0,6	2.851,3	18,2
2006	7.727,1	4.584,4	-	3.126,1	16,6
2007	8.668,6	5.007,5	-	3.641,9	19,1
2008	9.380,0	4.574,6	-	4.769,2	36,1
2009	8.337,2	4.055,7	1,4	4.242,5	37,6
2010	9.332,3	4.186,1	6,9	5.092,1	47,2
2011	10.158,0	4.609,7	1,1	5.455,1	92,1
2012	9.799,0	4.689,1	1,9	4.990,8	117,3
2013	9.889,4	5.296,6	4,8	4.442,4	145,6
2014	10.141,2	5.363,0	3,2	4.668,6	106,5
2015	10.207,8	5.547,2	2,1	4.546,1	112,4
2016	11.633,5	5.429,5	4,5	6.149,6	49,9

Fuente/*Source* : INFOR.

**Nota/Note**

Incluye la producción de astillas proveniente de lampazos y despuntes de aserraderos, y desechos del bosque/ *Includes the chips production from sawmills's wood slabs and wood offcuts, and forest residues.*

**Cuadro 3.24 PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO APARENTE DE ASTILLAS**  
(miles de m<sup>3</sup>)  
***WOOD CHIPS PRODUCTION, TRADE AND APPARENT CONSUMPTION***  
*(thousands of m<sup>3</sup>)*

Año/ <i>Year</i>	Producción/ <i>Production</i>	Exportación/ <i>Export</i>	Consumo aparente/ <i>Apparent consumption</i>
2000	6.093,3	2.586,2	3.507,1
2001	6.185,8	2.839,1	3.346,7
2002	5.948,0	2.428,8	3.519,2
2003	6.777,2	2.675,2	4.102,0
2004	7.029,2	2.531,1	4.498,1
2005	7.569,4	2.804,4	4.765,0
2006	7.727,1	3.064,0	4.663,1
2007	8.668,6	3.316,0	5.352,6
2008	9.380,8	4.437,0	4.943,0
2009	8.337,2	3.766,8	4.570,4
2010	9.332,3	4.580,4	4.751,9
2011	10.158,0	4.986,5	5.171,5
2012	9.799,0	4.270,5	5.528,5
2013	9.889,4	3.739,7	6.149,7
2014	10.141,2	3.978,1	6.163,1
2015	10.207,8	3.801,1	6.406,7
2016	11.633,5	5.293,6	6.339,9

Fuente/*Source* : INFOR.

**Nota/Note**

Producción incluye astillas proveniente de lampazos y despuntes de aserraderos, y desechos del bosque/ *Production includes the chips from sawmills's wood slabs and wood offcuts, and forest residues.*

**Cuadro 3.25 PRODUCCIÓN DE POSTES Y POLINES POR ESPECIE (m<sup>3</sup>)**  
***POSTS AND POLES PRODUCTION BY SPECIE (m<sup>3</sup>)***

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	Pino oregón/ <i>Douglas fir</i>
2000	210.966	205.021	3.423	2.522
2001	188.815	181.447	5.726	1.642
2002	207.834	200.587	4.693	2.554
2003	183.592	179.310	1.728	2.554
2004	268.399	262.063	4.618	1.718
2005	278.999	268.711	9.222	1.066
2006	209.160	193.100	15.060	1.000
2007	191.260	172.550	17.710	1.000
2008	170.621	161.651	5.920	3.050
2009	160.485	154.970	4.175	1.340
2010	230.630	226.799	2.988	843
2011	281.688	276.314	4.032	1.342
2012	264.564	253.981	8.857	1.726
2013	286.385	275.843	7.715	2.827
2014	258.618	250.212	6.611	1.795
2015	290.764	285.848	3.293	1.623
2016	321.819	318.727	2.112	980

Fuente/*Source* : INFOR.

Nota/*Note*

Incluye postes y polines impregnados y sulfatados/ *Includes impregnated and sulphated posts and poles.*

**Cuadro 3.26 PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO APARENTE DE POSTES Y POLINES (m<sup>3</sup>)**  
***POSTS AND POLES PRODUCTION, TRADE AND APPARENT CONSUMPTION (m<sup>3</sup>)***

Año/ <i>Year</i>	Producción/ <i>Production (1)</i>	Exportación/ <i>Export</i>	Consumo aparente/ <i>Apparent consumption</i>
2000	210.966	53.000	157.966
2001	188.815	37.300	151.515
2002	207.834	35.800	172.034
2003	183.592	60.400	123.192
2004	268.399	106.500	161.899
2005	278.999	86.800	192.199
2006	209.160	46.400	162.760
2007	191.260	30.800	160.460
2008	170.621	56.200	114.421
2009	160.485	34.900	125.585
2010	230.630	56.000	174.630
2011	281.688	56.000	225.688
2012	264.564	65.300	199.264
2013	286.385	37.179	249.206
2014	258.618	43.079	215.539
2015	290.764	36.470	254.294
2016	321.819	28.465	293.354

Fuente/*Source* : INFOR.

(1) Incluye postes y polines impregnados y sulfatados/ *Includes impregnated and sulphated posts and poles.*



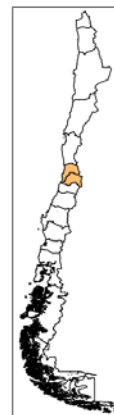
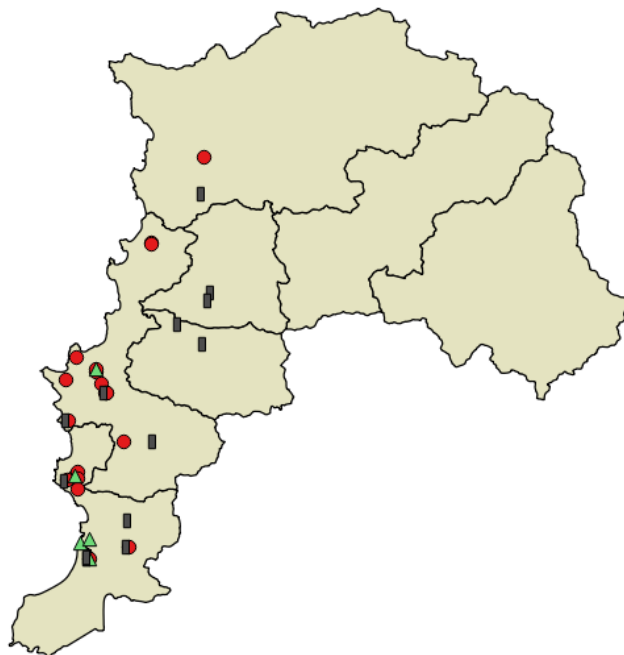
**Cuadro 3.27 PRINCIPALES EMPRESAS DE POSTES Y POLINES EN FUNCIONAMIENTO EN 2016**  
**MAJOR POSTS AND POLES COMPANIES OPERATING IN 2016**

Razón social/ <i>Commercial name</i>	Región/ <i>Region</i>	Provincia/ <i>Province</i>	Comuna/ <i>County</i>	Capacidad instalada/ <i>Installed capacity</i> (m <sup>3</sup> )	Turnos/día/ <i>Turns/day</i>
Forestal Río Claro Ltda.	VII	Talca	Maule	90.000	3
Maderas Insigne Ltda.	VI	Cachapoal	Rancagua	30.000	2
Comerc. De Maderas Impregna. Con Con Ltda.	VIII	Ñuble	Quirihue	28.000	1
Masmadera Ltda.	VIII	Ñuble	Chillan Viejo	25.000	1
Soc. Impregnadora De Maderas SPA.	VII	Curico	Curico	20.000	1
Inmobiliaria e Inv. Savi Ltda.	VIII	Bío Bío	Cabrero	16.000	1
Comercial Postagro S.A.	VI	Colchagua	San Fernando	14.400	1
Maderas Impregnadas Preserva Ltda.	VIII	Bío Bío	Los Ángeles	14.000	1
Forestal San Vicente SPA	VII	Talca	Maule	13.500	1
Forestal Santa Blanca S.A.	VII	Linares	Longaví	13.400	1
Agroforestal y Comercial Postes Ltda.	VI	Cardenal Caro	Marchigüe	12.000	1
Agrícola Forestal Santa Lucía Ltda.	VII	Talca	Constitución	12.000	1
Damian Fuentes Carrasco	VII	Linares	San javier	11.500	1
Forestal León Ltda.	VIII	Ñuble	Coelemu	11.500	1
Soc. Impregnadora Río Maule Ltda.	VII	Talca	Maule	10.400	1
Maderas Impregnadas Preserva Ltda.	VII	Talca	Maule	10.000	1
Inversiones La Obra Ltda.	VII	Talca	Talca	9.900	1
Agroindustrias Casablanca S.A.	V	Valparaíso	Casablanca	9.600	1
Rucantu S.A.	IX	Cautín	Padre Las Casas	9.600	1
Chile Impregnadora De Maderas Ltda.	VIII	Ñuble	San Nicolás	9.000	1
Impregnadora Laguna Ltda.	V	Petorca	Zapallar	7.680	1
Soc. Agr. Y For. Los Queltehues Ltda.	VII	Talca	Talca	6.300	1
Comercial Madetalca Ltda.	VII	Talca	Talca	6.200	1
Pascual Atenas y Cía. Ltda.	R.M.	Melipilla	Melipilla	6.000	1
Patricia Rojas Yañez	VI	Cardenal Caro	Marchigüe	6.000	1
Patricio Cornejo Donoso	VI	Cardenal Caro	Marchigüe	6.000	1
Const.y Proces. De Mad. Treated Wood Ltda.	VIII	Bío Bío	Los Ángeles	6.000	1
Comercial Albas Ltda.	R.M.	Maipo	Paine	5.700	1
Jaime Gonzalez Ind. y Com. De Maderas	VIII	Concepción	Tome	5.000	1
Maderera Del Este Ltda.	IX	Cautín	Lautaro	5.000	1
Com. De Mad impreg Basaez Vera Ltda.	V	Quillota	Limache	5.000	2
Leonardo Labra Barrios	VII	Talca	Maule	5.000	1
Ricardo Riveros Romero	V	San Antonio	El Quisco	4.800	1
Waldo Rubén Cortés Rubilar	V	Quillota	Quillota	4.800	1
Pablo Bugmann Burzio	VIII	Ñuble	Coelemu	4.800	1
Sergio Reckmann Vitores	XIV	Ranco	La Unión	4.300	1
Maderas Galarce Ltda.	VII	Curico	Licantén	4.000	1
Forestal Ingenieros Asociados Ltda.	VII	Linares	San javier	3.840	1
Agroindustrial Santa Marta Ltda.	VIII	Bío Bío	Cabrero	3.600	1
Forestal y Comercial Santa Rosa S.A.	VI	Cardenal Caro	Litueche	3.600	1

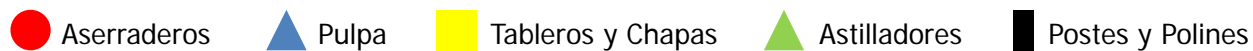
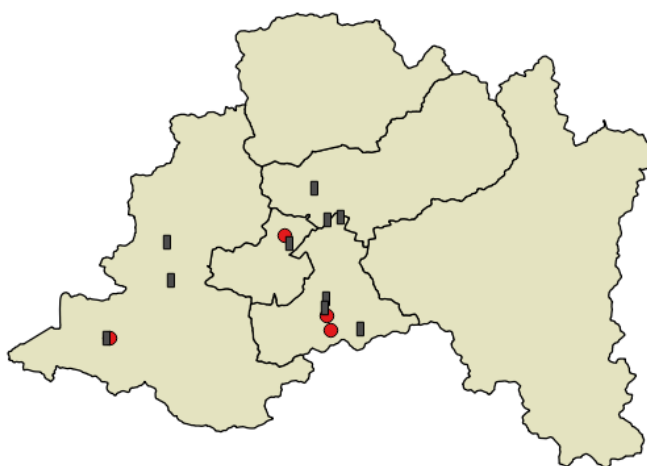
Fuente/Source : INFOR.

## DISTRIBUCIÓN REGIONAL DE PLANTAS PRODUCTORAS, AÑO 2016 *REGIONAL DISTRIBUTION OF FORESTRY MILLS, YEAR 2016*

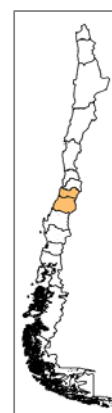
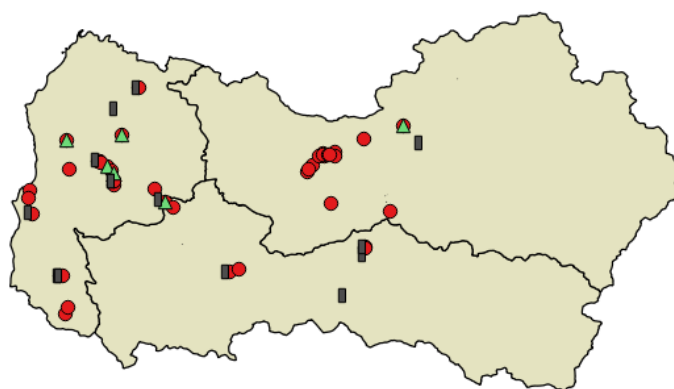
### REGIÓN DE VALPARAÍSO



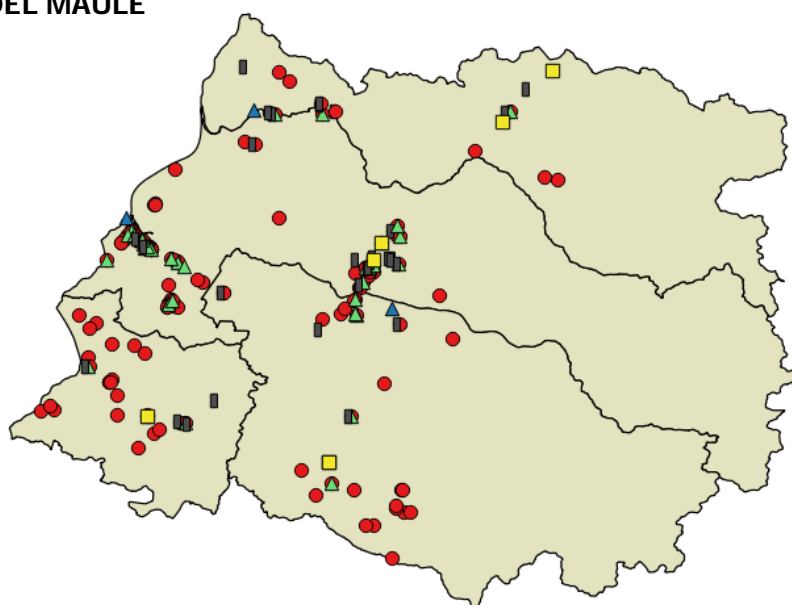
### REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO



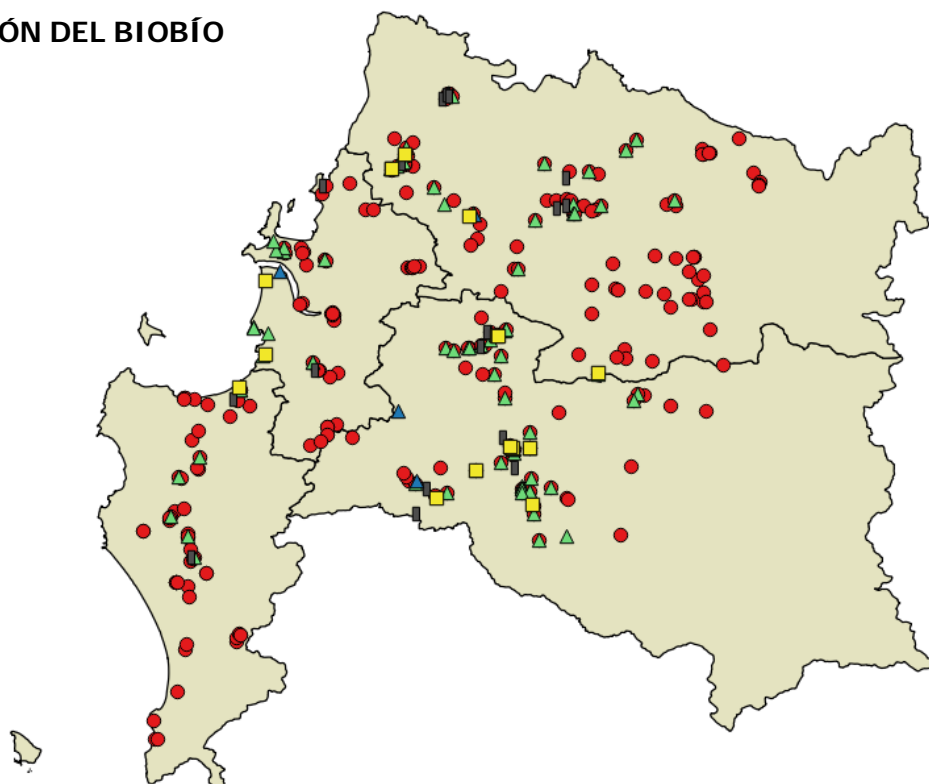
## REGIÓN DEL LIBERTADOR BERNARDO O'HIGGINS



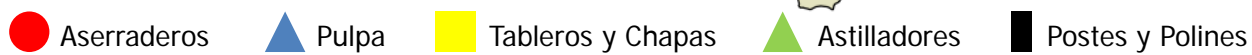
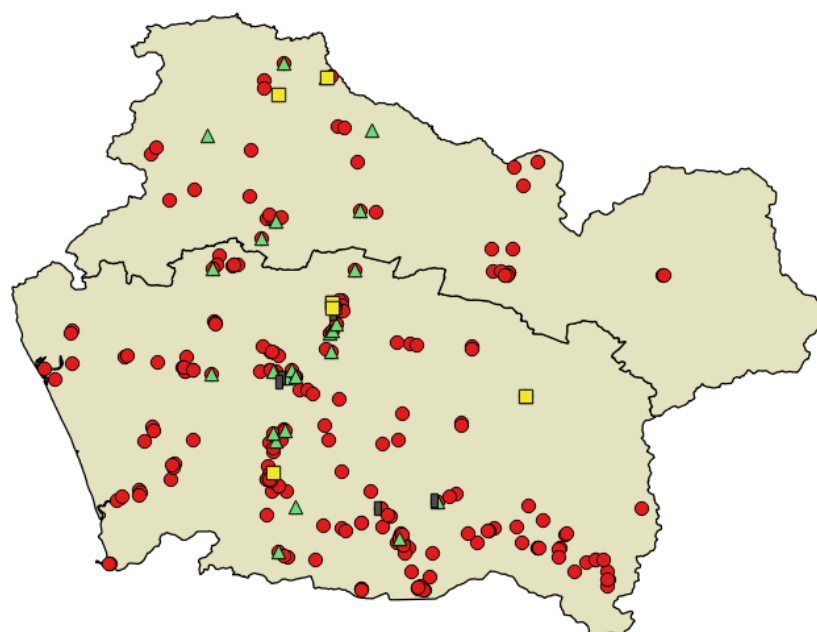
## REGIÓN DEL MAULE



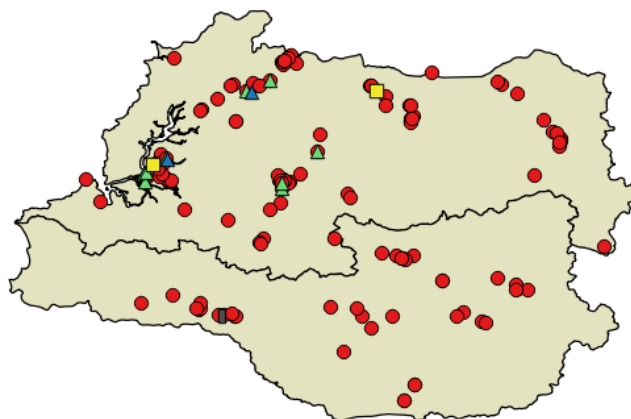
## REGIÓN DEL BIOBÍO



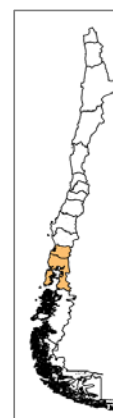
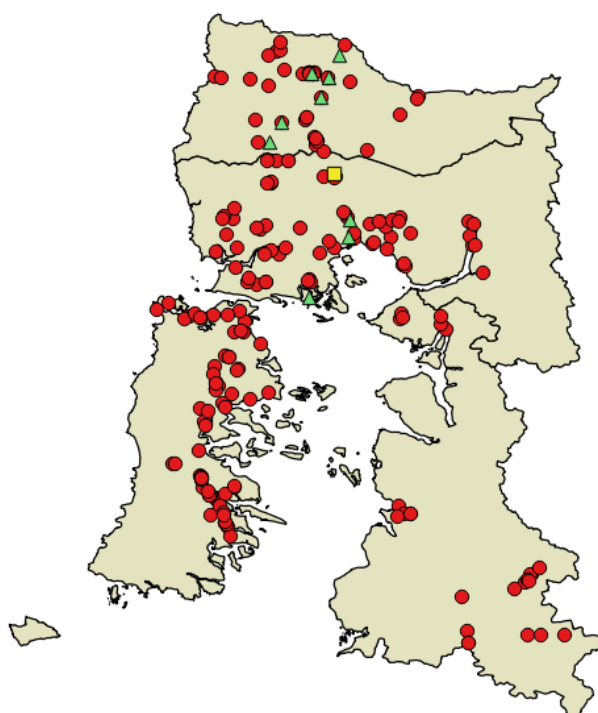
## REGIÓN DE LA ARAUCANÍA



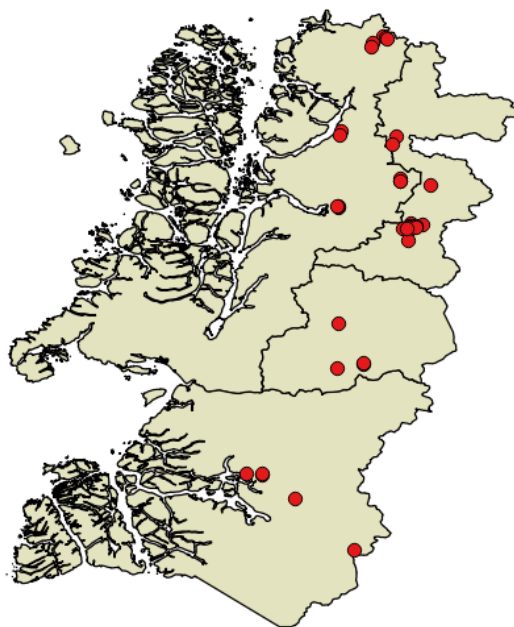
## REGIÓN DE LOS RÍOS



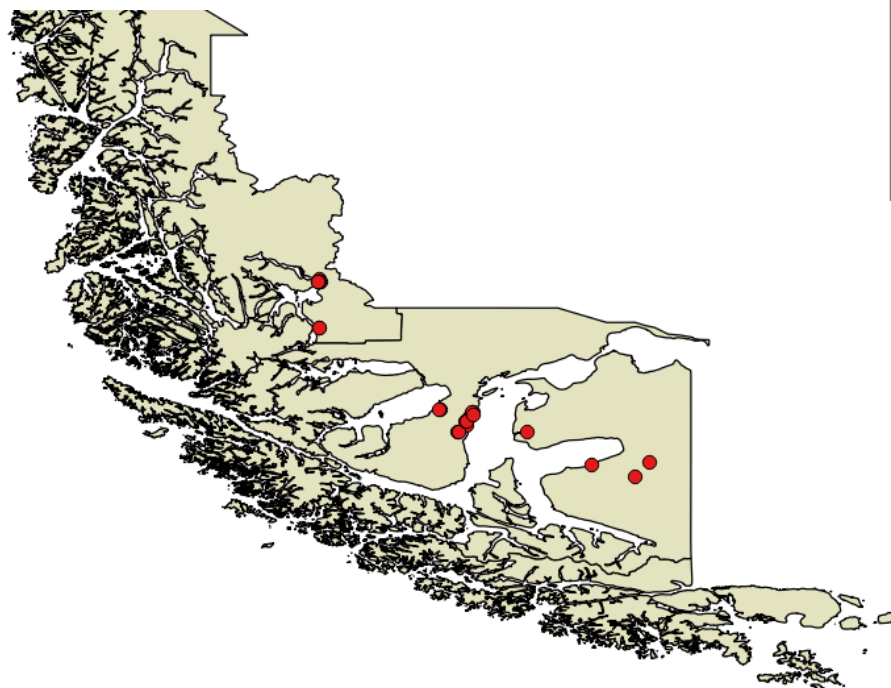
## REGIÓN DE LOS LAGOS



## REGIÓN DE AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO



## REGIÓN DE MAGALLANES Y LA ANTÁRTICA CHILENA



Capítulo 4/*Chapter 4*

# COMERCIO EXTERIOR

## *INTERNATIONAL TRADE*





Cuadro 4.1 **MONTO DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES POR GRUPO DE PRODUCTOS**  
(millones de US\$ FOB)  
**FOREST EXPORTS VALUE BY GROUP OF PRODUCTS**  
(millions of US\$ FOB)

Año/ Year	Total/ Total	Trozos/ Logs	Madera aserrada/ Sawnwood (1)	Pulpa química/ Chemical Pulp	Papel periódico/ Newsprint	Tableros y chapas/ Panels and Veneers	Molduras/ Moldings (2)	Madera cepillada/ Planed lumber (3)	Astillas/ Chips	Muebles, Partes y Piezas/ Furnitures, part and pieces	Otros/ Others
2000	2.365,2	35,8	189,7	1.110,4	104,1	123,8	137,3	144,2	133,7	51,9	334,3
2001	2.205,6	26,3	178,8	863,2	110,5	144,5	177,4	146,2	148,1	46,1	364,5
2002	2.301,1	24,6	207,3	821,8	88,8	166,2	231,1	183,2	122,6	53,1	402,4
2003	2.524,0	13,0	275,0	881,9	93,0	199,0	268,2	152,4	130,1	50,4	461,0
2004	3.396,5	12,1	334,8	1.211,5	118,4	238,9	449,3	274,9	137,3	56,3	563,0
2005	3.495,4	3,9	413,1	1.204,6	133,4	309,9	379,5	273,5	160,4	57,5	559,6
2006	3.890,0	2,8	402,4	1.339,6	160,5	335,5	491,4	298,0	189,2	39,7	630,9
2007	4.952,3	1,1	562,7	2.347,2	143,2	404,3	358,7	225,0	218,2	19,6	672,3
2008	5.452,5	0,4	525,1	2.625,7	150,7	552,2	320,2	178,6	329,7	23,6	746,3
2009	4.162,3	0,4	276,9	1.974,6	138,5	432,2	245,1	115,3	275,5	16,0	687,8
2010	4.954,9	2,2	362,3	2.392,6	123,4	499,5	297,9	136,6	332,6	16,5	791,3
2011	5.906,0	4,5	464,1	2.895,0	142,2	635,3	302,9	151,9	404,3	15,2	890,6
2012	5.389,3	0,9	483,0	2.534,0	108,3	505,1	340,5	164,7	368,8	12,9	871,1
2013	5.714,0	1,1	575,9	2.798,4	64,8	493,6	438,6	171,5	313,3	13,0	843,8
2014	6.094,3	3,1	709,3	2.902,9	36,5	577,2	458,0	208,1	307,7	10,2	881,3
2015	5.439,1	2,1	556,7	2.563,7	33,2	561,1	440,8	177,1	275,7	9,0	819,5
2016	5.270,9	3,3	548,4	2.403,6	30,4	543,3	418,2	178,5	348,8	5,8	790,6

Fuente/Source : INFOR.

(1) Incluye madera aserrada en tablonés, basas y tapas/ *Includes different sizes of sawnwood*

(2) Incluye molduras sólidas y de MDF/ *Includes solid wood moldings and MDF moldings.*

(3) Incluye madera sin nudos/ *Includes clear wood.*

**Nota/Note**

Corresponde a las estadísticas de INFOR, utilizando para ello la definición CAEF (Clasificación de Actividades Económicas Forestales), la cual tiene equivalencia con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU), pero más detallada por ser sectorial y, por ello, no coincide plenamente con las estadísticas del Banco Central de Chile.

*Corresponds to INFOR statistics, using FEAC definition (Forest Economic Activities Classification), which is equivalent to the International Standard Industrial Classification (ISIC), but more detailed because it is more sectorial and therefore does not entirely coincide with the Central Bank of Chile's statistics.*

Cuadro 4.2 CANTIDAD DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES POR GRUPO DE PRODUCTOS  
(miles)*FOREST EXPORTS QUANTITY BY GROUP OF PRODUCTS (thousands)*

Año/ <i>Year</i>	Trozas/ <i>Logs</i> (m <sup>3</sup> )	Madera aserrada/ <i>Sawnwood</i> (m <sup>3</sup> ) (1)	Pulpa química/ <i>Chemical Pulp</i> (t)	Papel periódico/ <i>Newsprint</i> (t)	Tableros y chapas/ <i>Panels and veneers</i> (t)	Molduras/ <i>Moldings</i> (t) (2)	Madera Cepillada/ <i>Planed lumber</i> (m <sup>3</sup> ) (3)	Astillas/ <i>Wood Chips</i> (t) (4)	Muebles, partes y piezas/ <i>Furniture, parts and pieces</i> (t)
2000	681,1	1.308,3	1.834,6	182,5	314,2	136,4	559,7	2.640,5	23,5
2001	518,0	1.366,8	2.173,2	176,0	376,0	173,7	620,5	2.923,4	21,8
2002	521,8	1.570,8	2.151,5	218,9	432,9	222,0	741,1	2.551,9	24,3
2003	300,0	2.080,9	2.110,7	228,7	527,5	282,2	565,0	2.864,9	23,9
2004	273,5	2.336,5	2.545,6	246,8	520,6	360,3	815,4	2.703,1	25,4
2005	84,1	2.596,2	2.616,1	247,9	605,8	344,4	847,6	2.990,9	23,0
2006	52,5	2.398,2	2.577,4	260,5	609,1	439,4	934,1	3.281,3	15,1
2007	15,8	2.806,7	3.859,4	231,6	713,0	337,5	783,0	3.546,6	7,4
2008	1,2	2.657,7	4.060,3	219,5	902,6	281,2	588,9	4.487,4	6,5
2009	2,0	1.698,9	4.310,0	231,9	817,0	222,6	434,0	3.797,3	4,9
2010	27,2	1.780,5	3.379,4	206,7	806,2	249,4	419,9	4.664,5	5,0
2011	43,2	2.083,3	4.024,9	212,4	1.009,1	238,3	439,2	5.138,3	4,5
2012	5,7	2.190,0	4.325,1	160,6	744,1	246,1	472,5	4.402,2	3,7
2013	7,8	2.490,7	4.556,3	97,0	697,3	276,6	467,3	3.901,6	3,7
2014	27,6	2.881,8	4.670,3	54,3	800,0	281,3	536,9	4.130,2	2,9
2015	24,4	2.468,4	4.318,3	53,7	839,4	291,0	518,9	3.864,4	2,2
2016	39,8	2.646,2	4.652,5	56,8	865,7	313,9	529,7	5.254,8	1,5

Fuente/*Source* : INFOR.(1) Incluye madera aserrada en tablones, basas y tapas/*Includes different sizes of sawnwood.*(2) Incluye molduras sólidas y de MDF/*Includes solid wood molding and MDF molding.*(3) Incluye madera sin nudos/*Includes clear wood.*(4) Corresponde a toneladas verdes/*Corresponds to green tons.*

Cuadro 4.3 MONTO DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES SEGÚN PRODUCTO

(millones de US\$ FOB)

