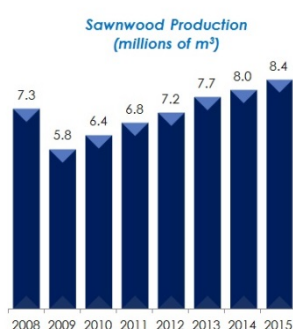
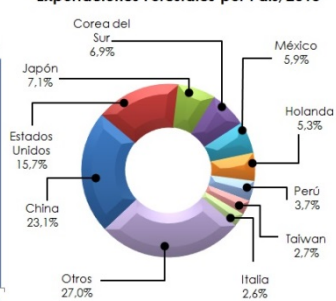


# ANUARIO FORESTAL 2016

## CHILEAN STATISTICAL YEARBOOK OF FORESTRY



**Exportaciones Forestales por País, 2015**



INSTITUTO FORESTAL  
FORESTRY INSTITUTE

Boletín Estadístico N° 154  
Statistical Bulletin N°154





**ANUARIO FORESTAL**  
*CHILEAN STATISTICAL YEARBOOK OF FORESTRY*  
**2016**

Boletín Estadístico N° 154/*Statistical Bulletin N°154*

**ANUARIO FORESTAL 2016/CHILEAN STATISTICAL YEARBOOK OF FORESTRY 2016**

REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL/*COPYRIGHT*: 270817

ISBN: 978-956-318-120-3

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

Roger Robinson Toledo Tapia

Pamela Andrea Poblete Hernández

Patricio Germán González Díaz

Juan Carlos Bañados Munita

Área de Información y Economía Forestal/*Area of Information and Forest Economics*

Sede Metropolitana, Instituto Forestal/*Metropolitan Office, Forestry Institute*

Visite el sitio de las estadísticas forestales del Instituto Forestal en: [www.infor.cl/](http://www.infor.cl/)

*Visit INFOR forestry statisticals web site in [www.infor.cl](http://www.infor.cl/)*

Fotografías de portada/*Photograph cover*: Oscar Peña, Roger Toledo

Traducido por/*Translated by* Juana Subercaseaux Larraín

Nota/*Note*

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.*



# PRESENTACIÓN

---

*El Instituto Forestal (INFOR) presenta a los usuarios la edición 2016 del ANUARIO FORESTAL, documento especializado que reúne información estadística del sector forestal generada tanto por la propia institución, como por otros organismos públicos y privados, entre los que se destacan la Corporación Nacional Forestal (CONAF), el Banco Central de Chile, el Instituto Nacional de Estadísticas (INE), la Corporación Chilena de la Madera (CORMA) y la Superintendencia de Seguridad Social (SUSESO).*

*El ANUARIO FORESTAL fue editado por primera vez en la década de 1960 y desde 1983 se publica anualmente, sin interrupciones. Con el transcurso de los años, la generación y sistematización de datos estadísticos de fuente propia se ha ido perfeccionando a través de la ejecución de consultas periódicas a la industria forestal y actividades relacionadas. En este sentido, cabe destacar que la edición 2016 del ANUARIO FORESTAL contiene la información del VII Catastro a la Industria Forestal Primaria, realizado por INFOR durante el primer semestre del presente año.*

*Así también, en el ámbito del procesamiento de los datos INFOR continúa con su proyecto de modernización de los sistemas computacionales que almacenan y procesan las estadísticas forestales. Esta mejora ha permitido poner a disposición en el sitio [www.infor.cl](http://www.infor.cl), bases de datos de consulta on line y todas las publicaciones estadísticas de la institución. Todo ello se ha traducido en una mejor calidad, confiabilidad y oportunidad en la entrega a los usuarios de las estadísticas forestales chilenas.*

*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 2015, 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.*

*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) presents the YEARBOOK OF FORESTRY 2016, a specialized document which gathers statistical information of the forestry sector generated by our own institution as well as by other public and private organizations, amongst which the National Forestry Corporation (CONAF), the Central Bank of Chile, the Statistics National Institute (INE), the Chilean Wood Corporation (CORMA) and the Superintendence of Social Security (SUSESO).*

*YEARBOOK OF FORESTRY was first published in the 1960s and is published uninterruptedly every year since 1983. Along the years, the generation and systematization of statistical data from our own source has been improved by consulting periodically the forestry industry and other related activities. In this sense, it must be pointed out that the 2016 edition of YEARBOOK OF FORESTRY contains information of Cadastre VII to the Primary Forestry Industry, realized by INFOR during the present year.*

*Also, in the field of data processing, INFOR carries on the project of modernizing its computer systems which store and process forestry statistics. This updating has made it possible to make available data bases on line as well as all the INFOR statistics publications in website [www.infor.cl](http://www.infor.cl). It has improved the quality, reliability and opportunity of the distribution of Chilean forestry statistics for its users.*

*YEARBOOK OF FORESTRY is set up in 8 chapters in which subjects such as macroeconomics of forestry activities, resources, production, foreign trade, product prices and employment, among others, are boarded. The figures are up to date until 2015, except for the built surface and the inventory of forest plantations which until the date of this publication were available up to 2014.*

*INFOR is grateful to this country's organizations which, through their invaluable information, have contributed to elaborate the present publication which benefits all users of forestry statistics.*



Fernando Rosselot Téllez  
Executive Director

# CONTENIDO/CONTENT

Cifras comentadas/ *Comment on figures*

Resumen de indicadores/ *Indicators summary*

Flujo de productos de madera 2015/ *Wood products flow 2015*

<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 2014/ <i>Inventory of forest plantations by specie and by region, accumulated till december 2014</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 2014/ <i>Inventory of forest plantations with Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens and Radiata Pine by region, province and county, till december 2014</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 2014/ <i>Inventory of forest plantations with Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens and Radiata Pine, by region according to age range, till december 2014</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 plantationss by specie, afforestation and reforestation</i>	38
Cuadro 2.13 Superficie anual de plantaciones forestales por especie según región, forestación y reforestación, 2015/ <i>Annual area of forest plantationsss by specie according to region, afforestation and reforestation, 2015</i>	38
Cuadro 2.14 Superficie anual de plantaciones forestales por región/ <i>Annual area of forest plantationsss by region</i>	39
Cuadro 2.15 Superficie anual de plantaciones forestales, por región y especie/ <i>Annual area of forest plantationsss, 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/ <i>Number of forest nurseries by region</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	Número de visitantes a áreas silvestres protegidas del estado/ <i>Number of visitors to state protected wild area</i> .....	61
Cuadro 2.39	Unidades del Sistema Nacional De Áreas Silvestres Protegidas del Estado más visitadas durante el año 2015/ <i>Most visited units of the National System of State Protected Wild Area during 2015</i> .....	61
Cuadro 2.40	Número de visitantes a áreas silvestres protegidas del estado, por tipo de visitante según región, 2015/ <i>Number of visitors in state protected wild areas by type of visitors and region, 2015</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 2015 por región de origen de la troza, según industria/ <i>Industrial roundwood consumption in 2015 by regional origin of the log and industry</i> .....	72
Cuadro 3.3	Consumo de madera en troza en 2015 según localización regional de la industria/ <i>Industrial roundwood consumption in 2015 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 2015 por región, según tipo de aserradero y rango de producción/ <i>Sawnwood production in 2015, by region, according to sawmill type and range production</i> .....	81
Cuadro 3.9	Número de aserraderos trabajando en 2015, por región según tipo y rango de producción/ <i>Number of working sawmills in 2015, 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 2015/ <i>Major sawmills operating in 2015</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, 2015/ <i>Wood pulp production plant, 2015</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, 2015/ <i>Wood panels and veneers production plants, 2015</i> .....	92
Cuadro 3.20	Industria de astillas según región, 2015/ <i>Wood chips industry, by region, 2015</i> .....	93
Cuadro 3.21	Consumo de materia prima para la industria de astillas según región, 2015/ <i>Consumption of raw material for the wood chips industry by region, 2015</i> .....	93
Cuadro 3.22	Principales empresas de astillado en funcionamiento, 2015/ <i>Major wood chips companies in operation, 2015</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 2015/ <i>Major posts and poles companies operating 2015</i> .....	97

## **Capítulo 4. Comercio Exterior/*International Trade* ..... 99**

Cuadro 4.1	Monto de las exportaciones forestales por grupo de productos/ <i>Forest exports value by group of products</i> .....	101
Cuadro 4.2	Cantidad de las exportaciones forestales por grupo de productos/ <i>Forest exports quantity by group of products</i> .....	102
Cuadro 4.3	Monto de las exportaciones forestales según producto/ <i>Forest exports value by product</i> .....	103
Cuadro 4.4	Cantidad de las exportaciones forestales según producto/ <i>Forest exports quantity by product</i> .....	104
Cuadro 4.5	Exportaciones forestales según acuerdos comerciales firmados por Chile/ <i>Forest exports by Chilean trade agreements</i> .....	105
Cuadro 4.6	Exportaciones forestales según agrupaciones de interés/ <i>Forest exports by country group of interest</i> .....	106
Cuadro 4.7	Exportaciones forestales según principales países de destino/ <i>Forest exports by main countries of destiny</i> .....	106
Cuadro 4.8	Exportaciones forestales a Sudamérica por país/ <i>Forest exports to South America by country</i> .....	107
Cuadro 4.9	Exportaciones forestales a Centroamérica por país/ <i>Forest exports to Central America by country</i> .....	107
Cuadro 4.10	Exportaciones forestales a Norteamérica por país/ <i>Forest exports to North America by country</i> .....	108
Cuadro 4.11	Exportaciones forestales a Europa por país/ <i>Forest exports to Europe by country</i> .....	108
Cuadro 4.12	Exportaciones forestales a Asia por país/ <i>Forest exports to Asia by country</i> .....	109
Cuadro 4.13	Exportaciones forestales a África y Oceanía por país/ <i>Forest exports to Africa and Oceania by country</i> .....	109
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> .....	110
Cuadro 4.15	Cantidad exportada de pulpa química por país de destino/ <i>Chemical pulp exports quantity by country of destiny</i> .....	111
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> .....	111
Cuadro 4.17	Cantidad exportada de papel periódico por país de destino/ <i>Newsprint exports quantity by country of destiny</i> .....	112
Cuadro 4.18	Cantidad exportada de tableros de madera por país de destino/ <i>Wood panels exports quantity by country of destiny</i> .....	112
Cuadro 4.19	Cantidad exportada de astillas de madera por país de destino/ <i>Wood chips exports quantity by country of destiny</i> .....	113
Cuadro 4.20	Cantidad exportada de astillas de madera por especie/ <i>Wood chips exports quantity by specie</i> .....	113
Cuadro 4.21	Cantidad exportada de molduras por país de destino/ <i>Wood moldings exports quantity by country of destiny</i> .....	114
Cuadro 4.22	Monto exportado de productos remanufacturados de madera/ <i>Wooden finished and semi finished products exports value</i> .....	114
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> .....	115
Cuadro 4.24	Monto exportado de productos forestales según principales empresas/ <i>Forest products exports value by mains companies</i> .....	116
Cuadro 4.25	Monto exportado de maderas nativas según especie/ <i>Native wood products exports value by specie</i> .....	117
Cuadro 4.26	Principales especies nativas exportadas y sus principales productos/ <i>Main exports of native species and its main products</i> .....	118
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> .....	119
Cuadro 4.28	Monto exportado de maderas nativas según países de destino/ <i>Native wood products exports value by country of destiny</i> .....	120
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> .....	121
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> .....	122
Cuadro 4.31	Monto de las importaciones de productos forestales según país de origen/ <i>Forest products imports value by country of origin</i> .....	123
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> .....	124

## **Capítulo 5. Precios de Productos Forestales/*Forest Product Prices* ..... 125**

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> .....	127
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> .....	128
Cuadro 5.3	Precios medios nominales de exportación de madera aserrada, según especie/ <i>Nominal average export prices of sawnwood, by specie</i> .....	129
Cuadro 5.4	Precios medios nominales de exportación de productos forestales no madereros/ <i>Nominal average export prices of non wood forest products</i> .....	129

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> .....	130
Cuadro 5.6	Precios nominales de trozas, mercado interno/ <i>Nominal prices for logs, domestic market</i> .....	132
Cuadro 5.7	Precios nominales mercado interno madera de Pino radiata/ <i>Nominal prices Radiata Pine wood, domestic market</i> .....	133
Cuadro 5.8	Precios nominales mercado interno madera cepillada/ <i>Nominal prices planed lumber, domestic market</i> .....	134
Cuadro 5.9	Precios nominales mercado interno tableros de madera/ <i>Nominal prices wood panels, domestic market</i> .....	135