*FOREST EXPORTS VALUE BY PRODUCT**(millions of US\$ FOB)*

Producto/ <i>Product</i>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
TOTAL/ <i>TOTAL</i>	4.955,9	5.906,0	5.389,3	5.714,0	6.094,3	5.439,1	5.270,9
PULPA QUÍMICA/ <i>CHEMICAL PULP</i>	2.392,6	2.895,0	2.534,0	2.798,4	2.902,9	2.563,7	2.403,6
Blanqueada Pino radiata/ <i>Radiata Pine bleached pulp</i>	1.136,2	1.399,9	1.149,8	1.253,3	1.447,8	1.147,1	1.148,1
Blanqueada eucalipto/ <i>Eucalyptus bleached pulp</i>	1.055,4	1.238,8	1.154,4	1.263,9	1.157,0	1.164,1	1.012,5
Cruda Pino radiata/ <i>Radiata Pine unbleached pulp</i>	201,0	256,3	229,7	281,0	298,1	252,2	243,0
Otras pulpas/ <i>Other pulps</i>	-	(*)	0,1	0,2	(*)	0,4	(*)
ASTILLAS PULPABLES/ <i>CHIPS FOR PULP</i>	332,6	404,3	368,8	313,3	307,7	275,7	348,8
Eucalyptus globulus/ <i>Eucalyptus globulus</i>	240,9	316,3	299,8	264,0	254,2	199,8	209,6
Eucalyptus nitens/ <i>Eucalyptus nitens</i>	91,7	87,9	68,5	49,3	53,5	75,8	139,2
Nativas/ <i>Natives</i>	(*)	-	-	-	-	-	-
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	-	-	0,5	-	-	-	-
MADERA ASERRADA/ <i>SAWWOOD</i> (1)	362,3	464,1	483,0	575,9	709,3	556,7	548,4
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	358,6	459,5	478,8	572,0	704,3	552,4	546,1
Otras especies/ <i>Other species</i>	3,7	4,6	4,2	3,9	5,0	4,3	2,3
TABLEROS Y CHAPAS/ <i>PANELS AND VENEERS</i>	499,5	635,3	505,1	493,6	577,2	561,1	543,3
Tablero de fibra de densidad media/ <i>Medium Density Fiberboard (MDF)</i>	122,5	168,3	162,7	137,4	140,1	112,2	95,9
Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	331,6	414,9	282,1	253,4	327,7	349,5	348,3
Chapas y tulipas/ <i>Veneers</i>	6,5	9,9	11,3	10,0	13,5	20,3	17,8
Tablero de fibra duro/ <i>Hardboard</i>	12,1	14,3	13,7	14,8	15,8	12,8	10,1
Tablero partículas tradicional/ <i>Particleboard</i>	21,5	21,8	4,0	2,0	4,0	6,0	5,8
Tablero de hojuela orientada/ <i>Oriented Strand Board (OSB)</i>	3,6	5,9	3,5	6,1	3,3	3,0	1,9
Tablero de partículas de densidad media/ <i>Medium Density Particleboard (MDP)</i>	-	-	27,7	69,9	72,7	57,3	63,6
Otros tableros/ <i>Other panels</i>	1,8	0,3	0,1	(*)	-	(*)	-
REMANUFACTURAS DE MADERA/ <i>WOOD REMANUFACTURING</i>	642,3	676,9	734,0	837,6	910,7	862,1	839,2
Molduras sólidas y de fibra/ <i>Moldings</i>	297,9	302,9	340,5	438,6	458,0	440,8	418,2
Madera elaborada cepillada/ <i>Planed lumber</i> (2)	136,6	151,9	164,7	171,5	208,1	177,2	178,5
Puertas, ventanas y sus marcos/ <i>Doors, windows and frames</i>	84,1	92,1	99,4	94,2	99,6	89,1	91,5
Muebles y sus partes y piezas/ <i>Furniture and parts and pieces</i>	16,5	15,2	12,9	13,0	10,2	9,0	5,8
Productos encolados/ <i>Glued products</i>	49,6	61,0	57,5	67,4	74,9	90,7	96,1
Cajas, pallets y otros envases/ <i>Boxes, pallets and others</i>	11,1	11,3	13,2	12,5	17,0	12,0	13,4
Madera impregnada/ <i>Impregnated wood</i>	15,0	17,5	20,6	13,7	15,6	15,2	9,1
Otras remanufacturas/ <i>Other remanufacturing</i>	31,5	25,2	25,3	26,9	27,2	28,0	26,5
PAPELES Y CARTONES/ <i>PAPERS AND PAPERBOARDS</i>	636,7	733,6	671,8	594,5	578,2	515,3	474,8
Papel para periódico/ <i>Newsprint</i>	123,4	142,2	108,3	64,8	36,5	33,2	30,4
Otros papeles, cartones y sus manufacturas/ <i>Other paper, paperboards and articles thereof</i> (3)	513,2	591,3	563,5	529,7	541,7	482,1	444,4
PRODUCTOS NO MADEREROS/ <i>NON WOOD FOREST PRODUCTS</i> (4)	63,2	64,7	63,1	65,8	67,7	66,2	67,0
OTROS PRODUCTOS FORESTALES/ <i>OTHER FOREST PRODUCTS</i>	25,7	32,1	29,4	34,9	40,7	38,2	45,8

Fuente/*Source* : INFOR.(1) Incluye, tablas, tablones, basas, tapas y tablillas aserradas/*Includes different sizes of sawnwood, some with bark*(2) Incluye madera en bloques, finger joint y otras maderas cepilladas/*Includes bloks, finger joint wood and other planed lumber*(3) Incluye papel de impresión, envolver, tissue, kraft, cartón corrugado, cartulinas para tarjetas, papel higiénico, entre otros/*Includes printing paper, tissue, kraft, corrugated paperboard, thin paperboards, sanitary paper, amongst others.*(4) Incluye semillas, corteza, hojas, hongos, musgo, aceites, entre otros/*Includes seeds, barks, leaves, mushrooms, moss, oils, amongst others.*(\*) Inferior a US\$ 50.000/*Inferior to US\$50.000*

Cuadro 4.4 CANTIDAD DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES SEGÚN PRODUCTO (miles)  
*FOREST EXPORTS QUANTITY BY PRODUCT (thousand)*

Producto/ <i>Product</i>	Unidad <i>Unit</i>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
PULPA QUÍMICA/ <i>CHEMICAL PULP</i>	ton	3.379,4	4.024,9	4.325,1	4.556,3	4.670,3	4.318,3	4.652,5
Blanqueada Pino radiata/ <i>Radiata Pine bleached pulp</i>	ton	1.555,1	1.799,2	1.900,0	1.997,5	2.138,3	1.868,9	2.083,0
Blanqueada eucalipto/ <i>Eucalyptus bleached pulp</i>	ton	1.524,9	1.864,4	2.022,8	2.084,8	2.091,2	2.028,3	2.144,0
Cruda Pino radiata/ <i>Radiata Pine unbleached pulp</i>	ton	299,4	361,3	402,2	473,7	440,8	420,4	425,5
Otras pulpas/ <i>Other pulps</i>	ton	-	(*)	0,1	0,3	0,1	0,7	-
ASTILLAS PULPABLES/ <i>CHIPS FOR PULP</i>	ton	4.664,5	5.138,3	4.402,2	3.901,6	4.130,2	3.864,4	5.254,8
Eucalyptus globulus/ <i>Eucalyptus globulus</i>	ton	3.170,2	3.811,4	3.422,3	3.166,7	3.244,8	2.591,7	2.822,6
Eucalyptus nitens/ <i>Eucalyptus nitens</i>	ton	1.494,1	1.326,9	973,1	734,8	885,5	1.272,7	2.432,2
Nativas/ <i>Natives</i>	ton	0,3	-	-	-	-	-	-
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	ton	-	-	6,7	-	-	-	-
MADERA ASERRADA/ <i>SAWNWOOD</i> (1)	m <sup>3</sup>	1.780,5	2.083,3	2.190,0	2.490,7	2.881,8	2.468,4	2.646,2
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	m <sup>3</sup>	1.771,7	2.072,7	2.181,1	2.482,6	2.870,5	2.459,2	2.641,2
Otras especies/ <i>Other species</i>	m <sup>3</sup>	8,8	10,6	8,9	8,1	11,3	9,2	5,0
TABLEROS Y CHAPAS/ <i>PANELS AND VENEERS</i>	ton	806,2	1.009,1	744,1	697,3	800,0	839,4	865,7
Tablero de fibra de densidad media/ <i>Medium Density Fiberboard (MDF)</i>	ton	235,5	327,2	285,8	236,5	253,2	218,5	197,0
Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	ton	471,2	573,4	348,0	283,6	361,0	436,4	481,9
Chapas y tulipas/ <i>Veneers</i>	ton	12,4	17,8	18,9	15,6	23,0	38,4	34,5
Tablero de fibra duro/ <i>Hardboard</i>	ton	29,7	30,4	23,5	24,7	25,0	25,7	20,9
Tablero partículas tradicional/ <i>Particleboard</i>	ton	48,0	46,2	8,5	4,4	9,9	15,5	14,0
Tablero de hojuela orientada/ <i>Oriented Strand Board (OSB)</i>	ton	7,8	13,8	7,0	13,0	6,6	6,3	4,3
Tablero de partículas de densidad media/ <i>Medium Density Particleboard (MDP)</i>	ton	-	-	52,2	119,4	121,2	98,6	113,1
Otros tableros/ <i>Other panels</i>	ton	1,5	0,3	0,1	(*)	-	(*)	-
REMANUFACTURAS DE MADERA/ <i>WOOD REMANUFACTURING</i>								
Molduras sólidas y de fibra/ <i>Moldings</i>	ton	249,4	238,3	246,1	276,6	281,3	291,0	313,9
Madera elaborada cepillada/ <i>Planed lumber</i> (2)	m <sup>3</sup>	419,9	439,2	472,5	467,3	536,9	518,9	529,7
Puertas, ventanas y sus marcos/ <i>Doors, windows and frames</i>	ton	56,9	60,5	61,0	54,3	57,4	54,3	58,3
Muebles y sus partes y piezas/ <i>Furniture and parts and pieces</i>	ton	5,0	4,5	3,7	3,7	2,9	2,2	1,5
Productos encolados/ <i>Glued products</i>	ton	39,3	44,0	39,2	45,6	49,3	59,5	66,3
Cajas, pallets y otros envases/ <i>Boxes, pallets and other</i>	ton	18,3	19,3	22,6	16,9	18,5	14,0	16,3
Madera impregnada/ <i>Impregnated wood</i>	ton	50,8	50,0	58,2	32,9	38,9	38,5	24,2
Otras remanufacturas/ <i>Other remanufacturing</i>	ton	10,3	7,7	9,6	8,7	8,1	9,2	7,8
PAPELES Y CARTONES/ <i>PAPERS AND PAPERBOARDS</i>	ton	723,7	717,4	641,8	584,8	553,2	532,7	524,0
Papel para periódico/ <i>Newsprint</i>	ton	206,7	212,4	160,6	97,0	54,3	53,7	56,8
Otros papeles, cartones y sus manufacturas/ <i>Other paper, paperboards and articles thereof</i> (3)	ton	516,9	505,0	481,1	487,8	498,9	479,0	467,2
PRODUCTOS NO MADEREROS/ <i>NON WOOD FOREST PRODUCTS</i> (4)	ton	21,9	21,2	19,4	19,2	17,4	18,7	17,8

Fuente/*Source* : INFOR.(1) Incluye, tablas, tablones, basas, tapas y tablillas aserradas/ *Includes different sizes of sawnwood, some with bark*(2) Incluye madera cepillada y madera sin nudos/ *Includes planed lumber and clear wood.*(3) Incluye papel de impresión, envolver, tissue, kraft, cartón corrugado, cartulinas para tarjetas, papel higiénico, entre otros/ *Includes printing paper, tissue, kraft, corrugated paperboard, thin paperboards, sanitary paper, amongst others.*(4) Incluye semillas, rosa mosqueta, corteza de quillay, hongos, mimbre y otros productos forestales no madereros/ *Includes seeds, rosehip, quillay bark, mushroom, wicker and other nonwood forest products.*(\*) Inferior a 50 toneladas/ *Inferior to 50 tons.*

Cuadro 4.5 **EXPORTACIONES FORESTALES SEGÚN ACUERDOS COMERCIALES FIRMADOS POR CHILE** (millones de US\$ FOB)  
**FOREST EXPORTS BY CHILEAN TRADE AGREEMENTS** (millions of US\$ FOB)

Acuerdos Comerciales / Trade Agreements	Vigencia (1) / In force	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ACE Bolivia / ECA Bolivia	Junio / June 1993	19,0	17,1	18,4	15,0	15,5	16,2
ACE Venezuela / ECA Venezuela	Julio / July 1993	138,7	102,4	78,0	65,0	117,6	58,3
ALC Colombia / FTA Colombia	Mayo / May 2009	195,8	176,7	168,0	179,1	132,5	114,1
ACE Ecuador / ECA Ecuador	Enero / January 2010	61,3	65,5	63,7	65,5	54,2	42,6
ACE Mercosur / ECA Southern Common Market	Octubre / October 1996	293,3	247,2	226,1	212,7	166,4	143,3
ALC Canadá / FTA Canada	Julio / July 1997	53,7	64,8	52,0	56,7	50,8	45,8
ALC Perú / FTA Peru	Marzo / March 2009	213,0	234,1	257,2	237,6	200,9	187,8
ALC México / FTA Mexico	Agosto / August 1999	333,9	303,8	282,3	308,1	322,3	296,1
ALC Centroamérica(2) / FTA Central America	Febrero / February 2002	90,8	95,1	88,6	94,1	102,3	121,7
AAE Unión Europea (3) / EPA European Union	Febrero / February 2003	1.236,4	995,2	954,2	922,8	715,4	566,0
ALC Estados Unidos / FTA United States of America	Enero / January 2004	626,0	596,9	738,8	820,1	851,6	880,4
ALC Corea del Sur / FTA South Korea	Abril / April 2004	344,5	313,6	367,5	357,3	378,0	339,8
ALC EFTA / FTA EFTA	Diciembre / December 2004	7,2	5,5	4,3	6,6	5,9	6,3
ALC China / FTA China	Octubre / October 2006	1.065,5	1.033,9	1.268,1	1.435,4	1.255,8	1.441,7
AAE P4 / EPA P4	Noviembre / November 2006	37,1	20,3	27,2	56,3	49,7	39,6
AAP India / PSA India	Agosto / August 2007	40,7	36,4	61,8	63,2	61,6	42,8
AAE Japón / EPA Japan	Septiembre / September 2007	535,1	517,0	472,5	478,0	388,7	380,7
ALC Panamá / FTA Panama	Marzo / March 2008	11,4	13,8	11,0	12,3	11,6	11,2
ACE Cuba / ECA Cuba	Agosto / August 2008	1,2	1,3	0,8	1,0	1,1	0,9
ALC Australia / FTA Australia	Marzo / March 2009	97,3	94,5	92,1	110,8	82,9	72,8
ALC Turquía / FTA Turkey	Marzo / March 2011	11,1	6,2	8,1	19,1	6,7	8,0
ALC Malasia / FTA Malaysia	Abril / April 2012	6,7	5,1	3,4	6,2	5,7	8,1
ALC Vietnam / FTA Viet Nam	Enero / January 2014	23,6	32,0	35,6	47,2	52,9	59,9
Tailandia / Thailand	Noviembre / November 2015	60,7	49,5	53,0	60,6	56,2	38,7
Alianza del Pacífico / Pacific Alliance	Enero / January 2016	742,7	714,6	707,5	724,7	655,7	598,0

Fuente / Source : INFOR, DIRECON.

#### Siglas / Abbreviations

ACE: Acuerdo de Complementación Económica; AAE: Acuerdo de Asociación Económica; AAP: Acuerdo de Alcance Parcial; ALC: Acuerdo de Libre Comercio.

ECA: Economic Complementation Agreement; EPA: Economic Partnership Agreement; PSA: Partial Scope Agreement; FTA: Free Trade Agreement.

(1) Fecha de publicación en el Diario Oficial de la República de Chile.

(2) El ALC con Centroamérica lo integran Costa Rica, El Salvador, Honduras, Guatemala y Nicaragua. Este tratado es una serie de acuerdos entre Chile y cada país (Protocolos Bilaterales). La fecha de vigencia señalada corresponde a la del Primer Protocolo Bilateral, entre Chile y Costa Rica.

(3) Datos de la Unión Europea son UE27.

(1) Date of publication in Chilean Official Newspaper.

(2) FTA with Central America is formed by Costa Rica, El Salvador, Honduras, Guatemala and Nicaragua. This treaty is a series of agreements between Chile and each country (Bilateral Protocols). The "in force" data corresponds to that of the First Bilateral Protocol, between Chile and Costa Rica.

(3) Data for the European Union are EU27.

#### Nota / Note

-Alianza del Pacífico: Chile, Colombia, México, Perú / Pacific Alliance: Chile, Colombia, Mexico, Peru.

-Con Colombia, Ecuador y Perú se ampliaron y profundizaron los acuerdos: ALC Chile-Colombia, que reemplazó al ACE 24; ACE 65 Chile-Ecuador, que reemplazó al ACE 32 y ALC Chile-Perú, que reemplazó al ACE 38 / The agreements were strengthened with Colombia, Ecuador and Peru: FTA Chile-Colombia, which replaced ECA 24; ECA Chile-Ecuador, which replaced ECA 32 and FTA Chile-Peru, which replaced ECA 38.

## Cuadro 4.6 EXPORTACIONES FORESTALES SEGÚN AGRUPACIONES DE INTERÉS

(millones de US\$ FOB)

## FOREST EXPORTS BY COUNTRY GROUP OF INTEREST

(millions of US\$ FOB)

Agrupaciones/ Groups	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
APEC/APEC	2.999,8	3.602,3	3.438,0	3.859,8	4.225,8	3.872,5	3.962,9
ASEAN/ASEAN	168,6	142,7	123,5	153,7	182,2	156,0	136,3
MCCA/CACM	62,1	90,8	95,1	88,6	94,1	102,3	121,7
NAFTA/NAFTA	955,9	1.013,6	965,5	1.073,1	1.184,8	1.224,6	1.222,3
OCED/OECD	2.839,3	3.293,1	2.938,8	3.015,2	3.147,1	2.867,1	2.655,4

Fuente/Source : INFOR.

## Siglas/Abbreviations

APEC: Foro de Cooperación Económica Asia Pacífico; ASEAN: Asociación de Naciones del Sudeste Asiático; MCCA: Mercado Común Centroamericano; NAFTA: Tratado de Libre Comercio de América del Norte; OCDE: Organización para el Desarrollo y la Cooperación Económica.

APEC: Asia-Pacific Economic Cooperation; ASEAN: Association of Southeast Asian Nations; CACM: Central America Common Market; NAFTA: North America Free Trade Agreement; OECD: Organisation of Economic Co-operation and Development.

## Cuadro 4.7 EXPORTACIONES FORESTALES SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO

(millones de US\$ FOB)

## FOREST EXPORTS BY MAIN COUNTRIES OF DESTINY

(millions of US\$ FOB)

País/Country	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total/ Total	4.954,9	5.906,0	5.389,3	5.714,0	6.094,3	5.439,1	5.270,9
Número total de países/ Total number of countries	118	117	117	119	123	121	121
China/ China	739,8	1.065,5	1.033,9	1.268,1	1.435,4	1.255,8	1.441,7
Estados Unidos/ United States of America	575,1	626,0	596,9	738,8	820,1	851,6	880,4
Japón/ Japan	414,8	535,1	517,0	472,5	478,0	388,7	380,7
Corea del Sur/ South Korea	301,0	344,5	313,6	367,5	357,3	378,0	339,8
México/ Mexico	326,1	333,9	303,8	282,3	308,1	322,3	296,1
Holanda/ Netherland	293,4	335,0	325,2	314,9	339,5	290,3	228,4
Perú/ Peru	195,0	213,0	234,1	257,2	237,6	200,9	187,8
Taiwán/ Taiwan	149,3	173,9	142,0	157,0	196,4	146,9	146,5
Colombia/ Colombia	171,0	195,8	176,7	168,0	179,1	132,5	114,1
Italia/ Italia	313,3	384,6	266,0	222,1	201,5	143,8	104,9
Argentina/ Argentina	163,8	195,5	160,2	156,2	141,7	112,4	87,1
Australia/ Australia	62,4	97,3	94,5	92,1	110,8	82,9	72,8
Alemania/ Germany	106,5	116,2	106,9	96,1	101,8	74,5	65,6
Vietnam/ Vietnam	18,3	23,6	32,0	35,6	47,2	52,9	59,9
Venezuela/ Venezuela	114,4	138,7	102,4	78,0	65,0	117,6	58,3
Reino Unido/ United Kingdom	65,5	78,4	78,8	73,6	72,7	60,0	56,4
Costa Rica/ Costa Rica	29,3	44,0	50,8	49,9	49,2	48,2	53,4
Canadá/ Canada	54,7	53,7	64,8	52,0	56,7	50,8	45,8
España/ Spain	98,6	92,2	54,8	75,3	52,7	56,1	43,8
India/ India	34,1	40,7	36,4	61,8	63,2	61,6	42,8
Ecuador/ Ecuador	54,2	61,3	65,5	63,7	65,5	54,2	42,6
Brasil/ Brazil	69,3	73,6	63,7	51,5	54,3	39,4	39,7
Francia/ France	118,1	165,1	132,2	128,0	110,0	58,1	39,1
Tailandia/ Thailand	41,9	60,7	49,5	53,0	60,6	56,2	38,7
Arabia Saudita/ Saudi Arabia	47,8	56,8	48,5	37,9	57,1	43,6	35,6
Otros países/ Other countries	397,2	400,9	339,1	360,9	432,9	359,8	368,9

Fuente/Source : INFOR.

Cuadro 4.8 **EXPORTACIONES FORESTALES A SUDAMÉRICA POR PAÍS** (millones de US\$ FOB)  
*FOREST EXPORTS TO SOUTH AMERICA BY COUNTRY (millions of US\$ FOB)*

Año/ Year	Total/ Total	Argentina/ Argentina	Bolivia/ Bolivia	Brasil/ Brazil	Colombia/ Colombia	Ecuador/ Ecuador	Paraguay/ Paraguay	Perú/ Peru	Uruguay/ Uruguay	Venezuela/ Venezuela	Otros/ Others
2000	403,8	88,8	22,1	71,7	57,0	19,3	7,6	78,5	12,2	46,7	-
2001	372,7	72,3	16,8	43,0	51,6	25,9	8,7	83,5	14,5	56,5	-
2002	312,6	29,0	15,4	43,2	53,7	29,7	4,6	84,7	10,1	42,2	-
2003	324,6	53,3	14,5	34,7	55,4	35,8	3,1	92,4	9,1	26,0	0,1
2004	410,5	84,0	15,0	55,7	67,8	31,1	4,8	93,7	12,5	45,7	0,1
2005	468,5	99,1	15,9	77,7	70,2	33,4	4,5	113,6	13,5	40,3	0,2
2006	558,7	101,9	20,0	94,4	91,1	40,0	6,1	138,6	11,1	55,2	0,4
2007	644,1	119,2	13,7	72,8	114,6	45,8	5,8	152,6	12,5	106,9	0,2
2008	833,9	140,8	16,1	69,9	148,5	58,7	8,1	212,1	14,7	164,8	0,2
2009	650,8	119,0	14,5	53,3	127,1	52,2	5,8	156,9	11,8	110,2	0,1
2010	798,1	163,8	12,7	69,3	171,0	54,2	5,7	195,0	11,7	114,4	0,2
2011	922,1	195,5	19,0	73,6	195,8	61,3	7,1	213,0	17,2	138,7	1,0
2012	843,2	160,2	17,1	63,7	176,7	65,5	6,5	234,1	16,8	102,4	0,4
2013	811,8	156,2	18,4	51,5	168,0	63,7	5,7	257,2	12,8	78,0	0,4
2014	775,3	141,7	15,0	54,3	179,1	65,5	5,1	237,6	11,6	65,0	0,4
2015	687,5	112,4	15,5	39,4	132,5	54,2	4,4	200,9	10,2	117,6	0,4
2016	562,7	87,1	16,2	39,7	114,1	42,6	5,5	187,8	10,9	58,3	0,5

Fuente/Source : INFOR.

Cuadro 4.9 **EXPORTACIONES FORESTALES A CENTROAMÉRICA POR PAÍS** (millones de US\$ FOB)  
*FOREST EXPORTS TO CENTRAL AMERICA BY COUNTRY (millions of US\$ FOB)*

Año/ Year	Total/ Total	Costa Rica/ Costa Rica	El Salvador/ El Salvador	Guatemala/ Guatemala	Honduras/ Honduras	Nicaragua/ Nicaragua	Panamá/ Panama	Puerto Rico/ Puerto Rico	República Dominicana/ Dominican Republic	Trinidad Y Tobago/ Trinidad and Tobago	Otros/ Others
2000	26,9	7,6	1,6	5,3	2,3	0,5	2,2	(*)	5,8	0,6	1,1
2001	31,5	8,5	1,8	5,3	3,3	0,4	2,0	(*)	8,7	0,4	1,1
2002	39,8	10,0	2,9	7,8	2,1	1,6	2,9	(*)	9,8	0,5	2,2
2003	42,6	10,5	5,2	11,0	2,2	0,7	3,2	(*)	7,1	0,8	1,7
2004	39,5	9,4	4,3	8,9	1,3	0,8	4,3	0,1	7,3	0,9	2,2
2005	41,6	8,9	3,4	9,1	0,9	0,5	4,4	1,2	9,6	0,7	2,7
2006	60,1	12,2	5,3	13,0	0,8	0,9	5,7	1,0	13,4	4,4	3,4
2007	84,3	23,8	5,9	18,3	0,7	0,7	7,3	1,6	16,1	5,7	4,2
2008	120,6	37,1	8,7	25,1	3,4	1,3	8,4	6,9	18,3	4,5	6,8
2009	94,2	20,1	7,7	16,1	2,2	0,5	7,0	10,3	14,3	7,5	8,5
2010	115,6	29,3	9,3	19,0	3,8	0,6	7,6	6,5	19,2	11,8	8,4
2011	144,4	44,0	10,0	31,7	3,8	1,3	11,4	6,4	20,0	8,9	7,0
2012	148,8	50,8	8,0	31,2	4,1	1,0	13,8	5,2	17,9	11,7	5,0
2013	129,4	49,9	7,7	27,1	2,7	1,3	11,0	5,4	10,1	9,5	4,8
2014	144,0	49,2	8,1	31,3	3,3	2,2	12,3	3,5	11,6	17,2	5,2
2015	143,6	48,2	11,9	35,8	4,6	1,8	11,6	6,6	6,2	11,2	5,7
2016	164,3	53,4	27,1	33,5	5,6	2,1	11,3	3,7	9,6	11,6	6,4

Fuente/Source : INFOR.

(\*) Hasta 2003 las exportaciones a Puerto Rico están incluidas en Estados Unidos/Until 2003 exports to Puerto Rico are included in United States.



Cuadro 4.10 EXPORTACIONES FORESTALES A NORTEAMÉRICA POR PAÍS (millones de US\$ FOB)  
*FOREST EXPORTS TO NORTH AMERICA BY COUNTRY (millions of US\$ FOB)*

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	México/ <i>Mexico</i>	Canadá/ <i>Canada</i>	Bermudas/ <i>Bermuda</i>
2000	545,3	466,6	64,2	14,4	-
2001	624,2	512,0	94,6	17,6	-
2002	807,8	622,1	152,8	33,0	-
2003	863,9	642,3	179,0	42,6	-
2004	1.288,9	997,9	239,6	51,4	-
2005	1.297,5	950,4	306,9	40,2	-
2006	1.451,8	1.084,4	330,9	36,4	-
2007	1.248,1	832,5	373,6	42,0	-
2008	1.148,2	727,5	373,3	47,4	(*)
2009	847,1	533,1	269,8	44,1	(*)
2010	955,9	575,1	326,1	54,7	(*)
2011	1.013,6	626,0	333,9	53,7	(*)
2012	965,5	596,9	303,8	64,8	(*)
2013	1.073,1	738,8	282,3	52,0	(*)
2014	1.184,8	820,1	308,1	56,7	(*)
2015	1.224,6	851,6	322,3	50,8	(*)
2016	1.222,3	880,4	296,1	45,8	-

Fuente/Source : INFOR.

(\*) Inferior a US\$50.000/Less than US\$50,000.

Cuadro 4.11 EXPORTACIONES FORESTALES A EUROPA POR PAÍS (millones de US\$ FOB)  
*FOREST EXPORTS TO EUROPE BY COUNTRY (millions of US\$ FOB)*

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Alemania/ <i>Germany</i>	Bélgica/ <i>Belgium</i>	España/ <i>Spain</i>	Francia/ <i>France</i>	Holanda/ <i>Netherlands</i>	Italia/ <i>Italy</i>	Portugal/ <i>Portugal</i>	Reino Unido/ <i>UK</i>	Turquía/ <i>Turkey</i>	Otros/ <i>Others</i>
2000	565,3	39,8	178,1	62,2	66,2	9,1	152,8	1,7	40,9	0,5	13,7
2001	422,4	43,0	49,7	56,8	42,3	90,8	91,4	1,5	31,7	1,1	14,0
2002	394,9	41,2	46,8	52,6	29,6	78,2	108,2	0,3	28,9	0,1	9,0
2003	467,3	41,4	45,4	66,9	46,3	98,4	120,0	1,7	37,7	0,1	9,3
2004	593,9	49,2	51,6	95,8	47,7	152,5	137,0	1,6	46,8	0,2	11,3
2005	596,6	38,8	58,5	107,4	36,5	134,4	158,0	1,1	47,0	0,1	14,6
2006	644,9	29,7	55,8	103,5	54,2	152,8	180,3	0,8	42,9	11,7	13,3
2007	1.039,0	48,5	107,6	139,5	98,9	211,1	306,4	1,6	73,9	22,9	28,6
2008	1.171,0	78,6	51,2	160,7	119,4	276,4	345,6	6,4	58,8	26,5	47,3
2009	653,2	55,3	9,2	58,7	94,9	174,4	154,8	1,8	64,7	8,7	30,6
2010	1.073,5	106,5	16,6	98,6	118,1	293,4	313,3	15,8	65,5	12,2	33,4
2011	1.261,0	116,2	6,4	92,2	165,1	335,0	384,6	27,9	78,4	11,1	44,1
2012	1.009,7	106,9	7,9	54,8	132,2	325,2	266,0	3,2	78,8	6,2	28,6
2013	971,5	96,1	26,4	75,3	128,0	314,9	222,1	2,2	73,6	8,1	24,8
2014	951,9	101,8	15,3	52,7	110,0	339,5	201,5	11,6	72,7	19,1	27,7
2015	730,6	74,5	12,8	56,1	58,1	290,3	143,8	0,9	60,0	6,7	27,4
2016	582,4	65,6	11,5	43,8	39,1	228,4	104,9	0,7	56,4	8,0	24,0

Fuente/Source : INFOR.



Cuadro 4.12 **EXPORTACIONES FORESTALES A ASIA POR PAÍS** (millones US\$ FOB)  
**FOREST EXPORTS TO ASIA BY COUNTRY** (millions of US\$ FOB)

Año/ Year	Total/ Total	Arabia Saudita/ Saudi Arabia	China/ China	Corea del Sur/ South Korea	India/ India	Indonesia/ Indonesia	Japón/ Japan	Tailandia/ Thailand	Taiwán/ Taiwan	Vietnam/ Vietnam	Otros/ Others
2000	791,7	18,2	144,9	90,3	0,9	48,8	302,2	23,0	130,0	5,7	27,8
2001	731,4	21,5	241,0	75,2	1,7	14,0	274,7	20,2	49,9	2,6	30,6
2002	721,9	22,1	219,3	87,6	4,3	30,1	222,6	24,7	72,1	4,4	34,5
2003	788,8	27,8	230,5	95,3	4,2	35,8	259,2	17,6	67,4	1,6	49,4
2004	1.014,1	29,4	354,1	113,8	4,1	45,2	298,4	19,2	88,2	3,8	57,9
2005	1.039,8	31,1	371,0	122,5	6,9	34,3	280,0	20,1	94,3	4,0	75,7
2006	1.123,4	33,0	364,1	133,8	6,7	63,9	316,2	23,4	109,6	5,0	67,7
2007	1.846,9	59,6	737,3	224,8	7,8	131,6	375,0	28,0	137,0	18,2	127,5
2008	2.054,6	52,3	782,4	314,3	12,8	103,6	475,6	28,2	129,1	14,7	141,6
2009	1.860,9	25,7	891,4	225,8	32,7	92,3	364,1	27,2	101,0	14,5	86,2
2010	1.933,4	47,8	739,8	301,0	34,1	64,8	414,8	41,9	149,3	18,3	121,6
2011	2.446,2	56,8	1.065,5	344,5	40,7	20,0	535,1	60,7	173,9	23,6	125,5
2012	2.308,3	48,5	1.033,9	313,6	36,4	22,9	517,0	49,5	142,0	32,0	112,3
2013	2.611,6	37,9	1.268,1	367,5	61,8	40,0	472,5	53,0	157,0	35,6	118,2
2014	2.873,0	57,1	1.435,4	357,3	63,2	38,0	478,0	60,6	196,4	47,2	139,7
2015	2.519,0	43,6	1.255,8	378,0	61,6	20,6	388,7	56,2	146,9	52,9	114,6
2016	2.618,4	35,6	1.441,7	339,8	42,8	14,2	380,7	38,7	146,5	59,9	118,5

Fuente/Source : INFOR.

Cuadro 4.13 **EXPORTACIONES FORESTALES A ÁFRICA Y OCEANÍA POR PAÍS** (millones de US\$ FOB)  
**FOREST EXPORTS TO AFRICA AND OCEANIA BY COUNTRY** (millions of US\$ FOB)

Año/ Year	Total/ Total	Australia/ Australia	Cabo Verde/ Cape Verde	Egipto/ Egypt	Ghana/ Ghana	Kenia/ Kenya	Nigeria/ Nigeria	Nueva Zelandia/ New Zealand	Sudáfrica/ South Africa	Túnez/ Tunisia	Otros/ Others
2000	32,2	11,0	-	6,5	-	-	(*)	0,1	8,2	0,4	6,0
2001	23,3	10,0	-	6,3	-	-	(*)	0,1	1,3	-	5,7
2002	24,0	14,7	-	2,0	-	-	(*)	0,2	2,4	-	4,8
2003	36,8	25,5	-	0,2	-	(*)	0,8	1,4	1,0	-	7,9
2004	49,6	34,7	-	0,7	-	-	2,3	1,4	1,4	-	9,2
2005	51,3	33,4	-	0,4	-	(*)	2,0	2,3	1,1	-	12,3
2006	51,1	32,1	-	0,5	(*)	(*)	2,3	2,2	1,6	-	10,4
2007	89,5	70,8	-	4,5	0,5	(*)	4,8	4,7	2,4	-	1,8
2008	123,8	80,7	-	15,1	6,0	(*)	3,8	5,3	5,0	(*)	7,8
2009	55,6	35,8	-	7,4	2,2	0,4	1,3	2,0	3,0	0,1	3,3
2010	78,5	62,4	-	1,2	4,9	0,1	0,3	7,5	1,7	-	0,4
2011	118,5	97,3	-	(*)	5,4	(*)	(*)	10,6	4,6	-	0,6
2012	113,7	94,5	-	(*)	4,9	(*)		11,4	2,6	(*)	0,3
2013	116,5	92,1	(*)	4,0	0,1	(*)	0,1	13,9	2,6	3,3	0,3
2014	164,9	110,8	0,9	3,5	1,4	1,1	1,8	40,4	2,2	2,0	0,8
2015	133,6	82,9	1,3	3,3	0,3	1,1	1,4	36,3	3,7	3,0	0,2
2016	120,6	72,8	0,2	5,6	1,6	(*)	3,0	33,9	2,9	-	0,6

Fuente/Source : INFOR.

(\*) Inferior a US\$50.000/Less than US\$50,000.

**Cuadro 4.14 EXPORTACIONES FORESTALES SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO Y SUS PRINCIPALES PRODUCTOS** (millones de US\$ FOB)  
**FOREST EXPORTS BY MAIN COUNTRIES OF DESTINY AND ITS MAIN PRODUCTS** (millions of US\$ FOB)

País y Producto / Country and Product	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>TOTAL / TOTAL</b>	4.954,9	5.906,0	5.389,3	5.714,0	6.094,3	5.439,1	5.270,9
<b>CHINA / CHINA</b>	739,8	1.065,5	1.033,9	1.268,1	1.435,4	1.255,8	1.441,7
Pulpa blanqueada / Bleached pulp	611,4	873,7	803,6	961,8	1.086,7	984,6	1.067,8
Madera aserrada tablones / Sawnwood	53,2	78,9	104,5	177,7	203,9	125,3	134,3
Astillas sin corteza / Wood chips without bark	-	11,5	-	-	16,6	38,4	100,9
Pulpa cruda / Unbleached pulp	66,1	74,3	99,1	99,7	88,0	71,7	97,0
Madera cepillada / Planed lumber	5,2	13,4	21,6	23,2	30,3	31,1	34,2
Otros productos / Other products	3,9	13,7	5,1	5,7	9,9	4,7	7,5
<b>ESTADOS UNIDOS / UNITED STATES OF AMERICA</b>	575,1	626,0	596,9	738,8	820,1	851,6	880,4
Molduras de madera / Solid wood moldings	148,8	162,6	180,9	229,3	244,0	227,9	201,9
Molduras MDF / MDF moldings	91,5	79,0	81,9	141,4	136,0	147,9	161,1
Tablero contrachapado / Plywood	93,0	118,2	74,7	77,3	100,2	121,6	143,1
Tableros encolados de canto / Edge glued panels	30,6	42,1	40,4	53,6	61,6	78,3	85,0
Puertas / Doors	35,5	41,8	44,4	40,1	45,0	37,7	40,9
Otros productos / Other products	175,7	182,3	174,6	197,1	233,3	238,2	248,4
<b>JAPÓN / JAPAN</b>	414,8	535,1	517,0	472,5	478,0	388,7	380,7
Astillas sin corteza / Chips without bark	303,5	365,9	368,8	313,3	281,1	237,3	245,1
Pulpa blanqueada / Bleached pulp	41,9	63,0	52,9	78,7	88,0	78,2	71,4
Madera aserrada tablones / Sawnwood	43,3	67,2	60,6	54,6	78,8	52,9	46,5
Madera finger joint / Finger-joint lumber (blanks)	8,6	9,2	9,1	7,4	10,1	6,3	5,0
Madera cepillada / Planed lumber	7,3	10,6	9,6	7,3	8,3	4,5	4,2
Otros productos / Other products	10,2	19,2	16,0	11,2	11,7	9,5	8,5
<b>COREA DEL SUR / SOUTH KOREA</b>	301,0	344,5	313,6	367,5	357,3	378,0	339,8
Pulpa blanqueada / Bleached pulp	236,3	247,9	229,2	254,3	211,7	243,7	214,8
Madera aserrada tablones / Sawnwood	36,5	57,5	59,1	79,0	113,1	99,3	93,9
Pulpa cruda / Unbleached pulp	21,0	23,4	16,3	28,5	22,5	16,2	10,1
Chapa debobinada / Peeled veneers	0,4	1,8	1,5	0,4	4,5	9,7	7,5
Tablero encolados de canto / Edge glued panels	3,6	4,7	4,9	3,0	2,3	2,0	2,3
Otros productos / Other products	3,2	9,2	2,6	2,3	3,2	7,1	11,2
<b>MÉXICO / MEXICO</b>	326,1	333,9	303,8	282,3	308,1	322,3	296,1
Tablero contrachapado / Plywood	72,1	77,5	58,8	53,1	68,2	74,9	62,1
Madera aserrada tablones / Sawnwood	61,2	63,1	64,9	59,6	55,6	55,0	51,4
Cartulina multicapas estucada / Multilayer coated cardboards	28,5	31,4	31,6	30,7	41,2	38,5	40,0
Tablero MDF / Medium Density Fiberboard (MDF)	45,7	63,0	56,2	53,2	47,8	43,6	31,7
Madera cepillada / Planed lumber	25,3	24,2	23,2	26,1	28,3	23,9	22,2
Otros productos / Other products	93,3	74,7	69,1	59,6	67,0	86,4	88,7
<b>HOLANDA / NETHERLAND</b>	293,4	335,0	325,2	314,9	339,5	290,3	228,4
Pulpa blanqueada / Bleached pulp	246,0	278,4	286,1	279,5	297,7	254,1	193,7
Tablero contrachapado / Plywood	27,2	37,4	18,1	13,2	16,6	18,6	17,6
Cartulina multicapas estucada / Multilayer coated cardboards	13,9	14,1	13,6	14,5	16,5	12,7	12,2
Frutos / Fruits	1,0	1,5	1,6	1,4	1,3	1,3	1,5
Pulpa cruda / Unbleached pulp	2,2	0,8	1,0	1,0	3,2	0,9	0,7
Otros productos / Other products	3,1	2,8	4,8	5,3	4,2	2,7	2,7
<b>PERÚ / PERU</b>	195,0	213,0	234,1	257,2	237,6	200,9	187,8
Pulpa blanqueada / Bleached pulp	41,3	40,2	38,7	40,8	32,9	26,2	29,5
Cartulina multicapas estucada / Multilayer coated cardboards	28,9	32,6	34,1	34,5	33,0	30,1	22,1
Tablero MDP con melamina / Medium Density Particleboard (MDP) with melamine	-	-	12,2	27,6	27,5	15,9	18,5
Papel kraft para sacos y bolsas / Kraft paper for bags sacks and bags	5,5	9,8	12,8	21,5	20,4	17,1	16,8
Papel periódico / Newsprint	32,7	36,1	39,2	27,5	12,8	11,7	8,9
Otros productos / Other products	86,6	94,3	97,1	105,3	111,0	99,9	92,0
<b>OTROS PAÍSES / OTHER COUNTRIES</b>	2.109,7	2.453,0	2.064,8	2.012,7	2.118,3	1.751,5	1.516,0

Fuente / Source : INFOR.

Cuadro 4.15 CANTIDAD EXPORTADA DE PULPA QUÍMICA POR PAÍS DE DESTINO

(miles de t)

*CHEMICAL PULP EXPORTS QUANTITY BY COUNTRY OF DESTINY (thousands of t)*

Año/ Year	Total/ Total	Alemania/ Germany	China/ China	Corea del Sur/ South Korea	Estados Unidos/ USA	Francia/ France	Holanda/ Netherland	India/ India	Italia/ Italy	Japón/ Japan	Tailandia/ Thailand	Taiwán/ Taiwan	Venezuela/ Venezuela	Otros/ Others
2000	1.834,6	44,4	238,9	116,7	41,0	104,0	8,0	1,6	234,2	107,8	45,0	196,8	32,7	663,7
2001	2.173,2	65,8	683,4	160,5	21,0	81,0	171,5	5,0	190,2	104,5	66,5	116,7	54,5	452,5
2002	2.151,5	69,9	532,2	178,3	14,7	67,5	154,8	1,3	240,0	78,7	67,6	161,9	58,7	525,9
2003	2.110,7	62,1	500,8	191,1	15,9	101,1	171,1	6,2	247,2	85,7	44,3	135,3	31,6	518,2
2004	2.545,6	66,2	698,8	194,0	26,1	89,9	222,6	0,5	249,9	131,8	43,5	167,2	52,8	602,3
2005	2.616,1	44,5	755,2	237,7	47,8	68,2	220,9	0,3	298,8	90,0	38,5	177,6	31,0	605,5
2006	2.577,4	19,4	635,1	221,7	48,3	96,3	220,5	1,6	320,4	95,6	40,1	192,9	49,8	635,6
2007	3.859,4	44,0	1.122,5	337,3	64,1	152,3	278,6	6,3	485,4	104,3	37,4	199,1	102,5	925,6
2008	4.060,3	54,8	1.175,8	442,3	50,6	169,3	332,6	12,8	476,2	106,7	43,6	179,3	159,4	856,8
2009	4.310,0	48,8	1.863,3	445,7	16,3	183,5	280,4	58,1	276,5	93,6	46,5	206,4	116,0	674,9
2010	3.379,4	98,5	945,2	376,3	22,5	150,0	353,8	42,7	393,5	61,4	48,9	192,1	121,2	573,3
2011	4.024,9	119,0	1.291,5	385,7	32,9	207,8	407,3	50,2	487,1	91,2	71,4	221,3	125,8	533,6
2012	4.325,1	137,3	1.550,9	437,5	35,6	202,3	490,5	62,5	413,6	94,6	71,4	214,1	85,7	528,8
2013	4.556,3	119,7	1.712,9	471,3	52,7	190,0	461,9	101,3	330,3	132,7	76,0	223,1	93,2	590,9
2014	4.670,3	144,5	1.811,7	393,8	75,4	154,7	530,6	96,6	276,4	143,3	73,9	271,1	76,3	622,1
2015	4.318,3	97,2	1.751,7	450,3	72,0	77,6	449,5	103,4	195,3	132,0	79,9	224,0	161,1	524,3
2016	4.652,5	102,3	2.179,5	463,8	93,7	52,9	412,5	79,9	161,6	135,0	55,5	241,2	91,0	583,6

Fuente/Source : INFOR.

Cuadro 4.16 VOLUMEN EXPORTADO DE MADERA ASERRADA DE PINO RADIATA POR PAÍS DE DESTINO (miles de m³)

*RADIATA PINE SAWWOOD EXPORTS VOLUME BY COUNTRY OF DESTINY (thousands of m³)*

Año/ Year	Total/ Total	China/ China	Corea del Sur/ South Korea	Japón/ Japan	Arabia Saudita/ Saudi Arabia	México/ Mexico	Vietnam/ Vietnam	EAU(1)/ UAE/	Costa Rica/ Costa Rica	Omán/ Oman	Taiwán/ Taiwan	Perú/ Peru	Estados Unidos (2)/ USA	Otros/ Others
2000	1.269,5	14,8	30,0	481,1	144,1	53,1	2,6	111,0	5,4	16,6	68,8	2,9	93,7	245,2
2001	1.342,1	22,9	34,3	401,9	174,6	122,4	1,1	119,9	20,0	19,5	34,9	5,0	120,6	265,0
2002	1.552,9	58,1	38,7	321,2	171,9	320,4	1,8	145,3	24,8	25,5	73,7	12,1	120,8	238,6
2003	2.060,9	83,1	47,4	426,6	179,2	510,7	9,9	173,6	17,0	23,6	85,0	18,0	185,8	300,9
2004	2.308,7	129,6	67,6	446,3	211,6	494,7	23,2	256,2	4,6	29,5	65,9	20,0	293,5	266,0
2005	2.561,8	132,8	56,4	358,0	210,9	644,6	23,4	333,7	3,0	35,5	74,0	18,0	378,4	293,2
2006	2.366,8	116,6	58,5	362,6	216,7	490,1	24,3	216,1	1,1	43,0	66,6	16,5	490,1	264,7
2007	2.781,6	140,8	97,4	244,4	280,8	565,0	74,4	332,5	32,7	53,8	73,3	16,2	431,8	438,2
2008	2.634,5	137,9	140,6	303,4	225,6	578,7	54,3	324,3	48,8	63,6	57,6	22,0	334,1	343,6
2009	1.690,6	184,2	119,7	178,9	164,0	351,8	46,0	109,3	20,1	34,3	36,4	19,7	163,7	262,4
2010	1.771,7	248,2	177,9	226,7	234,2	287,1	68,3	102,3	27,3	48,7	49,8	40,2	94,4	166,5
2011	2.072,6	352,6	246,5	291,8	235,4	287,5	80,3	96,3	67,2	53,4	42,7	40,0	82,4	196,5
2012	2.181,1	458,9	271,9	256,8	204,7	287,8	119,2	115,3	87,1	54,9	40,0	51,6	38,8	193,9
2013	2.482,6	736,9	351,6	244,5	188,4	257,1	140,7	112,8	83,2	36,3	40,2	60,7	37,7	192,5
2014	2.870,5	770,5	472,0	322,7	264,7	231,1	181,6	112,9	72,3	65,1	59,2	56,8	49,4	212,2
2015	2.459,2	531,7	426,8	238,0	234,8	237,8	217,4	106,6	70,8	47,9	26,2	56,9	66,2	198,1
2016	2.641,2	604,0	443,0	240,6	218,6	242,4	261,5	125,3	93,6	52,8	33,1	40,9	85,3	200,1

Fuente/Source : INFOR.

- (1) EAU: Emiratos Árabes Unidos/UAE: *United Arab Emirates*.  
(2) Hasta 2003 incluye Puerto Rico/*Puerto Rico is included until 2003*.

Nota/Note:

Madera aserrada considera tablas, tablones, basas, tapas y tabillas aserradas/*Includes different sizes of sawnwood*.

## Cuadro 4.17 CANTIDAD EXPORTADA DE PAPEL PERIÓDICO POR PAÍS DE DESTINO

(miles de t)

*NEWSPRINT EXPORTS QUANTITY BY COUNTRY OF DESTINY*

(thousands of t)

Año/ Year	Total/ Total	Argentina/ Argentina	Bolivia/ Bolivia	Brasil/ Brazil	Colombia/ Colombia	Ecuador/ Ecuador	Nicaragua/ Nicaragua	Panamá/ Panama	Paraguay/ Paraguay	Perú/ Peru	Taiwán/ Taiwan	Uruguay/ Uruguay	Venezuela/ Venezuela	Otros/ Others
2000	182,5	47,1	12,1	27,1	7,5	13,4	-	0,0	7,6	46,2	-	7,1	14,0	0,5
2001	176,0	33,7	10,2	20,0	9,4	18,6	-	0,0	8,0	47,8	-	5,8	16,7	5,7
2002	218,9	3,3	10,6	11,3	10,4	17,7	0,2	0,4	8,3	54,4	0,6	6,6	14,5	80,5
2003	228,7	22,9	9,5	3,8	12,1	19,5	0,1	0,3	6,3	50,7	-	6,3	10,0	87,0
2004	246,8	35,1	11,0	14,1	11,9	18,7	0,3	0,1	7,3	56,1	-	8,6	12,7	70,8
2005	247,9	39,7	9,5	18,0	13,4	20,8	-	-	5,6	50,4	-	7,3	12,8	70,3
2006	260,5	45,7	8,3	34,6	17,8	24,2	-	-	7,8	55,8	-	6,4	11,2	48,5
2007	231,6	40,0	7,4	27,6	19,4	21,4	-	-	6,9	55,8	0,2	5,8	8,6	38,2
2008	219,5	42,4	9,7	19,3	15,4	19,2	-	0,3	6,9	61,1	-	6,6	8,3	30,1
2009	231,9	29,8	7,7	23,3	14,9	18,8	-	0,0	4,1	47,5	1,0	4,7	9,7	70,3
2010	206,7	31,0	5,8	24,3	11,4	13,7	-	0,8	3,3	53,5	3,1	3,5	5,7	50,4
2011	212,4	33,7	14,0	10,6	18,5	17,9	0,1	2,4	4,3	52,9	1,0	4,8	7,2	45,0
2012	160,6	28,5	10,2	2,8	16,6	18,1	(*)	1,0	3,7	57,0	-	1,3	4,6	16,8
2013	97,0	16,2	8,6	0,3	8,5	14,5	0,1	1,0	1,7	41,6	-	1,0	2,2	1,3
2014	54,3	7,1	6,5	-	9,0	10,9	-	0,1	0,5	19,5	-	0,5	0,1	-
2015	53,7	10,3	5,2	-	8,3	8,2	-	0,5	0,3	18,7	-	0,9	0,8	0,6
2016	56,8	3,5	5,3	-	9,3	6,3	0,1	0,1	(*)	15,5	-	0,9	3,5	12,3

Fuente/Source : INFOR.

(\*) Cifra inferior a 50 toneladas/ *Less than 50 tons.*

## Cuadro 4.18 CANTIDAD EXPORTADA DE TABLEROS DE MADERA POR PAÍS DE DESTINO

(miles de t)

*WOOD PANELS EXPORTS QUANTITY BY COUNTRY OF DESTINY*

(thousands of t)

Año/ Year	Total/ Total	Australia/ Australia	Bélgica/ Belgium	Colombia/ Colombia	Costa Rica/ Costa Rica	Ecuador/ Ecuador	Estados Unidos (1)/ USA	Holanda/ Netherlands	Italia/ Italy	México/ Mexico	Nueva Zelandia/ New Zealand	Perú/ Peru	Reino Unido/ United Kingdom	Otros/ Others
2000	275,1	1,4	0,3	11,9	3,8	2,7	53,6	3,7	7,5	49,6	0,0	16,7	11,7	112,1
2001	343,0	1,5	0,4	14,7	5,6	7,1	75,4	6,7	8,8	58,1	0,0	19,5	15,9	129,3
2002	412,0	2,8	0,3	10,9	3,7	11,4	97,4	8,5	9,3	96,9	0,3	26,2	15,2	129,0
2003	500,5	4,7	0,3	12,0	5,8	15,6	125,7	13,8	7,0	90,2	1,7	41,0	18,6	163,9
2004	499,1	4,3	0,8	13,2	7,7	6,8	129,0	16,0	7,7	132,1	1,0	32,1	23,2	125,5
2005	586,2	5,3	14,6	21,3	5,9	16,3	154,6	14,1	18,0	165,1	1,6	48,7	22,5	98,0
2006	593,2	5,3	3,1	19,5	5,4	15,8	168,5	28,1	13,6	177,2	1,7	56,3	22,7	75,7
2007	691,2	9,0	3,8	42,9	3,9	20,9	161,6	28,9	18,8	197,1	3,5	63,8	28,6	108,3
2008	883,5	14,5	4,1	62,8	11,2	31,3	161,9	37,2	28,0	255,1	4,0	78,9	30,0	164,6
2009	797,1	12,5	9,5	57,4	5,1	20,5	177,6	37,8	28,9	214,6	1,6	62,5	34,0	134,9
2010	793,8	25,9	14,9	67,0	6,9	28,8	144,9	37,5	24,2	206,6	7,0	71,1	23,0	136,0
2011	991,4	33,7	9,6	77,3	5,7	34,8	184,0	49,4	32,9	247,2	10,6	74,8	28,5	203,0
2012	725,2	32,0	8,8	66,1	8,3	36,3	108,8	24,2	15,1	192,0	10,8	77,1	17,4	128,1
2013	681,7	19,3	8,2	82,4	8,9	35,7	118,3	16,1	11,7	171,5	10,3	98,1	14,8	86,4
2014	777,0	22,6	11,0	87,2	9,1	30,9	127,1	19,6	18,3	194,8	17,4	102,7	21,8	114,4
2015	801,0	14,4	12,1	69,5	9,3	18,2	173,1	27,6	23,2	228,5	12,5	83,2	20,2	109,1
2016	831,1	21,0	9,2	54,1	9,5	12,0	229,2	28,3	17,4	207,1	14,6	85,5	33,0	110,2

Fuente/Source : INFOR.

(1) Hasta 2003 incluye Puerto Rico/ *Puerto Rico included until 2003.*

Nota/Note:

Incluye tableros de fibras, partículas, contrachapados y de hojuelas orientadas/ *Includes Fiberboard, Particle Board, Plywood and OSB.*

Cuadro 4.19 CANTIDAD EXPORTADA DE ASTILLAS DE MADERA POR PAÍS DE DESTINO

(miles de t)

*WOOD CHIPS EXPORTS QUANTITY BY COUNTRY OF DESTINY*

(thousands of t)

Año/ Year	Total/ Total	China/ China	Corea del Sur/ South Korea	España/ Spain	Japón/ Japan	Noruega/ Norway	Portugal/ Portugal	Suecia/ Sweden	Líbano/ Lebanon	Taiwán/ Taiwan
2000	2.640,5	-	-	-	2.617,8	-	-	-	22,7	-
2001	2.923,4	-	-	-	2.923,4	-	-	-	-	-
2002	2.551,9	-	-	39,8	2.512,0	-	-	-	-	-
2003	2.864,9	-	-	39,3	2.825,5	-	-	-	-	-
2004	2.703,1	-	-	-	2.703,1	-	-	-	-	-
2005	2.990,9	81,4	-	-	2.909,5	-	-	-	-	-
2006	3.281,3	43,2	79,8	-	3.158,3	-	-	-	-	-
2007	3.546,6	-	-	-	3.546,6	-	-	-	-	-
2008	4.487,4	-	-	111,9	4.297,9	35,7	41,9	-	-	-
2009	3.797,3	-	43,4	-	3.753,9	-	-	-	-	-
2010	4.664,5	-	-	233,4	4.296,5	-	134,6	-	-	-
2011	5.138,3	144,5	-	47,7	4.688,8	-	257,2	-	-	-
2012	4.402,2	-	-	-	4.402,2	-	-	(*)	-	-
2013	3.901,6	-	-	-	3.901,6	-	-	-	-	-
2014	4.130,2	273,0	-	-	3.723,0	-	134,2	-	-	-
2015	3.864,4	655,1	-	-	3.209,3	-	-	-	-	-
2016	5.254,8	1.762,0	-	-	3.431,9	-	-	-	-	60,9

Fuente/Source : INFOR.

(\*) Cifra inferior a 50 toneladas/ *Less than 50 tons.*

Nota/Note:

Toneladas verdes/ *Green metric tons.*

Cuadro 4.20 CANTIDAD EXPORTADA DE ASTILLAS DE MADERA POR ESPECIE

(miles de t)

*WOOD CHIPS EXPORTS QUANTITY BY SPECIE*

(thousands of t)

Año/ Year	Total/ Total	Acacia melanoxylon	Eucalyptus globulus	Eucalyptus nitens	Eucalyptus smithii	Pino radiata/ Radiata Pine	Nativas/ Native
2000	2.640,5	-	1.868,1	24,4	-	30,3	717,7
2001	2.923,4	29,7	1.862,7	532,5	-	117,5	381,1
2002	2.551,9	-	1.930,5	421,6	-	94,1	105,6
2003	2.864,9	-	2.361,3	388,3	42,1	73,2	-
2004	2.703,1	-	2.312,5	332,2	-	58,4	-
2005	2.990,9	-	2.419,6	499,4	-	71,9	-
2006	3.281,3	-	2.510,7	715,8	-	54,8	-
2007	3.546,6	-	2.488,2	991	-	67,4	-
2008	4.487,4	-	2.980,7	1.455,0	-	51,7	-
2009	3.797,3	-	2.368,4	1.428,8	-	-	-
2010	4.664,5	-	3.170,2	1.494,1	-	-	0,3
2011	5.138,3	-	3.811,4	1.326,9	-	-	-
2012	4.402,2	-	3.422,3	973,1	-	6,7	-
2013	3.901,6	-	3.166,7	734,8	-	-	-
2014	4.130,2	-	3.244,8	885,5	-	-	-
2015	3.864,4	-	2.591,7	1.272,7	-	-	-
2016	5.254,8	-	2.822,6	2.432,2	-	-	-

Fuente/Source : INFOR.

Nota/Note:

Toneladas verdes/ *Green metric tons.*

Cuadro 4.21 **CANTIDAD EXPORTADA DE MOLDURAS POR PAÍS DE DESTINO**  
(miles de t)  
*WOOD MOLDINGS EXPORTS QUANTITY BY COUNTRY OF DESTINY*  
(thousands of t)

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Alemania/ <i>Germany</i>	Australia/ <i>Australia</i>	Bélgica/ <i>Belgium</i>	Canadá/ <i>Canada</i>	Colombia/ <i>Colombia</i>	Costa Rica/ <i>Costa Rica</i>	Estados Unidos/ <i>USA</i>	Guatemala/ <i>Guatemala</i>	México/ <i>Mexico</i>	Nueva Zelandia/ <i>New Zeland</i>	Perú/ <i>Peru</i>	Rusia/ <i>Russia</i>	Otros/ <i>Others</i>
2002	222,0	-	0,1	(*)	17,4	(*)	(*)	203,7	-	0,3	-	0,1	-	0,4
2003	282,2	-	3,0	-	27,8	(*)	-	244,9	-	1,8	(*)	(*)	-	4,6
2004	360,3	-	5,2	-	25,8	-	-	327,3	(*)	0,6	0,4	(*)	-	1,0
2005	344,4	(*)	5,1	(*)	21,5	(*)	(*)	315,7	(*)	0,8	0,5	-	-	0,7
2006	439,4	0,1	5,1	-	19,0	0,2	0,6	382,2	(*)	23,2	0,4	0,1	-	8,5
2007	337,5	0,9	7,2	-	21,2	1,2	0,2	294,5	0,2	3,3	0,7	0,1	-	7,8
2008	281,2	0,7	6,9	-	25,5	0,1	0,5	238,5	0,3	0,9	0,6	0,1	-	7,1
2009	222,6	0,3	3,8	(*)	25,2	0,1	0,4	188,5	0,6	1,8	0,3	0,2	(*)	1,3
2010	249,4	0,7	8,0	0,5	31,1	0,7	1,8	195,6	1,0	7,8	0,7	0,1	0,1	1,4
2011	238,3	1,1	12,4	0,1	30,9	1,3	0,1	185,0	1,2	2,9	0,6	0,3	0,2	2,2
2012	246,1	0,8	15,6	(*)	38,6	1,2	0,3	183,2	0,4	3,5	0,6	0,3	0,3	1,3
2013	276,6	1,2	11,9	0,2	26,9	0,5	0,5	230,8	0,2	2,0	1,4	0,2	0,4	0,5
2014	281,3	0,9	16,6	0,2	28,8	0,2	0,2	228,9	0,1	2,3	1,1	1,0	0,5	0,7
2015	291,0	0,8	13,9	0,1	23,6	0,3	0,4	246,0	0,2	3,7	0,6	0,3	0,6	0,4
2016	313,9	0,6	11,0	(*)	20,8	0,3	0,6	276,2	0,2	2,8	0,6	0,1	0,2	0,5

Fuente/ *Source* : INFOR.(\*) Cifra inferior a 50 toneladas/ *Less than 50 tons*.Nota/ *Note*:Incluye molduras sólidas y de MDF/ *Included solid and MDF moldings*.

Cuadro 4.22 **MONTO EXPORTADO DE PRODUCTOS REMANUFACTURADOS DE MADERA**  
(miles de US\$ FOB)  
*WOODEN FINISHED AND SEMI FINISHED PRODUCTS EXPORTS VALUE*  
(thousands of US\$ FOB)

Producto/ <i>Product</i>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total/ <i>Total</i>	642.327	676.897	734.043	837.632	910.696	862.094	839.215
Molduras de madera/ <i>Wood solid moldings</i>	174.252	195.730	220.425	264.018	284.644	263.241	234.790
Molduras MDF/ <i>Wood MDF moldings</i>	121.359	105.784	115.398	171.611	169.666	175.233	182.680
Madera cepillada/ <i>Planed lumber</i>	87.128	90.915	105.563	106.359	121.151	100.634	105.196
Tableros encolados de canto/ <i>Edge Glued Panels</i>	49.372	60.833	57.286	67.048	74.870	88.746	94.295
Madera finger joint/ <i>Finger-joint lumber (blanks)</i>	42.479	52.381	51.224	57.682	77.831	68.773	67.752
Puertas/ <i>Doors</i>	40.184	46.723	50.827	47.777	52.074	41.676	44.945
Caras de puertas moldeadas/ <i>Door skins</i>	20.237	22.121	25.072	21.411	23.613	24.326	24.768
Marcos para puertas/ <i>Doorframes</i>	22.965	22.652	22.469	24.322	22.911	21.868	21.498
Barricas/ <i>Casks</i>	3.521	4.273	3.958	4.579	6.597	7.070	6.826
Espátulas/ <i>Spatulas</i>	5.515	6.267	6.601	6.943	6.757	7.405	5.940
Cajas y cajones de madera/ <i>Wooden boxes and drawers</i>	4.768	5.677	5.949	4.893	9.923	4.791	5.577
Postes impregnados/ <i>Impregnated post</i>	14.263	16.175	20.004	12.028	10.977	8.092	5.363
Madera finger joint/ <i>Finger-joint lumber (boards)</i>	4.616	7.359	7.672	7.358	9.086	6.602	5.325
Polines y rodrgones impregnados/ <i>Impregnated poles and stakes</i>	44	269	453	1.321	4.499	6.923	3.545
Pallets/ <i>Pallets</i>	2.784	1.874	3.528	2.796	2.877	2.977	3.441
Astillas y virutas de uso enológico/ <i>Enologic wood chips and shavings</i>	1.699	2.203	1.608	2.269	2.246	2.439	2.952
Duelas/ <i>Staves</i>	3.018	3.850	3.581	3.383	3.522	2.941	2.847
Cabezales, barrotes, esquineros para cajas/ <i>Parts for wooden crates</i>	702	778	1.462	2.801	2.607	2.234	2.322
Tablillas semielaboradas/ <i>Semifinished thin board</i>	1.754	1.847	2.110	2.115	2.069	2.708	2.289
Otros productos/ <i>Other products</i>	41.667	29.186	28.853	26.918	22.776	23.415	16.864

Fuente/ *Source* : INFOR.

**Cuadro 4.23 MONTO EXPORTADO DE PRODUCTOS REMANUFACTURADOS DE MADERA SEGÚN PAÍS DE DESTINO** (miles de US\$ FOB)  
**WOODEN FINISHED AND SEMI FINISHED PRODUCTS EXPORTS VALUE BY COUNTRY OF DESTINY** (thousands of US\$ FOB)

Pais de destino/ <i>Destination country</i>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total/ <i>Total</i>	642.327	676.897	734.043	837.632	910.696	862.094	839.215
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	403.418	417.997	442.967	565.209	602.029	601.425	593.751
Australia/ <i>Australia</i>	24.021	34.123	38.879	43.364	54.854	41.675	37.760
China/ <i>China</i>	5.568	13.478	21.899	23.483	30.532	31.420	34.580
Canadá/ <i>Canada</i>	45.564	45.243	56.423	44.350	46.248	37.523	33.355
México/ <i>Mexico</i>	41.093	37.485	37.822	35.614	39.152	36.891	32.988
Perú/ <i>Peru</i>	20.147	24.459	28.320	34.678	37.103	32.115	28.385
Costa Rica/ <i>Costa Rica</i>	7.103	7.585	9.119	11.426	12.770	12.689	16.451
Argentina/ <i>Argentina</i>	18.877	13.808	10.096	8.933	9.961	8.791	9.843
Japón/ <i>Japan</i>	17.097	21.847	20.643	16.143	20.166	11.832	9.612
Colombia/ <i>Colombia</i>	10.371	13.851	17.443	13.752	17.737	12.375	9.452
Guatemala/ <i>Guatemala</i>	3.315	4.940	6.185	3.997	4.537	5.268	4.538
Nueva Zelanda/ <i>New Zeland</i>	1.470	1.758	1.623	2.918	3.456	3.037	3.340
España/ <i>Spain</i>	13.478	7.308	6.073	2.458	1.865	2.283	2.892
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	3.985	5.394	5.585	3.209	2.613	2.167	2.649
Reino Unido/ <i>United Kingdom</i>	4.114	2.404	4.090	5.575	4.255	2.950	2.055
Panamá/ <i>Panama</i>	969	1.500	1.851	1.555	1.505	1.612	1.878
Ghana/ <i>Ghana</i>	4.796	5.296	4.856	147	1.390	333	1.641
Holanda/ <i>Netherland</i>	729	663	2.548	3.186	1.433	1.304	1.628
Ecuador/ <i>Ecuador</i>	1.739	1.626	1.491	1.849	2.006	995	1.384
Italia/ <i>Italy</i>	1.396	904	1.050	625	1.299	844	1.329
El Salvador/ <i>El Salvador</i>	456	624	601	1.182	1.053	740	989
Alemania/ <i>Germany</i>	950	1.555	1.094	1.711	1.522	1.350	906
Sudáfrica/ <i>South Africa</i>	581	1.854	1.301	1.322	816	1.043	826
Francia/ <i>France</i>	544	310	271	819	1.043	727	737
Vietnam/ <i>Vietnam</i>	437	1.114	610	1.123	970	832	627
Bolivia/ <i>Bolivia</i>	664	335	825	544	767	801	585
Indonesia/ <i>Indonesia</i>	62	9	11	709	340	670	522
Uruguay/ <i>Uruguay</i>	431	677	1.581	935	509	515	424
Islas Bahamas/ <i>Bahamas islands</i>	35	38	56	41	20	54	389
República Dominicana/ <i>Dominican Republic</i>	172	82	194	60	57	185	289
Rusia/ <i>Russia</i>	253	477	598	804	814	888	288
Venezuela/ <i>Venezuela</i>	1.863	1.200	2.170	1.238	707	1.211	286
Taiwán/ <i>Taiwan</i>	277	516	413	296	632	445	285
Puerto Rico/ <i>Puerto Rico</i>	10	88	7	513	73	86	243
Otros países/ <i>Other countries</i>	6.342	6.349	5.348	3.864	6.462	5.018	2.308

Fuente/*Source* : INFOR.