## **Capítulo 6. Transporte/ *Transport* ..... 137**

Cuadro 6.1	Carga exportada de productos forestales, según punto de embarque/ <i>Export cargo of forest products, according to boarding point</i> .....	139
Cuadro 6.2	Carga exportada de productos forestales, según principales puntos de embarque/ <i>Forest product export cargo, according to main boarding point</i> .....	140
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> .....	141
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> .....	142
Cuadro 6.5	Transporte ferroviario nacional y forestal/ <i>National and forest railway transport</i> .....	143
Cuadro 6.6	Transporte ferroviario nacional por red, según rubro de productos, 2015/ <i>National railway transport by network, according to products group, 2015</i> .....	144
Cuadro 6.7	Transporte ferroviario nacional por red, según productos forestales, 2015/ <i>National railway transport by network, according to forest products, 2015</i> .....	144
Cuadro 6.8	Transporte ferroviario nacional de productos forestales, red sur/ <i>National railway transport of forest products, southern network</i> .....	145

## **Capítulo 7. Disponibilidad Futura de Madera de Plantaciones/ *Future Wood Availability from Plantations* ..... 147**

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> .....	149
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> .....	149
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> .....	150
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> .....	150
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> .....	151
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> .....	151
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> .....	152
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> .....	152
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> .....	153
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> .....	153

## **Capítulo 8. Ocupación Forestal/ *Forest Employment* ..... 155**

Cuadro 8.1	Ocupación del sector forestal por actividad/ <i>Employment in the forestry sector by activity</i> .....	157
Cuadro 8.2	Ocupación sector forestal por actividad según región, 2015/ <i>Employment in forestry sector by activity according to region, 2015</i> .....	157
Cuadro 8.3	Ocupación de la actividad silvícola y extracción/ <i>Employment in silviculture activity and logging</i> .....	158
Cuadro 8.4	Ocupación de la actividad silvícola y extracción según región, 2015/ <i>Employment in silviculture activity and logging by region, 2015</i> .....	158
Cuadro 8.5	Ocupación de la industria forestal primaria/ <i>Employment in primary forest industry</i> .....	159
Cuadro 8.6	Ocupación de la industria forestal primaria según región, 2015/ <i>Employment in primary forest industry by region, 2015</i> .....	159
Cuadro 8.7	Ocupación de la industria forestal secundaria/ <i>Employment in secondary forest industry</i> .....	160
Cuadro 8.8	Ocupación de la industria forestal secundaria según región, 2015/ <i>Employment in secondary forest industry by region, 2015</i> .....	160
Cuadro 8.9	Accidentes del trabajo en el sector forestal, 2015/ <i>Work accident report in forestry sector, 2015</i> .....	161
Cuadro 8.10	Indicadores de accidentes en el sector forestal, 2015/ <i>Accident indicators in forestry sector, 2015</i> .....	162
Cuadro 8.11	Tasa de accidentabilidad en el sector forestal/ <i>Accident rate in forest sector</i> .....	163

<b>Anexo/Annex</b> .....	<b>165</b>
Índice de precios al consumidor de Chile/ <i>Chilean consumer price index</i> .....	167
Índice de precios de productor de industrias de Chile/ <i>Chilean producer price index</i> .....	167
Valor mensual del dólar estadounidense/ <i>Monthly value american dollar</i> .....	168
Población nacional, proyección 2015/ <i>National population, projection 2015</i> .....	168
Agrupaciones de interés y sus países integrantes, utilizadas en este anuario/ <i>Interest group and their</i> <i>connected countries used in this yearbook</i> .....	169
Unidades de medida/ <i>Measure units</i> .....	169
Factores de equivalencia de unidades de producto/ <i>Equivalence factors of product units</i> .....	170
Factores insumo-producto/ <i>Input-product factors</i> .....	170
Siglas utilizadas en este Anuario/ <i>Acronyms used in this Yearbook</i> .....	171

# CIFRAS COMENTADAS

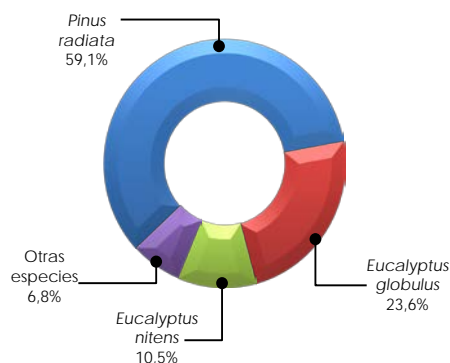
De acuerdo a las últimas cifras disponibles del Instituto Forestal, al año 2014 las plantaciones forestales chilenas cubrían una superficie total de 2.426.722 hectáreas, de las cuales el 59,1% corresponde a la especie *Pinus radiata*, seguida por *Eucalyptus globulus* con 23,6% y *Eucalyptus nitens* con 10,5%. Por especies destaca por mucho la participación de *Pinus radiata*. Sin embargo, en los últimos años se observa una tendencia a la baja en la participación de esta especie, mientras que las participaciones de las plantaciones de eucaliptos, globulus y nitens, han crecido.

El consumo de madera en trozos en la industria forestal primaria alcanzó a 43,6 millones m<sup>3</sup> en el año 2015, registrando un incremento de 2,5% respecto de 2014, en línea con la variación en los niveles de producción que alcanzaron los principales rubros de la industria, donde coexisten los aumentos de 12,6% registrado por la industria de tableros y chapas, 4,7% en el aserrio y 0,7% en astillas, con la baja de 1,8% experimentada en la producción de pulpa. El alto crecimiento en la producción de la industria de tableros y chapas se debe casi exclusivamente a la producción de tableros contrachapados, que subió un 23,2% y, en menor medida, a la producción de MDF que creció un 5,5%. Por su parte, el crecimiento de más de 370 mil m<sup>3</sup> en la producción de madera aserrada se distribuyó en un 63,8% en los aserraderos de tipo permanente y un 36,2% en los aserraderos de tipo móvil. Al mismo tiempo, el número de aserraderos permanentes creció de 369 unidades productivas en el 2014 a 452 unidades en el 2015, mientras que el número de aserraderos móviles aumentó de 543 a 637 unidades. Por rango de producción, los aserraderos grandes (producción anual mayor a 100.000 m<sup>3</sup>) participaron con el 55,2% de la producción 2015, en tanto que los aserraderos medianos (producción anual entre 10.001-100.000 m<sup>3</sup>) participaron con el 28,8% y los aserraderos pequeños (producción anual menor a 10.000 m<sup>3</sup>) con el restante 16%.

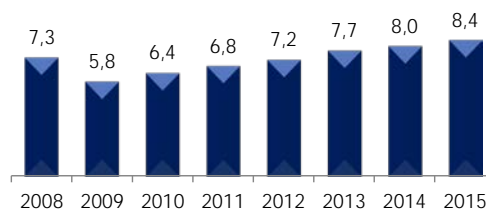
La producción de pulpa disminuyó 1,8% en el 2015, llegando a 5,12 millones de toneladas. La baja se debió principalmente a la caída de 7,7% en la producción de pulpa blanqueada de pino radiata, la que se vió atenuada por el aumento de 3,8% en la producción de pulpa blanqueada de eucalipto.

Las exportaciones forestales del año 2015 retrocedieron un 10,8% respecto del año anterior, llegando a US\$ 5.439,1 millones. Este desempeño fue principalmente el resultado de los menores envíos de pulpa blanqueada de pino radiata (-20,8%), de madera aserrada de la misma especie (-21,5%) y de cartulinas multicapas estucadas (-15,2%). Entre los principales productos solo la pulpa blanqueada de eucalipto, los tableros contrachapados de pino radiata y las molduras MDF registraron incrementos, aunque moderados. China continuó como el principal mercado con una participación de 23,1%, pero registró una baja de 12,5% en sus compras, principalmente de pulpa. EE.UU. se mantuvo en el segundo lugar, con el 15,7% de participación y un aumento de 3,8% respecto del 2014.

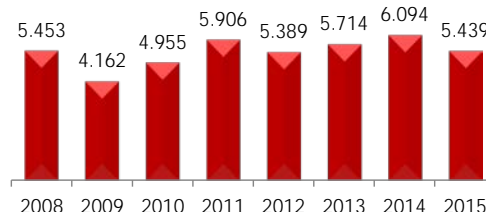
Plantaciones Forestales, a dic. 2014  
(total 2.426.722 ha)



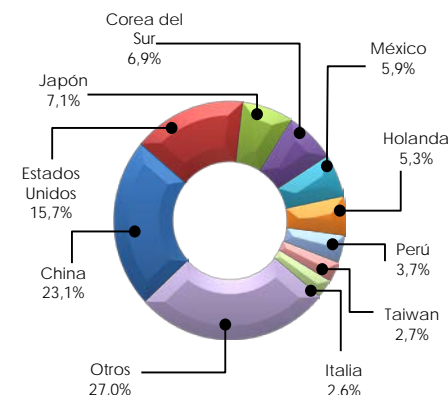
Producción de Madera Aserrada  
(millones de m<sup>3</sup>)



Exportaciones Forestales  
(US\$ millones)



Exportaciones Forestales por País, 2015



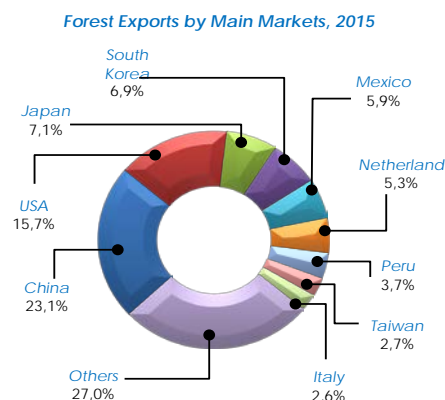
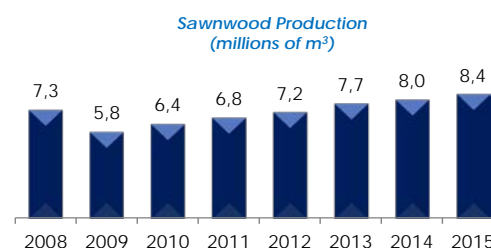
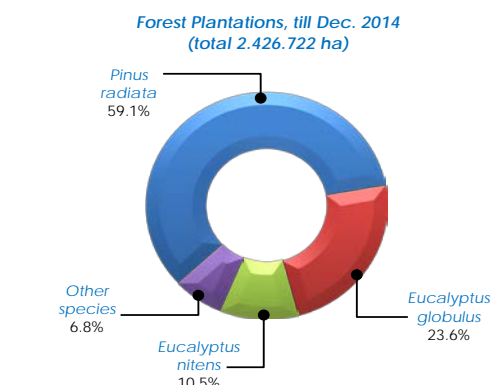
## COMMENT ON FIGURES

According to the latest figures available from the Forestry Institute, Chilean forest plantations stretched over a total surface of 2.426.722 hectares in 2014, of which 59.1% correspond to the species *Pinus radiata*, followed by *Eucalyptus globulus*, 23.6%, and *Eucalyptus nitens*, 10.5%. The participation of *Pinus radiata* stands out, however in the past years a tendency to decrease is observed in this species, while the partaking of eucalyptus plantations -*globulus* and *nitens*- have increased.

The consumption of roundwood in the primary forest industry reached 43.6 million m<sup>3</sup> in 2015 registering an increase in 2.5% with regards to 2014, along with the variation of the levels of production which were reached by the industry's main items, where there coexist the increase in 12.6% registered by the wood panels and veneer industry, 4.7% in sawmill industry and 0.7% in chips, with the 1.8% decrease shown in pulp production. The greater growth shown by the production of the panels and veneer industry is due almost exclusively to the production of plywood, which reached 23.2% and, in lesser number, to the MDF production which grew 5.5%. On the other hand, the growth of over 370 million m<sup>3</sup> of sawnwood production was distributed in 63% in permanent sawmills and 36.2% in mobile sawmills. At the same time the number of permanent sawmills increased from 369 productive units in 2014 to 452 units in 2015, while the number of mobile sawmills increased from 543 to 637 units. In production rank, the large sawmills (annual production greater than 100,000 m<sup>3</sup>) produced 55.2% of the total amount in 2015, while the medium sawmills (annual production between 10,001-100,000 m<sup>3</sup>) partook 28.8% and the small sawmills (annual production below 10,000 m<sup>3</sup>), the remaining 16%.

Pulp production diminished 1.8% in 2015, reaching 5.12 million tons. This drop was mainly due to a 7.7% decrease in the production of *Radiata* pine bleached pulp which was tempered by a 3.8% increase in the eucalyptus bleached pulp production.

Forestry exports in 2015 fell 10.8% with regards to the previous year, registering US\$ 5,439.1 million. This result was mainly due to fewer exports of *Radiata* pine bleached pulp (-20.8%) as well as of, multilayer thin paperboards (-15.2%). Amongst the main products only eucalyptus bleached pulp, *Radiata* pine plywoods and MDF moldings registered increases, though moderate ones. China remained as the main market concentrating a share of 23.1% but with a low of 12.5% in its purchases, mainly of pulp. USA maintained its second place, partaking 15.7% and an increase in 3.8% with regards to 2015.





# RESUMEN DE INDICADORES

## INDICATORS SUMMARY

<b>Recurso Forestal (1000 ha)/ <i>Forest Resource (1000 ha)</i></b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>Var 15/14</b>
Bosque Nativo (1)/ <i>Native Forest</i>	13.360	14.317(2)	-	7,2% (4)
Plantaciones forestales (3)/ <i>Forest Plantations</i>	2.448	2.427	-	-0,9% (4)
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	1.470	1.434	-	-2,4% (4)
Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	811	829	-	2,2% (4)
Plantación Anual (1)/ <i>Annual Plantation</i>	95	99	91	-8,1%
Áreas Silvestres (1)/ <i>Wild Areas</i>	14.596	14.716	14.643	-0,5%

(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 2015 no disponible a la fecha de publicación de este Anuario.

(4) Variación 2014/2013.

(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 2015 not available at the time of this Yearbook publication.*

(4) *Variation 2014/2013.*

<b>Consumo de trozas (1000 m<sup>3</sup> ssc)/ <i>Roundwood Consumption (1000 m<sup>3</sup> swb)</i></b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>Var 15/14</b>
Consumo Industrial/ <i>Industrial Consumption</i>	41.040	42.590	43.634	2,5%
Consumo por Industria/ <i>Consumption by Industry</i>				
Pulpa/ <i>Pulp</i>	16.539	16.741	16.754	0,1%
Aserrío/ <i>Sawmill</i>	15.025	15.611	16.421	5,2%
Astillas/ <i>Chips</i>	5.183	5.422	5.373	-0,9%
Tableros y Chapas/ <i>Panels and Veneers</i>	3.847	4.389	4.771	8,7%
Otros Productos(1)/ <i>Other Products</i>	446	427	315	-21,3%
Consumo por Especies/ <i>Consumption by Species</i>				
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	28.865	30.266	30.688	1,4%
Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	11.448	11.635	12.096	4,0%
Otras Especies/ <i>Other Species</i>	728	689	850	23,4%

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.*

<b>Producción industrial (1000)/ <i>Industrial Production (1000)</i></b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>Var 15/14</b>
Pulpa Química (t)/ <i>Chemical Pulp</i>	4.792	4.895	4.806	-1,8%
Pulpa Mecánica y Termomecánica (t)/ <i>Mechanical and Thermomechanical Pulp</i>	364	314	310	-1,3%
Papel para Periódico (t)/ <i>Newsprint Paper</i>	167	112	97	-13,4%
Otros Papeles y Cartones (t)/ <i>Other Paper and Paperboards</i>	1.102	1.119	1.147	2,5%
Astillas (m <sup>3</sup> ssc)/ <i>Chips</i>	9.889	10.141	10.208	0,7%
Madera Aserrada (m <sup>3</sup> )/ <i>Sawnwood</i>	7.721	7.999	8.372	4,7%
Tableros y Chapas (m <sup>3</sup> )/ <i>Panels and Veneers</i>	2.677	2.940	3.310	12,6%

Fuente/ *Source* : INFOR.

# RESUMEN DE INDICADORES

## INDICATORS SUMMARY

Ocupación (1000 personas)/ <i>Employment (1000 persons)</i>	2013	2014	2015	Var 15/14
Total Forestal/ <i>Total Forestry Sector</i>	121,2	114,2	118,4	3,7%
Industria Forestal Primaria/ <i>Primary Forest Industry</i>	32,9	35,5	36,3	2,3%
Industria Forestal Secundaria/ <i>Secondary Forest Industry</i>	30,7	30,5	30,2	-1,0%
Silvicultura y Extracción; Otras actividades silvícolas/ <i>Silviculture and Logging; Other Forestry activities</i>	57,5	48,2	51,9	7,7%

Fuente/ *Source* : INFOR.

Comercio exterior (US\$ millones)/ <i>Forestry External Trade (US\$ millions)</i>	2013	2014	2015	Var 15/14
Exportaciones Forestales (FOB)/ <i>Forestry Exports</i>	5.714	6.094	5.439	-10,8%
Pulpa Química/ <i>Chemical Pulp</i>	2.798	2.903	2.564	-11,7%
Remanufacturas de Madera/ <i>Wood Remanufacturing</i>	838	911	863	-5,3%
Madera Aserrada/ <i>Sawnwood</i>	576	709	557	-21,5%
Tableros y Chapas/ <i>Panels and Veneers</i>	494	577	561	-2,8%
Astillas/ <i>Chips</i>	313	308	276	-10,4%
Otros/ <i>Others</i>	695	686	618	-9,9%
Importaciones Forestales (CIF)/ <i>Forestry Imports</i>	1459	1.394	1.331	-4,5%

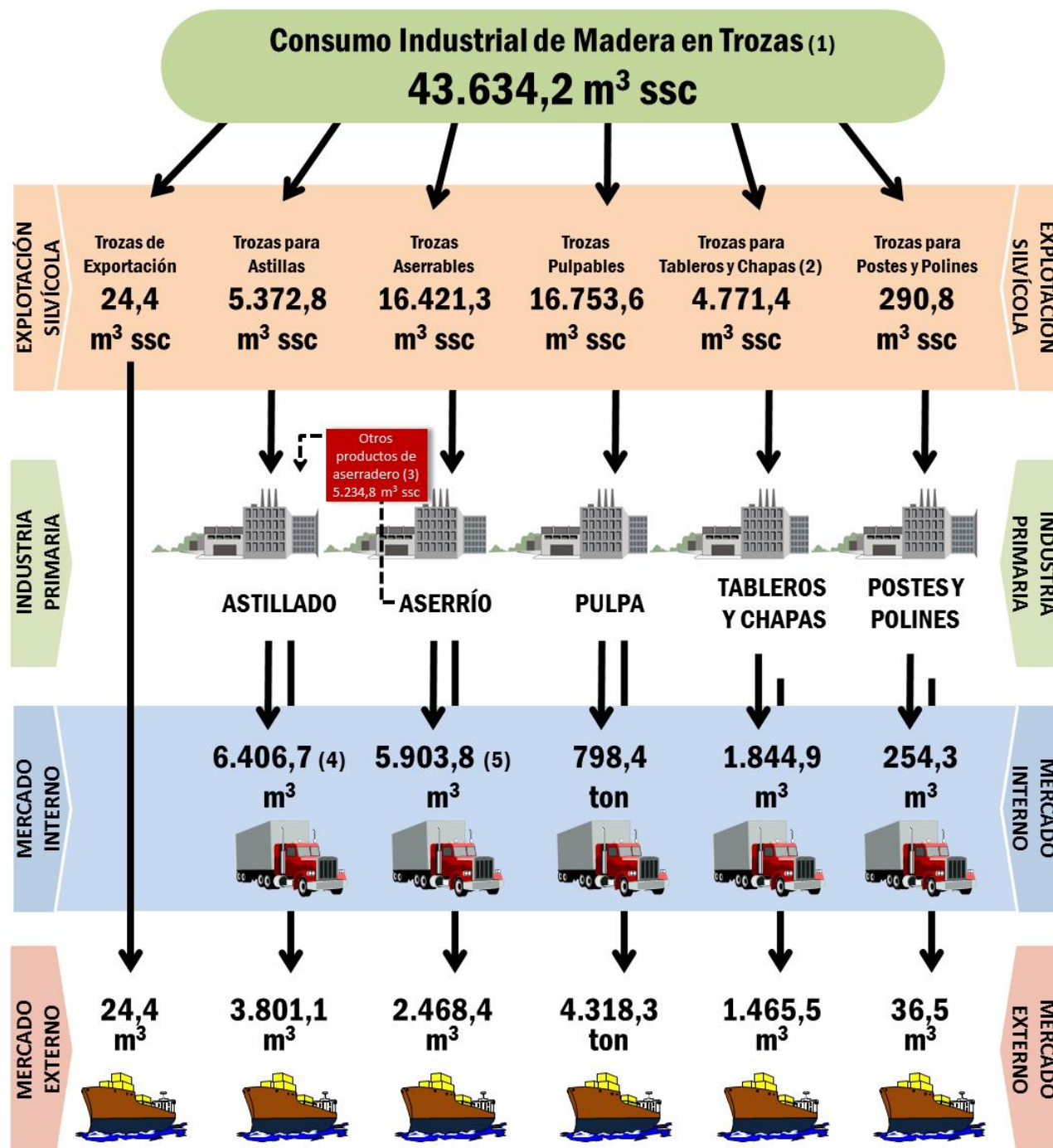
Fuente/ *Source* : INFOR.

Precios (*)/ <i>Prices(*)</i>	2013	2014	2015	Var 15/14
Precios de Exportación/ <i>Export Prices</i>				
Pulpa Blanqueada Pino radiata (US\$/t FOB)/ <i>Radiata Pine Bleached Pulp</i>	627	677	614	-9,3%
Astillas <i>Eucalyptus globulus</i> (US\$/t FOB)/ <i>Eucalyptus globulus Chips</i>	83	78	77	-1,3%
Madera Aserrada Pino radiata (US\$/m <sup>3</sup> FOB)/ <i>Radiata Pine Sawnwood</i>	231	245	225	-8,2%
Tab. Contrachapado Pino radiata (US\$/t FOB)/ <i>Radiata Pine Plywoods</i>	894	908	801	-11,8%
Precios Mercado Interno/ <i>Domestic Prices</i>				
Trozas Pulpables Pino radiata (US\$/m <sup>3</sup> )/ <i>Radiata Pine Pulplogs</i>	24	23	20	-13,0%
Trozas Aserrables Pino radiata (US\$/m <sup>3</sup> )/ <i>Radiata Pine Sawlogs</i>	50	47	45	-4,3%
Madera Aserrada Pino radiata (US\$/m <sup>3</sup> )/ <i>Radiata Pine Sawnwood</i>	118	106	95	-10,4%
Madera Cepillada Pino radiata (US\$/m <sup>3</sup> )/ <i>Radiata Pine Planed Lumber</i>	244	217	191	-12,0%

Fuente/ *Source* : INFOR.

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

## FLUJO DE PRODUCTOS DE MADERA, AÑO 2015 (cifras en miles)



Fuente: INFOR.

(1) Incluye trozas aserrables y pulpables.