Cuadro 4.24 **MONTO EXPORTADO DE PRODUCTOS FORESTALES SEGÚN PRINCIPALES EMPRESAS**  
(millones de US\$ FOB)  
*FOREST PRODUCTS EXPORTS VALUE BY MAJORS COMPANIES*  
(millions of US\$ FOB)

Principales empresas / <i>Main companies</i>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total / <i>Total</i>	4.954,9	5.906,0	5.389,3	5.714,0	6.094,3	5.439,1	5.270,9
Número total de empresas exportadoras / <i>Total number of exporting companies</i>	903	890	869	901	818	915	849
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	1.379,4	1.732,3	1.515,7	1.740,9	1.775,8	1.525,5	1.483,5
CMPC Celulosa S.A.	1.022,3	1.177,2	1.038,4	1.091,1	1.161,4	1.069,9	950,8
Paneles Arauco S.A.	372,9	447,1	318,7	363,3	393,2	393,3	890,7
CMPC Maderas S.A.	230,6	273,2	275,0	288,3	331,1	301,7	291,9
Cartulinas CMPC S.A.	301,6	343,6	347,2	329,0	354,1	300,3	267,6
Masisa S.A.	130,6	171,4	199,0	197,1	215,0	198,5	188,8
Consorcio Maderero S.A.	67,1	80,6	65,2	58,1	68,1	53,2	82,9
Comaco S.A.	0,0	85,3	69,5	60,5	71,9	55,0	65,2
Woodgrain Chile LTDA.	33,9	45,1	45,6	51,7	61,3	56,5	55,2
Forestal del Sur S.A.	48,7	56,6	66,4	59,1	44,3	51,8	52,2
Masonite Chile S.A.	20,4	22,2	25,3	24,4	44,1	44,9	49,9
Volterra S.A.	34,5	32,0	35,0	35,8	40,2	31,5	44,5
Astillas Exportaciones LTDA.	57,3	70,2	81,9	66,3	50,9	52,8	42,8
Maderas Anchile LTDA.	52,0	50,0	40,2	31,7	22,8	19,5	39,4
Eagon Lautaro S.A.	25,6	28,2	23,7	28,4	34,6	43,3	37,4
Papeles Cordillera S.A.	28,1	35,8	26,2	39,0	40,5	40,9	31,4
Papeles Bio-Bio S.A.	40,9	49,1	43,8	44,8	36,7	34,2	31,3
Forestal Tromen S.A.	8,8	16,6	30,2	37,4	37,6	38,4	30,1
Tulsa S.A.	18,1	21,9	24,0	25,8	31,1	26,5	25,4
Foraction Chili S.A.	14,2	13,9	13,1	14,9	19,9	22,2	22,2
Propa S.A.	21,5	24,2	22,2	23,8	22,2	21,2	21,9
Mafor S.A.	7,0	7,7	16,0	19,0	17,1	20,1	20,4
Ritrama S.A.	13,0	17,5	18,2	15,1	16,1	17,4	19,4
Comercial e Industrial JCE S.A.	8,6	10,4	10,5	14,4	17,0	16,8	18,6
Forestal Los Andes S.A.	6,3	5,9	4,0	3,5	2,7	7,7	18,2
Trans Pacific Fibre LTDA.	-	-	-	-	3,3	9,4	17,9
ITI Chile S.A.	1,9	6,2	6,6	10,1	10,9	11,9	16,0
Comercializadora Forestal SPA.	-	-	-	-	-	(*)	15,9
Block & Cutstock S.A.	8,5	9,1	12,4	14,0	16,4	14,3	15,1
Ochoco Lumber Chile LTDA.	6,3	8,5	9,2	15,9	18,0	13,6	13,5
Sociedad Agrícola y Forestal Casino LTDA.	10,2	9,8	9,6	10,3	9,0	11,7	13,4
Desert King Chile S.A.	5,2	8,4	8,7	9,5	11,8	14,5	13,1
Forestal Río Calle Calle S.A.	13,9	14,9	17,0	13,4	23,4	18,3	11,5
Terciados y Elaboración de Maderas S.A.	9,8	11,0	12,1	12,1	12,3	14,2	11,2
CMPC Tissue S.A.	23,8	24,3	22,9	9,9	9,0	6,5	10,8
CM Maderera LTDA.	5,2	5,2	7,3	7,8	8,6	8,3	10,3
Laminadora Los Ángeles S.A.	3,2	3,7	4,4	4,3	6,4	9,1	10,2
Tonelería Nacional LTDA.	6,7	8,6	8,4	8,2	10,3	9,4	9,5
Maderas Radiata S.A.	7,9	9,3	11,3	11,7	10,9	10,6	9,2
Forestal Vicente Roman Lopez Calvo EIRL	-	-	-	1,4	5,2	6,2	9,2
Sociedad Comercial Maderera Alto Horizonte LTDA	0,2	1,4	2,0	3,4	4,9	6,0	9,1
Los demás exportadores / <i>Other exporting companies</i>	908,9	967,3	902,6	918,3	1.024,1	832,0	293,3

Fuente / *Source* : INFOR.



Cuadro 4.25 MONTO EXPORTADO DE MADERAS NATIVAS SEGÚN ESPECIE (US\$ FOB)  
 NATIVE WOOD PRODUCTS EXPORTS VALUE BY SPECIE (US\$ FOB)

Especie/ <i>Species</i>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total/ <i>Total</i>	8.855.294	8.192.786	6.649.925	5.171.264	5.666.363	4.966.550	3.439.654
Participación en las exportaciones forestales (%) / <i>Share in forestry exports</i>	0,2%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
Lenga ( <i>Nothofagus pumilio</i> )	6.450.102	5.516.985	4.290.358	3.414.511	4.528.391	3.962.490	3.140.711
Tineo ( <i>Weinmannia trichosperma</i> )	405.453	300.684	90.505	164.727	101.691	176.217	107.416
Roble ( <i>Nothofagus obliqua</i> )	339.631	305.162	404.907	596.492	252.647	153.321	86.593
Raulí ( <i>Nothofagus alpina</i> )	906.475	564.913	603.995	244.473	157.444	324.287	56.720
Laurel ( <i>Laurelia sempervirens</i> )	67.054	140.370	385.205	135.421	75.034	135.855	28.002
Tepa ( <i>Laureliopsis philippiana</i> )	394.465	609.107	325.404	88.081	21.495	3.250	9.098
Coihue ( <i>Nothofagus dombeyi</i> )	66.254	165.586	152.493	64.612	6.568	865	8.003
Canelo ( <i>Drimys winteri</i> )	660	114.736	1.452	-	-	-	3.111
Mañío ( <i>Podocarpus nubigenus</i> )	13.547	-	-	-	4.758	1.618	-
Quillay ( <i>Quillaja saponaria</i> )	-	-	29.667	-	-	-	-
Lingue ( <i>Persea lingue</i> )	1.064	-	28.830	-	-	-	-
Olivillo ( <i>Aextoxicum punctatum</i> )	18.992	4.851	726	-	-	-	-
Alerce ( <i>Fitzroya cupressoides</i> )	3.966	-	228	-	-	-	-
Ulmo ( <i>Eucryphia cordifolia</i> )	153	6.120	-	-	-	-	-
Otras especies nativas/ <i>Other native species</i>	187.478	464.272	336.155	462.947	518.335	208.647	-

Fuente/ *Source* : INFOR.

Nota/ *Note*:

Cifras no incluyen los productos forestales no madereros/ *Figures not include non wood forest products.*

Cuadro 4.26 **PRINCIPALES ESPECIES NATIVAS EXPORTADAS Y SUS PRINCIPALES PRODUCTOS**  
(US\$ FOB)  
*MAIN EXPORTS OF NATIVE SPECIES AND ITS MAIN PRODUCTS (US\$ FOB)*

Especie y Producto / <i>Specie and Product</i>	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Lenga ( <i>Nothofagus pumilio</i> )	5.516.985	4.290.358	3.414.511	4.528.391	3.962.490	3.140.711
Madera aserrada tablones / <i>Sawnwood</i>	2.635.370	2.336.891	2.006.930	2.757.344	2.815.660	1.279.704
Madera cepillada / <i>Planed lumber</i>	-	39.121	169.445	306.020	318.182	1.195.413
Partes y piezas de muebles / <i>Furniture parts and pieces</i>	2.331.362	1.670.512	843.503	788.176	455.890	455.765
Puertas / <i>Doors</i>	85.313	21.272	99.307	316.772	212.852	159.661
Tableros encolados de canto / <i>Edge glued panels</i>	35.659	-	3.021	-	59.470	24.949
Tineo ( <i>Weinmannia trichosperma</i> )	300.684	90.505	164.727	101.691	176.217	107.416
Chapas / <i>Veneers</i>	21.736	2.495	50.605	49.735	57.278	72.184
Trozos aserrables / <i>Sawlogs</i>	214.425	86.450	113.592	26.735	114.055	30.284
Madera aserrada tablones / <i>Sawnwood</i>	26.056	-	531	672	4.884	4.949
Madera aserrada basas / <i>Sawnwood</i>	23.657	1.560	-	-	-	-
Otras maderas en bruto no especificadas / <i>Other sawnwood</i>	14.809	-	-	24.549	-	-
Roble ( <i>Nothofagus obliqua</i> )	305.162	407.981	596.492	252.647	153.321	86.593
Tablero contrachapado / <i>Plywood</i>	-	-	-	-	-	30.564
Parqués, tablas para piso / <i>Parquet, wood flooring</i>	732	33.227	48.074	50.318	2.231	16.683
Trozos aserrables / <i>Sawlogs</i>	-	22.012	29.357	15.187	9.427	13.262
Otros muebles / <i>Other furniture</i>	2.693	4.068	5.115	5.917	2.118	10.069
Puertas / <i>Doors</i>	6.004	-	-	-	-	7.290
Raúlí ( <i>Nothofagus alpina</i> )	564.913	603.995	244.473	157.444	324.287	56.720
Madera aserrada tablones / <i>Sawnwood</i>	558.805	546.448	231.061	148.489	313.215	55.488
Colgadores y perchas / <i>Hangers</i>	-	-	-	-	-	630
Chapas / <i>Veneers</i>	-	-	-	2.206	-	602
Artículos de ornamentación / <i>Ornamental articles</i>	-	-	-	-	8.192	-
Cajas y cajones de madera / <i>Wooden boxes and drawers</i>	-	-	4.404	-	2.880	-
Laurel ( <i>Laurelia sempervirens</i> )	140.370	385.205	135.421	75.034	135.855	28.002
Trozos aserrables / <i>Sawlogs</i>	-	163.896	95.095	51.712	26.648	28.002
Otras maderas en bruto no especificadas / <i>Other sawnwood</i>	140.370	221.309	40.326	23.322	106.115	-
Chapas / <i>Veneers</i>	-	-	-	-	3.092	-
Sillas y sillones / <i>Chairs and armchairs</i>	-	-	-	-	-	-
Mesas / <i>Tables</i>	-	-	-	-	-	-
Tepa ( <i>Laureliopsis philippiana</i> )	609.107	325.404	88.081	21.495	3.250	9.099
Artículos de ornamentación / <i>Ornamental articles</i>	5.828	4.806	5.754	6.864	-	5.924
Chapas / <i>Veneers</i>	-	-	-	2.647	-	1.884
Chapas debobinadas / <i>Peeled veneers</i>	563.977	299.214	56.316	-	3.250	1.291
Tablero contrachapado / <i>Plywood</i>	23.629	17.564	26.011	11.984	-	-
Otros artículos manufacturados / <i>Other manufactured articles</i>	4.498	2.247	-	-	-	-
Coihue ( <i>Nothofagus dombeyi</i> )	165.586	152.493	64.612	6.568	865	8.003
Chapas / <i>Veneers</i>	2.490	491	-	1.104	849	8.003
Otros artículos manufacturados / <i>Other manufactured</i>	-	-	-	-	16	-
Trozos aserrables / <i>Sawlogs</i>	6.584	-	-	5.130	-	-
Sillas y sillones / <i>Chairs and armchairs</i>	-	1.700	-	334	-	-
Chapas debobinadas / <i>Peeled veneers</i>	92.908	37.079	38.091	-	-	-
Canelo ( <i>Drimys winteri</i> )	114.736	1.452	-	-	-	3.111
Chapas / <i>Veneers</i>	-	-	-	-	-	3.111
Madera aserrada tablones / <i>Sawnwood</i>	98.325	-	-	-	-	-
Trozos aserrables / <i>Sawlogs</i>	1.629	-	-	-	-	-
Chapas debobinadas / <i>Peeled veneers</i>	14.782	1.452	-	-	-	-

Fuente / *Source* : INFOR.

Nota / *Note*:

Cifras no incluyen los productos forestales no madereros / *Figures not include non wood products.*

Cuadro 4.27 **PRINCIPALES ESPECIES NATIVAS EXPORTADAS Y SUS PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO (US\$ FOB)**  
*MAIN EXPORTS OF NATIVE SPECIES AND MAIN COUNTRY OF DESTINY (US\$ FOB)*

Especie y País/ <i>Specie and Country</i>	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Lenga ( <i>Nothofagus pumilio</i> )	5.516.985	4.290.358	3.414.511	4.528.391	3.962.490	3.140.711
Ecuador/ <i>Ecuador</i>	159.692	397.041	668.569	970.443	1.247.113	939.788
China/ <i>China</i>	356.362	905.403	570.083	789.799	643.357	630.453
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	2.665.600	1.805.022	1.017.389	927.345	304.413	431.373
Vietnam/ <i>Vietnam</i>	576.728	241.600	233.870	566.725	606.562	426.667
Nueva Zelandia/ <i>New Zeland</i>	-	-	91.589	93.116	49.503	165.397
Canadá/ <i>Canada</i>	511.681	258.310	377.508	207.157	247.492	149.340
Perú/ <i>Peru</i>	351.735	227.845	222.994	153.937	201.966	142.112
Costa Rica/ <i>Costa Rica</i>	-	89.547	-	96.745	31.972	85.416
España/ <i>Spain</i>	103.113	71.302	49.146	25.282	103.997	50.646
Indonesia/ <i>Indonesia</i>	77.949	-	-	-	-	26.355
Tineo ( <i>Weinmannia trichosperma</i> )	300.684	90.505	164.727	101.691	176.217	107.416
Alemania/ <i>Germany</i>	154.508	50.572	66.377	59.117	77.795	57.685
Italia/ <i>Italy</i>	18.065	-	-	-	25.159	19.448
China/ <i>China</i>	55.662	28.117	65.819	18.025	52.940	16.296
Taiwán/ <i>Taiwan</i>	7.102	-	9.339	10.017	3.189	13.988
Eslovenia/ <i>Slovenia</i>	-	-	-	-	17.133	-
Turquía/ <i>Turkey</i>	-	176	-	14.532	-	-
Brasil/ <i>Brazil</i>	25.362	-	17.951	-	-	-
España/ <i>Spain</i>	-	-	5.242	-	-	-
Uruguay/ <i>Uruguay</i>	-	2.495	-	-	-	-
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	18.463	9.145	-	-	-	-
Roble ( <i>Nothofagus obliqua</i> )	305.162	404.907	596.492	252.647	153.321	86.593
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	10.222	-	8.828	17.095	6.807	30.564
España/ <i>Spain</i>	10.223	-	32.905	31.642	-	13.262
Paraguay/ <i>Paraguay</i>	-	-	5.931	15.388	7.340	9.940
Noruega/ <i>Norway</i>	-	-	-	-	-	9.882
Panamá/ <i>Panama</i>	-	1.524	-	-	-	7.290
Perú/ <i>Peru</i>	-	23.957	63.353	37.199	22.624	6.743
Italia/ <i>Italy</i>	-	-	-	-	-	4.392
Israel/ <i>Israel</i>	-	-	-	-	-	4.333
Argentina/ <i>Argentina</i>	30.758	9.410	-	16.490	-	187
China/ <i>China</i>	41.209	9.230	-	15.187	-	-
Raulí ( <i>Nothofagus alpina</i> )	564.913	603.995	244.473	157.444	324.287	56.720
Argentina/ <i>Argentina</i>	495.450	482.023	220.999	148.489	313.215	55.488
Perú/ <i>Peru</i>	-	-	-	-	-	630
Alemania/ <i>Germany</i>	734	-	-	2.206	-	602
Noruega/ <i>Norway</i>	-	-	-	-	8.192	-
Taiwán/ <i>Taiwan</i>	-	-	-	-	2.880	-
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	831	-	-	4.908	-	-
Suecia/ <i>Sweden</i>	-	22.341	9.008	1.842	-	-
Japón/ <i>Japan</i>	23.720	85.501	10.062	-	-	-
Italia/ <i>Italy</i>	-	-	4.404	-	-	-
Panamá/ <i>Panama</i>	-	13.779	-	-	-	-
Laurel ( <i>Laurelia sempervirens</i> )	140.370	385.205	135.421	75.034	135.855	28.002
España/ <i>Spain</i>	92.405	172.852	74.256	23.322	64.515	28.002
Alemania/ <i>Germany</i>	28.704	48.967	-	43.369	41.600	-
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	3.665	-	10.495	-	14.283	-
China/ <i>China</i>	3.705	35.073	50.670	8.343	12.365	-
Italia/ <i>Italy</i>	-	-	-	-	3.092	-
Brasil/ <i>Brazil</i>	-	77.462	-	-	-	-
Eslovenia/ <i>Slovenia</i>	-	37.399	-	-	-	-
Turquía/ <i>Turkey</i>	-	13.452	-	-	-	-
Francia/ <i>France</i>	11.891	-	-	-	-	-
Dinamarca/ <i>Denmark</i>	-	-	-	-	-	-

Fuente/ *Source* : INFOR.Nota/ *Note*:Cifras no incluyen los productos forestales no madereros/ *Figures not include non wood forest products.*

Cuadro 4.28 **MONTO EXPORTADO DE MADERAS NATIVAS SEGÚN PAÍSES DE DESTINO**  
(US\$ FOB)  
*NATIVE WOOD PRODUCTS EXPORTS VALUE BY COUNTRY OF DESTINY*  
(US\$ FOB)

Países/ <i>Countries</i>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total/ <i>Total</i>	8.855.294	8.192.786	6.653.000	5.171.264	5.701.834	4.966.550	3.439.654
Ecuador/ <i>Ecuador</i>	176.553	160.516	397.041	668.569	970.443	1.247.113	939.788
China/ <i>China</i>	328.489	482.498	977.823	686.573	836.484	708.663	646.749
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	3.953.423	2.703.989	1.818.197	1.038.372	969.520	325.503	461.937
Vietnam/ <i>Vietnam</i>	254.950	599.907	241.600	233.870	566.725	606.562	426.667
Nueva Zelandia/ <i>New Zeland</i>	1.152	802	-	91.589	93.116	49.503	165.397
Perú/ <i>Peru</i>	386.611	414.459	252.031	287.157	191.469	225.439	150.348
Canadá/ <i>Canada</i>	251.209	511.730	258.310	377.508	207.157	247.492	149.340
España/ <i>Spain</i>	105.131	205.741	244.153	161.548	80.246	168.512	91.910
Costa Rica/ <i>Costa Rica</i>	52.637	6.004	89.547	-	96.745	31.972	85.416
Alemania/ <i>Germany</i>	276.231	260.519	164.927	94.695	164.134	145.335	81.851
Italia/ <i>Italy</i>	468.473	209.514	125.803	71.912	25.966	53.187	57.752
Argentina/ <i>Argentina</i>	822.462	626.761	552.107	273.531	198.669	421.743	55.675
Indonesia/ <i>Indonesia</i>	94.871	77.949	-	-	-	-	26.355
Colombia/ <i>Colombia</i>	24.227	8.086	9.915	73.210	89.848	119.124	24.949
Japón/ <i>Japan</i>	94.532	382.174	622.883	611.005	495.027	-	14.130
Taiwán/ <i>Taiwan</i>	13.902	97.285	-	9.339	15.907	8.689	13.988
Territorio Británico en América/ <i>British Territory in America</i>	541	2.171	22.157	3.400	250	8.285	10.673
Paraguay/ <i>Paraguay</i>	-	-	-	5.931	15.388	10.028	9.940
Noruega/ <i>Norway</i>	-	-	-	-	-	8.192	9.882
Panamá/ <i>Panama</i>	70.212	23.629	16.877	-	-	-	7.290
Reino Unido/ <i>United Kingdom</i>	3.681	858	12.170	14.517	5.230	-	5.284
Israel/ <i>Israel</i>	-	-	-	-	-	-	4.333
Cuba/ <i>Cuba</i>	8.401	52.319	-	-	352.669	257.865	-
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	286.291	676.855	302.118	81.344	-	128.530	-
Egipto/ <i>Egypt</i>	77.835	-	-	194.378	-	100.118	-
Georgia/ <i>Georgia</i>	47.118	29.278	30.147	25.399	24.318	36.091	-
Australia/ <i>Australia</i>	16.858	48.758	55.609	5.118	41.660	20.344	-
República Dominicana/ <i>Dominican Republic</i>	-	105.087	115.841	77.036	47.425	20.119	-
Eslovenia/ <i>Slovenia</i>	7.191	-	37.399	-	-	17.133	-
Otros Países/ <i>Other countries</i>	1.032.313	505.897	306.345	85.263	213.438	1.008	-

Fuente/ *Source* : INFOR.

Nota/ *Note*:

Cifras no incluyen los productos forestales no madereros/ *Figures not include non wood products.*

**Cuadro 4.29 MONTO Y CANTIDAD EXPORTADA DE PRODUCTOS FORESTALES NO MADEREROS  
SEGÚN PRODUCTO**  
***NON WOOD FOREST PRODUCTS EXPORTS, VALUE AND QUANTITY BY PRODUCT***

Producto/ <i>Product</i>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
MONTO (miles de US\$ FOB)/ <i>VALUE (thousands of US\$ FOB)</i>							
Total/ <i>Total</i>	63.217	64.668	63.107	65.813	67.663	66.221	67.028
Frutos rosa mosqueta/ <i>Rosehip fruits</i>	22.156	26.360	23.318	22.225	19.517	19.218	17.033
Musgo/ <i>Moss</i>	14.503	14.391	14.794	22.256	19.168	14.485	15.322
Frutos maqui/ <i>Aristotelia chilensis fruits</i>	-	46	971	1.034	1.731	4.538	9.922
Otros productos no madereros quillay/ <i>Other non wood products of Quillaja saponaria</i>	895	1.328	1.940	2.133	3.924	6.810	5.650
Hojas boldo/ <i>Peumus boldus leaves</i>	2.664	2.927	3.693	4.180	5.004	5.351	5.523
Hongos boletus/ <i>Boletus mushrooms</i>	12.475	9.504	6.519	5.962	6.036	3.938	4.018
Hongos n.e./ <i>Mushroom non specified species</i>	1.585	3.145	3.484	3.206	4.067	4.237	2.754
Hongos morchella/ <i>Morchella mushrooms</i>	1.669	1.574	2.264	1.024	4.756	2.007	1.725
Corteza quillay/ <i>Quillaja saponaria bark</i>	846	773	1.551	1.116	1.010	1.127	1.020
Hongos lactarius/ <i>Lactarius mushrooms</i>	1.655	1.631	693	656	349	1.884	979
Hierba San Juan/ <i>Hypericum perforatum herb</i>	679	950	804	447	654	869	881
Otras materias vegetales mimbres/ <i>Other vegetable matter wicker</i>	597	499	746	606	607	550	652
Semillas rosa mosqueta/ <i>Rosehip seeds</i>	2.548	262	146	181	103	308	444
Hojas sauce/ <i>Willow leaves</i>	-	14	21	14	1	14	125
Hierba tilo/ <i>Tilia cordata herb</i>	-	-	-	267	225	115	112
Hojas rosa mosqueta/ <i>Rosehip leaves</i>	-	-	-	-	-	-	105
Hierba boldo/ <i>Peumus boldus herb</i>	-	-	-	1	-	47	73
Hojas zarzamora/ <i>Blackberry leaves</i>	-	-	-	-	-	-	72
Semillas Eucalyptus nitens/ <i>Eucalyptus nitens seeds</i>	12	12	24	9	-	46	68
Otros PFNM/ <i>Others NWFP</i>	935	1.251	2.140	494	510	680	550
CANTIDAD (t)/ <i>QUANTITY (t)</i>							
Frutos rosa mosqueta/ <i>Rosehip fruits</i>	5.562	6.063	5.395	5.320	4.546	4.651	4.487
Musgo/ <i>Moss</i>	4.797	4.574	4.442	5.325	4.377	3.884	4.176
Frutos maqui/ <i>Aristotelia chilensis fruits</i>	-	(**)	22	86	113	178	417
Otros productos no madereros quillay/ <i>Other non wood products of Quillaja saponaria</i>	329	372	518	575	1.039	1.770	1.499
Hojas boldo/ <i>Peumus boldus leaves</i>	2.172	2.221	2.469	2.449	2.531	2.626	2.635
Hongos boletus/ <i>Boletus mushrooms</i>	5.350	3.853	2.208	1.781	1.666	1.368	1.398
Hongos n.e./ <i>Mushroom non specified species</i>	382	1.302	1.991	2.127	1.835	2.100	1.361
Hongos morchella/ <i>Morchella mushrooms</i>	33	14	20	3	72	54	52
Corteza quillay/ <i>Quillaja saponaria bark</i>	259	180	290	192	150	184	140
Hongos lactarius/ <i>Lactarius mushrooms</i>	951	1.023	475	430	177	889	530
Hierba San Juan/ <i>Hypericum perforatum herb</i>	310	394	305	150	224	292	236
Otras materias vegetales mimbres/ <i>Other vegetable matter wicker</i>	491	433	539	420	390	370	403
Semillas rosa mosqueta/ <i>Rosehip seeds</i>	776	285	161	238	145	225	246
Hojas sauce/ <i>Willow leaves</i>	-	4	11	6	-	3	2
Hierba tilo/ <i>Tilia cordata herb</i>	-	-	-	11	8	5	4
Hojas rosa mosqueta/ <i>Rosehip leaves</i>	-	-	-	-	-	-	25
Hierba boldo/ <i>Peumus boldus herb</i>	-	-	-	(**)	-	3	7
Hojas zarzamora/ <i>Blackberry leaves</i>	-	-	-	-	-	-	23
Semillas Eucalyptus nitens/ <i>Eucalyptus nitens seeds</i>	(**)	(**)	(**)	(**)	(**)	(**)	(**)

Fuente/ *Source* : INFOR.

(\*) Cifra inferior a US\$ 500/ *Less than US\$ 500*

(\*\*) Cifra inferior a 0,5 toneladas/ *Less than 0.5 tons*

Nota/ *Note*:

Las cifras no incluyen las exportaciones de extracto de quillay y aceite de rosa mosqueta/ *The figures does not include exportation of quillay extract and rosehip oil.*

Cuadro 4.30 MONTO Y CANTIDAD DE LAS IMPORTACIONES FORESTALES SEGÚN GRUPO DE PRODUCTOS  
*FOREST PRODUCTS IMPORTS VALUE AND QUANTITY BY GROUP OF PRODUCTS*

Grupo de productos/ <i>Product groups</i>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
MONTO (miles US\$ CIF)/ <i>VALUE (thousands of US\$ CIF)</i>							
Total/ <i>Total</i>	1.330.135	1.469.750	1.556.883	1.459.359	1.393.967	1.331.432	1.276.933
Papeles, cartones y sus manufacturas/ <i>Paper, paperboard and articles thereof</i>	871.770	934.491	926.406	846.015	804.190	778.120	740.172
Muebles de madera (1)/ <i>Wooden furniture</i>	116.768	147.737	182.660	195.898	207.092	185.958	182.034
Partes y piezas de muebles/ <i>Furniture parts and pieces</i>	3.244	3.857	5.380	6.637	4.039	5.111	4.317
Tableros de madera/ <i>Wood panels</i>	63.824	63.300	105.820	99.649	80.088	74.307	82.826
Elementos para construcción/ <i>Construction elements</i>	61.696	68.083	90.896	83.122	85.130	77.897	72.294
Artículos manufacturados/ <i>Manufactured goods</i>	36.342	40.334	40.241	44.660	45.022	42.114	41.172
Corcho y sus manufacturas/ <i>Cork and articles thereof</i>	36.459	40.461	34.997	36.503	40.985	35.651	34.201
Productos de tonelería/ <i>Barrel products</i>	38.496	40.281	39.498	37.810	33.988	33.602	32.912
Caucho natural y sus manufacturas/ <i>Natural rubber and articles thereof</i>	35.894	53.290	47.066	38.563	30.897	29.185	21.786
Prod. Químicos y otros derivados de la celulosa/ <i>Chemicals and other cellulose derivatives</i>	21.153	25.557	27.077	16.058	13.199	15.318	16.525
Pulpa química/ <i>Chemical pulp</i>	19.161	20.747	18.890	18.339	16.767	20.135	16.468
Carbón vegetal y activado/ <i>Wood charcoal</i>	8.241	12.678	13.891	14.278	13.475	13.154	12.239
Madera aserrada/ <i>Sawnwood</i>	2.294	1.936	2.854	4.261	3.582	2.133	5.108
Chapas de madera/ <i>Veneers</i>	4.752	6.726	7.239	6.507	5.551	5.597	4.835
Puertas, ventanas y sus marcos/ <i>Doors, Windows and their frames</i>	3.080	2.665	2.953	4.499	4.128	4.738	3.382
Molduras de madera/ <i>Solid Wood moldings</i>	1.723	1.334	2.681	2.188	1.987	2.046	1.882
Madera cepillada/ <i>Planed lumber</i>	3.367	4.421	5.008	1.720	844	2.136	1.791
Cajas, cajones y otros envases/ <i>Boxes and other containers</i>	225	580	1.068	890	1.161	1.897	1.737
Otros productos/ <i>Other products</i>	1.646	1.272	2.258	1.762	1.842	1.356	1.404
CANTIDAD (miles de unidades)/ <i>QUANTITY (thousands of units)</i>							
Papeles, cartones y sus manufacturas (t)/ <i>Paper, paperboard and articles thereof</i>	837,2	772,4	790,6	798,9	766,2	763,7	752,8
Muebles de madera (unidades) (1)/ <i>Wooden furniture</i>	2.101,7	2.427,4	3.708,2	4.544,9	4.230,6	3.284,8	3.726,4
Partes y piezas de muebles (t) / <i>Furniture parts and pieces</i>	1,2	1,0	1,4	1,6	0,9	1,4	1,1
Tableros de madera (t)/ <i>Panels</i>	115,7	101,6	172	155,2	127,4	132,5	157,0
Elementos para construcción (t)/ <i>Construction elements</i>	65,4	59,4	72,9	70,0	76,8	77,9	72,3
Artículos manufacturados (t) / <i>Manufactured goods</i>	10,8	10,4	10,7	10,5	10,5	10,1	10,9
Corcho y sus manufacturas (t)/ <i>Cork and articles thereof</i>	2,2	2,3	2,2	2,2	2,5	2,6	2,5
Productos de tonelería (t)/ <i>Barrel products</i>	5,9	6,1	5,8	5,6	4,8	6,0	5,2
Caucho natural y sus manufacturas (t)/ <i>Natural rubber and articles thereof</i>	11,2	10,9	12,4	13,1	14,3	16,7	14,8
Prod. Químicos y otros derivados de la celulosa (t)/ <i>Chemicals and other cellulose derivatives</i>	5,8	5,7	6,1	3,9	3,0	3,7	4,1
Pulpa química (t)/ <i>Chemical pulp</i>	21,4	21,9	22	21,8	18,5	21,9	20,0
Carbón vegetal y activado (t)/ <i>Wood charcoal</i>	36	37,5	40,4	41,9	39,4	38,4	37,2
Madera aserrada (m³)/ <i>Sawnwood</i>	4,4	2,6	4,3	5,8	4,5	2,8	4,8
Chapas de madera (t)/ <i>Veneers</i>	1,9	2,2	2,5	2,0	1,6	1,6	1,6
Puertas, ventanas y sus marcos (t)/ <i>Doors, Windows and their frames</i>	1,1	0,9	1,0	1,1	0,9	2,2	1,3
Molduras de madera (t)/ <i>Solid Wood moldings</i>	2,3	1,2	2,8	0,8	1,0	1,1	0,9
Madera cepillada (m³)/ <i>Planed lumber</i>	11,1	17,8	24,1	7,9	3,2	8,7	29,6
Cajas, cajones y otros envases (t)/ <i>Boxes and other containers</i>	0,1	0,2	0,4	0,3	0,5	1,1	0,9

Fuente/ *Source* : INFOR.(1) No incluye muebles de otras materias vegetales, éstos están incluidos en "Otros".  
*Does not include furniture made of other vegetable matter; these are included in "Others".*

Cuadro 4.31 **MONTO DE LAS IMPORTACIONES DE PRODUCTOS FORESTALES SEGÚN PAÍS DE ORIGEN** (miles de US\$ CIF)  
**FOREST PRODUCTS IMPORTS VALUE BY COUNTRY OF ORIGIN**  
 (thousands of US\$ CIF)

Pais de origen/ <i>Country of origin</i>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total/ <i>Total</i>	1.330.135	1.469.750	1.556.883	1.459.359	1.394.364	1.331.432	1.276.933
China/ <i>China</i>	131.202	166.306	211.339	230.808	258.957	232.344	243.341
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	247.539	238.334	251.031	268.953	234.618	228.929	207.665
Brasil/ <i>Brazil</i>	168.513	157.555	195.515	180.275	165.266	187.652	179.179
Alemania/ <i>Germany</i>	97.265	101.614	104.532	100.985	87.389	83.077	80.371
Argentina/ <i>Argentina</i>	157.798	166.251	135.232	63.912	53.108	55.422	52.547
España/ <i>Spain</i>	38.287	44.728	48.907	63.835	55.577	56.748	45.207
Finlandia/ <i>Finland</i>	59.044	60.228	57.786	66.382	58.162	59.338	43.864
Italia/ <i>Italy</i>	29.905	37.652	39.944	42.827	37.007	36.730	38.923
Portugal/ <i>Portugal</i>	32.217	36.668	42.882	43.286	50.457	43.472	38.426
Francia/ <i>France</i>	36.585	46.994	46.731	40.017	39.686	34.033	36.106
Colombia/ <i>Colombia</i>	41.937	54.301	41.324	31.496	45.596	34.890	30.203
Austria/ <i>Austria</i>	28.761	31.734	33.479	26.560	23.245	26.276	26.032
Malasia/ <i>Malaysia</i>	18.515	28.825	29.384	33.645	34.343	30.971	24.686
Perú/ <i>Peru</i>	22.401	31.327	37.100	33.795	31.912	23.779	24.309
Suecia/ <i>Sweden</i>	9.088	11.751	13.833	14.393	17.088	18.302	23.923
Canadá/ <i>Canada</i>	13.344	18.428	23.337	18.913	15.217	11.413	15.205
Dinamarca/ <i>Denmark</i>	7.982	8.546	15.686	11.562	12.991	11.625	11.912
Rumania/ <i>Romania</i>	219	170	95	215	891	1.924	11.883
Guatemala/ <i>Guatemala</i>	20.290	31.663	33.707	34.526	29.470	24.207	11.691
Indonesia/ <i>Indonesia</i>	17.262	17.012	12.977	9.558	9.081	11.288	10.649
Holanda/ <i>Netherlands</i>	10.052	5.908	9.590	19.744	16.925	11.397	10.394
Australia/ <i>Australia</i>	7.532	4.585	5.602	2.220	3.038	4.875	10.319
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	6.777	9.650	12.507	7.018	7.740	9.416	9.401
Vietnam/ <i>Vietnam</i>	1.709	3.189	3.292	2.912	5.967	7.944	9.277
Rusia/ <i>Russia</i>	643	3.424	574	858	4.870	6.655	7.547
México/ <i>Mexico</i>	13.788	42.130	39.575	8.813	8.249	7.510	5.556
Paraguay/ <i>Paraguay</i>	5.840	6.643	8.068	8.439	6.332	5.382	5.511
Reino Unido/ <i>United Kingdom</i>	6.451	8.192	5.282	6.866	8.332	4.873	5.174
Taiwán/ <i>Taiwan</i>	6.838	8.909	8.755	4.692	3.997	3.800	5.162
Uruguay/ <i>Uruguay</i>	9.462	12.463	18.993	17.620	9.987	6.000	4.614
Bélgica/ <i>Belgium</i>	8.556	3.772	2.864	7.991	6.086	3.638	4.288
Japón/ <i>Japan</i>	4.648	3.227	5.389	3.894	5.104	4.644	4.202
Turquía/ <i>Turkey</i>	251	206	435	836	1.634	4.165	3.719
India/ <i>India</i>	2.224	2.214	3.228	3.079	2.653	3.219	3.672
Nueva Zelanda/ <i>New Zealand</i>	1.299	1.812	1.950	2.833	4.673	4.660	2.410
Bolivia/ <i>Bolivia</i>	3.955	2.744	8.593	6.257	2.810	3.176	2.400
Polonia/ <i>Poland</i>	2.998	4.638	3.277	3.175	2.052	2.868	2.368
Eslovenia/ <i>Slovenia</i>	1.331	458	2.133	1.249	2.070	1.896	1.877
Panamá/ <i>Panama</i>	2.436	2.532	1.651	2.524	1.960	835	1.647
Otros/ <i>Others</i>	55.192	52.965	40.307	32.394	29.822	22.057	21.272

Fuente/ *Source* : INFOR.