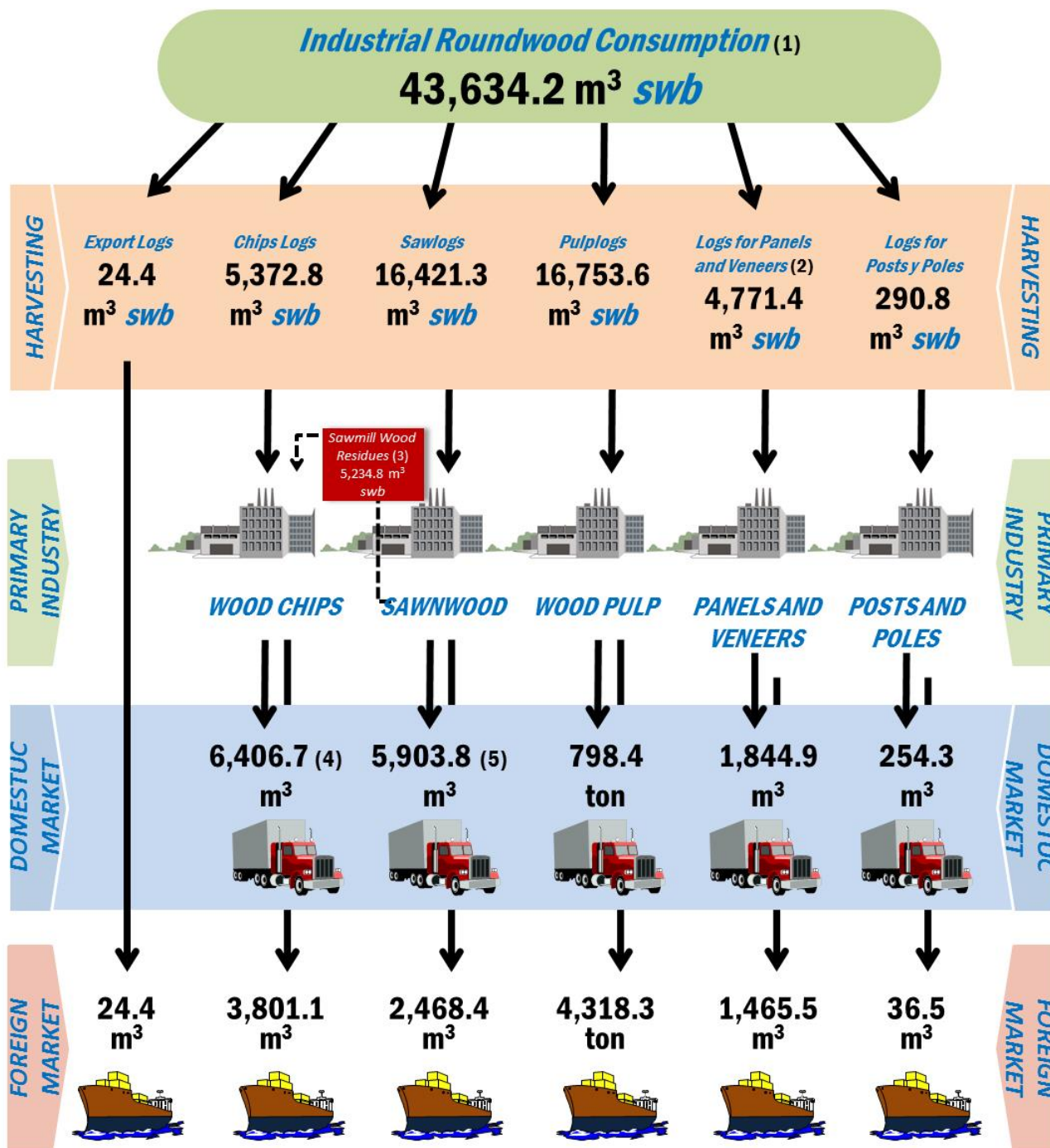
(2) Incluye trozas para cajas y cajones, bins y madera hilada.

(3) Corresponden a lampazos y despuntes.

(4) El volumen de astillas destinado al mercado interno se distribuye en: 4.843,2 mil m<sup>3</sup> se utilizan en la fabricación de pulpa; 839,8 mil m<sup>3</sup> en fabricación de tableros; 653,1 mil m<sup>3</sup> se destinan a combustible y 70,6 mil m<sup>3</sup> a otros destinos.

(5) Del volumen de madera aserrada destinada al mercado interno, 1.461,4 mil m<sup>3</sup> se utilizan en la fabricación de diversas remanufacturas que se envían a exportación.

## WOOD PRODUCTS FLOW, YEAR 2015 (figures in thousands)



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: 4,843.2 thousand m<sup>3</sup> are used for wood pulp industry; 839.8 thousand m<sup>3</sup> for panel manufacturing; 653.1 thousand m<sup>3</sup> for fuel and 70.6 thousand m<sup>3</sup> are used to other destination.

(5) A portion of sawnwood for domestic market, 1,461.4 thousand m<sup>3</sup> are used for finished and semi finished products manufacturing, that are exported.





Capítulo 1 / *Chapter 1*

# INDICADORES MACROECONÓMICOS

*MACROECONOMIC  
INDICATORS*



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

Sector/ <i>Sector</i>	2011	2012	2013	2014	2015(1)
Agropecuaria-silvícola/ <i>Agriculture and forestry</i>	2.876.570	2.716.149	2.786.794	2.660.304	2.808.627
Pesca/ <i>Fishery</i>	420.654	509.859	442.309	472.933	457.900
Minería/ <i>Mining</i>	12.535.539	13.010.966	13.732.928	14.075.712	14.047.045
Minería del cobre/ <i>Copper mining</i>	11.268.249	11.703.190	12.391.430	12.721.883	12.713.154
Otras actividades mineras/ <i>Other mining</i>	1.292.278	1.334.134	1.373.739	1.390.347	1.370.828
Industria Manufacturera/ <i>Manufacturing industry</i>	11.100.605	11.500.821	11.649.332	11.581.617	11.816.420
Alimentos/ <i>Food</i>	2.349.946	2.434.359	2.476.972	2.522.311	2.521.318
Bebidas y tabaco/ <i>Beverage and tobacco</i>	1.533.874	1.670.382	1.609.047	1.517.233	1.620.922
Textil, prendas de vestir y cuero/ <i>Textile, clothing, leather and footwear</i>	449.478	495.637	517.845	489.651	467.563
Maderas y muebles/ <i>Wood and furniture</i>	512.083	509.700	533.068	550.480	558.908
Celulosa, papel e imprentas/ <i>Woodpulp, paper and printed materials</i>	1.491.641	1.541.771	1.582.464	1.558.263	1.562.042
Refinación de petróleo/ <i>Refined petroleum</i>	543.378	563.566	634.745	654.176	675.002
Química, caucho y plástico/ <i>Chemicals, rubber and plastic</i>	1.566.775	1.594.311	1.609.583	1.638.993	1.702.637
Minerales no metálicos y metálica básica/ <i>Non-metallic minerals and base metals</i>	1.037.252	990.197	1.027.692	1.006.228	1.009.786
Productos metálicos, maquinaria, equipo y resto/ <i>Metallic products, machinery, equipment and other n.e.c.</i>	1.608.038	1.672.920	1.641.922	1.598.215	1.626.095
Electricidad, gas y agua/ <i>Electricity, gas and water</i>	3.443.073	3.732.843	3.958.272	4.114.851	4.170.489
Construcción/ <i>Construction</i>	7.094.649	7.605.364	7.897.024	8.104.855	8.287.527
Comercio/ <i>Wholesale and retail trade</i>	9.718.326	10.372.220	11.091.397	11.062.930	11.164.025
Restaurantes y hoteles/ <i>Restaurants and hotels</i>	1.418.527	1.515.292	1.604.176	1.657.018	1.644.664
Transporte/ <i>Transport</i>	4.641.847	5.152.642	5.478.842	5.632.908	5.786.394
Comunicaciones/ <i>Communications</i>	2.333.638	2.507.987	2.679.276	2.873.575	3.099.056
Servicios financieros/ <i>Financial services</i>	5.967.853	6.663.737	7.049.203	7.309.755	7.622.178
Servicios empresariales/ <i>Business services</i>	13.268.086	13.883.987	14.124.278	14.244.993	14.514.984
Servicios de vivienda/ <i>Dwelling services</i>	4.922.844	5.064.129	5.153.815	5.241.530	5.329.996
Servicios personales/ <i>Personal services</i>	10.998.735	11.579.693	12.061.584	12.576.779	12.930.436
Administración pública/ <i>Public administration</i>	4.199.103	4.348.286	4.515.733	4.671.002	4.847.886
PIB A COSTO DE FACTORES/ <i>GDP AT FACTOR COST</i>	94.550.401	99.590.923	103.527.002	105.506.032	107.692.971
Impuesto al valor agregado/ <i>Value added tax</i>	8.836.729	9.416.900	9.874.153	10.063.746	10.245.581
Derechos de Importación/ <i>Import duties</i>	622.438	691.546	657.297	622.437	654.393
PRODUCTO INTERNO BRUTO/ <i>GROSS DOMESTIC PRODUCT</i>	103.954.673	109.627.615	113.987.063	116.125.911	118.525.235

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

(1) Cifras preliminares/ *Preliminary figures*.

**Nota/ *Note***

La Compilación de Referencia 2008 (CdeR2008) de las Cuentas Nacionales de Chile establece el marco de medición sobre el cual se basan las estimaciones de las principales variables macroeconómicas a partir de ese año. Con la publicación de las Cuentas Nacionales 2008-2011 el Banco Central de Chile introdujo un nuevo marco metodológico para las estimaciones de las cuentas nacionales en términos reales.

A partir del año 2008, las cifras reales del Producto Interno Bruto corresponden a una base de precios móvil encadenada, en reemplazo de la base de precios fija. Siguiendo las recomendaciones internacionales, la nueva metodología permite obtener mediciones más actualizadas, en virtud de la vigencia de los precios utilizados para valorar las cantidades. En una base móvil, la estructura de precios relativos (ponderadores) se encuentra en continua actualización; en cambio, en una base fija corresponde a la estructura prevaleciente en el año de la Compilación de Referencia la que, a medida que transcurre el tiempo, pierde representatividad. Así, la evolución de las mediciones a precios constantes derivadas de una base fija se ve incidida por la obsolescencia de la estructura de ponderaciones (cambios en los precios relativos), siendo la que se obtiene de una base móvil un mejor reflejo de la variación real de las cantidades. Cabe mencionar que las medidas encadenadas tienen la limitación de no ser aditivas en lo que respecta a los componentes de un agregado (con excepción del año de referencia y el siguiente), lo que implica que la suma de los componentes del PIB no equivale al nivel de dicha variable.

Para mayores antecedentes de la metodología de índices encadenados, consultar el documento Serie de Estudios Económicos Estadísticos N°90, marzo 2012 "Nuevas Series de Cuentas Nacionales Encadenadas: métodos y fuentes de estimación", del Banco Central de Chile.

*The Benchmark Compilation 2008 (BC2008) of Chilean National Accounts establishes the measuring framework on which the main macroeconomic variables are estimated since that year. In publishing the National Account 2008-2011, the Central Bank of Chile introduced a new methodological frame, in real terms, for the national accounts.*

*As from 2008 the real figures of the Gross Domestic Product refer to a chained base of mobile prices replacing the fixed prices basis. Following the international recommendations, the new methodology allows to obtain more up to date measurements given the enforcement of prices used for the assessment of the amounts. In a mobile base, the structure of relative prices (weighted) is a constant updating; instead, in a fixed basis it corresponds to the structure, which prevails in the year of the Benchmark Compilation, which as time goes by, loses exposure. Thus, the evolution of the measurement in constant prices derived from a fixed basis appears influenced by the obsolescence of the weight's structure (changes in relative prices), from which to obtain from a mobile base a better reflection of the real variation of the amounts. It must be mentioned that the chained measures have the shortcoming of being non-additive with regards to the components of an aggregate (with the exception of the year of reference and the one that follows), which implies that the sum of the components of GDP is not equal to the level of the said variable factor.*

*For further information regarding the chain indexes methodology consult Series of Economic Statistic Studies N°90, March 2012 "Nuevas Series de Cuentas Nacionales Encadenadas: métodos y fuentes de estimación", from the Central Bank of Chile.*

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

(millones de pesos encadenados)

*GROSS DOMESTIC PRODUCT OF FORESTRY SECTOR**(millions 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>
2008	85.888.192	2.711.370	707.387	576.377	1.427.606
2009	85.200.168	2.460.984	578.619	440.141	1.442.224
2010	89.558.339	2.410.142	584.611	461.757	1.354.463
2011	94.550.401	2.625.278	609.933	512.083	1.491.641
2012	99.590.923	2.701.473	638.223	509.700	1.541.771
2013	103.527.002	2.756.308	630.166	533.068	1.582.464
2014	105.506.032	2.751.481	626.155	550.480	1.558.263
2015(1)	107.692.971	2.759.338	...	558.908	1.562.042

Fuente/ *Source* : Banco Central de Chile/ *Central Bank of Chile*.(1) Cifras preliminares/ *Preliminary figures*.(...) Información no disponible/ *Information not available*.Nota/ *Note*

La Compilación de Referencia 2008 (CdeR2008) de las Cuentas Nacionales de Chile establece el marco de medición sobre el cual se basan las estimaciones de las principales variables macroeconómicas a partir de ese año. Con la publicación de las Cuentas Nacionales 2008-2011 el Banco Central de Chile introdujo un nuevo marco metodológico para las estimaciones de las cuentas nacionales en términos reales.

A partir del año 2008, las cifras reales del Producto Interno Bruto corresponden a una base de precios móvil encadenada, en reemplazo de la base de precios fija. Siguiendo las recomendaciones internacionales, la nueva metodología permite obtener mediciones más actualizadas, en virtud de la vigencia de los precios utilizados para valorar las cantidades. En una base móvil, la estructura de precios relativos (ponderadores) se encuentra en continua actualización; en cambio, en una base fija corresponde a la estructura prevaleciente en el año de la Compilación de Referencia la que, a medida que transcurre el tiempo, pierde representatividad. Así, la evolución de las mediciones a precios constantes derivadas de una base fija se ve incida por la obsolescencia de la estructura de ponderaciones (cambios en los precios relativos), siendo la que se obtiene de una base móvil un mejor reflejo de la variación real de las cantidades. Cabe mencionar que las medidas encadenadas tienen la limitación de no ser aditivas en lo que respecta a los componentes de un agregado (con excepción del año de referencia y el siguiente), lo que implica que la suma de los componentes del PIB no equivale al nivel de dicha variable.

Para mayores antecedentes de la metodología de índices encadenados, consultar el documento Serie de Estudios Económicos Estadísticos N°90, marzo 2012 "Nuevas Series de Cuentas Nacionales Encadenadas: métodos y fuentes de estimación", del Banco Central de Chile.

*The Benchmark Compilation 2008 (BC2008) of Chilean National Accounts establishes the measuring framework on which the main macroeconomic variables are estimated since that year. In publishing the National Account 2008-2011, the Central Bank of Chile introduced a new methodological frame, in real terms, for the national accounts.*

*As from 2008 the real figures of the Gross Domestic Product refer to a chained base of mobile prices replacing the fixed prices basis. Following the international recommendations, the new methodology allows to obtain more up to date measurements given the enforcement of prices used for the assessment of the amounts. In a mobile base, the structure of relative prices (weighted) is a constant updating; instead, in a fixed basis it corresponds to the structure, which prevails in the year of the Benchmark Compilation, which as time goes by, loses exposure. Thus, the evolution of the measurement in constant prices derived from a fixed basis appears influenced by the obsolescence of the weight's structure (changes in relative prices), from which to obtain from a mobile base a better reflection of the real variation of the amounts. It must be mentioned that the chained measures have the shortcoming of being non-addictive with regards to the components of an aggregate (with the exception of the year of reference and the one that follows), which implies that the sum of the components of GDP is not equal to the level of the said variable factor.*

*For further information regarding the chain indexes methodology consult Series of Economic Statistic Studies N°90, March 2012 "Nuevas Series de Cuentas Nacionales Encadenadas: métodos y fuentes de estimación", from the Central Bank of Chile.*

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	Trozas 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)
<b>TOTAL/ TOTAL</b>						
2001	2.456.240,7	26.348,7	480.142,9	527.554,3	1.153.016,0	269.178,8
2002	2.370.432,9	24.648,8	505.421,0	554.940,3	1.040.178,8	245.244,0
2003	2.676.148,6	13.027,1	579.757,3	615.227,7	1.192.001,0	276.135,5
2004	3.403.188,3	12.054,3	737.832,0	816.254,9	1.545.589,8	291.457,3
2005	3.862.418,7	3.883,4	957.347,4	997.083,4	1.566.274,3	337.830,2
2006	4.213.403,1	2.801,5	1.067.986,2	924.287,7	1.831.844,7	386.483,0
2007	5.257.454,9	1.059,5	1.170.493,2	883.860,4	2.769.600,7	432.441,1
2008	5.968.499,0	398,7	1.051.446,3	1.099.559,4	3.166.478,0	650.616,6
2009	4.514.734,1	415,1	713.578,5	944.993,3	2.280.648,8	575.098,4
2010	5.732.230,3	2.162,9	933.955,7	1.335.891,7	2.774.973,5	685.246,5
2011	6.732.544,0	4.478,1	1.082.050,0	1.426.051,0	3.425.302,7	794.662,2
2012	6.074.293,4	897,8	1.141.830,0	1.244.763,3	2.931.693,7	755.108,6
2013	6.445.725,2	1.148,3	1.249.740,8	1.317.784,9	3.107.169,6	769.881,6
2014	6.616.431,9	3.060,4	1.299.751,4	1.389.438,4	3.150.786,5	773.395,2
2015	6.333.068,1	2.076,3	1.176.885,6	1.456.997,5	2.960.132,7	736.976,1
<b>MERCADO EXTERNO/EXTERNAL MARKET (3)</b>						
2001	1.538.786,7	26.348,7	178.846,6	144.561,4	973.687,0	215.343,0
2002	1.504.987,8	24.648,8	207.292,4	166.246,2	910.605,2	196.195,2
2003	1.682.875,2	13.027,1	275.041,8	198.954,1	974.943,8	220.908,4
2004	2.150.022,3	12.054,3	334.812,0	238.932,5	1.329.935,8	234.287,7
2005	2.336.211,8	3.883,4	413.129,4	309.861,6	1.337.994,9	271.342,5
2006	2.549.919,3	2.801,5	402.422,6	335.464,6	1.500.044,2	309.186,4
2007	3.804.467,2	1.059,5	562.740,6	404.255,5	2.490.458,7	345.952,9
2008	4.345.718,2	398,7	525.137,9	552.186,6	2.776.447,3	491.547,7
2009	3.248.210,2	415,1	276.881,2	432.243,7	2.113.052,2	425.618,0
2010	3.891.510,1	2.162,9	369.322,3	499.528,1	2.516.030,3	504.466,5
2011	4.746.724,6	4.478,1	464.144,1	635.292,1	3.037.289,3	605.521,0
2012	4.179.167,6	897,8	483.042,6	505.143,2	2.642.285,3	547.798,7
2013	4.458.746,5	1.148,3	575.942,1	493.637,3	2.863.186,0	524.832,8
2014	4.751.716,1	3.060,4	709.267,0	577.197,6	2.939.389,7	522.801,4
2015	4.200.088,8	2.076,3	556.706,5	561.136,4	2.596.947,3	483.222,4
<b>MERCADO INTERNO/DOMESTIC MARKET (4)</b>						
2001	917.454,0	-	301.296,3	382.992,9	179.329,0	53.835,8
2002	865.445,1	-	298.128,6	388.694,1	129.573,6	49.048,8
2003	993.273,4	-	304.715,5	416.273,6	217.057,2	55.227,1
2004	1.253.166,0	-	403.020,0	577.322,4	215.654,0	57.169,6
2005	1.526.206,9	-	544.218,0	687.221,8	228.279,4	66.487,7
2006	1.663.483,8	-	665.563,6	588.823,1	331.800,5	77.296,6
2007	1.452.987,7	-	607.752,6	479.604,9	279.142,0	86.488,2
2008	1.622.780,8	-	526.308,4	547.372,8	390.030,7	159.068,9
2009	1.266.523,9	-	436.697,3	512.749,6	167.596,6	149.480,4
2010	1.840.720,2	-	564.633,4	836.363,6	258.943,2	180.780,0
2011	1.985.819,4	-	617.905,9	790.758,9	388.013,4	189.141,2
2012	1.895.125,8	-	658.787,4	739.620,1	289.408,4	207.309,9
2013	1.986.978,7	-	673.798,7	824.147,6	243.983,6	245.048,8
2014	1.864.715,8	-	590.484,4	812.240,8	211.396,8	250.593,8
2015	2.132.979,3	-	620.179,1	895.861,1	363.185,4	253.753,7

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/ <i>FORESTRY MANUFACTURE INDUSTRY</i>			Índice Forestal/ Forestry Index (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>	
2010(3)	103,2	104,2	109,4	89,7	94,4
I	96,2	84,6	86,1	77,5	79,7
II	102,5	110,4	116,1	85,1	93,0
III	103,4	111,1	115,1	100,5	104,0
IV	110,7	110,7	120,2	95,7	101,0
2011(3)	111,4	105,0	115,4	101,2	103,4
I	111,1	102,9	113,2	100,7	102,5
II	109,8	103,6	118,0	103,8	105,3
III	109,8	107,7	116,7	100,6	103,6
IV	115,1	105,9	113,8	99,7	102,4
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

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.
- (3) Cifras referenciales. Los índices del periodo con base promedio año 2009 calculados desde enero de 2009 hasta diciembre de 2011 son sólo referenciales, dado que existen datos oficiales publicados para dicho periodo con base promedio año 2002, los cuales pueden ser encontrados en el Anuario Forestal 2013.
- (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.*
- (3) *Reference figures. The indexes of the period with average base 2009 estimated from January 2009 until December 2011 are only referential given that there is official data published for that period with 2002 as average base, which can be found in the Forestry Yearbook 2013.*

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>	
2000	92,0	86,9	80,7	86,4	85,9
2001	97,0	91,7	97,3	90,2	91,5
2002	98,3	96,7	107,6	94,0	96,5
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

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 planing 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	77.791	46.259	5.019	26.513	6,9%
2013	76.386	43.700	5.647	27.039	7,5%
2014	74.924	40.485	5.630	28.809	8,1%
2015	62.232	32.667	5.234	24.331	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 measureable 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
I	97,0	96,2	95,9	86,9	106,5
II	95,5	96,5	88,7	96,2	97,6
III	109,9	111,3	102,8	169,8	102,1
IV	97,2	96,0	95,0	112,7	107,9
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

*continúa/continues...*

...continuación/continuation.

Año/ <i>Year</i>	Índice General/ <i>General Index</i> (1)	Productos Primarios/ <i>Primary Products</i> (2)	Productos Secundarios/ <i>Secondary Products</i> (2)	Silvícolas y No Madereros/ <i>Silviculture and Non Wood Forest Products</i>	Papeles y Cartones/ <i>Paper and Paperboards</i>
ÍNDICE DE PRECIO/ <i>PRICE INDEX</i>					
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
I	158,8	182,3	81,6	88,5	100,6
II	167,7	192,6	85,2	83,4	109,0
III	164,7	188,2	85,5	85,0	110,4
IV	144,9	161,4	86,1	93,6	111,5
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

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(2)	18.751.847	150.453	12.500.404	4.875.234	1.376.209

Fuente/*Source* : INE.

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

(2) Última cifra disponible.

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

(2) *Last figure available.*

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> (m <sup>2</sup> )	Viviendas/ <i>Housing</i> (1)		Industria, Comercio y Estab. Financieros/ <i>Industry, Commerce and Financial estab.</i> (m <sup>2</sup> )	Servicios/ <i>Services</i> (m <sup>2</sup> )
		Número/ <i>Number</i>	Superficie/ <i>Surface</i> (m <sup>2</sup> )		
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.*

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>	75.658.443,0	356.986,6	3.326.387,2	20.511.975,7	17.520.869,1	3.592.803,2	24.561.440,4	4.158.575,1	1.346.207,4	283.198,3	
Arica y											
Parinacota	1.694.479,5	10.577,4	12.707,7	923.141,6	47.171,9	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	4.052.915,2	14.385,9	132.149,6	3.110.620,1	34.309,4	15.550,3	741.244,7	-	4.655,2	-	2003
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	3.035.271,3	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	3.706.000,7	35.686,0	829.508,0	498.493,0	2.052.982,0	11.595,0	132.518,0	90.468,0	54.742,6	8,1	2008
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>	6.062.521,9	4.382.394,4	1.083.187,4	2.788.718,2	14.316.821,8	
Arica y Parinacota	-	-	47.151,0	-	47.151,0	2014
Tarapacá	-	7.300,0	-	-	7.300,0	1996
Antofagasta	-	-	-	-	-	1996
Atacama	-	-	-	-	-	1996
Coquimbo	193,0	31.073,0	-	-	31.266,0	2003
Valparaíso	1.150,0	482.013,0	927,0	26,0	484.116,0	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	93.978,0	541.209,0	63.210,0	70.155,0	768.552,0	2008
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.	1.271.909,0	234.219,0	164.827,0	1.000.639,0	2.671.594,0	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/ <i>Region</i>	Tipo Forestal/ <i>Forestry Type</i>						
	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/ <i>Total</i>	216.129,5	579.966,3	253.339,1	62.875,3	3.621.204,5	1.999.350,5	220.456,1
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	-	-	39.918,0	18.233,0	136.472,0	-	13.724,0
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	-	159.334,0	-	-	1.400.376,0	939.166,0	-
Magallanes y Antart.	-	377.461,9	-	-	1.314.088,8	929.346,0	-

Región/ <i>Region</i>	Tipo Forestal/ <i>Forestry Type</i>						Total/ <i>Total</i>
	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/ <i>Not classified</i> (1)	
Total/ <i>Total</i>	1.602.588,1	841.700,9	1.354.425,7	3.502.549,5	15.085,0	47.151,0	14.316.821,6
Arica y Parinacota	-	-	-	-	-	47.151,0	47.151,0
Tarapacá	-	-	7.300,0	-	-	-	7.300,0
Antofagasta	-	-	-	-	-	-	-
Atacama	-	-	-	-	-	-	-
Coquimbo	-	-	31.096,0	170,0	-	-	31.266,0
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	480.840,0	47.875,0	19.205,0	12.285,0	-	-	768.552,0
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	-	-	-	1.899.869,0	-	-	4.398.745,0
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 (m<sup>3</sup> ssc) (2015)**  
*SUMMARY OF NATIVE FOREST TOTAL VOLUME BY REGION (m<sup>3</sup> swb) (2015)*

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 (m <sup>3</sup> ssc)/ <i>Total gross volume (m<sup>3</sup> swb)</i>	Volumen medio (m <sup>3</sup> ssc/ha)/ <i>Mean volumen (m<sup>3</sup> swb/ha)</i>	Crecimiento anual (m <sup>3</sup> ssc)/ <i>Annual growth (m<sup>3</sup> swb)</i>
Región de Coquimbo	2015	3.514	101.168	28,8	-
Región de Valparaíso	2015	95.463	1.982.525	21,2	-
Región Metropolitana	2015	93.526	2.638.790	28,2	-
Región de O'Higgins	2015	118.013	3.543.508	36,4	-
Región del Maule	2015	370.330	34.916.862	94,4	874.176
Región del Biobío	2012	786.208	149.372.958	190,0	2.759.039
Región de la Araucanía	2012	908.501	312.217.803	343,7	5.690.961
Región de Los Ríos	2012	850.000	367.602.278	432,6	7.412.505
Región de Los Lagos	2015	2.758.873	892.282.236	323,4	17.836.692
Región de Aysén	2014	4.814.066	1.282.074.747	266,3	19.545.108
Región de Magallanes	2014	2.625.506	300.662.549	248,2	6.515.399
Total/ <i>Total</i>		13.424.000	3.347.395.424		60.633.880

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)*Nota/*Note*

Información extraída de la publicación "Los Recursos Forestales en Chile. Inventario Continuo de Bosques Nativos y Actualización de Plantaciones Forestales. Informe final, diciembre 2015". Disponible en [www.infor.cl](http://www.infor.cl)  
*Information extracted of the document "Los Recursos Forestales en Chile. Inventario Continuo de Bosques Nativos y Actualización de Plantaciones Forestales. Informe final, diciembre 2015". Available [www.infor.cl](http://www.infor.cl)*

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

Fuente/Source : INFOR.