Cuadro 4.32 **PRINCIPALES PRODUCTOS FORESTALES IMPORTADOS Y SUS PRINCIPALES PAÍSES DE ORIGEN**  
**MAIN FOREST PRODUCTS IMPORTS AND THEIR MAIN COUNTRY OF ORIGIN**

Grupo de productos / <i>Product groups</i>	CANTIDAD / <i>QUANTITY</i>			MONTO (US\$ CIF) / <i>VALUE (US\$ CIF)</i>	
	Unidades / <i>Units</i>	2014	2015	2015	2016
País de origen / <i>Country of origin</i>					
<b>PAPELES, CARTONES Y SUS MANUFACTURAS /</b> <i>PAPER, PAPERBOARDS AND ARTICLES THEREOF</i>	<i>t / t</i>	763.741	752.766	778.119.804	740.171.844
Estados Unidos / <i>United States of America</i>		223.385	209.508	180.110.167	164.461.330
Brasil / <i>Brazil</i>		122.908	123.953	138.815.412	130.959.559
China / <i>China</i>		30.914	41.891	61.101.461	71.994.212
Finlandia / <i>Finland</i>		67.618	53.029	58.830.092	43.558.973
Alemania / <i>Germany</i>		42.950	40.787	46.204.181	42.119.923
<b>MUEBLES DE MADERA (1) / <i>WOODEN FURNITURE</i></b>	<i>unidades / units</i>	3.284.778	3.726.366	185.957.579	182.034.151
China / <i>China</i>		1.810.923	2.171.020	84.632.191	88.924.781
Brasil / <i>Brazil</i>		411.166	560.479	25.782.468	26.601.220
Malasia / <i>Malaysia</i>		375.800	283.751	27.172.973	19.234.190
Dinamarca / <i>Denmark</i>		216.535	208.368	9.664.911	9.908.982
Vietnam / <i>Vietnam</i>		70.660	77.235	5.702.023	6.928.010
<b>TABLEROS DE MADERA / <i>PANELS</i></b>	<i>t / t</i>	132.452	156.990	74.306.636	82.826.001
China / <i>China</i>		35.469	38.582	26.642.202	25.790.725
Rumania / <i>Romania</i>		3.523	28.344	1.283.571	11.231.889
Brasil / <i>Brazil</i>		21.742	21.369	8.970.576	7.820.714
Canadá / <i>Canada</i>		3	15.415	34.768	6.755.817
España / <i>Spain</i>		24.464	13.210	11.842.648	6.637.437
<b>ELEMENTOS PARA CONSTRUCCIÓN /</b> <i>CONSTRUCTION ELEMENTS</i>	<i>t / t</i>	77.897	72.294	78.874.384	72.141.987
Alemania / <i>Germany</i>		31.385	31.139	28.133.316	27.775.105
China / <i>China</i>		29.692	26.333	26.006.271	22.426.906
Austria / <i>Austria</i>		9.980	9.708	11.824.048	10.631.847
Brasil / <i>Brazil</i>		1.124	1.154	3.617.245	3.576.522
Bélgica / <i>Belgium</i>		721	905	1.333.158	1.651.995
<b>ARTÍCULOS MANUFACTURADOS /</b> <i>MANUFACTURED GOODS</i>	<i>t / t</i>	10.110	10.899	42.113.561	41.171.562
China / <i>China</i>		7.998	8.610	29.649.088	28.746.892
Brasil / <i>Brazil</i>		274	245	2.142.735	2.269.185
Estados Unidos / <i>United States of America</i>		456	405	2.563.034	1.940.839
India / <i>India</i>		334	473	1.396.833	1.710.542
España / <i>Spain</i>		142	190	1.147.236	1.266.047
<b>CORCHO Y SUS MANUFACTURAS /</b> <i>CORK AND ARTICLES THEREOF</i>	<i>t / t</i>	2.561	2.501	35.650.757	34.201.118
Portugal / <i>Portugal</i>		1.798	1.872	27.132.846	27.781.828
España / <i>Spain</i>		547	536	5.840.751	5.440.284
Francia / <i>France</i>		141	31	1.753.067	478.337
Italia / <i>Italy</i>		39	34	572.541	306.938
China / <i>China</i>		13	24	78.485	127.981
<b>PRODUCTOS DE TONELERÍA / <i>BARREL PRODUCTS</i></b>	<i>t / t</i>	5.965	5.182	33.602.375	32.911.784
Francia / <i>France</i>		2.930	2.597	22.682.906	21.763.505
Estados Unidos / <i>United States of America</i>		2.418	2.160	7.505.715	8.369.568
Italia / <i>Italy</i>		97	66	1.488.484	957.112
España / <i>Spain</i>		174	122	926.065	798.055
Irlanda / <i>Ireland</i>		-	59	-	305.168
<b>CAUCHO NATURAL Y SUS MANUFACTURAS /</b> <i>NATURAL RUBBER AND ARTICLES THEREOF</i>	<i>t / t</i>	16.687	14.764	29.184.888	21.785.844
Guatemala / <i>Guatemala</i>		13.270	6.743	22.553.330	10.323.514
Indonesia / <i>Indonesia</i>		1.078	2.798	1.851.095	3.970.219
Malasia / <i>Malaysia</i>		847	2.189	1.408.286	3.070.307
Brasil / <i>Brazil</i>		720	1.875	2.068.843	2.602.954
Vietnam / <i>Vietnam</i>		212	673	351.317	943.139

Fuente / *Source* : INFOR.

(1) No incluye partes y piezas de muebles ni tampoco muebles de otras materias vegetales, los cuales se registran en toneladas.

(1) Does not include parts and pieces of furniture made of vegetable matter, which is registered in tons.



Capítulo 5/*Chapter 5*

**PRECIOS DE PRODUCTOS  
FORESTALES**  
*FOREST PRODUCT PRICES*



Cuadro 5.1 **PRECIOS MEDIOS NOMINALES DE EXPORTACIÓN DE TROZAS, ASTILLAS, PULPA Y PAPEL PARA PERIÓDICO**  
*NOMINAL AVERAGE EXPORT PRICES OF LOGS, WOOD CHIPS, PULP AND NEWSPRINT PAPER*

Año/ Trim. Year/ Quarter	TROZAS ASERRABLES/ <i>SAW LOGS</i> (US\$/m <sup>3</sup> )	TROZAS PULPABLES/ <i>PULP LOGS</i> (US\$/m <sup>3</sup> )			ASTILLAS/ <i>CHIPS</i> (US\$/t)				PULPA QUÍMICA/ <i>CHEMICAL PULP</i> (US\$/t)			PAPEL PERIÓDICO <i>NEWSPRINT</i> (US\$/t)
	Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Eucalyptus nitens</i>	Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Eucalyptus nitens</i>	Nativas/ <i>Native</i>	Cruda/ <i>Unbleached Pine</i>	Blanqueada <i>Bleached Eucalypto/ Eucalyptus</i>	Blanqueada <i>Bleached Pine</i>	
1990	49	32	45	-	36	61	-	48	395	-	648	555
1991	51	40	48	-	34	60	-	48	403	418	487	589
1992	47	40	54	-	40	61	-	47	394	445	445	509
1993	85	38	63	-	42	67	-	49	313	339	330	482
1994	63	46	58	-	41	63	-	50	387	431	477	510
1995	67	43	70	-	47	73	-	54	710	722	809	817
1996	65	52	65	-	42	77	-	56	394	486	466	709
1997	62	55	62	-	39	67	-	49	382	457	443	525
1998	52	54	65	-	38	69	-	48	342	408	408	590
1999	49	53	58	-	-	62	-	45	348	425	412	524
2000	46	42	52	-	31	55	36	41	507	628	624	571
2001	48	34	52	-	31	56	44	38	320	415	417	628
2002	47	41	45	-	27	52	42	29	349	404	384	405
2003	46	37	43	56	26	58	39	-	361	433	428	407
2004	49	34	48	41	30	53	39	-	394	450	504	480
2005	57	34	66	46	33	58	40	-	410	476	468	538
2006	-	36	-	44	47	62	43	-	463	518	534	616
2007	63	40	-	49	44	68	46	-	587	571	644	619
2008	-	-	-	-	67	79	62	-	532	651	661	687
2009	40	-	-	34	-	77	66	-	433	436	483	597
2010	134	69	67	-	-	76	61	50	671	692	731	597
2011	97	111	-	-	-	83	66	-	709	655	778	670
2012	77	-	-	-	74	88	70	-	571	571	605	674
I	74	-	-	-	74	89	72	-	584	530	627	675
II	-	-	-	-	-	92	75	-	595	583	629	673
III	-	-	-	-	-	85	68	-	574	590	587	676
IV	134	-	-	-	-	85	66	-	540	580	577	672
2013	107	-	-	-	-	83	67	-	593	606	627	668
I	-	-	-	-	-	87	73	-	553	593	596	678
II	106	-	-	-	-	85	69	-	587	623	631	668
III	100	-	-	-	-	80	62	-	599	617	629	653
IV	114	-	-	-	-	78	62	-	636	596	651	670
2014	109	-	-	-	-	78	60	-	676	553	677	672
I	113	-	-	-	-	86	68	-	685	582	688	675
II	112	-	-	-	-	81	61	-	696	567	689	674
III	108	-	-	-	-	73	55	-	679	533	666	669
IV	94	-	-	-	-	72	58	-	645	529	667	670
2015	97	-	-	-	-	77	60	-	600	574	614	618
I	106	-	-	-	-	80	66	-	613	547	637	654
II	85	-	-	-	-	80	61	-	586	569	613	643
III	63	-	-	-	-	75	61	-	596	598	617	603
IV	129	-	-	-	-	73	54	-	609	578	586	584
2016	75	-	-	-	-	74	57	-	571	472	551	535
I	92	-	-	-	-	80	61	-	581	532	559	569
II	75	-	-	-	-	76	59	-	577	472	557	530
III	71	-	-	-	-	72	55	-	577	455	554	528
IV	71	-	-	-	-	69	55	-	551	433	535	518

Fuente/Source : INFOR.

Nota/Note:

Precios FOB. Para el cálculo de los precios medios, los precios son ponderados por el volumen exportado/*FOB prices. For the estimation of average prices, prices are weighted by export volume.*

**Cuadro 5.2 PRECIOS MEDIOS NOMINALES EXPORTACIÓN DE MADERA ASERRADA, REMANUFACTURAS DE MADERA Y TABLEROS**  
***NOMINAL AVERAGE EXPORT PRICES OF SAWNWOOD, WOOD REMANUFACTURING AND WOOD PANELS***

AÑO/ TRIM/ YEAR/ QUARTER	MADERA ASERRADA TABLONES/ <i>SAWNWOOD</i> (US\$/m <sup>3</sup> )					REMANUFACTURAS DE MADERA/ <i>WOOD REMANUFACTURING</i> (US\$/m <sup>3</sup> ) (US\$/t)			TABLEROS DE MADERA/ <i>PANELS</i> PINO RADIATA/ <i>RADIATA PINE</i> (US\$/t)				
	Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	Rauli <i>Nothofagus alpina</i>	Coihue <i>Nothofagus dombeyi</i>	Tepa <i>Laureliopsis philipiana</i>	Lenga <i>Nothofagus pumilio</i>	Cepillada <i>Planed Pino/ Pine</i>	Bloques <i>Blocks Pino/ Pine</i>	Molduras <i>Moldings Pino/ Pine</i>	Tableros duros/ <i>Hardboard</i>	MDF/ <i>MDF</i>	Partículas <i>Particleboard</i>	MDP/ <i>MDP</i>	Contrachapados <i>Plywoods</i>
1990	126	260	172	171	200	164	209	622	252	242	200	-	574
1991	137	313	183	272	197	166	260	820	253	263	216	-	597
1992	133	407	170	259	220	165	328	1.066	260	297	278	-	601
1993	178	529	235	309	300	247	391	1.238	236	340	346	-	692
1994	163	488	230	319	382	359	431	1.342	253	458	326	-	679
1995	180	478	262	392	473	392	364	1.319	257	486	267	-	649
1996	168	463	279	299	521	414	346	1.359	268	402	243	-	760
1997	172	507	442	295	532	388	342	1.469	260	393	239	-	934
1998	146	542	408	339	560	349	299	1.185	242	344	291	-	550
1999	136	548	382	259	569	291	297	1.377	242	327	266	-	615
2000	137	541	376	254	565	254	257	1.045	234	344	218	-	603
2001	127	503	529	-	547	230	236	1.100	227	354	194	-	529
2002	129	487	458	356	418	235	253	1.134	207	329	152	-	529
2003	130	346	291	275	529	277	247	1.038	255	278	140	-	524
2004	141	505	401	726	540	330	336	1.502	266	297	170	-	700
2005	157	546	215	140	573	296	321	1.299	298	339	178	-	675
2006	166	567	608	492	608	294	349	1.460	325	401	219	-	667
2007	199	609	571	-	614	258	337	1.228	354	446	342	-	668
2008	196	674	570	391	549	268	358	1.373	423	458	305	-	744
2009	162	744	309	397	583	236	308	1.294	319	444	336	-	583
2010	202	680	251	500	435	292	417	1.473	368	501	402	-	704
2011	222	729	470	-	496	298	491	1.512	446	498	373	-	724
2012	220	709	416	-	526	302	396	1.662	550	548	408	368	811
I	223	658	350	-	531	311	424	1.598	541	537	403	337	760
II	220	737	567	-	509	296	381	1.626	559	554	352	345	813
III	224	741	351	-	563	299	405	1.700	548	557	362	368	828
IV	212	687	349	-	516	304	387	1.721	553	544	525	388	846
2013	231	751	-	-	493	311	426	1.913	545	550	375	408	894
I	220	674	-	-	500	307	427	1.793	531	583	453	404	858
II	225	757	-	-	473	317	425	1.918	488	571	351	407	895
III	238	-	-	-	497	312	-	1.988	584	478	344	415	898
IV	236	817	-	-	501	310	-	1.953	577	595	363	408	924
2014	245	829	-	-	462	324	313	2.005	562	525	350	405	908
I	239	830	-	-	480	316	320	2.029	573	565	346	396	913
II	250	872	-	-	494	319	-	2.004	593	526	343	414	910
III	245	776	-	-	448	327	215	2.009	537	528	349	407	901
IV	246	831	-	-	433	334	-	1.983	542	494	391	395	909
2015	225	886	-	-	471	272	359	1.900	440	489	352	484	801
I	240	928	-	-	491	317	363	1.929	504	500	436	386	869
II	228	879	-	-	444	305	422	1.899	499	505	343	438	845
III	222	856	-	-	433	201	330	1.913	400	487	356	399	784
IV	209	892	-	-	519	288	417	1.854	392	467	331	562	709
2016	207	727	-	-	456	282	375	1.703	422	458	462	544	723
I	203	-	-	-	371	285	428	1.756	453	457	462	600	699
II	202	683	-	-	373	281	252	1.695	438	441	-	491	719
III	210	749	-	-	591	278	243	1.690	389	471	-	553	737
IV	213	-	-	-	471	286	-	1.675	410	471	-	544	731

Fuente/ *Source* : INFOR.Nota/ *Note*

Precios FOB. Para el cálculo de los precios medios, los precios son ponderados por el volumen exportado/ *FOB prices. For the estimation of average prices, prices are weighted by export volume.*

**Cuadro 5.3 PRECIOS MEDIOS NOMINALES DE EXPORTACIÓN DE MADERA ASERRADA, SEGÚN ESPECIE (US\$ FOB/m³)**  
**NOMINAL AVERAGE EXPORT PRICES OF SAWNWOOD, BY SPECIE**  
 (US\$ FOB/m³)

Especie/Specie	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Castaño ( <i>Castanea sativa</i> )	427	694	488	513	573	615	-	810	-	-	-	-	-	-
Ciprés ( <i>Cupressus spp</i> )	259	175	178	142	-	170	-	-	190	-	-	-	-	-
Coihue ( <i>Nothofagus dombeyi</i> )	291	401	215	608	489	570	309	251	463	416	-	-	-	-
Encina ( <i>Quercus spp</i> )	-	1.292	-	-	-	500	-	-	-	-	-	-	-	-
Eucalipto ( <i>Eucalyptus globulus</i> )	402	-	142	206	198	215	293	705	250	700	787	730	246	-
Euc. Nitens ( <i>Eucalyptus nitens</i> )	-	131	135	163	162	210	-	-	-	145	-	218	225	-
Lenga ( <i>Nothofagus pumilio</i> )	529	540	573	608	505	549	583	435	496	526	493	462	471	456
Lingue ( <i>Persea lingue</i> )	-	-	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maño ( <i>Podocarpus nibeinus</i> )	400	594	652	-	-	800	-	-	-	-	-	-	190	-
Pino oregón ( <i>Pseudotsuga menziesii</i> )	132	149	169	192	203	219	223	229	259	297	368	412	436	405
Pino radiata ( <i>Pinus radiata</i> )	130	141	157	166	203	196	162	202	222	220	231	245	225	207
Rauli ( <i>Nothofagus alpina</i> )	346	505	546	567	653	674	744	680	729	709	751	829	886	727
Roble ( <i>Nothofagus obliqua</i> )	329	289	269	253	377	290	337	482	406	447	384	402	276	-
Tepa ( <i>Laureliopsis philippiana</i> )	275	726	140	492	-	391	397	500	-	771	-	-	-	-
Tineo ( <i>Weinmannia trichosperma</i> )	-	-	353	442	572	704	457	648	666	-	466	302	483	484
Ulmo ( <i>Eucryphia cordifolia</i> )	453	315	434	-	689	900	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente/Source : INFOR.

**Cuadro 5.4 PRECIOS MEDIOS NOMINALES DE EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES NO MADEREROS (US\$ FOB/t)**  
**NOMINAL AVERAGE EXPORT PRICES OF NON WOOD FOREST PRODUCTS**  
 (US\$ FOB/t)

Año/ Year	Corteza Quillay/ Bark <i>Quillaja saponaria</i>	Frutos Rosa Mosqueta/ Fruit <i>Rosehip</i>	Hojas Boldo/ Leaves <i>Peumus boldus</i>	Hongos <i>Suillus</i> Spp. Deshidratado/ Mushrooms <i>Suillus spp.</i> Dried	Hongos <i>Suillus</i> Spp. Congelado/ Mushrooms <i>Suillus spp.</i> Frozen	Hongo <i>Lactarius</i> Spp. Salmuera/ Mushrooms <i>Lactarius spp.</i> Brine	Hongos <i>Morchella</i> Spp. Deshidratado/ Mushrooms <i>Morchella spp.</i> Dried
1995	2.046	2.778	550	4.697	1.183	1.007	119.194
1996	3.339	3.447	586	4.536	1.198	995	128.692
1997	4.240	3.255	685	4.895	1.184	1.006	67.674
1998	3.357	2.819	639	6.967	1.169	959	14.653
1999	3.172	2.276	612	5.652	1.022	795	153.656
2000	2.890	1.935	681	5.086	975	797	128.102
2001	2.493	1.947	586	4.216	890	882	90.817
2002	2.451	1.945	538	4.432	889	841	68.685
2003	2.285	2.065	503	4.586	885	863	80.436
2004	2.288	2.485	529	4.049	849	826	103.561
2005	2.318	2.643	568	4.343	966	921	90.278
2006	2.429	2.679	664	7.549	1.139	1.089	101.563
2007	2.506	2.855	953	8.247	1.078	1.114	119.876
2008	3.002	4.632	1.302	6.314	1.336	1.549	137.669
2009	2.899	4.433	1.212	9.661	1.299	1.822	150.042
2010	3.261	3.983	1.226	10.924	1.193	1.744	158.389
2011	4.285	4.347	1.318	9.656	1.128	1.591	193.617
2012	5.351	4.323	1.496	9.392	1.103	1.457	252.314
2013	5.808	4.178	1.707	10.588	1.149	1.528	307.483
2014	6.748	4.293	1.977	13.057	1.205	1.984	154.150
2015	6.125	4.132	2.038	17.415	1.328	2.122	206.469
2016	7.289	3.797	2.096	13.066	1.134	1.860	149.750

Fuente/Source : INFOR.

Cuadro 5.5 **PRECIOS MEDIOS NOMINALES DE EXPORTACIÓN DE PRINCIPALES PRODUCTOS SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO**  
*CURRENT AVERAGE EXPORT PRICES OF MAIN PRODUCTS BY MAIN COUNTRIES OF DESTINATION*

Producto y País/ <i>Product and Country</i>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>PULPA BLANQUEADA PINO RADIATA (US\$FOB/t)/</b> <i>BLEACHED PULP RADIATA PINE</i>							
China/ <i>China</i>	735	775	597	633	682	615	557
Taiwán/ <i>Taiwan</i>	698	757	587	609	655	578	509
Japón/ <i>Japan</i>	736	777	600	621	670	613	557
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	715	766	588	612	668	607	546
Italia/ <i>Italy</i>	714	766	593	599	658	590	508
Venezuela/ <i>Venezuela</i>	730	832	751	725	743	698	597
India/ <i>India</i>	740	765	566	598	648	591	536
Holanda/ <i>Netherland</i>	719	782	610	609	674	619	545
Francia/ <i>France</i>	699	767	602	606	662	617	491
España/ <i>Spain</i>	715	770	601	608	659	582	504
<b>PULPA BLANQUEADA EUCALYPTUS (US\$FOB/t)/</b> <i>BLEACHED PULP EUCALYPTUS</i>							
China/ <i>China</i>	683	637	554	606	548	587	476
Holanda/ <i>Netherland</i>	697	665	581	607	555	564	466
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	668	660	548	599	552	564	467
Alemania/ <i>Germany</i>	698	686	585	612	546	565	453
Taiwán/ <i>Taiwan</i>	659	634	561	601	543	558	456
Italia/ <i>Italy</i>	689	660	559	589	550	555	438
Perú/ <i>Peru</i>	771	720	631	678	640	642	540
Israel/ <i>Israel</i>	669	666	590	597	530	542	484
Venezuela/ <i>Venezuela</i>	715	791	673	685	634	647	574
Japón/ <i>Japan</i>	721	657	565	597	551	587	488
<b>MADERA ASERRADA TABLONES PINO RADIATA (US\$FOB/m³)/</b> <i>SAWWOOD RADIATA PINE</i>							
China/ <i>China</i>	213	223	226	241	264	235	222
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	205	233	217	225	240	233	213
Vietnam/ <i>Vietnam</i>	216	222	218	235	247	233	217
México/ <i>Mexico</i>	213	219	226	232	241	231	212
Japón/ <i>Japan</i>	196	237	242	230	254	230	199
Arabia Saudita/ <i>Saudi Arabia</i>	169	190	197	201	214	183	158
Costa Rica/ <i>Costa Rica</i>	229	254	242	249	261	258	253
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	247	269	183	322	304	286	261
Emiratos Árabes Unidos/ <i>United Arab Emirates</i>	174	176	190	193	203	172	144
Guatemala/ <i>Guatemala</i>	215	222	229	237	246	244	229
<b>TABLERO CONTRACHAPADO PINO RADIATA (US\$FOB/t)/</b> <i>PLYWOOD RADIATA PINE</i>							
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	698	702	822	945	985	916	795
México/ <i>Mexico</i>	697	681	816	848	842	711	631
Reino Unido/ <i>United Kingdom</i>	709	776	841	976	987	887	764
Holanda/ <i>Netherland</i>	724	757	745	822	847	672	627
Australia/ <i>Australia</i>	689	753	823	877	849	817	697
Italia/ <i>Italy</i>	667	666	712	790	819	662	622
Nueva Zelanda/ <i>New Zealand</i>	707	720	819	874	900	844	701
Colombia/ <i>Colombia</i>	722	768	866	868	869	731	712
Dinamarca/ <i>Denmark</i>	657	754	786	858	900	743	694
Canadá/ <i>Canada</i>	769	759	903	1.055	1.045	1.041	863

*continúa/continues...*

...continuación/continuation.

Producto y País / Product and Country	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
PULPA CRUDA PINO RADIATA (US\$FOB/t)/ UNBLEACHED PULP RADIATA PINE							
China/ <i>China</i>	664	695	541	570	652	562	545
Taiwán/ <i>Taiwan</i>	661	696	573	570	660	582	551
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	674	721	625	661	715	652	653
Tailandia/ <i>Tailand</i>	708	730	597	616	692	614	579
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	646	706	578	576	670	587	548
Colombia/ <i>Colombia</i>	720	730	672	682	739	671	630
Brasil/ <i>Brazil</i>	722	729	654	667	703	647	630
Venezuela/ <i>Venezuela</i>	650	758	672	687	742	678	622
Indonesia/ <i>Indonesia</i>	566	723	567	604	665	603	566
Malasia/ <i>Malasya</i>	709	732	621	632	708	633	600
MOLDURAS DE MADERA PINO RADIATA (US\$FOB/t)/ SOLID WOOD MOLDING RADIATA PINE							
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	1.487	1.559	1.734	1.947	2.054	1.953	1.693
Australia/ <i>Australia</i>	1.278	1.177	1.240	1.670	1.711	1.600	1.954
Canadá/ <i>Canada</i>	1.515	1.451	1.661	1.896	2.001	1.765	1.658
México/ <i>Mexico</i>	1.427	1.538	1.445	1.502	1.731	1.537	1.480
Nueva Zelanda/ <i>New Zeland</i>	1.633	1.741	1.794	1.708	1.763	2.068	1.487
Costa Rica/ <i>Costa Rica</i>	1.133	1.414	1.104	1.589	1.568	1.351	1.344
Colombia/ <i>Colombia</i>	1.344	1.172	1.131	1.125	1.300	1.212	1.023
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	864	889	985	-	1.270	1.371	1.109
Guatemala/ <i>Guatemala</i>	1.083	1.083	1.259	1.451	1.509	1.357	1.388
Perú/ <i>Peru</i>	2.711	2.376	1.271	1.911	1.237	1.136	990
ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALYPTUS GLOBULUS (US\$FOB/t)/ CHIPS WITHOUT BARK EUCALYPTUS GLOBULUS							
Japón/ <i>Japan</i>	76	83	88	83	78	77	74
China/ <i>China</i>	-	80	-	-	-	-	72
España/ <i>Spain</i>	76	62	-	-	-	-	-
Portugal/ <i>Portugal</i>	84	93	-	-	75	-	-
MOLDURAS MDF PINO RADIATA (US\$FOB/t)/ MDF MOLDING RADIATA PINE							
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	959	979	1.040	1.251	1.235	1.144	1.027
Canadá/ <i>Canada</i>	976	957	1.026	1.227	1.230	1.226	1.141
Alemania/ <i>Germany</i>	1.111	1.245	1.105	1.257	1.341	1.184	1.190
Rusia/ <i>Russia</i>	1.359	1.360	1.413	1.554	1.603	1.548	1.533
Estonia	-	-	-	-	-	-	1.189
México/ <i>Mexico</i>	402	487	-	-	-	-	1.066
Colombia/ <i>Colombia</i>	1.328	2.133	1.421	3.421	2.556	2.632	2.399
Trinidad y Tobago/ <i>Trinidad and Tobago</i>	614	725	1.148	1.334	2.093	1.450	1.570
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	-	1.600	1.406	-	1.500	1.431	1.451
Francia/ <i>France</i>	-	-	-	-	-	-	979
ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALYPTUS NITENS (US\$FOB/t)/ CHIPS WITHOUT BARK EUCALYPTUS NITENS							
China/ <i>China</i>	-	-	-	-	61	59	56
Japón/ <i>Japan</i>	61	66	70	67	60	61	61
Taiwán/ <i>Taiwan</i>	-	-	-	-	-	-	46

Fuente/Source : INFOR.

Cuadro 5.6 **PRECIOS NOMINALES DE TROZAS, MERCADO INTERNO**  
***CURRENT PRICES FOR LOGS, DOMESTIC MARKET***

Año/Trim <i>Year/Quarter</i>	TROZAS PULPABLES (\$/m³)/ <i>PULPLOGS</i>			TROZAS ASERRABLES (\$/m³)/ <i>SAWLOGS</i>
	<i>Eucalyptus nitens</i> (1)	<i>Eucalyptus globulus</i> (1)	Pino radiata (2)/ <i>Radiata Pine</i>	Pino radiata (3)/ <i>Radiata Pine</i>
2000	-	16.650	7.277	19.933
2001	-	17.075	7.898	19.784
2002	12.900	17.150	8.035	19.429
2003	12.200	17.500	8.247	18.824
2004	14.000	18.256	8.658	18.378
2005	15.000	19.364	9.697	20.986
2006	14.500	18.175	9.569	21.688
2007	14.550	18.800	10.693	22.642
2008	17.375	19.883	11.457	24.250
2009	14.225	18.100	11.555	22.580
2010	13.250	19.083	11.434	22.333
2011	13.700	22.200	11.902	23.200
2012	16.118	23.854	13.087	24.110
2013	16.003	23.062	11.728	24.642
I	15.210	22.940	11.377	23.734
II	15.950	23.060	11.779	24.783
III	16.730	23.160	11.848	24.978
IV	16.120	23.087	11.909	25.074
2014	17.268	24.344	13.024	26.586
I	16.740	23.967	12.180	25.912
II	17.400	23.990	13.161	25.827
III	17.740	24.053	13.403	27.067
IV	17.190	25.365	13.351	27.539
2015	16.873	25.155	13.210	29.497
I	16.230	25.295	13.083	27.872
II	17.100	25.050	13.114	28.160
III	17.240	25.107	13.218	30.777
IV	16.920	25.170	13.423	31.178
2016	16.860	25.418	13.552	30.287
I	16.860	25.243	13.955	30.868
II	16.860	25.410	13.619	30.399
III	16.860	25.410	13.358	30.262
IV	16.860	25.610	13.277	29.621

Fuente/ *Source* : INFOR.

(1) Puesto en planta de pulpa, VIII Región/ *In pulp mill, VIII Region.*

(2) Precio promedio ponderado según consumo potencial de las plantas de pulpa de la VII y VIII regiones/ *Weighted average price according to potential pulp mills consumption in VII and VIII Regions.*

(3) Puesto en aserradero de la VIII Región/ *In sawmill in VIII Region.*



Cuadro 5.7 **PRECIOS NOMINALES MERCADO INTERNO MADERA DE PINO RADIATA (\$/m<sup>3</sup>)**  
*CURRENT PRICES RADIATA PINE WOOD, DOMESTIC MARKET (\$/m<sup>3</sup>)*

Año y Trimestre/ <i>Year and Quarter</i>	Madera Aserrada (1)/ <i>Sawnwood</i>	Madera Dimensionada (2)/ <i>Dimension lumber</i>	Cepillada (2)/ <i>Planed lumber</i>
2000	40.801	66.055	73.482
2001	38.921	66.730	74.691
2002	39.540	67.252	76.159
2003	39.962	67.064	78.458
2004	41.086	68.946	80.576
2005	51.072	81.029	94.450
2006	53.229	87.763	101.182
2007	53.613	91.116	104.557
2008	54.600	94.643	110.164
2009	54.248	97.779	114.559
2010	57.965	100.405	123.199
2011	57.594	100.526	120.930
2012	57.897	101.498	121.224
I	57.594	100.441	120.022
II	57.594	101.804	121.961
III	57.594	102.255	121.382
IV	58.806	101.491	121.533
2013	58.341	98.736	120.921
I	58.200	99.434	120.404
II	58.200	100.434	120.195
III	58.200	99.834	120.419
IV	58.766	95.244	122.667
2014	60.347	95.800	123.993
I	59.008	95.521	124.136
II	59.615	95.473	124.949
III	60.221	95.211	122.720
IV	62.545	96.996	124.168
2015	61.939	98.701	124.857
I	61.939	97.409	123.277
II	61.939	97.814	124.119
III	61.939	99.715	126.016
IV	61.939	99.867	126.016
2016	62.749	100.608	130.379
I	62.484	100.669	126.948
II	62.383	100.190	129.117
III	62.383	99.326	131.611
IV	63.747	102.248	133.842

Fuente/*Source* : INFOR.

(1) Puesto en aserradero de la VIII Región/*In sawmill VIII Region.*

(2) Puesto en barraca de la VIII Región/*In barracks (small wood shops) VIII Region.*

Cuadro 5.8 **PRECIOS NOMINALES MERCADO INTERNO MADERA CEPILLADA (\$/m<sup>3</sup>)**  
***CURRENT PRICES PLANED LUMBER, DOMESTIC MARKET (\$/m<sup>3</sup>)***

Año/Trim <i>Year/Quarter</i>	MADERA CEPILLADA/ <i>PLANED LUMBER</i> (puesto en barraca (1) de la región que indica) / <i>(in barrack(1) of the region indicating)</i>						
	Álamo <i>Populus spp</i> (VI Región)	Coihue <i>Nothofagus dombeyi</i> (X Región)	Maño <i>Podocarpus nubigenus</i> (X Región)	Pino oregón <i>Pseudotsuga menziessi</i> (IX Región)	Rauli <i>Nothofagus alpina</i> (RM)	Tepa <i>Laurelopsis philippiana</i> (X Región)	Roble Hualle <i>Nothofagus obliqua</i> (IX Región)
2000	96.588	121.165	268.325	131.380	726.445	115.052	102.444
2001	93.169	117.515	250.248	139.480	734.453	128.186	109.856
2002	91.912	137.520	286.222	130.417	746.819	130.501	122.074
2003	91.036	168.198	303.702	132.863	808.653	170.118	126.775
2004	91.127	169.105	307.108	135.022	808.653	178.705	120.874
2005	109.566	172.547	337.092	146.406	808.653	163.754	128.148
2006	109.351	159.573	325.482	160.743	825.080	166.802	141.619
2007	109.028	160.347	360.309	165.487	837.400	153.048	148.654
2008	111.405	165.509	392.149	168.138	837.400	156.986	163.772
2009	111.405	190.800	402.376	171.635	826.800	159.636	161.650
2010	141.166	217.342	416.757	176.734	901.212	173.522	176.892
2011	156.225	165.317	411.466	211.442	926.016	126.045	175.607
2012	154.861	153.827	469.161	211.605	926.016	113.844	191.682
I	154.861	149.820	469.161	198.732	926.016	111.173	187.055
II	154.861	155.163	469.161	207.623	926.016	114.734	187.882
III	154.861	155.163	469.161	220.032	926.016	114.734	195.895
IV	154.861	155.163	469.161	220.032	926.016	114.734	195.895
2013	144.186	167.962	507.662	231.143	926.016	145.241	210.397
I	126.342	155.162	469.161	240.729	926.016	114.734	195.987
II	159.953	160.356	511.291	240.729	926.016	156.244	208.728
III	159.953	160.356	511.291	240.729	926.016	156.244	211.095
IV	130.495	195.972	538.904	202.385	926.016	153.742	225.780
2014	128.537	195.973	480.620	212.660	926.016	186.298	224.563
I	129.970	195.973	549.886	213.085	926.016	215.297	225.073
II	129.970	195.973	496.737	212.491	926.016	184.292	228.833
III	127.831	195.973	463.771	212.532	926.016	172.801	219.356
IV	126.376	195.973	412.086	212.532	926.016	172.801	224.989
2015	114.397	203.986	477.509	236.559	926.016	182.108	221.711
I	110.890	195.973	463.771	222.777	926.016	172.801	217.236
II	109.144	195.973	463.771	232.875	926.016	172.801	220.770
III	114.024	212.000	491.246	244.408	926.016	191.415	221.604
IV	123.530	212.000	491.246	246.175	926.016	191.415	227.236
2016	126.840	212.000	491.246	250.969	926.016	202.015	220.770
I	123.530	212.000	491.246	247.253	926.016	191.415	220.770
II	122.317	212.000	491.246	251.241	926.016	191.415	220.770
III	130.756	212.000	491.246	252.319	926.016	212.615	220.770
IV	130.756	212.000	491.246	253.062	926.016	212.615	220.770

Fuente/ *Source* : INFOR.

(1) Barraca: pequeña tienda para la venta de productos de madera (madera aserrada, madera cepillada, entre otros).  
*Barrack: small wood shops (sawnwood, planed lumber, amongst others).*

Cuadro 5.9 **PRECIOS NOMINALES MERCADO INTERNO TABLEROS DE MADERA DE PINO RADIATA (\$/m<sup>3</sup>)**  
**CURRENT PRICES OF RADIATA PINE WOOD PANELS, DOMESTIC MARKET (\$/m<sup>3</sup>)**

Año/Trim Year/Quarter	TABLEROS DE MADERA / PANELS (puesto en Santiago) (1) / (in Santiago)			
	Contrachapado 9,5 mm/ Plywood	Contrachapado 18 mm/ Plywood	MDF 15 mm/ MDF	Partículas 15 mm (2)/ Particle Board
2000	-	-	185.121	115.275
2001	-	177.667	201.200	123.779
2002	192.000	200.417	192.613	122.954
2003	204.842	205.347	184.450	120.150
2004	243.586	236.469	189.529	104.563
2005	256.434	243.701	202.038	100.700
2006	250.579	238.167	202.600	106.508
2007	237.059	233.222	187.783	133.550
2008	256.349	245.056	202.308	149.967
2009	274.421	248.583	228.250	178.550
2010	313.796	283.365	237.438	178.550
2011	326.921	294.958	247.738	181.758
2012	359.605	324.458	262.650	182.050
I	359.605	324.458	262.650	182.050
II	359.605	324.458	262.650	182.050
III	359.605	324.458	262.650	182.050
IV	359.605	324.458	262.650	182.050
2013	374.941	338.264	262.650	182.050
I	359.605	324.458	262.650	182.050
II	368.368	332.347	262.650	182.050
III	385.895	348.125	262.650	182.050
IV	385.895	348.125	262.650	182.050
2014	385.895	348.125	303.413	217.496
I	385.895	348.125	262.650	204.933
II	385.895	348.125	317.000	217.450
III	385.895	348.125	317.000	223.800
IV	385.895	348.125	317.000	223.800
2015	410.283	370.125	326.500	248.546
I	403.632	364.125	326.500	230.933
II	412.500	372.125	326.500	245.200
III	412.500	372.125	326.500	245.200
IV	412.500	372.125	326.500	272.850
2016	402.908	363.469	334.263	278.000
I	412.500	372.125	326.500	272.850
II	412.500	372.125	326.500	272.850
III	412.500	372.125	326.500	272.850
IV	374.132	337.500	357.550	293.450

Fuente/Source : INFOR.

(1) Precio puesto en bodega de distribuidor (precio productor + flete) / Price in distributor's warehouse (producer price + freight).

(2) A partir del año 2014 los precios corresponden a tablero MDP de 15 mm / Starting from 2014 prices correspond to MDP of 15 mm thick.



Capítulo 6 / *Chapter 6*

# TRANSPORTE

## *TRANSPORT*



Cuadro 6.1 **CARGA EXPORTADA DE PRODUCTOS FORESTALES, SEGÚN PUNTO DE EMBARQUE (t)**  
*EXPORT CARGO OF FOREST PRODUCTS, ACCORDING TO BOARDING POINT (t)*

Región/ <i>Region</i>	Punto de Embarque/ <i>Boarding Point</i>	Tipo/ <i>Type</i>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Total/ <i>Total</i>		11.539.062	13.132.410	12.400.838	12.216.976	12.962.573	12.090.343	14.005.523
XV	Arica	PM/ <i>SP</i>	38	47	1.502	2.300	1.864	1.205	1.336
XV	Chacalluta	PF/ <i>FP</i>	543	114	118	55	8	112	84
XV	Chungará	PF/ <i>FP</i>	14.137	13.137	8.781	8.273	7.960	10.691	14.293
XV	Visviri	PF/ <i>FP</i>	31	-	-	-	-	-	-
I	Aerop. Diego Aracena	Aerop./ <i>Airport</i>	3	1	3	2	2	1	1
I	Colchane	PF/ <i>FP</i>	10	2	1	84	34	67	28
I	Iquique	PM/ <i>SP</i>	8	32	13	(*)	3	-	1
II	Antofagasta	PM/ <i>SP</i>	1	10	1	(*)	1	13	1
II	Ollague	PF/ <i>FP</i>	8	(*)	2	6	-	3	2
II	Puerto Angamos	PM/ <i>SP</i>	(*)	5	(*)	4	2	(*)	1
II	San Pedro de Atacama	PF/ <i>FP</i>	60	1	(*)	(*)	-	-	-
II	Tocopilla	PM/ <i>SP</i>	-	-	2	-	-	-	-
III	Caldera	PM/ <i>SP</i>	2	1	60	91	44	10	129
III	Huasco/Guacolda	PM/ <i>SP</i>	-	-	-	-	1	45	16
III	Paso Jama	PF/ <i>FP</i>	-	-	-	-	-	-	53
IV	Coquimbo	PM/ <i>SP</i>	73	34	184	264	212	178	57
V	Los Libertadores	PF/ <i>FP</i>	224.687	231.968	196.508	196.129	182.184	146.696	107.424
V	San Antonio	PM/ <i>SP</i>	938.744	984.210	823.159	607.554	647.525	594.279	535.113
V	Valparaíso	PM/ <i>SP</i>	102.816	92.249	90.238	53.784	71.771	41.426	47.674
RM	Aerop. A.M. Benítez	Aerop./ <i>Airport</i>	593	634	698	558	653	588	604
VIII	Coronel	PM/ <i>SP</i>	3.516.075	4.058.094	3.890.634	4.220.100	4.996.177	4.632.661	5.103.704
VIII	Lirquén	PM/ <i>SP</i>	2.738.526	3.410.929	2.731.829	3.200.913	3.118.672	2.698.270	3.255.347
VIII	San Vicente	PM/ <i>SP</i>	2.590.946	3.072.820	3.513.253	2.775.464	2.788.764	2.587.434	3.207.525
VIII	Talcahuano	PM/ <i>SP</i>	-	-	1	-	-	-	39
IX	Pino Hachado	PF/ <i>FP</i>	25.794	32.327	24.813	11.726	4.167	2.985	3.685
XIV	Corral	PM/ <i>SP</i>	722.208	737.265	599.972	547.777	657.268	560.207	939.126
X	Calbuco	PM/ <i>SP</i>	308.327	491.703	514.327	528.480	438.222	766.804	785.521
X	Cardenal Samoré	PF/ <i>FP</i>	5.326	6.731	4.643	4.185	5.256	4.646	3.501
X	Puerto Montt	PM/ <i>SP</i>	349.756	-	-	59.177	41.769	42.004	235
XII	Aerop. C.I. Del Campo	Aerop./ <i>Airport</i>	(*)	(*)	(*)	-	-	-	2
XII	Monte Aymond	PF/ <i>FP</i>	80	88	1	24	(*)	3	(*)
XII	Punta Arenas	PM/ <i>SP</i>	253	5	93	25	13	14	21
XII	San Sebastián	PF/ <i>FP</i>	18	2	4	-	-	-	-

Fuente/ *Source* : INFOR.

PM=Puerto Marítimo/*SP= Sea Port*; PF=Paso Fronterizo/*FP=Frontier Pass*; Aerop.=Aeropuerto/*Airport*.

(\*) Cifra inferior a 0,5 toneladas/*Less than 0.5 tons*.

Cuadro 6.2 **CARGA EXPORTADA DE PRODUCTOS FORESTALES, SEGÚN PRINCIPALES PUNTOS DE EMBARQUE (t)**  
*FOREST PRODUCT EXPORT CARGO, ACCORDING TO MAIN BOARDING POINT (t)*

Punto de Embarque/ <i>Boarding Point</i>	Tipo/ <i>Type</i>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total/ <i>Total</i>		11.539.062	13.132.410	12.400.838	12.216.976	12.962.573	12.090.343	14.005.523
Coronel	PM/ <i>SP</i>	3.516.075	4.058.094	3.890.634	4.220.100	4.996.177	4.632.661	5.103.704
Lirquén	PM/ <i>SP</i>	2.738.526	3.410.929	2.731.829	3.200.913	3.118.672	2.698.270	3.255.347
San Vicente	PM/ <i>SP</i>	2.590.946	3.072.820	3.513.253	2.775.464	2.788.764	2.587.434	3.207.525
Corral	PM/ <i>SP</i>	722.208	737.265	599.972	547.777	657.268	560.207	939.126
Calbuco	PM/ <i>SP</i>	308.327	491.703	514.327	528.480	438.222	766.804	785.521
San Antonio	PM/ <i>SP</i>	938.744	984.210	823.159	607.554	647.525	594.279	535.113
Los Libertadores	PF/ <i>FP</i>	224.687	231.968	196.508	196.129	182.184	146.696	107.424
Valparaíso	PM/ <i>SP</i>	102.816	92.249	90.238	53.784	71.771	41.426	47.674
Chungará	PF/ <i>FP</i>	14.137	13.137	8.781	8.273	7.960	10.691	14.293
Pino Hachado	PF/ <i>FP</i>	25.794	32.327	24.813	11.726	4.167	2.985	3.685
Cardenal Samoré	PF/ <i>FP</i>	5.326	6.731	4.643	4.185	5.256	4.646	3.501
Arica	PM/ <i>SP</i>	38	47	1.502	2.300	1.864	1.205	1.336
Aerop. A.M. Benítez	Aerop./ <i>Airport</i>	593	634	698	558	653	588	604
Puerto Montt	PM/ <i>SP</i>	349.756	-	-	59.177	41.769	42.004	235
Caldera	PM/ <i>SP</i>	2	1	60	91	44	10	129
Chacalluta	PF/ <i>FP</i>	543	114	118	55	8	112	84
Coquimbo	PM/ <i>SP</i>	73	34	184	264	212	178	57
Paso Jampa	PF/ <i>FP</i>	-	-	-	-	-	-	53
Talcahuano	PM/ <i>SP</i>	-	-	1	-	-	-	39
Colchane	PF/ <i>FP</i>	10	2	1	84	34	67	28
Punta Arenas	PM/ <i>SP</i>	253	5	93	25	13	14	21
Huasco/Guacolda	PM/ <i>SP</i>	-	-	-	-	1	45	16
Ollague	PF/ <i>FP</i>	8	(*)	2	6	-	3	2
Aerop. C.I. Del Campo	Aerop./ <i>Airport</i>	(*)	(*)	(*)	-	-	-	2
Antofagasta	PM/ <i>SP</i>	1	10	1	(*)	1	13	1
Aerop. Diego Aracena	Aerop./ <i>Airport</i>	3	1	3	2	2	1	1
Puerto Angamos	PM/ <i>SP</i>	(*)	5	(*)	4	2	(*)	1
Iquique	PM/ <i>SP</i>	8	32	13	(*)	3	-	1
Monte Aymond	PF/ <i>FP</i>	80	88	1	24	(*)	3	(*)
San Pedro de Atacama	PF/ <i>FP</i>	60	1	(*)	(*)	-	-	-
San Sebastián	PF/ <i>FP</i>	18	2	4	-	-	-	-
Tocopilla	PM/ <i>SP</i>	-	-	2	-	-	-	-
Visviri	PF/ <i>FP</i>	31	-	-	-	-	-	-

Fuente/ *Source* : INFOR.PM=Puerto Marítimo/ *SP= Sea Port*; PF=Paso Fronterizo/ *FP=Frontier Pass*; Aerop.=Aeropuerto/ *Airport*.(\*) Cifra inferior a 0,5 toneladas/ *Less than 0.5 tons*.



Cuadro 6.3 **CARGA EXPORTADA SEGÚN PRINCIPALES PUNTOS DE EMBARQUE Y SUS PRODUCTOS FORESTALES (t)**  
*EXPORT CARGO IN MAIN BOARDING POINTS AND THEIR FOREST PRODUCTS (t)*

Puntos de Embarque/Producto <i>Boarding Point/Product</i>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>TOTAL/ TOTAL</b>	11.539.062	13.132.410	12.400.838	12.216.976	12.962.573	12.090.343	14.005.523
<b>CORONEL</b>	3.516.075	4.058.094	3.890.634	4.220.100	4.996.177	4.632.661	5.103.704
Pulpa química/ <i>Chemical wood pulp</i>	724.225	940.408	836.435	1.175.826	1.695.566	1.704.750	1.656.775
Astillas de madera/ <i>Chips</i>	1.890.438	2.082.088	1.994.311	1.818.200	1.813.386	1.580.184	2.212.839
Tableros de madera/ <i>Panels</i>	278.239	312.278	216.173	392.087	532.213	517.486	525.863
Madera aserrada/ <i>Sawnwood</i>	346.933	474.329	561.367	415.160	503.488	437.472	271.965
Molduras de madera/ <i>Wood molding</i>	123.418	104.914	147.763	203.993	201.210	190.120	217.294
Otros/ <i>Others</i>	152.821	144.078	134.585	214.834	250.314	202.650	218.968
<b>LIROUÉN</b>	2.738.526	3.410.929	2.731.829	3.200.913	3.118.672	2.698.270	3.255.347
Pulpa química/ <i>Chemical wood pulp</i>	1.938.718	2.382.846	2.260.847	2.499.528	2.243.463	1.823.529	2.135.382
Madera aserrada/ <i>Sawnwood</i>	368.949	435.833	172.145	524.502	718.854	677.097	897.415
Tableros de madera/ <i>Panels</i>	229.443	332.923	162.057	96.932	76.128	91.666	116.872
Madera cepillada/ <i>Planed lumber</i>	59.177	85.949	64.023	52.255	47.097	38.422	39.736
Papeles, cartones y sus manufacturas/ <i>Paper, paperboard and articles thereof</i>	7.876	19.170	7.846	5.319	3.847	19.911	18.117
Otros/ <i>Others</i>	134.362	154.208	64.912	22.377	29.282	47.646	47.825
<b>SAN VICENTE</b>	2.590.946	3.072.820	3.513.253	2.775.464	2.788.764	2.587.434	3.207.525
Pulpa química/ <i>Chemical wood pulp</i>	775.101	779.161	1.300.489	961.317	802.087	879.647	975.407
Astillas de madera/ <i>Chips</i>	794.979	1.168.338	812.563	680.353	888.562	687.621	1.137.381
Madera aserrada/ <i>Sawnwood</i>	387.601	402.769	611.580	596.569	568.259	437.689	491.666
Tableros de madera/ <i>Panels</i>	305.817	379.025	392.470	250.773	231.499	243.961	237.988
Madera cepillada/ <i>Planed lumber</i>	87.932	85.294	114.525	95.597	94.337	96.067	109.390
Otros/ <i>Others</i>	239.517	258.234	281.627	190.856	204.020	242.450	255.693
<b>CALBUCO</b>	308.327	491.703	514.327	528.480	438.222	766.804	785.521
Astillas de madera/ <i>Chips</i>	308.327	491.703	514.327	528.480	438.222	766.804	785.521
<b>SAN ANTONIO</b>	938.744	984.210	823.159	607.554	647.525	594.279	535.113
Papeles, cartones y sus manufacturas/ <i>Paper, paperboard and articles thereof</i>	285.782	273.677	278.099	287.185	304.084	314.127	301.884
Astillas de madera/ <i>Chips</i>	598.523	658.877	504.541	269.285	291.036	230.961	180.113
Madera aserrada/ <i>Sawnwood</i>	2.718	4.172	3.317	8.807	16.327	16.320	13.694
Molduras de madera/ <i>Wood molding</i>	32.023	17.805	18.982	14.265	8.382	13.347	16.710
Madera impregnada/ <i>Treated lumber</i>	7.161	4.716	5.060	11.487	7.912	8.041	12.098
Otros/ <i>Others</i>	12.537	24.962	13.160	16.526	19.783	11.482	10.614
<b>CORRAL</b>	722.208	737.265	599.972	547.777	657.268	560.207	939.126
Astillas de madera/ <i>Chips</i>	722.208	737.265	599.972	547.777	657.268	560.207	939.126
<b>LOS LIBERTADORES</b>	224.687	231.968	196.508	196.129	182.184	146.696	107.424
Papeles, cartones y sus manufacturas/ <i>Paper, paperboard and articles thereof</i>	141.678	147.420	107.622	121.474	99.452	98.507	75.040
Pulpa química/ <i>Chemical wood pulp</i>	51.523	55.398	65.380	54.851	67.816	28.907	20.363
Papel para periódico/ <i>Newsprint</i>	21.051	20.655	14.027	9.518	6.478	10.463	4.177
Tableros de madera/ <i>Panels</i>	1.199	1.821	3.310	3.920	1.861	2.931	2.073
Productos no madereros/ <i>Non wood forest product</i>	1.906	2.198	2.295	2.172	2.123	1.965	2.148
Otros/ <i>Others</i>	7.331	4.476	3.875	4.193	4.453	3.923	3.623

Fuente/Source : INFOR.

**Cuadro 6.4 PRECIO MEDIO DE FLETE DE EXPORTACIÓN, SEGÚN PRODUCTOS FORESTALES SELECCIONADOS DE PINO RADIATA Y SUS PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO**  
**AVERAGE PRICE OF EXPORT FREIGHT, ACCORDING TO SELECTED FOREST PRODUCTS OF RADIATA PINE AND ITS MAIN COUNTRIES OF DESTINY**

Producto/País Destino <i>Product/Destination Country</i>	Unidad/ <i>Unit</i>	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Trozas (pulpable, aserrable)/ <i>Logs (pulplogs, sawlogs)</i></b>											
China/ <i>China</i>	US\$/m <sup>3</sup>	-	-	-	47,6	35,0	29,9	22,4	23,2	20,6	-
India/ <i>India</i>	US\$/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	48,2	47,7	-	-	-	-
Taiwán/ <i>Taiwan</i>	US\$/m <sup>3</sup>	-	-	75,0	-	-	-	-	-	-	-
Japón/ <i>Japan</i>	US\$/m <sup>3</sup>	54,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perú/ <i>Peru</i>	US\$/m <sup>3</sup>	-	-	30,1	22,3	-	-	-	-	-	-
<b>Pulpa de madera/<i>Wood pulp</i></b>											
China/ <i>China</i>	US\$/t	49,1	50,4	42,3	43,4	43,2	41,9	36,3	33,1	29,4	21,7
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	US\$/t	52,1	58,8	50,2	53,0	53,8	64,2	49,2	47,3	46,9	44,2
Italia/ <i>Italy</i>	US\$/t	57,0	60,5	52,0	52,9	54,9	61,1	61,4	54,6	55,8	60,7
Japón/ <i>Japan</i>	US\$/t	54,9	63,8	51,4	52,8	54,5	56,8	52,7	49,9	51,5	52,5
Taiwán/ <i>Taiwan</i>	US\$/t	56,7	58,6	54,9	55,4	54,7	56,8	56,9	54,9	55,4	50,5
<b>Madera aserrada/<i>Sawnwood</i></b>											
Arabia Saudita/ <i>Saudi Arabia</i>	US\$/m <sup>3</sup>	50,2	83,0	80,4	68,5	71,6	59,4	57,4	56,6	60,9	55,1
China/ <i>China</i>	US\$/m <sup>3</sup>	20,1	24,9	59,6	24,2	20,1	20,1	18,2	15,7	12,5	8,6
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	US\$/m <sup>3</sup>	48,2	50,0	45,1	41,8	33,4	37,4	32,9	27,8	21,6	14,0
Japón/ <i>Japan</i>	US\$/m <sup>3</sup>	50,3	63,0	60,1	59,2	57,1	54,0	51,6	49,2	50,2	48,9
México/ <i>Mexico</i>	US\$/m <sup>3</sup>	42,0	45,5	34,7	37,6	35,5	33,3	33,5	30,7	27,8	25,3
<b>Tableros/<i>Panels</i></b>											
Australia/ <i>Australia</i>	US\$/t	77,7	96,3	85,8	90,4	92,8	88,1	89,9	91,3	81,1	80,0
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	US\$/t	73,5	74,7	62,6	63,5	60,8	61,6	71,4	66,8	61,6	52,7
Holanda/ <i>Netherlands</i>	US\$/t	46,4	57,8	45,9	49,6	47,7	57,3	67,8	64,7	56,1	40,4
México/ <i>Mexico</i>	US\$/t	77,7	83,5	60,7	67,6	66,2	66,1	63,4	63,7	58,5	52,5
Reino Unido/ <i>United Kingdom</i>	US\$/t	85,2	88,2	60,7	61,6	61,8	68,4	68,8	58,7	55,8	49,2
<b>Molduras sólidas/<i>Solid moldings</i></b>											
Australia/ <i>Australia</i>	US\$/t	101,5	144,6	131,3	119,3	122,9	113,6	130,1	136,7	117,0	104,7
Canadá/ <i>Canada</i>	US\$/t	133,9	152,1	138,0	130,9	130,2	145,8	181,6	177,8	166,5	156,9
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	US\$/t	115,7	121,2	111,1	107,1	101,5	101,9	105,6	108,4	102,8	98,0
México/ <i>Mexico</i>	US\$/t	102,7	142,7	140,5	113,6	126,8	104,2	82,9	89,9	76,0	98,0
Nueva Zelandia/ <i>New Zealand</i>	US\$/t	76,6	106,0	96,7	118,0	124,3	120,9	130,9	147,8	97,0	103,2

Fuente/*Source* : INFOR.**Nota/*Note***

Todos los precios son FOB nominales. El precio medio del flete de exportación se obtiene dividiendo el monto en dólares del transporte (flete de exportación), por la cantidad exportada, información que se extrae de las Declaraciones Únicas de Salida (DUS) del Servicio Nacional de Aduanas.

*All prices are FOB nominal. The average export price is reached by dividing the amount of transport dollars (export freight) by the export amount; this information is obtained from the Unique Output Statements of the National Customs Service.*

Cuadro 6.5 **TRANSPORTE FERROVIARIO NACIONAL Y FORESTAL** (en miles)  
*NATIONAL AND FOREST RAILWAY TRANSPORT* (in thousands)

Año/ <i>Year</i>	NACIONAL/ <i>NATIONAL</i>		FORESTAL/ <i>FOREST</i>	
	t	t-km	t	t-km
1980	14.641,1	1.297.927	1.647,7	244.219
1981	13.130,4	1.099.572	1.158,4	204.875
1982	11.004,7	1.316.706	1.304,9	238.779
1983	11.982,9	1.745.119	1.802,7	372.467
1984	12.791,0	1.799.419	1.859,9	391.344
1985	12.700,0	1.790.237	2.036,9	445.541
1986	12.870,7	1.795.832	-	-
1987	6.595,0	1.761.904	1.916,7	406.415
1988	6.028,5	1.715.661	1.772,9	406.188
1989	6.292,4	1.563.913	1.560,1	369.973
1990	4.994,1	1.569.069	1.772,8	426.885
1991	5.808,4	1.498.392	1.846,9	429.058
1992	6.925,8	1.597.998	2.445,5	411.784
1993	5.564,6	1.356.399	2.393,7	396.394
1994	5.370,9	1.238.969	2.478,2	394.908
1995	5.882,1	1.191.530	2.118,6	292.858
1996	5.660,2	1.128.682	1.855,8	233.045
1997	5.288,7	1.237.199	1.747,8	277.424
1998	8.110,0	1.308.837	1.822,4	287.499
1999	10.708,1	1.603.092	1.995,6	305.717
2000	11.331,3	1.825.032	2.042,0	341.437
2001	11.301,3	1.923.905	2.300,4	399.367
2002	11.879,0	2.067.291	2.404,5	415.014
2003	13.899,3	2.271.508	2.685,1	442.105
2004	16.190,0	2.617.327	2.771,0	511.926
2005	16.200,1	2.471.871	2.385,2	455.003
2006	15.275,5	2.215.822	1.962,4	384.581
2007	15.503,2	2.266.893	2.184,6	442.190
2008	16.372,4	2.482.913	2.826,9	646.727
2009	14.525,7	2.112.054	2.666,7	561.172
2010	13.746,4	1.930.235	2.205,1	498.123
2011	14.332,9	2.112.926	2.697,8	564.083
2012	14.530,9	2.182.543	2.760,1	590.953
2013	14.377,3	2.103.025	2.888,9	588.498
2014	15.368,6	2.145.242	2.947,8	604.105
2015	16.733,7	2.267.540	2.870,9	588.154
2016	16.756,6	2.216.377	3.000,6	582.322

Fuente/ *Source* : FERRONOR y Ferrocarril del Pacífico S.A./ *FERRONOR & Pacific Railway S.A.*Nota/ *Note*

Excluye fletes del Ferrocarril Arica-La Paz y fletes de servicio interno de FERRONOR y Ferrocarril del Pacífico S.A.

*Excludes freights of Arica-La Paz Railway and internal freight services of FERRONOR and Pacific Railway S.A.*

**Cuadro 6.6 TRANSPORTE FERROVIARIO NACIONAL POR RED, SEGÚN RUBRO DE PRODUCTOS, 2016**  
**NATIONAL RAILWAY TRANSPORT BY NETWORK, ACCORDING TO PRODUCTS GROUP, 2016**

Rubro de Productos/ <i>Product Groups</i>	Total Nacional/ <i>National Total</i>	Red Norte (1)/ <i>Northern Network</i>	Red Sur/ <i>Southern Network</i>
		(t)	
Total/ <i>Total</i>	16.756.564	9.866.914	6.889.650
Graneles, Agrícolas y minerales/ <i>Agricultural and mineral bulk</i>	381.522	-	381.522
Forestales/ <i>Forest</i>	3.000.571	-	3.000.571
Minerales/ <i>Minerals</i>	10.919.172	9.863.255	1.055.917
Industriales/ <i>Industrials</i>	32.904	-	32.904
Contenedores/ <i>Containers</i>	411.713	-	411.713
Residuos sólidos/ <i>Solid residuals</i>	1.783.148	-	1.783.148
Otros/ <i>Others</i>	227.534	3.659	223.875
Rubro de Productos/ <i>Product Groups</i>	Total Nacional/ <i>National Total</i>	Red Norte (1)/ <i>Northern Network</i>	Red Sur/ <i>Southern Network</i>
		(miles de t-km) / (thousands of t-km)	
Total/ <i>Total</i>	2.216.377	1.077.418	1.138.959
Graneles Agrícolas y minerales/ <i>Agricultural and mineral bulk</i>	92.928	-	92.928
Forestales/ <i>Forest</i>	582.322	-	582.322
Minerales/ <i>Minerals</i>	1.304.471	1.075.095	229.376
Industriales/ <i>Industrials</i>	19.206	-	19.206
Contenedores/ <i>Containers</i>	59.366	-	59.366
Residuos sólidos/ <i>Solid residuals</i>	101.642	-	101.642
Otros/ <i>Others</i>	56.442	2.323	54.119

Fuente/*Source* : FERRONOR y Ferrocarril del Pacífico S.A./FERRONOR & Pacific Railway S.A.