**Nota/Note**

- Cifras 2015 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario/ *2015 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>	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Región de Coquimbo (1)	66.780	83.221	82.745	83.121	83.647	83.817	83.869	84.049	84.151	84.151
Región de Valparaíso	47.034	50.293	51.751	51.576	50.473	47.028	47.659	47.798	47.642	47.463
Región Metropolitana (2)	-	-	-	-	-	6.051	6.106	6.315	6.362	6.495
Región de O'Higgins	92.303	99.612	102.457	101.591	103.165	107.136	112.764	114.584	126.999	127.306
Región del Maule	397.711	422.143	432.647	439.084	451.333	452.144	452.802	455.828	460.271	448.513
Región del Biobío	822.286	846.744	858.592	861.249	878.970	884.207	907.356	919.793	923.506	926.530
Región de la Araucanía	401.269	428.066	442.106	434.185	462.987	467.948	480.439	484.126	494.390	483.482
Región de Los Ríos	167.353	173.252	180.700	182.076	183.467	187.022	190.111	184.854	185.915	186.883
Región de Los Lagos	50.075	51.022	61.646	60.531	62.563	62.676	70.029	74.242	75.840	76.844
Región de Aysén	37.691	40.142	43.137	42.827	43.742	43.821	43.782	42.800	42.515	39.053
Total/ <i>Total</i>	2.082.502	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

Fuente/*Source* : INFOR.

Nota/*Note*

Cifras 2015 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario/*2015 figures were not available at the time of this Yearbook.*

(1) Información parcial en 2005/*Partial information in 2005.*

(2) 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 2014 (ha)**  
*INVENTORY OF FOREST PLANTATIONS BY SPECIE AND REGION, ACCUMULATED TILL DECEMBER 2014 (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	2.871	-	-	-	-	20.509	84.152	3,5%
Región de Valparaíso	-	38.200	-	-	8.159	-	1.105	47.463	2,0%
Región Metropolitana	-	5.957	-	-	17	-	521	6.495	0,3%
Región de O'Higgins	-	49.745	14	-	75.656	-	1.891	127.306	5,2%
Región del Maule	-	46.259	2.064	-	396.072	217	3.902	448.513	18,5%
Región del Biobío	-	237.633	96.592	685	582.894	340	8.387	926.530	38,2%
Región de la Araucanía	-	149.747	61.981	2.822	257.056	7.245	4.631	483.482	19,9%
Región de Los Ríos	-	19.814	59.675	3	98.138	4.402	4.851	186.883	7,7%
Región de Los Lagos	-	23.377	34.793	237	16.094	738	1.606	76.844	3,2%
Región de Aysén	-	-	7	21.541	-	4.206	13.300	39.053	1,6%
Total/ <i>Total</i>	60.772	573.602	255.126	25.287	1.434.085	17.148	60.703	2.426.722	100,0%
(%)	2,5%	23,6%	10,5%	1,0%	59,1%	0,7%	2,5%	100,0%	

Fuente/*Source* : INFOR.

Nota/*Note*

Cifras 2015 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario/*2015 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 2014 (ha)**

*INVENTORY OF FOREST PLANTATIONS WITH EUCALYPTUS GLOBULUS, EUCALYPTUS NITENS AND RADIATA PINE BY REGION (1), PROVINCE AND COUNTY, TILL DECEMBER 2014 (ha)*

Provincia/ <i>Province</i> Comuna/ <i>County</i>	<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Eucalyptus nitens</i>	<i>Pinus radiata</i>
REGIÓN DE COQUIMBO			
Provincia de Choapa	798,0	-	-
Canela	90,9	-	-
Illapel	172,1	-	-
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)	2.870,8	-	-
REGIÓN DE VALPARAÍSO			
Provincia de Los Andes	14,5	-	-
Calle Larga	14,5	-	-
San Esteban	-	-	-
Provincia de Marga Marga	2.496,0	-	19,0
Limache	1.357,4	-	-
Olmué	85,1	-	-
Quilpué	996,1	-	15,7
Villa Alemana	57,4	-	3,3
Provincia de Petorca	2.543,1	-	451,7
Cabildo	9,0	-	-
La Ligua	1.157,5	-	304,3
Papudo	132,3	-	84,4
Zapallar	1.244,3	-	63,0
Provincia de Quillota	240,0	-	6,8
Hijuelas	69,9	-	3,7
La Calera	2,7	-	-
Nogales	27,0	-	-
Quillota	140,4	-	3,1
Provincia de San Antonio	16.822,7	-	2.017,0
Algarrobo	1.310,8	-	452,3
Cartagena	2.516,1	-	127,1
El Quisco	1.027,7	-	447,0
El Tabo	3.380,9	-	172,2
San Antonio	3.642,2	-	320,9
Santo Domingo	4.945,0	-	497,5
Provincia de San Felipe	170,2	-	-
Catemu	66,9	-	-
Llaillay	38,5	-	-
Panquehue	64,8	-	-
Provincia de Valparaíso	15.913,0	-	5.664,5
Casablanca	7.449,3	-	2.862,0
Concón	379,8	-	180,1
Puchuncaví	2.097,9	-	179,3

*continúa/continues...*

...continuación/continuation.

Provincia/Province Comuna/County	<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Eucalyptus nitens</i>	<i>Pinus radiata</i>
Quintero	576,9	-	28,2
Valparaíso	5.222,0	-	2.253,6
Viña del Mar	187,1	-	161,3
Total Región de Valparaíso (ha)	38.199,5	-	8.159,0
REGIÓN METROPOLITANA			
Provincia de Chacabuco	927,3	-	-
Colina	588,8	-	-
Lampa	9,3	-	-
Tiltil	329,2	-	-
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	4.049,8	-	7,7
Alhué	62,8	-	-
Curacaví	98,4	-	-
María Pinto	15,5	-	-
Melipilla	374,0	-	-
San Pedro	3.499,1	-	7,7
Provincia de Santiago	425,9	-	-
Huechuraba	28,8	-	-
La Florida	20,8	-	-
Lo Barnechea	-	-	-
Peñalolén	15,1	-	-
Pudahuel	25,0	-	-
Recoleta	325,7	-	-
Vitacura	10,5	-	-
Provincia de Talagante	274,8	-	-
El Monte	71,0	-	-
Isla de Maipo	107,2	-	-
Talagante	96,6	-	-
Total Región Metropolitana (ha)	5.956,8	-	17,2
REGIÓN DEL LIBERTADOR BERNARDO O'HIGGINS			
Provincia de Cachapoal	2.510,5	-	115,8
Codegua	222,7	-	-
Coinco	2,0	-	-
Coltauco	33,4	-	-
Doñihue	26,9	-	-
Graneros	-	-	14,9
Las Cabras	562,7	-	91,4
Machalí	122,4	-	-
Malloa	22,1	-	-
Mostazal	668,8	-	-
Olivar	5,1	-	-
Peumo	21,0	-	-
Pichidegua	81,0	-	9,5
Quinta de Tilcoco	-	-	-
Rancagua	122,4	-	-
Rengo	263,3	-	-
Requinoa	368,6	-	-
San Vicente	85,8	-	-
Provincia Cardenal Caro	37.196,0	-	57.802,4
La Estrella	2.077,2	-	661,3
Litueche	6.643,0	-	6.662,0
Marchigüe	5.623,6	-	8.591,3
Navidad	3.408,4	-	637,6
Paredones	8.049,2	-	18.600,3
Pichilemu	11.643,7	-	22.649,9

continúa/continues...

...continuación/continuation.

Provincia/Province Comuna/County	<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Eucalyptus nitens</i>	<i>Pinus radiata</i>
Provincia de Colchagua	10.039,0	13,6	17.737,6
Chépica	292,9	-	3.334,2
Chimbarongo	190,3	-	-
Lolol	3.417,2	-	6.344,1
Nancagua	18,4	-	1,3
Palmilla	95,2	-	-
Peralillo	799,4	-	324,5
Placilla	53,5	-	2,5
Pumanque	4.296,9	-	5.281,3
San Fernando	388,6	13,6	1.152,1
Santa Cruz	486,5	-	1.297,7
Total Región de O'Higgins (ha)	49.745,4	13,6	75.655,9
REGIÓN DEL MAULE			
Provincia de Cauquenes	18.981,1	1,1	83.129,4
Cauquenes	13.652,1	1,1	57.376,9
Chanco	2.405,9	-	17.112,2
Pelluhue	2.923,0	-	8.640,3
Provincia de Curicó	6.763,0	255,6	59.082,1
Curicó	339,1	-	2.657,4
Hualañé	643,3	-	19.151,1
Licantén	925,0	-	10.017,2
Molina	635,6	206,9	1.914,6
Rauco	68,3	-	448,6
Romeral	359,9	48,7	2.833,5
Sagrada Familia	637,6	-	5.947,9
Teno	292,9	-	223,7
Vichuquén	2.861,4	-	15.888,0
Provincia de Linares	9.641,1	334,0	78.770,4
Colbún	1.050,8	119,9	4.453,6
Linares	951,9	-	5.958,6
Longaví	730,5	82,2	15.544,6
Parral	938,0	86,2	16.245,9
Retiro	3.580,6	32,8	3.502,2
San Javier	1.853,6	-	32.860,9
Villa Alegre	104,1	-	-
Yerbas Buenas	431,5	12,9	204,5
Provincia de Talca	10.873,4	1.473,2	175.089,7
Constitución	5.407,1	-	63.798,5
Curepto	1.154,5	49,1	35.650,1
Empedrado	661,0	-	27.680,3
Maule	109,5	-	1.544,0
Pelarco	645,2	208,0	2.752,5
Pencahue	1.037,3	-	26.219,0
Río Claro	938,3	137,2	3.242,7
San Clemente	789,4	848,0	13.877,2
Talca	131,1	230,9	325,4
Total Región del Maule (ha)	46.258,6	2.064,0	396.071,6
REGIÓN DEL BIOBÍO			
Provincia de Arauco	76.013,6	12.025,0	119.026,8
Arauco	17.763,9	2.035,3	16.195,4
Cañete	9.833,4	639,9	19.024,0
Contulmo	12.788,1	259,5	10.442,2
Curanilahue	10.951,9	6.383,3	36.250,8
Lebu	12.041,0	2.498,0	8.898,5
Los Alamos	5.424,5	143,6	15.368,7
Tirúa	7.210,7	65,5	12.847,1
Provincia de Biobío	41.071,4	62.523,0	196.395,8
Alto Biobío	5,0	78,3	416,6
Antuco	40,8	909,3	1.031,8
Cabrero	2.090,5	338,0	20.915,0
Laja	2.756,2	1.124,0	10.022,9

continúa/continues...

...continuación/continuation.