(1) Excluido Ferrocarril Arica-La Paz/Excluding Arica-La Paz Railway.

**Cuadro 6.7 TRANSPORTE FERROVIARIO NACIONAL POR RED, SEGÚN PRODUCTOS FORESTALES, 2016**  
**NATIONAL RAILWAY TRANSPORT BY NETWORK, ACCORDING TO FOREST PRODUCTS, 2016**

Productos Forestales/ <i>Forest Products</i>	Total/ <i>Total</i>	Red Norte (1)/ <i>Northern Network</i>	Red Sur/ <i>Southern Network</i>
		(t)	
Total/ <i>Total</i>	3.000.571	-	3.000.571
Madera aserrada/ <i>Sawnwood</i>	28.465	-	28.465
Trozas aserrables/ <i>Sawlogs</i>	-	-	-
Trozas pulpables/ <i>Pulplogs</i>	595.932	-	595.932
Celulosa/ <i>Wood pulp</i>	2.376.174	-	2.376.174
Productos Forestales/ <i>Forest Products</i>	Total/ <i>Total</i>	Red Norte (1)/ <i>Northern Network</i>	Red Sur/ <i>Southern Network</i>
		(miles de t-km) / (thousands of t-km)	
Total/ <i>Total</i>	582.322	-	582.322
Madera aserrada/ <i>Sawnwood</i>	11.088	-	11.088
Trozas aserrables/ <i>Sawlogs</i>	-	-	-
Trozas pulpables/ <i>Pulplogs</i>	130.894	-	130.894
Celulosa/ <i>Wood pulp</i>	440.340	-	440.340

Fuente/*Source* : FERRONOR y Ferrocarril del Pacífico S.A./FERRONOR & Pacific Railway S.A.

(1) Excluido Ferrocarril Arica-La Paz/Excluding Arica-La Paz Railway.

Cuadro 6.8 **TRANSPORTE FERROVIARIO NACIONAL DE PRODUCTOS FORESTALES, RED SUR (t)**  
*NATIONAL RAILWAY TRANSPORT OF FOREST PRODUCTS, SOUTHERN NETWORK (t)*

Año/ <i>Year</i>	Celulosa/ <i>Wood Pulp</i>	Trozas/ <i>Logs</i>	Madera aserrada/ <i>Sawnwood</i>
2000	1.567.569	358.573	37.150
2001	1.708.061	423.317	34.615
2002	1.851.819	408.661	22.440
2003	2.067.772	456.462	24.971
2004	2.289.000	360.000	54.000
2005	1.821.572	447.333	62.674
2006	1.399.842	424.286	96.055
2007	1.556.666	508.276	103.452
2008	2.079.900	660.541	86.440
2009	2.235.200	351.975	79.517
2010	1.635.304	456.116	113.705
2011	2.243.274	391.784	62.789
2012	2.429.080	271.880	59.126
2013	2.528.152	311.016	49.724
2014	2.528.978	368.326	50.531
2015	2.390.926	432.826	47.113
2016	2.376.174	595.932	28.465

Fuente/ *Source* : Ferrocarril del Pacífico S.A./ *Pacific Railway S.A.*



Capítulo 7 / *Chapter 7*

**DISPONIBILIDAD FUTURA  
DE MADERA DE  
PLANTACIONES**

*FUTURE WOOD AVAILABILITY FROM  
PLANTATIONS*





Cuadro 7.1 **DISPONIBILIDAD DE MADERA DE PLANTACIONES DE PINO RADIATA POR TIPO DE PRODUCTO, 2011-2040** (miles de m<sup>3</sup> ssc/año)  
**AVAILABLE WOOD FROM RADIATA PINE PLANTATIONS, BY TYPE OF PRODUCT, 2011-2040** (thousands of m<sup>3</sup> swb/year)

Período/ <i>Period</i>	Promedio anual/ <i>Annual average</i>	Pulpable/ <i>Pulplog</i>	Aserrable/ <i>Sawlog</i>	Podado/ <i>Pruned</i>
2011-2013	27.115	8.637	17.281	1.197
2014-2016	28.792	7.791	18.579	2.422
2017-2019	28.991	8.175	18.195	2.621
2020-2022	28.991	8.643	17.727	2.621
2023-2025	28.991	8.589	17.781	2.621
2026-2028	28.991	8.406	17.965	2.621
2029-2031	28.991	8.482	17.888	2.621
2032-2034	28.991	8.346	18.024	2.621
2035-2037	28.991	8.100	18.270	2.621
2038-2040	28.991	8.075	18.295	2.621

Fuente/*Source* : INFOR.

**Nota/Note**

Los resultados de los Cuadros 7.1 a 7.10 fueron obtenidos utilizando un modelo de programación matemática que maximiza la oferta física de madera en pie para las tres principales especies en conjunto: *Pinus radiata*, *Eucalyptus globulus* y *Eucalyptus nitens*, satisfaciendo restricciones de edades de cosecha y esquemas de manejo que garanticen la sustentabilidad física de la oferta a través del tiempo. Los resultados de este estudio se evaluaron para cinco escenarios diferentes y el que se presenta en este Anuario corresponde al "Escenario A o Base". El escenario satisface el vector de consumo para el año 2011 y a partir de entonces, es flujo no decreciente (FND) el volumen total, para cada una de las especies y para productos podados, aserrable grueso, aserrable delgado más pulpable.

*The results of tables 7.1 to 7.10 were obtained by using a model of mathematical programming which maximizes the physical offer of standing wood for the three main species as a whole: Pinus radiata, Eucalyptus globulus and Eucalyptus nitens, fulfilling restrictions of crops age and handling schemes which guarantee the physical sustainability of the offer through time. The results of this study were evaluated in five different scenarios: the one shown in this Annual corresponds to "Scenery A or Base". This scenery fulfills the consumption vector for 2011 and, since the total volume is a non-decreasing fluctuation (NDF) in each of the species as well as for pruned products, thick sawlog, thin sawlog plus pulplog.*

Cuadro 7.2 **DISPONIBILIDAD DE MADERA DE PLANTACIONES DE PINO RADIATA PARA TROZAS PODADAS Y CLASE DIAMÉTRICA, 2011-2040** (miles de m<sup>3</sup>ssc/año)  
**AVAILABLE WOOD FROM RADIATA PINE PLANTATIONS FOR PRUNED LOGS AND DIAMETRICAL CLASS, 2011-2040** (thousands of m<sup>3</sup> swb/year)

Período/ <i>Period</i>	Promedio anual podado/ <i>Pruned annual average</i>	Troza podada larga/ <i>Long pruned log</i>		Troza podada corta/ <i>Short pruned log</i>	
		34 cm	28 cm	34 cm	28 cm
2011-2013	1.197	274	454	219	250
2014-2016	2.422	527	1.110	227	558
2017-2019	2.621	508	1.140	375	598
2020-2022	2.621	564	1.236	318	502
2023-2025	2.621	394	1.123	446	658
2026-2028	2.621	671	1.228	241	481
2029-2031	2.621	569	1.293	230	529
2032-2034	2.621	502	1.140	405	573
2035-2037	2.621	670	1.168	274	509
2038-2040	2.621	599	1.260	224	537

Fuente/*Source* : INFOR.

**Nota/Note**

Troza podada larga de 5,0 m; troza podada corta de 2,65 m/5.0 m long pruned log; 2.65 short pruned log.

**Cuadro 7.3 DISPONIBILIDAD DE MADERA DE PLANTACIONES DE PINO RADIATA PARA TROZAS ASERRABLES Y CLASE DIAMÉTRICA, 2011-2040** (miles de m<sup>3</sup>ssc/año)  
***AVAILABLE WOOD FROM RADIATA PINE PLANTATIONS FOR SAWLOGS AND DIAMETRICAL CLASS, 2011-2040*** (thousands of m<sup>3</sup> swb/year)

Período/ <i>Period</i>	Promedio anual aserrable/ <i>Sawlog annual average</i>	Clase diamétrica/ <i>Diametrical class</i>				
		32 cm	28 cm	24 cm	18 cm	16 cm
2011-2013	17.281	940	2.080	3.781	8.064	2.417
2014-2016	18.579	726	1.964	4.564	8.939	2.388
2017-2019	18.195	940	1.913	4.400	8.599	2.343
2020-2022	17.727	925	1.937	4.392	8.221	2.253
2023-2025	17.781	888	1.916	4.450	8.327	2.201
2026-2028	17.965	765	1.939	4.549	8.374	2.338
2029-2031	17.888	651	1.859	4.742	8.420	2.215
2032-2034	18.024	807	1.862	4.584	8.443	2.328
2035-2037	18.270	752	1.978	4.523	8.658	2.359
2038-2040	18.295	774	1.903	4.576	8.630	2.412

Fuente/*Source* : INFOR.

**Cuadro 7.4 DISPONIBILIDAD DE MADERA DE PLANTACIONES DE PINO RADIATA PARA TROZAS PULPABLES DE RALEOS Y COSECHA FINAL, 2011-2040** (miles de m<sup>3</sup>ssc/año)  
***AVAILABLE WOOD FROM RADIATA PINE PLANTATIONS FOR PULPLOGS OF THINNING AND FINAL HARVEST, 2011-2040*** (thousands of m<sup>3</sup> swb/year)

Período <i>Period</i>	Promedio anual pulpable <i>Annual average pulplog</i>	Raleos <i>Thinnings</i>	Cosecha final <i>Final harvest</i>
2011-2013	8.637	5.824	2.813
2014-2016	7.791	4.849	2.942
2017-2019	8.175	5.155	3.020
2020-2022	8.643	5.167	3.476
2023-2025	8.589	5.010	3.579
2026-2028	8.406	5.555	2.851
2029-2031	8.482	5.002	3.480
2032-2034	8.346	5.187	3.160
2035-2037	8.100	5.015	3.085
2038-2040	8.075	5.069	3.006

Fuente/*Source* : INFOR.

Cuadro 7.5 **DISPONIBILIDAD DE MADERA DE PLANTACIONES DE PINO RADIATA POR MACROREGIÓN, 2011-2040** (miles de m<sup>3</sup>ssc/año)  
**AVAILABLE WOOD FROM RADIATA PINE PLANTATIONS BY MACROREGION, 2011-2040** (thousands of m<sup>3</sup> swb/year)

Período <i>Period</i>	Promedio anual <i>Annual average</i>	Macroregión I <i>Macroregion I</i>	Macroregión II <i>Macroregion II</i>	Macroregión III <i>Macroregion III</i>
2011-2013	26.974	667	23.282	3.025
2014-2016	27.355	734	23.596	3.025
2017-2019	27.355	734	23.596	3.025
2020-2022	27.355	734	23.596	3.025
2023-2025	27.355	734	23.596	3.025
2026-2028	27.355	734	23.596	3.025
2029-2031	27.355	734	23.596	3.025
2032-2034	27.355	734	23.596	3.025
2035-2037	27.355	734	23.596	3.025
2038-2040	27.355	734	23.596	3.025

Fuente/*Source* : INFOR.

**Nota/Note**

Debido a ajustes de estimación, el promedio anual obtenido por Macroregión es inferior al promedio anual obtenido por tipo de producto del Cuadro 7.1.

Macroregión I: Comprende la Región de Valparaíso, Metropolitana y O'Higgins.

Macroregión II: Comprende las regiones del Maule y Biobío, la provincia de Malleco y las comunas de la provincia de Cautín ubicadas al Norte del río Toltén en la Región de La Araucanía.

Macroregión III: Comprende las comunas de la Región de la Araucanía ubicadas al sur del río Toltén, la Región de los Ríos y la Región de los Lagos.

*Owing to estimation adjustments, the annual average obtained by macroregion is lower than the annual average obtained by type of product of Table 7.1*

*Macroregion I: Includes Valparaíso, Metropolitana and O'Higgins.*

*Macroregion II: Includes Maule and Biobío, Malleco province and the districts of the Cautín province, located North of the Toltén river in the Araucanía Region.*

*Macroregion III: Includes districts of the Araucanía Region located South of the Toltén river, the Los Ríos and Los Lagos Region.*

Cuadro 7.6 **DISPONIBILIDAD DE MADERA DE PLANTACIONES DE EUCALIPTO POR ESPECIE, 2011-2040** (miles de m<sup>3</sup>ssc/año)  
**AVAILABLE WOOD FROM EUCALYPTUS PLANTATIONS BY SPECIES, 2011-2040** (thousands of m<sup>3</sup> swb/year)

Período/ <i>Period</i>	Promedio anual/ <i>Annual average</i>	<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Eucalyptus nitens</i> delgado (1)/ <i>Thin logs of Eucalyptus nitens</i>
2011-2013	12.809	6.945	5.864
2014-2016	15.330	8.385	6.946
2017-2019	17.644	10.618	7.026
2020-2022	17.868	10.618	7.251
2023-2025	17.981	10.618	7.363
2026-2028	17.981	10.618	7.363
2029-2031	17.981	10.618	7.363
2032-2034	17.981	10.618	7.363
2035-2037	17.981	10.618	7.363
2038-2040	17.981	10.618	7.363

Fuente/*Source* : INFOR.

(1) En el caso de *Eucalyptus nitens*, las trozas delgadas tienen diámetro mayor inferior a 20 cm.

(79) *In the case of Eucalyptus nitens, thin logs have major diameter inferior than 20 cm.*

**Cuadro 7.7 DISPONIBILIDAD DE MADERA DE PLANTACIONES DE EUCALIPTO POR MACROREGIÓN, 2011-2040** (miles de m<sup>3</sup>ssc/año)  
**AVAILABLE WOOD FROM EUCALYPTUS PLANTATIONS BY MACROREGION, 2011-2040** (thousands of m<sup>3</sup> swb/year)

Período <i>Period</i>	Promedio anual <i>Annual average</i>	Macroregión I <i>Macroregion I</i>	Macroregión II <i>Macroregion II</i>	Macroregión III <i>Macroregion III</i>
2011-2013	13.624	772	9.506	3.346
2014-2016	16.031	937	11.284	3.810
2017-2019	16.590	936	11.284	4.370
2020-2022	17.136	936	11.830	4.370
2023-2025	17.380	936	12.075	4.370
2026-2028	17.380	936	12.075	4.370
2029-2031	17.382	937	12.075	4.370
2032-2034	17.380	936	12.075	4.370
2035-2037	17.380	936	12.075	4.370
2038-2040	17.380	936	12.075	4.370

Fuente/*Source* : INFOR.

**Nota/Note**

Debido a ajustes de estimación, el promedio anual obtenido por Macroregión es inferior al promedio anual obtenido por especie del Cuadro 7.6.

Macroregión I: Comprende la Región de Valparaíso, Metropolitana y O'Higgins.

Macroregión II: Comprende las regiones del Maule y Biobío, la provincia de Malleco y las comunas de la provincia de Cautín ubicadas al Norte del río Toltén en la Región de La Araucanía.

Macroregión III: Comprende las comunas de la Región de la Araucanía ubicadas al sur del río Toltén, la Región de los Ríos y la Región de los Lagos.

*Owing to estimation adjustments, the annual average obtained by macroregion is lower than the annual average obtained by species in Table 7.6.*

*Macroregion I: Includes Valparaíso, Metropolitana and O'Higgins.*

*Macroregion II: Includes Maule and Biobío, Malleco province and the districts of the Cautín province, located North of the Toltén river in the Araucanía Region.*

*Macroregion III: Includes districts of the Araucanía Region located South of the Toltén river, the Los Ríos and Los Lagos Region.*

**Cuadro 7.8 DISPONIBILIDAD DE MADERA DE PLANTACIONES DE EUCALYPTUS GLOBULUS POR MACROREGIÓN, 2011-2040** (miles de m<sup>3</sup>ssc/año)  
**AVAILABLE WOOD FROM EUCALYPTUS GLOBULUS PLANTATIONS BY MACROREGION, 2011-2040** (thousands of m<sup>3</sup> swb/year)

Período <i>Period</i>	Promedio anual <i>Average annual</i>	Macroregión I <i>Macroregion I</i>	Macroregión II <i>Macroregion II</i>	Macroregión III <i>Macroregion III</i>
2011-2013	8.272	772	6.577	923
2014-2016	10.374	936	8.354	1.085
2017-2019	10.374	936	8.354	1.085
2020-2022	10.374	936	8.354	1.085
2023-2025	10.374	936	8.354	1.085
2026-2028	10.374	936	8.354	1.085
2029-2031	10.374	936	8.354	1.085
2032-2034	10.374	936	8.354	1.085
2035-2037	10.374	936	8.354	1.085
2038-2040	10.374	936	8.354	1.085

Fuente/*Source* : INFOR.

**Nota/Note**

Debido a ajustes de estimación, el promedio anual obtenido por Macroregión es inferior al promedio anual obtenido por especie del Cuadro 7.6.

Macroregión I: Comprende la Región de Valparaíso, Metropolitana y O'Higgins.

Macroregión II: Comprende las regiones del Maule y Biobío, la provincia de Malleco y las comunas de la provincia de Cautín ubicadas al Norte del río Toltén en la Región de La Araucanía.

Macroregión III: Comprende las comunas de la Región de la Araucanía ubicadas al sur del río Toltén, la Región de los Ríos y la Región de los Lagos.

*Owing to estimation adjustments, the annual average obtained by macroregion is lower than the annual average obtained by species in Table 7.6.*

*Macroregion I: Includes Valparaíso, Metropolitana and O'Higgins.*

*Macroregion II: Includes Maule and Biobío, Malleco province and the districts of the Cautín province, located North of the Toltén river in the Araucanía Region.*

*Macroregion III: Includes districts of the Araucanía Region located South of the Toltén river, the Los Ríos and Los Lagos Region.*

Cuadro 7.9 **DISPONIBILIDAD DE MADERA DE PLANTACIONES DE EUCALYPTUS NITENS POR MACROREGIÓN, 2011-2040** (miles de m<sup>3</sup>ssc/año)  
**AVAILABLE WOOD FROM EUCALYPTUS NITENS PLANTATIONS BY MACROREGION, 2011-2040** (thousands of m<sup>3</sup> swb/year)

Período <i>Period</i>	Promedio anual <i>Average annual</i>	Macroregión I <i>Macroregion I</i>	Macroregión II <i>Macroregion II</i>	Macroregión III <i>Macroregion III</i>
2011-2013	5.352	-	2.930	2.423
2014-2016	5.656	1	2.930	2.726
2017-2019	6.215	-	2.930	3.285
2020-2022	6.761	-	3.476	3.285
2023-2025	7.006	-	3.721	3.285
2026-2028	7.006	-	3.721	3.285
2029-2031	7.007	1	3.721	3.285
2032-2034	7.006	-	3.721	3.285
2035-2037	7.006	-	3.721	3.285
2038-2040	7.006	-	3.721	3.285

Fuente/*Source* : INFOR.

**Nota/Note**

Debido a ajustes de estimación, el promedio anual obtenido por Macroregión es inferior al promedio anual obtenido por especie del Cuadro 7.6.

Macroregión I: Comprende la Región de Valparaíso, Metropolitana y O'Higgins.

Macroregión II: Comprende las regiones del Maule y Biobío, la provincia de Malleco y las comunas de la provincia de Cautín ubicadas al norte del río Toltén en la Región de La Araucanía.

Macroregión III: Comprende las comunas de la Región de la Araucanía ubicadas al sur del río Toltén, la Región de los Ríos y la Región de los Lagos.

*Owing to estimation adjustments, the annual average obtained by macroregion is lower than the annual average obtained by species in table 7.6.*

*Macroregion I: Includes Valparaíso, Metropolitana and O'Higgins.*

*Macroregion II: Includes Maule and Biobío, Malleco province and the districts of the Cautín province, located north of the Toltén river in the Araucanía Region.*

*Macroregion III: Includes districts of the Araucanía Region located South of the Toltén river, the Los Ríos and Los Lagos Region.*

Cuadro 7.10 **DISPONIBILIDAD DE MADERA DE PLANTACIONES DE PINO RADIATA, EUCALYPTUS GLOBULUS Y EUCALYPTUS NITENS, POR TIPO DE PROPIETARIO, 2011-2040** (miles de m<sup>3</sup> ssc/año)  
**AVAILABLE WOOD FROM RADIATA PINE, EUCALYPTUS GLOBULUS AND EUCALYPTUS NITENS PLANTATIONS BY KIND OF OWNER, 2011-2040** (thousands of m<sup>3</sup> swb/year)

Período <i>Period</i>	<i>Pinus radiata</i>		<i>Eucalyptus globulus</i>		<i>Eucalyptus nitens</i>	
	<i>Empresas Companies</i>	<i>M y P Propietarios M y P owners</i>	<i>Empresas Companies</i>	<i>M y P Propietarios M y P owners</i>	<i>Empresas Companies</i>	<i>M y P Propietarios M y P owners</i>
2011-2013	17.302	9.813	2.784	4.161	4.965	899
2014-2016	22.453	6.339	5.945	2.439	5.795	1.151
2017-2019	24.002	4.989	4.708	5.909	4.194	2.832
2020-2022	24.809	4.178	5.129	5.489	5.519	1.732
2023-2025	21.192	7.789	6.117	4.501	6.339	1.024
2026-2028	21.194	7.790	7.543	3.075	5.887	1.476
2029-2031	24.360	4.630	6.243	4.375	6.609	755
2032-2034	22.502	6.488	5.636	4.982	5.024	2.340
2035-2037	20.944	8.028	4.842	5.775	4.463	2.900
2038-2040	23.249	5.681	9.089	1.528	6.643	720

Fuente/*Source* : INFOR.

**Nota/Note**

M: medianos/*medium*

P: pequeños/*small*



Capítulo 8/*Chapter 8*

# OCUPACIÓN FORESTAL

## *FOREST EMPLOYMENT*





Cuadro 8.1 **OCUPACIÓN DEL SECTOR FORESTAL POR ACTIVIDAD (personas)**  
*EMPLOYMENT IN THE FORESTRY SECTOR BY ACTIVITY (persons)*

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Silvicultura y Extracción(1)/ <i>Silviculture and Logging</i>	Servicios (2)/ <i>Services</i>	Otras actividades silvícolas (1)/ <i>Other Forestry activities</i>	INDUSTRIA/ <i>INDUSTRY</i>	
					Primaria (3)/ <i>Primary</i>	Secundaria/ <i>Secondary</i>
2003	124.602	42.368	15.233	-	30.185	36.816
2004	130.986	44.512	16.140	-	32.475	37.859
2005	135.168	44.715	16.520	-	35.905	38.028
2006	136.478	44.550	17.423	-	36.863	37.642
2007	134.006	45.618	17.500	-	36.030	34.858
2008	127.240	44.126	17.243	-	34.765	31.106
2009	116.459	40.032	16.615	-	31.086	28.726
2010	118.098	41.227	15.437	-	31.693	29.741
2011	122.740	41.749	15.645	-	35.150	30.196
2012	119.804	41.461	14.812	-	33.008	30.523
2013	121.164	42.474	15.033	-	32.910	30.747
2014	114.208	23.932	-	24.253	35.520	30.503
2015	118.374	24.595	-	27.312	36.311	30.156
2016	113.468	21.206	-	25.807	36.551	29.904

Fuente/ *Source* : INFOR; Sistema de Información de Seguridad y Salud en el Trabajo (SISESAT) de la Superintendencia de Seguridad Social (SUSESO).

- (1) A partir de 2014, las cifras de ocupación incluyen información de la Superintendencia de Seguridad Social (SUSESO).  
 (2) Las cifras corresponden a estimaciones en base al Censo de Ocupación de 1984, actualizadas según variaciones observadas en los rubros relacionados y cifras proporcionadas por la Asociación Chilena de Seguridad (ACHS). Esta serie ha sido suspendida desde 2014 y actualmente los servicios se encuentran considerados en las columnas de silvicultura y extracción y otras actividades silvícolas.  
 (3) Incluye a las plantas que consumen madera en trozas para la producción de madera aserrada, tableros y chapas, pulpa y papel, astillas y otros productos (cajas, cajones, bins y madera hilada).  
 (1) *From 2014, the employment figures include information of the Superintendencia de Seguridad Social (SUSESO).*  
 (2) *The figures correspond to estimates based on "Censo de Ocupación" 1984, updated according to variations seen in related trademarks an figures given by Asociación Chilena de Seguridad (ACHS). This serie has been discontinued from 2014 and services are currently considered in columns of silviculture and logging and other forestry activities.*  
 (3) *Includes plants that use roundwood to make sawnwood, panels and veneers, chips and other products (wooden boxes, bins and matches and similar products).*

Cuadro 8.2 **OCUPACIÓN SECTOR FORESTAL POR ACTIVIDAD SEGÚN REGIÓN, 2016 (personas)**  
*EMPLOYMENT IN FORESTRY SECTOR BY ACTIVITY ACCORDING TO REGION, 2016 (persons)*

Región/ <i>Region</i>	Total/ <i>Total</i>	Silvicultura y Extracción (1)/ <i>Silviculture and Logging</i>	Otras actividades silvícolas (1)/ <i>Other Forestry activities</i>	INDUSTRIA/ <i>INDUSTRY</i>	
				Primaria (2)/ <i>Primary</i>	Secundaria/ <i>Secondary</i>
Total/ <i>Total</i>	113.468	21.206	25.807	36.551	29.904
XV-IV	1.040	273	16	1	750
V	3.044	571	11	252	2.210
RM	22.079	4.753	8.417	2.882	6.027
VI	2.881	838	81	1.168	794
VII	15.165	2.351	1.703	6.430	4.681
VIII	42.701	6.895	11.199	15.940	8.667
IX	14.966	3.472	2.165	6.244	3.085
XIV	6.707	1.123	1.810	2.224	1.550
X	3.920	766	351	1.058	1.745
XI	250	64	13	129	44
XII	715	100	41	223	351

Fuente/ *Source* : INFOR; Sistema de Información de Seguridad y Salud en el Trabajo (SISESAT) de la Superintendencia de Seguridad Social (SUSESO).

- (1) Incluye el control de incendios forestales entre otras actividades relacionadas.  
 (2) Incluye a las plantas que consumen madera en trozas para la producción de madera aserrada, tableros y chapas, pulpa y papel, astillas y otros productos (cajas, cajones, bins y madera hilada).  
 (1) *Includes the control of forest fire between others related activities.*  
 (2) *Includes the plants that use roundwood to make sawnwood, panels and veneers, chips and other products (wooden boxes, bins and matches and similar products).*

Cuadro 8.3 **OCUPACIÓN DE LA ACTIVIDAD SILVÍCOLA Y EXTRACCIÓN** (personas)  
*EMPLOYMENT IN SILVICULTURE ACTIVITY AND LOGGING (persons)*

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Explotación de bosques/ <i>Logging</i>	Recolección de Productos Forestales no Madereros/ <i>Collection of Non Wood Forest Products</i>	Viveros Forestales/ <i>Forest Nurseries</i>	SERVICIOS DE ACTIVIDADES RELACIONADAS/ <i>RELATED SERVICES</i>	
					Servicios de Plantación (1)/ <i>Plantation Services</i>	Servicios de Corta de Madera/ <i>Logging Services</i>
2014	23.932	14.064	281	382	6.201	3.004
2015	24.595	14.692	354	452	6.006	3.091
2016	21.206	11.036	402	707	5.820	3.241

Fuente/*Source* : Sistema de Información de Seguridad y Salud en el Trabajo (SISESAT) de la Superintendencia de Seguridad Social (SUSESO).

(1) Incluye forestación y reforestación.

(1) *Includes afforestation and reforestation.*Cuadro 8.4 **OCUPACIÓN DE LA ACTIVIDAD SILVÍCOLA Y EXTRACCIÓN SEGÚN REGIÓN, 2016**  
(personas)  
*EMPLOYMENT IN SILVICULTURE ACTIVITY AND LOGGING BY REGION, 2016*  
(persons)

Región/ <i>Region</i>	Total/ <i>Total</i>	Explotación de bosques/ <i>Logging</i>	Recolección de Productos Forestales No Madereros/ <i>Collection of Non Wood Forest Products</i>	Viveros Forestales/ <i>Forest Nurseries</i>	SERVICIOS DE ACTIVIDADES RELACIONADAS/ <i>RELATED SERVICES</i>	
					Servicios de Plantación (1)/ <i>Plantation Services</i>	Servicios de Corta de Madera/ <i>Logging Services</i>
Total/ <i>Total</i>	21.206	11.036	402	707	5.820	3.241
XV-IV	273	17			254	2
V	571	94	4	8	257	208
RM	4.753	4.327	20	31	181	194
VI	838	281	51	68	155	283
VII	2.351	1.124	61	7	656	503
VIII	6.895	3.013	187	545	2.366	784
IX	3.472	1.229	20	26	1.310	887
XIV	1.123	508	49	6	341	219
X	766	407	10	8	222	119
XI	64	18	-	-	38	8
XII	100	18	-	8	40	34

Fuente/*Source* : Sistema de Información de Seguridad y Salud en el Trabajo (SISESAT) de la Superintendencia de Seguridad Social (SUSESO).

(1) Incluye forestación y reforestación.

(1) *Includes afforestation and reforestation.*

Cuadro 8.5 **OCUPACIÓN DE LA INDUSTRIA FORESTAL PRIMARIA** (personas)  
*EMPLOYMENT IN PRIMARY FOREST INDUSTRY (persons)*

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	INDUSTRIA PRIMARIA (1)/ <i>PRIMARY INDUSTRY</i>				
		Aserrio/ <i>Sawmill</i>	Astillas/ <i>Chips</i>	Postes y Polines/ <i>Posts and Poles</i>	Pulpa y Papel/ <i>Pulp and Paper</i>	Tableros y Chapas (2)/ <i>Panels and Veneers</i>
2000	30.389	15.435	1.080	691	6.809	6.374
2001	29.539	14.675	953	561	6.656	6.694
2002	30.140	15.562	1.014	633	6.098	6.833
2003	30.185	15.997	926	650	5.725	6.887
2004	32.475	17.875	637	763	6.025	7.175
2005	35.905	19.768	835	789	6.623	7.890
2006	36.863	20.400	600	889	7.191	7.783
2007	36.030	20.124	560	875	6.773	7.698
2008	34.765	17.664	688	876	6.711	8.826
2009	31.086	15.527	692	802	5.508	8.557
2010	31.693	14.771	764	846	6.228	9.084
2011	35.150	15.650	932	863	7.718	9.987
2012	33.008	14.887	844	861	7.499	8.917
2013	32.910	15.205	726	767	7.687	8.525
2014	35.520	15.786	828	779	7.609	10.518
2015	36.311	16.848	734	793	7.828	10.108
2016	36.551	17.217	899	823	7.703	9.909

Fuente/*Source* : INFOR.

- (1) Las cifras se basan en catastros y muestreos estadísticos realizados cada año por INFOR a las industrias de aserrio, tableros y chapas, pulpa y papel, astillas y otros productos.  
 (2) Incluye además a las plantas que consumen madera en trozas para la producción de cajas, cajones, bins y madera hilada.  
 (1) *Figures based on statistic cadastres and samples made each year by INFOR in sawmills, panels and veneers, pulp and paper, chips and other products.*  
 (2) *Additionally it includes plants that use roundwood to make wooden boxes, bins and matches and similar products.*

Cuadro 8.6 **OCUPACIÓN DE LA INDUSTRIA FORESTAL PRIMARIA SEGÚN REGIÓN, 2016**  
 (personas)  
*EMPLOYMENT IN PRIMARY FOREST INDUSTRY BY REGION, 2016 (persons)*

Región/ <i>Region</i>	Total/ <i>Total</i>	INDUSTRIA PRIMARIA (1)/ <i>PRIMARY INDUSTRY</i>				
		Aserrio/ <i>Sawmill</i>	Astillas/ <i>Chips</i>	Postes y Polines/ <i>Posts and Poles</i>	Pulpa y Papel/ <i>Pulp and Paper</i>	Tableros y Chapas (2)/ <i>Panels and Veneers</i>
TOTAL	36.551	17.217	899	823	7.703	9.909
IV	1	-	-	1	-	-
V	252	159	46	47	-	-
RM	2.882	9	-	25	2.848	-
VI	1.168	625	52	96	395	-
VII	6.430	3.479	76	395	1.155	1.325
VIII	15.940	7.636	372	228	2.451	5.253
IX	6.244	3.117	64	26	309	2.728
XIV	2.224	1.037	106	5	545	531
X	1.058	803	183	-	-	72
XI	129	129	-	-	-	-
XII	223	223	-	-	-	-

Fuente/*Source* : INFOR.

- (1) Las cifras se basan en catastros y muestreos estadísticos realizados cada año por INFOR a las industrias de aserrio, tableros y chapas, pulpa y papel, astillas y otros productos.  
 (2) Incluye además a las plantas que consumen madera en trozas para la producción de cajas, cajones, bins y madera hilada.  
 (1) *Figures based on statistic cadastres and samples made each year by INFOR in sawmills, panels and veneers, pulp and paper, chips and other products.*  
 (2) *Additionally it includes plants that use roundwood to make wooden boxes, bins and matches and similar products.*

Cuadro 8.7 **OCUPACIÓN DE LA INDUSTRIA FORESTAL SECUNDARIA** (personas)  
**EMPLOYMENT IN SECONDARY FORES INDUSTRY** (persons)

Año/ Year	Total/ Total	INDUSTRIA SECUNDARIA / SECONDARY INDUSTRY		
		Barracas (1)/ Barrack	Muebles/ Furniture	Otros productos Manufacturados / Other manufactured products
2003	36.816	18.272	11.344	7.200
2004	37.859	19.097	11.445	7.317
2005	38.028	19.227	11.431	7.370
2006	37.642	19.262	11.174	7.206
2007	34.858	17.341	10.038	7.479
2008	31.106	14.994	9.489	6.623
2009	28.726	13.908	8.641	6.177
2010	29.741	14.478	8.809	6.454
2011	30.196	14.904	8.832	6.460
2012	30.523	15.254	8.810	6.459
2013	30.747	15.384	8.874	6.489
2014	30.503	15.483	8.603	6.417
2015	30.156	15.068	8.468	6.620
2016	29.904	15.278	8.034	6.592

Fuentes / Sources: INFOR.