Provincia / Province Comuna / County	<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Eucalyptus nitens</i>	<i>Pinus radiata</i>
Los Ángeles	2.956,9	1.699,5	39.938,9
Mulchén	12.685,9	19.360,2	30.951,8
Nacimiento	11.728,8	4.751,4	16.654,3
Negrete	943,5	368,8	504,5
Quilaco	908,7	4.969,9	7.922,5
Quilleco	1.538,4	7.987,1	23.399,2
San Rosendo	1.008,5	30,6	3.354,1
Santa Bárbara	566,6	13.618,3	14.169,2
Tucapel	411,7	7.184,8	9.244,0
Yumbel	3.429,8	102,7	17.871,0
Provincia de Concepción	52.811,5	8.092,9	72.989,0
Chiguayante	614,1	16,1	452,8
Concepción	4.107,4	63,9	3.803,4
Coronel	3.219,9	24,7	6.154,7
Florida	8.403,8	66,7	11.823,0
Hualpén	345,7	-	34,7
Hualqui	5.907,8	1.178,4	11.784,3
Lota	4.366,3	204,0	3.475,5
Penco	2.610,0	6,8	1.444,1
San Pedro de la Paz	1.080,1	-	2.564,6
Santa Juana	10.390,9	6.309,2	20.506,6
Talcahuano	198,1	-	486,2
Tomé	11.567,4	223,1	10.459,2
Provincia de Ñuble	67.736,1	13.951,5	194.482,4
Bulnes	3.125,9	19,6	2.208,7
Chillán	2.747,2	120,0	6.164,4
Chillán Viejo	3.663,8	45,4	2.525,1
Cobquecura	7.507,4	224,5	13.690,3
Coelemu	4.187,2	609,5	9.671,2
Coihueco	1.645,1	3.657,4	25.530,1
El Carmen	649,6	1.114,1	7.070,0
Ninhue	6.656,4	-	11.266,9
Ñiquén	1.886,7	412,2	3.485,7
Pemuco	1.293,3	736,8	20.086,4
Pinto	767,1	575,8	3.298,4
Portezuelo	2.386,9	2,9	7.149,8
Quillón	4.596,5	0,5	4.699,4
Quirihue	8.547,5	117,6	23.964,2
Ranquil	2.196,8	-	4.789,8
San Carlos	4.244,8	79,1	4.405,3
San Fabián	311,0	2.006,6	6.664,6
San Ignacio	732,0	123,7	2.822,7
San Nicolás	8.136,8	-	7.870,3
Trehuaco	2.164,6	4,2	7.312,5
Yungay	289,6	4.101,6	19.806,5
Total Región del Biobío (ha)	237.632,7	96.592,3	582.894,0
REGIÓN DE LA ARAUCANÍA			
Provincia de Cautín	50.407,4	23.036,8	134.207,1
Carahue	4.139,0	799,7	26.917,4
Chol Chol	4.936,1	373,5	1.320,9
Cunco	550,6	3.488,0	9.875,2
Curarrehue	-	202,3	13,6
Freire	637,7	627,1	1.410,4
Galvarino	9.438,9	529,3	10.544,6
Gorbea	5.141,3	630,8	5.273,2
Lautaro	3.023,5	6.018,5	7.806,5
Loncoche	3.627,4	2.362,9	13.785,3
Melipeuco	-	99,0	2.480,0
Nueva Imperial	6.254,3	382,0	9.654,6
Padre Las Casas	390,9	74,5	1.192,4
Perquenco	627,6	430,8	1.075,8

continúa/continues...

...continuación/continuation.

Provincia/Province Comuna/County	<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Eucalyptus nitens</i>	<i>Pinus radiata</i>
Pitrufquén	2.514,8	158,0	2.422,6
Pucón	31,3	480,6	326,8
Saavedra	549,0	5,9	223,2
Temuco	2.226,9	425,0	5.826,8
Teodoro Schmidt	1.126,8	472,4	3.752,4
Toltén	4.406,1	1.266,6	23.138,9
Vilcún	566,3	3.353,5	6.141,2
Villarrica	218,9	856,3	1.025,2
Provincia de Malleco	99.339,9	38.944,4	122.849,0
Angol	19.482,0	4.213,6	17.483,4
Collipulli	10.586,3	11.955,8	27.967,0
Curacautín	109,6	5.064,3	1.224,6
Ercilla	4.446,3	5.059,2	6.509,9
Lonquimay	1,3	-	-
Los Sauces	25.446,5	1.257,7	12.923,1
Lumaco	14.411,5	137,5	34.670,5
Purén	7.239,5	244,4	4.616,5
Renaico	4.583,3	1.604,4	1.280,9
Traiguén	12.854,3	722,5	8.636,0
Victoria	179,3	8.685,0	7.537,2
Total Región de La Araucanía (ha)	149.747,3	61.981,2	257.056,1
REGIÓN DE LOS RÍOS			
Provincia de Ranco	4.606,3	16.747,6	18.604,4
Futrono	251,1	1.674,2	378,3
La Unión	4.147,8	11.338,7	18.029,7
Lago Ranco	28,3	684,7	141,8
Río Bueno	179,2	3.049,9	54,6
Provincia de Valdivia	15.207,9	42.927,6	79.533,5
Corral	2.359,2	5.657,9	4.651,0
Lanco	1.579,8	2.788,2	6.142,4
Los Lagos	1.755,8	8.861,4	13.152,5
Máfil	1.366,2	2.551,1	9.278,0
Mariquina	3.438,4	8.320,4	21.619,3
Paillaco	2.132,1	6.820,4	7.824,0
Panguipulli	338,3	3.087,2	1.238,2
Valdivia	2.238,2	4.841,1	15.628,2
Total Región de Los Ríos (ha)	19.814,2	59.675,2	98.137,9
REGIÓN DE LOS LAGOS			
Provincia de Chiloé	14,7	4.102,2	67,7
Ancud	10,2	2.507,1	61,0
Castro	-	157,8	-
Chonchi	-	218,3	-
Dalcahue	3,9	647,2	-
Queilén	-	124,0	6,8
Quellón	0,5	186,4	-
Quemchi	-	258,7	-
Provincia de Llanquihue	10.388,7	7.434,7	779,1
Calbuco	75,3	2.403,2	3,4
Cochamó	-	6,7	-
Fresia	8.562,8	1.391,7	543,6
Frutillar	52,7	7,8	112,3
Llanquihue	20,3	6,4	-
Los Muermos	1.124,4	176,2	4,2
Maullín	408,2	1.473,0	69,7
Puerto Montt	82,4	1.053,5	28,0
Puerto Varas	62,6	916,2	17,9
Provincia de Osorno	12.973,6	23.255,7	15.246,8
Osorno	1.815,1	776,5	1.086,4
Puerto Octay	86,0	8.953,8	195,1
Purranque	5.666,7	3.852,7	1.110,9
Puyehue	50,4	95,5	64,2

continúa/continues...



...continuación/continuation.

Provincia/Province Comuna/County	<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Eucalyptus nitens</i>	<i>Pinus radiata</i>
Rio Negro	1.514,2	3.566,8	3.877,4
San Juan de la Costa	2.567,4	4.642,4	6.825,0
San Pablo	1.273,9	1.368,0	2.087,7
Total Región de Los Lagos (ha)	23.377,1	34.792,7	16.093,6

Provincia/Province Comuna/County	<i>Pinus ponderosa</i>	<i>Pinus contorta</i>	<i>Pseudotsuga menziesii</i>
REGIÓN DE AYSÉN			
Provincia de Aysén	680,5	62,7	2.599,4
Aysén	680,5	62,7	2.524,3
Cisnes	-	-	75,1
Provincia General Carrera	3.318,1	303,0	116,5
Chile Chico	957,1	188,8	72,3
Río Ibáñez	2.361,0	114,2	44,2
Provincia Capitán Prat	3.768,9	1.496,6	323,3
Cochrane	2.753,1	1.438,7	33,8
O'Higgins	1.015,8	57,9	289,5
Provincia de Coyhaique	13.773,2	4.729,6	1.166,7
Coyhaique	13.229,8	4.656,8	1.011,3
Lago Verde	543,4	72,8	155,4
Total Región de Aysén (ha)	21.540,7	6.591,9	4.205,9

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 2014 (ha)**

*INVENTORY OF FOREST PLANTATIONS WITH EUCALYPTUS GLOBULUS, EUCALYPTUS NITENS AND RADIATA PINE BY REGION, ACCORDING TO AGE CLASS, TILL DECEMBER 2014 (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>	2.870,7	-	-	2.870,7
1 - 5	250,9	-	-	250,9
6 - 10	563,9	-	-	563,9
11 - 15	341,1	-	-	341,1
16 - 20	388,6	-	-	388,6
21 y más	1.326,2	-	-	1.326,2
REGIÓN DE VALPARAÍSO				
Total/ <i>Total</i>	38.199,5	-	8.159,0	46.358,5
1 - 5	6.944,4	-	102,9	7.047,3
6 - 10	11.831,3	-	670,8	12.502,1
11 - 15	14.580,0	-	1.507,7	16.087,7
16 - 20	2.482,0	-	1.462,1	3.944,1
21 y más	2.361,8	-	4.415,5	6.777,3
REGIÓN METROPOLITANA				
Total/ <i>Total</i>	5.956,8	-	17,2	5.974,0
1 - 5	1.540,2	-	-	1.540,2
6 - 10	2.557,5	-	-	2.557,5
11 - 15	1.221,4	-	-	1.221,4
16 - 20	272,0	-	-	272,0
21 y más	365,7	-	17,2	382,9
REGIÓN DE O'HIGGINS				
Total/ <i>Total</i>	49.745,4	13,6	75.655,9	125.414,9
1 - 5	11.210,7	-	14.981,7	26.192,4
6 - 10	20.277,4	-	10.558,4	30.835,9
11 - 15	13.706,3	-	19.705,7	33.412,0
16 - 20	1.792,1	13,6	16.234,7	18.040,4
21 y más	2.758,8	-	14.175,4	16.934,3
REGIÓN DEL MAULE				
Total/ <i>Total</i>	46.258,6	2.064,0	396.071,6	444.394,2
1 - 5	8.165,3	1.347,8	68.660,9	78.174,0
6 - 10	21.054,8	383,5	89.547,4	110.985,7
11 - 15	12.647,1	96,6	82.178,1	94.921,7
16 - 20	1.671,1	199,9	86.945,5	88.816,4
21 y más	2.720,3	36,2	68.739,9	71.496,4

*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>	237.632,7	96.592,3	582.894,0	917.119,0
1 - 5	68.005,9	40.816,3	100.710,6	209.532,8
6 - 10	83.698,8	34.104,5	135.501,5	253.304,7
11 - 15	63.573,0	9.748,5	122.480,6	195.802,1
16 - 20	16.362,8	8.891,5	140.744,8	165.999,1
21 y más	5.992,2	3.031,6	83.456,4	92.480,2
REGIÓN DE LA ARAUCANÍA				
Total/ <i>Total</i>	149.747,3	61.981,2	257.056,1	468.784,7
1 - 5	34.503,0	21.802,4	45.305,5	101.610,9
6 - 10	68.182,2	16.630,2	53.311,1	138.123,6
11 - 15	33.280,0	7.356,5	42.414,4	83.050,9
16 - 20	10.075,7	11.631,7	58.030,1	79.737,5
21 y más	3.706,5	4.560,3	57.995,1	66.261,8
REGIÓN DE LOS RÍOS				
Total/ <i>Total</i>	19.814,2	59.675,2	98.137,9	177.627,3
1 - 5	1.866,0	14.566,2	19.907,3	36.339,5
6 - 10	3.118,4	19.913,9	18.417,3	41.449,5
11 - 15	8.051,8	14.759,1	12.327,7	35.138,7
16 - 20	3.467,9	9.479,9	16.147,9	29.095,8
21 y más	3.310,0	956,1	31.337,7	35.603,8
REGIÓN DE LOS LAGOS				
Total/ <i>Total</i>	23.377,1	34.792,7	16.093,6	74.263,3
1 - 5	9.220,2	6.403,2	1.125,9	16.749,3
6 - 10	6.703,6	17.097,8	3.939,8	27.741,2
11 - 15	4.644,4	5.942,2	1.808,1	12.394,6
16 - 20	2.060,8	3.784,2	4.148,6	9.993,6
21 y más	748,1	1.565,2	5.071,2	7.384,6

Fuente/*Source* : INFOR.Nota/*Note*Cifras 2015 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario/*2014 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 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 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

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

Fuente/*Source* : CONAF.