(1) Barraca: pequeña tienda para la venta de productos de madera (madera aserrada, madera cepillada, entre otros).  
 (1) Barrack: small wood shops (sawnwood, planed lumber, amongst others).

**Nota / Note**

Cifras estimadas en base a catastro de INFOR: año 2007 (regiones VI y VII) y muestreos año 1997 (regiones IX, X y RM), año 1998 (VIII región) e INE (Encuesta Nacional Industrial Anual-ENIA) y a los volúmenes exportados de madera cepillada, muebles y otros productos elaborados.  
 Estimate figures based on INFOR cadastre: 2007 (VI and VII Regions) and samples of 1997 (IX, X, and Metropolitana Regions), 1998 (VIII Region) and INE (Encuesta Nacional Industrial Anual – ENIA), and the exported volume of planed lumber, furniture and other elaborated products.

Cuadro 8.8 **OCUPACIÓN DE LA INDUSTRIA FORESTAL SECUNDARIA SEGÚN REGIÓN, 2016**  
 (personas)  
**EMPLOYMENT IN SECONDARY FOREST INDUSTRY BY REGION, 2016** (persons)

Región/ Region	Total/ Total	INDUSTRIA SECUNDARIA / SECONDARY INDUSTRY		
		Barracas (1)/ Barracks	Muebles/ Furniture	Otros productos Manufacturados/ Other manufactured products
Total / Total	29.904	15.278	8.034	6.592
XV-IV	750	362	291	97
V	2.210	1.084	602	524
RM	6.027	1.013	3.469	1.545
VI	794	424	147	223
VII	4.681	2.026	369	2.286
VIII	8.667	6.689	1.114	864
IX	3.085	1.557	1.163	365
XIV	1.550	813	378	359
X	1.745	1.100	362	283
XI	44	44	-	-
XII	351	166	139	46

Fuentes / Sources: INFOR.

(1) Barraca: pequeña tienda para la venta de productos de madera (madera aserrada, madera cepillada, entre otros).  
 (1) Barrack: small wood shops (sawnwood, planed lumber, amongst others).

**Nota / Note**

Cifras estimadas en base a catastro de INFOR: año 2007 (regiones VI y VII) y muestreos año 1997 (regiones IX, X y RM), año 1998 (VIII región) e INE (Encuesta Nacional Industrial Anual-ENIA) y a los volúmenes exportados de madera cepillada, muebles y otros productos elaborados.  
 Estimate figures based on INFOR cadastre: 2007 (VI and VII Regions) and samples of 1997 (IX, X, and Metropolitana Regions), 1998 (VIII Region) and INE (Encuesta Nacional Industrial Anual – ENIA), and the exported volume of planed lumber, furniture and other elaborated products.

Cuadro 8.9 **ACCIDENTES DEL TRABAJO EN EL SECTOR FORESTAL, 2016**  
*WORK ACCIDENT REPORT IN FORESTRY SECTOR, 2016*

Actividad/ <i>Activity</i>	N° de empresas/ <i>N° of companies</i>	Número de accidentes/ <i>Number of accidents</i>				Número de Accidentes Fatales/ <i>Number of fatal accidents</i>			
		Accidentes en el trabajo/ <i>Workplace accidents</i>		Accidentes en el trayecto/ <i>Commuting accidents</i>		Accidentes en el trabajo/ <i>Workplace accidents</i>		Accidentes en el trayecto/ <i>Commuting accidents</i>	
		Hombre/ <i>Male</i>	Mujer/ <i>Female</i>	Hombre/ <i>Male</i>	Mujer/ <i>Female</i>	Hombre/ <i>Male</i>	Mujer/ <i>Female</i>	Hombre/ <i>Male</i>	Mujer/ <i>Female</i>
BOSQUE/ <i>FOREST</i>									
SILVICULTURA/ <i>SILVICULTURE</i>									
Explotación de bosques/ <i>Logging</i>	830	316	6	22	5	3	-	-	-
Recolección de productos forestales no madereros/ <i>Collection of non wood forest products</i>	71	11	3	5	-	-	-	-	-
Viveros forestales/ <i>Forest nurseries</i>	48	6	3	1	-	-	-	-	-
SERVICIOS SILVÍCOLAS/ <i>SILVICULTURE SERVICES</i>									
Plantación/ <i>Plantation</i>	524	163	4	13	-	1	-	-	-
Servicios de corta de madera/ <i>Logging services</i>	378	192	6	15	4	1	-	-	-
Control de incendios forestales/ <i>Forest fire control</i>	5	-	-	-	-	-	-	-	-
OTRAS ACTIVIDADES SILVÍCOLAS/ <i>OTHER SILVICULTURAL ACTIVITIES</i>	860	601	82	100	55	4	-	2	-
INDUSTRIA/ <i>INDUSTRY</i>									
Aserrado y acepilladura de maderas/ <i>Sawmilling and planing of wood</i>	933	1.153	56	92	24	6	-	-	-
Fabricación de tableros y chapas de madera/ <i>Manufacture of panels and veneers</i>	111	285	35	32	8	2	-	-	-
Fabricación de partes y piezas de carpintería/ <i>Manufacture of builders' carpentry and joinery</i>	250	232	14	34	5	1	-	1	-
Fabricación de recipientes de madera/ <i>Manufacture of wooden containers</i>	90	79	12	12	2	-	-	-	-
Fabricación de otros productos de madera/ <i>Manufacture of other products of Wood</i>	410	352	35	27	4	1	-	-	-
Fabricación de celulosa y otras pastas de madera/ <i>Manufacture of cellulose and other wood pulp</i>	4	9	1	1	1	-	-	-	-
Fabricación de papel, cartón, papel y cartón ondulado, y envases de papel y cartón/ <i>Manufacture of paper, paperboard, corrugated paper and paperboard, and containers of paper and paperboard</i>	292	589	70	130	43	1	-	2	-
Fabricación de muebles principalmente de madera/ <i>Manufacture of furniture mainly of wood</i>	1.629	828	54	121	28	-	-	-	-
Reciclado de papel/ <i>Paper recycling</i>	26	10	2	-	-	-	-	-	-
TOTAL/ <i>TOTAL</i>	6.461	4.826	383	605	179	20	-	5	-

Fuente/*Source* : Sistema de Información de Seguridad y Salud en el Trabajo (SISESAT) de la Superintendencia de Seguridad Social (SUSESO).

Cuadro 8.10 TASA DE SINIESTRALIDAD EN EL SECTOR FORESTAL, 2016  
LOST WORKDAY RATE IN FORESTRY SECTOR, 2016

Actividad/ <i>Activity</i>	Número de días perdidos/ <i>Number of lost days</i>				Tasa anual de siniestralidad (1)/ <i>Annual lost workday rate</i> (%)
	Accidentes en el trabajo/ <i>Workplace accidents</i>		Accidentes en el trayecto/ <i>Commuting accidents</i>		
	Hombre/ <i>Male</i>	Mujer/ <i>Female</i>	Hombre/ <i>Male</i>	Mujer/ <i>Female</i>	
<b>BOSQUE/FOREST</b>					
SILVICULTURA/ <i>SILVICULTURE</i>					
Explotación de bosques/ <i>Logging</i>	6.572	26	658	234	67,9
Recolección de productos forestales no madereros/ <i>Collection of non wood forest products</i>	172	4	39	-	53,5
Viveros forestales/ <i>Forest nurseries</i>	97	48	2	-	20,8
SERVICIOS SILVÍCOLAS/ <i>SILVICULTURE SERVICES</i>					
Plantación/ <i>Plantation</i>	3.919	23	366	-	74,0
Servicios de corta de madera/ <i>Logging services</i>	3.469	54	1.036	23	141,4
Control de incendios forestales/ <i>Forest fire control</i>					
OTRAS ACTIVIDADES SILVÍCOLAS/ <i>OTHER SILVICULTURAL ACTIVITIES</i>	12.237	1.131	1.669	673	61,0
<b>INDUSTRIA/INDUSTRY</b>					
Aserrado y acepilladura de maderas/ <i>Sawmilling and planing of Wood</i>	22.767	1.249	2.243	414	159,2
Fabricación de tableros y chapas de madera/ <i>Manufacture of panels and veneers</i>	5.821	782	457	174	75,4
Fabricación de partes y piezas de carpintería/ <i>Manufacture of builders' carpentry and joinery</i>	2.803	109	722	19	125,1
Fabricación de recipientes de madera/ <i>Manufacture of wooden containers</i>	1.554	140	272	8	146,9
Fabricación de otros productos de madera/ <i>Manufacture of other products of Wood</i>	7.165	481	296	163	168,1
Fabricación de celulosa y otras pastas de madera/ <i>Manufacture of cellulose and other wood pulp</i>	281	2	7	1	19,6
Fabricación de papel, cartón, papel y cartón ondulado, y envases de papel y cartón/ <i>Manufacture of paper, paperboard, corrugated paper and paperboard, and containers of paper and paperboard</i>	13.528	692	3.126	884	109,5
Fabricación de muebles principalmente de madera/ <i>Manufacture of furniture mainly of wood</i>	16.569	716	2.892	419	159,6
Reciclado de papel/ <i>Paper recycling</i>	228	8	-	-	157,3
<b>TOTAL/TOTAL</b>	<b>97.182</b>	<b>5.465</b>	<b>13.785</b>	<b>3.012</b>	<b>105,1</b>

Fuente/Source : Sistema de Información de Seguridad y Salud en el Trabajo (SISESAT) de la Superintendencia de Seguridad Social (SUSESO).

(1) Indicador elaborado por INFOR. Tasa anual de siniestralidad: (Número de días perdidos a causa de accidentes/Número de trabajadores)\*100.

(1) Indicator elaborated by INFOR. Annual lost workday rate: (Number of lost workdays due to accidents/Number of workers)\*100.

Cuadro 8.11 **TASA DE ACCIDENTABILIDAD EN EL SECTOR FORESTAL (%)**  
*ACCIDENT RATE IN FOREST SECTOR (%)*

Actividad/ <i>Activity</i>	2014	2015	2016
<b>BOSQUE/ <i>FOREST</i></b>			
SILVICULTURA/ <i>SILVICULTURE</i>			
Explotación de bosques/ <i>Logging</i>	2,8	2,7	3,2
Recolección de productos forestales no madereros/ <i>Collection of non wood forest products</i>	1,4	3,1	4,7
Viveros forestales/ <i>Forest nurseries</i>	2,9	1,1	1,4
SERVICIOS SILVÍCOLAS/ <i>SILVICULTURE SERVICES</i>			
Plantación/ <i>Plantation</i>	3,1	2,5	3,1
Servicios de corta de madera/ <i>Logging services</i>	5,9	6,3	6,7
Control de incendios forestales/ <i>Forest fire control</i>	0,0	4,8	0,0
OTRAS ACTIVIDADES SILVÍCOLAS/ <i>OTHER SILVICULTURAL ACTIVITIES</i>	3,4	3,5	3,3
<b>INDUSTRIA/ <i>INDUSTRY</i></b>			
Aserrado y acepilladura de maderas/ <i>Sawmilling and planing of wood</i>	8,2	7,7	7,9
Fabricación de tableros y chapas de madera/ <i>Manufacture of panels and veneers</i>	4,5	4,8	3,8
Fabricación de partes y piezas de carpintería/ <i>Manufacture of builders' carpentry and joinery</i>	10,7	9,2	9,8
Fabricación de recipientes de madera/ <i>Manufacture of wooden containers</i>	10,2	11,0	7,8
Fabricación de otros productos de madera/ <i>Manufacture of other products of Wood</i>	8,9	8,2	8,7
Fabricación de celulosa y otras pastas de madera/ <i>Manufacture of cellulose and other wood pulp</i>	1,0	0,7	0,8
Fabricación de papel, cartón, papel y cartón ondulado, y envases de papel y cartón/ <i>Manufacture of paper, paperboard, corrugated paper and paperboard, and containers of paper and paperboard</i>	5,5	5,3	5,0
Fabricación de muebles principalmente de madera/ <i>Manufacture of furniture mainly of wood</i>	8,5	7,9	8,0
Reciclado de papel/ <i>Paper recycling</i>	4,6	3,6	8,0
<b>TOTAL/ <i>TOTAL</i></b>	<b>5,6</b>	<b>5,2</b>	<b>5,3</b>

Fuente/ *Source* : Sistema de Información de Seguridad y Salud en el Trabajo (SISESAT) de la Superintendencia de Seguridad Social (SUSESO).Nota/ *Note*:

Indicador elaborado por INFOR. Tasa anual de accidentabilidad: (Número de accidentes/Número de trabajadores)\*100.

*Indicator elaborated by INFOR. Annual accident rate: (Number of accidents/Number of workers)\*100.*

## NOTA METODOLÓGICA

Las estadísticas del Capítulo 8 incluyen información proveniente de la Superintendencia de Seguridad Social (SUSESO) a partir del año 2014. Específicamente, las estadísticas del sector silvícola y otras actividades relacionadas, y las cifras de accidentes del trabajo corresponden a SUSESO. Esto incluye a los Cuadros 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.9, 8.10 y 8.11, en cuyas fuentes se indica al Sistema de Información de Seguridad y Salud en el Trabajo (SISESAT) de SUSESO.

El origen de la información recopilada por SUSESO son los organismos administradores del Seguro Social de la Ley N° 16.744, la cual está disponible a través del SISESAT. Como resultado, este capítulo utilizó información innominada del SISESAT de SUSESO. El Instituto Forestal (INFOR) agradece a SUSESO el otorgamiento de esta información y señala que todos los resultados del estudio son de responsabilidad de INFOR y en nada comprometen a dicha Superintendencia.

Por último, es importante considerar que la distribución regional de la ocupación de las empresas se realizó en base a la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU), de acuerdo a la actividad principal declarada por la empresa (D.S. 101, Título VII, artículo 1) y la dirección que esta indica. Por esto, hay que tener presente que es posible que la ocupación de una empresa quede registrada solo en una región, a pesar de que sus actividades sean realizadas en dos o más regiones.

## METHODOLOGICAL NOTE

*The statistics in Chapter 8 includes information issued from the Superintendence of Social Security (SUSESO) since 2014. Specifically, the forestry sector and other related activities, as well as the number of work accidents, correspond to SUSESO. This includes Tables 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.9, 8.10 and 8.11 in whose sources SUSESO's Information System for Work Security and Health (SISESAT) is shown.*

*The source of the information collected by SUSESO lies in the administrative organizations of Social Security in Law N° 16.744 which is available through SISESAT. As a result, this chapter used nameless information from SUSESO's SISESAT. The Forestry Institute (INFOR) thanks SUSESO for allowing this material and specifies that INFOR is responsible for all the results of this study, which do not compromise the mentioned Superintendence.*

*Finally, it is important to consider that the companies regional employment distribution was carried out according to the International Standard Industrial Classification (ISIC) in accordance to the main activity declared by the company (D.S.101, Title VII, Article 1) and the address it points to. Due to this we have to keep in mind that it is possible that a company's employment is registered only in one region in spite of the fact that its activities are carried out in two or more regions.*



**ANEXO**  
*ANNEX*



**ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR DE CHILE** (base 2013=100)**CHILEAN CONSUMER PRICE INDEX** (basis 2013=100)

Mes / Month	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enero / January	-	90,8	93,2	97,2	98,7	101,7	106,3	111,4
Febrero / February	-	91,0	93,4	97,6	98,8	102,2	106,7	111,7
Marzo / March	-	91,1	94,2	97,7	99,2	103,0	107,4	112,1
Abril / April	-	91,5	94,5	97,8	98,7	103,7	108,0	112,5
Mayo / May	-	91,8	94,8	97,8	98,7	104,0	108,2	112,8
Junio / June	-	91,8	95,0	97,5	99,4	104,1	108,7	113,3
Julio / July	-	92,4	95,1	97,5	99,6	104,3	109,1	113,5
Agosto / August	-	92,3	95,3	97,7	99,9	104,7	109,9	113,6
Septiembre / September	-	92,7	95,7	98,5	100,4	105,5	110,4	113,9
Octubre / October	-	92,8	96,2	99,0	100,5	106,6	110,9	114,1
Noviembre / November	-	92,9	96,5	98,6	100,9	106,7	110,9	114,1
Diciembre / December	90,3	93,0	97,1	98,5	101,5	106,2	110,9	113,9
Promedio / Average	90,3	92,0	95,1	97,9	99,7	104,4	108,9	113,1

Fuente / Source : INE.

**ÍNDICE DE PRECIOS DE PRODUCTOR DE INDUSTRIAS DE CHILE** (base 2009=100)**CHILEAN PRODUCER PRICE INDEX** (basis 2009=100)

Mes / Month	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enero / January	85,5	118,8	143,3	130,9	129,5	126,0	116,4	107,3
Febrero / February	85,2	115,0	145,9	133,7	129,9	125,6	115,1	108,5
Marzo / March	88,5	121,1	143,6	134,0	126,2	122,0	117,5	111,1
Abril / April	93,2	125,0	143,8	131,4	121,2	122,0	119,4	111,2
Mayo / May	93,9	117,7	138,8	129,8	121,6	124,1	122,0	110,7
Junio / June	98,5	115,1	140,3	125,1	121,1	123,2	119,4	109,6
Julio / July	99,8	117,1	145,0	125,9	120,2	126,4	116,1	111,2
Agosto / August	107,8	121,8	140,0	124,1	123,0	126,2	112,9	110,3
Septiembre / September	110,0	125,1	134,3	128,7	122,8	125,3	114,6	109,8
Octubre / October	110,7	129,7	125,9	129,2	123,1	123,4	114,5	110,0
Noviembre / November	112,2	131,9	127,2	125,7	122,9	123,0	110,8	116,7
Diciembre / December	114,7	137,9	127,7	128,5	125,0	120,9	108,0	119,1
Promedio / Average	100,0	123,0	138,0	128,9	123,9	124,0	115,6	111,3

Fuente / Source : INE.

**Nota / Note**

El Índice de Precios de Productor de Industrias inició su medición en enero de 2009 y es el continuador oficial del Índice de Precios al por Mayor (IPM). La última variación oficial del IPM fue diciembre de 2011.

*The Producer Price Index Industries measurement began in January 2009 and is the official successor of the Wholesale Price Index. The last official variation of the Wholesale Price Index was December 2011.*

**VALOR MENSUAL DEL DÓLAR ESTADOUNIDENSE** (pesos chilenos por 1 US\$)  
**MONTHLY VALUE AMERICAN DOLLAR** (chilean pesos per 1 US\$)

Mes / Month	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enero / January	722,5	573,6	574,1	524,5	540,5	480,9	623,0	500,7	489,4	501,3	472,7	537,0	620,9	721,9
Febrero / February	745,2	584,3	573,6	525,7	542,3	467,2	606,0	532,6	475,7	481,5	472,3	554,4	623,6	704,1
Marzo / March	743,3	603,9	586,5	528,8	538,5	442,9	592,9	523,2	479,7	485,4	472,5	563,8	628,5	682,1
Abril / April	718,3	608,2	580,5	517,3	532,3	446,4	583,2	520,6	471,3	486,0	472,1	554,6	614,7	669,9
Mayo / May	703,6	635,8	578,3	520,8	522,0	470,1	565,7	533,2	467,7	497,1	479,6	555,4	607,6	681,9
Junio / June	709,2	643,5	585,5	542,5	526,7	493,6	553,1	536,7	469,4	505,6	502,9	553,1	630,0	681,1
Julio / July	701,1	632,4	575,8	540,6	519,8	502,2	540,4	531,7	462,9	491,9	505,0	558,2	650,1	657,6
Agosto / August	703,8	635,9	546,6	538,5	522,9	516,7	546,9	509,3	466,8	481,0	512,6	579,1	688,1	658,9
Septiembre / September	675,4	616,6	536,7	538,7	516,9	530,2	549,1	493,9	483,7	475,0	504,6	593,5	691,7	668,6
Octubre / October	646,1	607,3	535,5	531,0	501,4	618,4	545,8	484,0	511,7	475,4	500,8	590,0	685,3	663,9
Noviembre / November	625,5	596,7	529,9	527,4	507,0	651,5	507,8	482,3	508,4	480,6	519,3	592,5	704,0	666,1
Diciembre / December	602,9	576,2	514,3	527,6	499,3	649,3	501,5	474,8	517,2	477,1	529,5	612,9	704,2	667,2
Promedio / Average	691,4	609,5	559,8	530,3	522,5	522,5	559,6	510,2	483,7	486,5	495,3	570,4	654,1	676,9

Fuente / Source : Banco Central de Chile / Central Bank of Chile.

**POBLACIÓN NACIONAL, PROYECCIÓN 2016** (número de habitantes)  
**NATIONAL POPULATION, PROJECTION 2016** (number of inhabitants)

Región / Region	Total / Total	Hombres / Male	Mujeres / Female
Total / Total	18.191.884	9.003.254	9.188.630
XV Región de Arica y Parinacota	243.149	122.753	120.396
I Región de Tarapacá	344.760	178.271	166.489
II Región de Antofagasta	631.875	330.917	300.958
III Región de Atacama	316.692	163.668	153.024
IV Región de Coquimbo	782.801	387.823	394.978
V Región de Valparaíso	1.842.880	905.168	937.712
Región Metropolitana de Santiago	7.399.042	3.621.016	3.778.026
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	926.828	465.090	461.738
VII Región del Maule	1.050.322	520.613	529.709
VIII Región del Biobío	2.127.902	1.045.886	1.082.016
IX Región de la Araucanía	995.974	490.254	505.720
XIV Región de Los Ríos	407.300	203.585	203.715
X Región de Los Lagos	847.495	426.109	421.386
XI Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	109.317	56.847	52.470
XII Región de Magallanes y la Antártica Chilena	165.547	85.254	80.293

Fuente / Source : INE.

## Nota / Note

Las regiones de Chile se presentan en este cuadro en orden geográfico, de norte a sur / Chilean regions in this table are in geographical order, from north to south.

## AGRUPACIONES DE INTERÉS Y SUS PAÍSES INTEGRANTES, UTILIZADAS EN ESTE ANUARIO

### INTEREST GROUP AND THEIR CONNECTED COUNTRIES USED IN THIS YEARBOOK

Alianza del Pacífico/ <i>Pacific Alliance</i>	Chile, Colombia, México, Perú. <i>Chile, Colombia, Mexico, Peru.</i>
APEC/APEC	Australia, Brunei Darussalam, Canadá, Chile, China, Corea del Sur, Estados Unidos, Filipinas, Hong Kong, Indonesia, Japón, Malasia, México, Nueva Zelandia, Papua Nueva Guinea, Perú, Rusia, Singapur, Tailandia, Taiwan, Vietnam. <i>Australia, Brunei Darussalam, Canada, Chile, China, South Korea, United States of America, PhilipPines, Hong Kong, Indonesia, Japan, Malaysia, Mexico, New Zealand, Papua New Guinea, Peru, Russia, Singapore, Thailand, Taiwan, Vietnam.</i>
ASEAN/ASEAN	Brunei Darussalam, Camboya, Filipinas, Indonesia, Laos, Malasia, Myanmar, Singapur, Tailandia, Vietnam. <i>Brunei Darussalam, Cambodia, Indonesia, Laos, Malaysia, Myanmar, Singapore, Thailand, Vietnam.</i>
MCCA/MCCA	Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua. <i>Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua.</i>
NAFTA/TLCAN	Canadá, Estados Unidos, México. <i>Canada, United States of America, Mexico.</i>
OCDE/OECD	Alemania, Australia, Austria, Bélgica, Canadá, Chile, Corea del Sur, Dinamarca, Eslovaquia, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Islandia, Italia, Japón, Luxemburgo, Noruega, Nueva Zelandia, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Suecia, Suiza, Turquía, México, Israel, Estonia, Eslovenia. <i>Germany, Australia, Austria, Belgium, Canada, Chile, South Korea, Denmark, Spain, United States of America, Finland, France, Greece, Netherland, Hungary, Ireland, Italy, Japan, Luxembourg, Norway, New Zealand, Poland, Portugal, UK, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, Mexico, Israel, Estonia, Slovenia.</i>

## UNIDADES DE MEDIDA

### MEASURE UNITS

ssc	Sólido sin corteza/ <i>Solid without bark.</i>
mr	Metro ruma. Volumen de trozas apiladas de 1m de ancho x 1m de alto x 2,44 m de largo, que puede variar entre 1,57 y 1,66 m <sup>3</sup> sólidos sin corteza dependiendo, principalmente, del diámetro y forma de las trozas. <i>Volume of heaped round wood 1 m wide x 1 m high x 2.44 m long, which can vary between 1.57 and 1.66 solid m<sup>3</sup> without bark, depending mainly on the diameter and shape of the round wood.</i>
m estéreo	Metro cúbico estéreo. Ruma de material circunscrito a un cubo de 1m de largo x 1m de alto x 1m de ancho, incluyendo los espacios intersticiales de aire. <i>Stereo cubic meter. Heap of material circumscribed to a cube 1m long x 1m high x 1 m wide, including the air interstice spaces.</i>
m <sup>3</sup>	Metro cúbico/ <i>Cubic meter</i>
t	Tonelada métrica/ <i>Metric ton</i>
ha	Hectárea/ <i>Hectare</i>
pm	Pulgada maderera. Pieza de madera aserrada de 1 pulgada de espesor x 10 pulgadas de ancho x 12 pies de largo. <i>Piece of sawn wood 1 inch thick x 10 inches wide x 12 feet long.</i>
pp	Pulgada corta o Pinera. Pieza de madera aserrada de 1 pulgada de espesor x 10 pulgadas de ancho x 10,5 pies de largo. <i>Piece of sawnwood 1 inch thick x 10 inches wide x 10.5 feet long.</i>
gmt	Tonelada verde. Corresponde a 1 tonelada métrica (1.000 kg) de astillas verdes. <i>Green metric ton. Corresponds to 1 metric ton (1.000 kg) of green chips.</i>
bdu	Bond dry unit. Corresponde a 2.400 lbs de astillas en condición anhidra (1.091 Kg a 0% Contenido de Humedad). <i>Bond dry unit. Corresponds to 2.400 pounds of anhydrous chips (1.091 kg at 0% moisture content).</i>
bdmt	Bond dry metric ton. Corresponde a 1 tonelada de astillas en condición anhidra (1.000 Kg a 0% Contenido de Humedad). <i>Bond dry metric ton. Corresponds to 1 ton of anhydrous wood chips (1.000 kg at 0% moisture content).</i>

## FACTORES DE EQUIVALENCIA DE UNIDADES DE PRODUCTO

### EQUIVALENCE FACTORS OF PRODUCT UNITS

Madera aserrada / <i>Sawnwood</i>	1 m <sup>3</sup> = 0,55 t = 42,4 pm = 48,5 pp
Tablero de fibra duro / <i>Hardboard</i> (4,8 mm de espesor / <i>thick</i> )	1 m <sup>3</sup> = 0,96 t = 208 m <sup>2</sup>
Tablero de fibra de densidad media / <i>Medium Density Fiberboard</i> (15 mm de espesor / <i>thick</i> )	1 m <sup>3</sup> = 0,55 t = 66 m <sup>2</sup>
Tablero de partículas / <i>Particleboard</i> (12 mm de espesor / <i>thick</i> )	1 m <sup>3</sup> = 0,65 t = 61,3 m <sup>2</sup>
Tablero contrachapado / <i>Plywood</i> (6,0 mm de espesor / <i>thick</i> )	1 m <sup>3</sup> = 0,65 t = 160 m <sup>2</sup>
Tablero contrachapado de Pino radiata / <i>Plywood of Radiata Pine</i> (15 mm de espesor / <i>thick</i> )	1 m <sup>3</sup> = 0,56 t = 66,7 m <sup>2</sup>
Chapas de madera / <i>Wood veneers</i> (0,8 mm de espesor / <i>thick</i> )	1 m <sup>3</sup> = 0,75 t = 1.200 m <sup>2</sup>
Chapas de madera de Pino radiata / <i>Wood veneers of Radiata Pine</i> (2 mm de espesor / <i>thick</i> )	1 m <sup>3</sup> = 0,50 t = 500 m <sup>2</sup>
Trozas pulpables / <i>Pulplogs</i>	1 mr = 1,66 m <sup>3</sup> ssc

#### Nota / Note

- Las tablas de equivalencias y relación insumo madera-producto son factores promedios normalmente aceptados para la estimación de equivalencias entre medida de peso, volumen y área.
- El factor 0,55 t = 1 m<sup>3</sup>, representa el peso promedio de la madera, que puede variar en más o menos un 20% dependiendo de la especie, contenido de humedad, edad y otros factores.
- Las conversiones de volumen a superficie pueden variar según el espesor del tablero.
- The equivalence tables and the relation input-wood production are average factors normally accepted in order to estimate the equivalence between weight measures, volume and area.*
- Factor 0.55 t = 1 m<sup>3</sup> represents the average price of wood, which can vary more or less 20% depending on species, moisture contents, age and other factors.*
- The conversion of volume into surface can vary according to the width of the wood panels.*

## FACTORES INSUMO-PRODUCTO

### INPUT-PRODUCT FACTORS

Pulpa mecánica / <i>Mechanical pulp</i>	2,50 m <sup>3</sup> ssc = 1 t
Pulpa química / <i>Chemical pulp</i>	5,37 m <sup>3</sup> ssc = 1 t
Papel periódico / <i>Newspaper</i>	3,65 m <sup>3</sup> ssc = 1 t
Madera aserrada / <i>Sawnwood</i>	2,09 m <sup>3</sup> ssc = 1 m <sup>3</sup>
Tableros / <i>Wood panels</i>	
Fibra de densidad media / <i>Medium fiberboard</i>	2,06 m <sup>3</sup> ssc = 1 t
Partículas / <i>Particleboard</i>	3,07 m <sup>3</sup> ssc = 1 t
Contrachapados / <i>Plywood</i>	2,79 m <sup>3</sup> ssc = 1 m <sup>3</sup>
Astillas / <i>Wood chips</i>	1,00 m <sup>3</sup> ssc = 2,5 m estéreo
Pino radiata / <i>Radiata Pine</i>	1,00 m <sup>3</sup> ssc = 0,69 gmt = 0,42 bdu = 0,46 bdmt
Eucalipto / <i>Eucalypt</i>	1,00 m <sup>3</sup> ssc = 1,08 gmt = 0,73 bdu = 0,80 bdmt
Nativas / <i>Natives</i>	1,00 m <sup>3</sup> ssc = 0,91 gmt = 0,59 bdu = 0,65 bdmt

#### Nota / Note

Los factores insumo producto corresponden a información entregada por las empresas, ponderadas de acuerdo a sus promedios de producción. Son factores de referencia y pueden variar dependiendo de los tipos de recursos empleados en el proceso productivo.

*The input-product factors correspond to information provided by companies, weighted according to their means of production. They are reference factors and may vary depending on the types of resources used in the production process.*

**SIGLAS UTILIZADAS EN ESTE ANUARIO**  
***ACRONYMS USED IN THIS YEARBOOK***

ACHS	Asociación Chilena de Seguridad / <i>Chilean Safety Association</i>
CICEPLA	Confederación Industrial de la Celulosa y el Papel Latinoamericana / <i>Industrial Confederation of Latin American Pulp and Paper</i>
CIREN	Centro de Información de Recursos Naturales / <i>Information Center of Natural Resources</i>
CIIU	Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas / <i>International Standard Industrial Classification of All Economic Activities</i>
CONAF	Corporación Nacional Forestal / <i>National Forestry Corporation</i>
CONAMA	Comisión Nacional del Medio Ambiente / <i>National Environment Council</i>
CORMA	Corporación Chilena de la Madera / <i>Chilean Wood Corporation</i>
ENIA	Encuesta Nacional Industrial Anual / <i>Annual National Industrial Survey</i>
DIRECON	Dirección General de Relaciones Económicas Internacionales / <i>General Directorate of International Economic Relations</i>
INE	Instituto Nacional de Estadísticas / <i>National Institute of Statistics</i>
INFOR	Instituto Forestal / <i>Forestry Institute</i>
SISESAT	Sistema de Información de Seguridad y Salud en el Trabajo / <i>Information System for Work Security and Health</i>
SOFOFA	Sociedad de Fomento Fabril / <i>Federation of Chilean Industry</i>
SUSESO	Superintendencia de Seguridad Social / <i>Superintendence of Social Security</i>



**INFOR**  
INSTITUTO FORESTAL

*Creando valor forestal para Chile*

**DIRECCIÓN EJECUTIVA** Sucre 2397, Ñuñoa, Santiago. Fono (56-2) 23667100

**SEDE DIAGUITAS** Juan Georgini Runi 1507, Barrio Universitario, La Serena. Fono (56) 9 65893211

**SEDE METROPOLITANA** Sucre 2397, Ñuñoa. Casilla 3085, Santiago. Fono (56-2) 23667120

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

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

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

**SEDE PATAGONIA** Camino Coyhaique Alto Km. 4, Coyhaique. Fono (56-9) 8831860

**[www.infor.cl](http://www.infor.cl)**  
**[oirs@infor.cl](mailto:oirs@infor.cl)**