Cuadro 2.13 **SUPERFICIE ANUAL DE PLANTACIONES FORESTALES POR ESPECIE SEGÚN REGIÓN, FORESTACIÓN Y REFORESTACIÓN, 2015 (ha)**  
*ANNUAL AREA OF FOREST PLANTATIONS BY SPECIE ACCORDING TO REGION, AFFORESTATION AND REFORESTATION, 2015 (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	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
XV	13,9	13,9	-	5,9	8,0	-	-	-	-
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	20,0	20,0	-	-	20,0	-	-	-	-
III	26,3	14,7	-	3,7	11,0	11,6	-	11,6	-
IV	65,0	31,6	-	0,4	31,2	33,4	-	33,4	-
V	168,6	4,7	-	1,5	3,2	164,0	14,9	149,1	-
RM	320,5	47,6	-	18,8	28,8	272,9	-	271,6	1,3
VI	1.841,4	312,6	146,1	104,5	62,0	1.528,8	512,8	1.015,9	-
VII	15.167,6	672,2	397,9	274,3	-	14.495,4	13.661,3	829,8	4,3
VIII	40.727,3	1.044,0	483,2	532,5	28,3	39.683,3	18.158,9	21.505,0	19,3
IX	23.705,0	463,7	263,0	151,2	49,5	23.241,3	11.439,1	11.637,9	164,4
XIV	6.136,6	228,4	73,9	31,4	123,1	5.908,2	2.425,4	3.241,4	241,4
X	2.377,0	146,0	1,9	26,6	117,6	2.231,0	156,8	2.069,6	4,5
XI	0,3	0,3	-	-	0,3	-	-	-	-
XII	11,1	11,1	0,1	-	11,0	-	-	-	-

Fuente/*Source* : CONAF.



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

Año/ Year	Total/ Total	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	

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/ <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	
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	-	(*)	
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	41.916	6	-	-	15	34	151	290	1.120	1.104	22.038	11.789	3.273	2.096	-	-	
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	929	8	-	20	11	31	3	30	62	4	48	214	365	122	(*)	11	

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

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, 2015**  
*NUMBER OF FOREST NURSERIES BY REGION, 2015*

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	8		Talca	6
	Iquique	6		Subtotal/ <i>Subtotal</i>	14
	Subtotal/ <i>Subtotal</i>	14	Región del Biobío	Arauco	2
Región de Antofagasta	Antofagasta	1		Biobío	17
	El Loa	2		Concepción	15
	Subtotal/ <i>Subtotal</i>	3		Ñuble	10
Región de Coquimbo	Choapa	3		Subtotal/ <i>Subtotal</i>	44
	Elqui	2	Región de la Araucanía	Cautín	10
	Limarí	2		Malleco	5
	Subtotal/ <i>Subtotal</i>	7		Subtotal/ <i>Subtotal</i>	15
Región de Valparaíso	Petorca	4	Región de Los Ríos	Del Ranco	8
	Quillota	6		Valdivia	3
	San Antonio	9		Subtotal/ <i>Subtotal</i>	11
	San Felipe	5	Región de Los Lagos	Chiloé	2
	Valparaíso	7		Llanquihue	1
	Marga Marga	3		Osorno	3
	Subtotal/ <i>Subtotal</i>	34		Palena	1
Región Metropolitana	Cordillera	1		Subtotal/ <i>Subtotal</i>	7
	Maipo	8	Región de Magallanes	Magallanes	2
	Melipilla	10		Última Esperanza	1
	Santiago	2		Subtotal/ <i>Subtotal</i>	3
	Talagante	13	Total Nacional/ <i>National Total</i>		211
	Subtotal/ <i>Subtotal</i>	34			
Región de O'Higgins	Cachapoal	9			
	Cardenal Caro	7			
	Colchagua	4			
	Subtotal/ <i>Subtotal</i>	20			

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
SUPERFICIE AFECTADA POR INCENDIOS (ha)/ <i>BURNT 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

Fuente/*Source* : CONAF.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>													
2000-2001	1.594	1	8	220	29	59	263	329	684	-	2	-	-
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
SUPERFICIE DE VEGETACIÓN NATURAL AFECTADA POR INCENDIOS (1)/ <i>AREA OF NATURAL VEGETATION AFFECTED BY FIRES (1)</i>													
2000-2001	6.330	11	77	1.963	1.719	534	496	761	596	-	81	67	26
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
OTRAS SUPERFICIES AFECTADAS (2)/ <i>OTHER AREAS AFFECTED BY FIRES (2)</i>													
2000-2001	2.993	-	-	50	12	57	110	670	2.031	-	41	22	1
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	-

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	-	-	-	-	-

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	-	-

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/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Regiones/ <i>Regions</i>													
		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	-	-

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/ Year	Total/ Total	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	-
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	

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	-	-	-
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	-	-	-

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	-	-	-	-
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	-	-	-	-

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	-
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	-

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	-	-	-
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	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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/ <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	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
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

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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.*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.*

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.*

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	107.000
	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 Guamblin	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>				9.179.955
Número de unidades/ <i>Number of units</i>				36

Fuente/ *Source* : CONAF.Nota/ *Note*Superficie actualizada a septiembre de 2016/ *Surface updated to september 2016*.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 Cochamó	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 septiembre de 2016/ *Surface updated to september 2016*.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 Nadi	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 a septiembre de 2016/*Surface updated to september 2016.*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

Fuente/*Source* : CONAF.Nota/*Note*Superficie actualizada a septiembre de 2016/*Surface updated to september 2016.*

Cuadro 2.38 **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		
1997	955.603		
1998	934.388		
1999	914.182		

Fuente/ *Source* : CONAF.Cuadro 2.39 **UNIDADES DEL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS DEL ESTADO MÁS VISITADAS DURANTE EL AÑO 2015 (número de personas)***MOST VISITED UNITS OF THE NATIONAL SYSTEM OF STATE PROTECTED WILD AREA DURING 2015 (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>		2.689.190	100,0%
P.N. Vicente Pérez Rosales	X	468.523	17,4%
R.N. Los Flamencos	II	310.698	11,6%
P.N. Torres del Paine	XII	211.886	7,9%
M.N. La Portada	II	154.354	5,7%
P.N. Puyehue	X	126.613	4,7%
M.N. Cueva del Milodón	XII	110.833	4,1%
R.N. Malalcahuello	IX	103.425	3,8%
R.N. Río Clarillo	RM	94.754	3,5%
P.N. Villarrica	IX	92.631	3,4%
P.N. Conguillío	IX	89.621	3,3%
P.N. Laguna del Laja	VIII	75.465	2,8%
M.N. Cerro Nielol	IX	74.951	2,8%
P.N. La Campana	V	59.041	2,2%
R.N. Radal Siete Tazas	VII	54.039	2,0%
R.N. Pingüino de Humboldt	IV	53.294	2,0%
P.N. Chiloé	X	48.624	1,8%

*continúa/continues...*

...continuación/continuation.

Nombre de la unidad/ <i>Name of unit</i>	Región/ <i>Region</i>	Número de visitantes/ <i>Number of visitors</i>	
P.N. Huerquehue	IX	48.476	1,8%
R.N. Lago Peñuelas	V	42.298	1,6%
M.N. Los Pingüinos	XII	31.291	1,2%
P.N. Bernardo O'Higgins	XII	29.528	1,1%
R.N. Río de Los Cipreses	VI	27.633	1,0%
R.N. Coyhaique	XI	26.227	1,0%
P.N. Queulat	XI	23.999	0,9%
S.N. Laguna El Peral	V	22.554	0,8%
P.N. Alerce Andino	X	20.265	0,8%
M.N. El Morado	RM	20.215	0,8%
P.N. Nahuelbuta	IX	19.895	0,7%
P.N. Bosque Fray Jorge	IV	18.138	0,7%
R.N. Altos de Lircay	VII	16.727	0,6%
R.N. Nonguen	VIII	16.334	0,6%
P.N. Pan de Azúcar	III	16.041	0,6%
P.N. Lauca	XV	14.016	0,5%
P.N. Rapa Nui	OC	11.038	0,4%
R.N. Magallanes	XII	10.601	0,4%
R.N. Laguna Torca	VII	10.497	0,4%
R.N. Pampa del Tamarugal	I	10.208	0,4%
R.N. Federico Albert	VII	9.333	0,3%
P.N. Cabo de Hornos	XII	8.333	0,3%
P.N. Tolhuaca	IX	8.136	0,3%
R.N. Río Simpson	XI	7.716	0,3%
M.N. Contulmo	IX	6.680	0,2%
R.N. Villarrica	IX	6.233	0,2%
M.N. Pichasca	IV	5.203	0,2%
R.N. Los Riles	VII	5.116	0,2%
Otras unidades del SNASPE / <i>Other units of SNASPE</i>		67.707	2,5%

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 Manihuales (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 Manihuales (XI Region), which are not part of The National System of State Protected Wild Area but are administered by Corporación Nacional Forestal.*

Cuadro 2.40 **NÚMERO DE VISITANTES A ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS DEL ESTADO, POR TIPO DE VISITANTE SEGÚN REGIÓN, 2015**  
 (número de personas)  
*NUMBER OF VISITORS IN STATE PROTECTED WILD AREAS BY TYPE OF VISITORS AND REGION, 2015 (number of persons)*

Región/ <i>Region</i>	Nacionalidad/ <i>Nationality</i>		Edad/ <i>Age</i>			Género/ <i>Gender</i>		Discapitados/ <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>	2.044.097	645.093	432.322	2.028.591	228.277	1.363.921	1.325.269	9.256	2.689.190
XV	10.930	4.804	861	13.303	1.570	7.742	7.992	1.147	15.734
I	9.275	1.363	2.591	7.714	333	5.218	5.420	34	10.638
II	272.356	192.696	67.526	368.588	28.938	226.022	239.030	295	465.052
III	19.786	1.563	4.225	16.138	986	10.656	10.693	2	21.349
IV	71.260	7.919	17.229	59.833	2.117	37.054	42.125	97	79.179
V	125.013	3.595	30.790	87.978	9.840	75.189	53.419	285	128.608
RM	110.134	4.835	35.444	71.553	7.972	49.126	65.843	135	114.969
VI	27.484	462	7.534	19.259	1.153	14.591	13.355	113	27.946
VII	94.460	2.582	19.681	70.066	7.295	48.576	48.466	39	97.042
VIII	98.834	879	28.043	70.997	673	54.981	44.732	841	99.713
IX	400.542	50.255	94.108	336.899	19.790	241.486	209.311	5.341	450.797
XIV	6.899	223	1.159	5.825	138	4.054	3.068	15	7.122
X	526.230	150.781	83.154	510.108	83.749	336.044	340.967	107	677.011
XI	56.866	16.634	10.718	55.763	7.019	42.916	30.584	70	73.500
XII	208.508	200.984	28.983	324.333	56.176	204.684	204.808	735	409.492
Rapa Nui	5.520	5.518	276	10.234	528	5.582	5.456	-	11.038

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>	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total/ <i>Total</i>	1.462.055	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
XV	-	-	18.949	17.526	15.045	13.991	13.002	18.425	18.207	15.734
I	25.572	30.847	12.799	12.213	17.161	9.875	2.271	3.228	4.783	10.638
II	133.738	146.262	201.000	279.738	315.888	330.317	338.326	400.503	391.325	465.052
III	11.708	14.735	15.459	17.647	24.873	16.474	17.725	19.045	22.181	21.349
IV	33.917	42.416	47.796	51.524	57.234	47.833	70.493	68.487	79.303	79.179
V	92.573	94.318	83.922	98.109	99.275	85.580	106.403	134.659	123.341	128.608
RM	87.708	73.923	74.046	82.293	83.459	93.129	96.485	98.529	103.770	114.969
VI	7.435	9.290	10.481	11.856	11.073	12.824	13.403	20.656	23.187	27.946
VII	50.234	65.778	89.564	87.509	64.500	61.074	67.325	78.376	81.006	97.042
VIII	18.109	29.737	39.375	46.221	49.841	58.769	61.864	86.274	89.078	99.713
IX	75.693	130.503	166.787	197.695	228.921	262.021	371.883	462.349	437.857	450.797
XIV	-	-	321	345	376	1.159	1.221	2.322	4.521	7.122
X	654.223	717.724	645.110	794.363	486.725	430.663	514.248	568.391	631.151	677.011
XI	22.199	27.175	29.572	30.834	32.030	32.341	32.544	50.008	52.931	73.500
XII	218.595	248.753	280.251	284.476	283.629	289.370	302.275	338.558	382.943	409.492
Rapa Nui	30.351	36.412	46.823	43.869	46.886	49.312	52.202	58.459	65.064	11.038

Fuente/Source : CONAF.



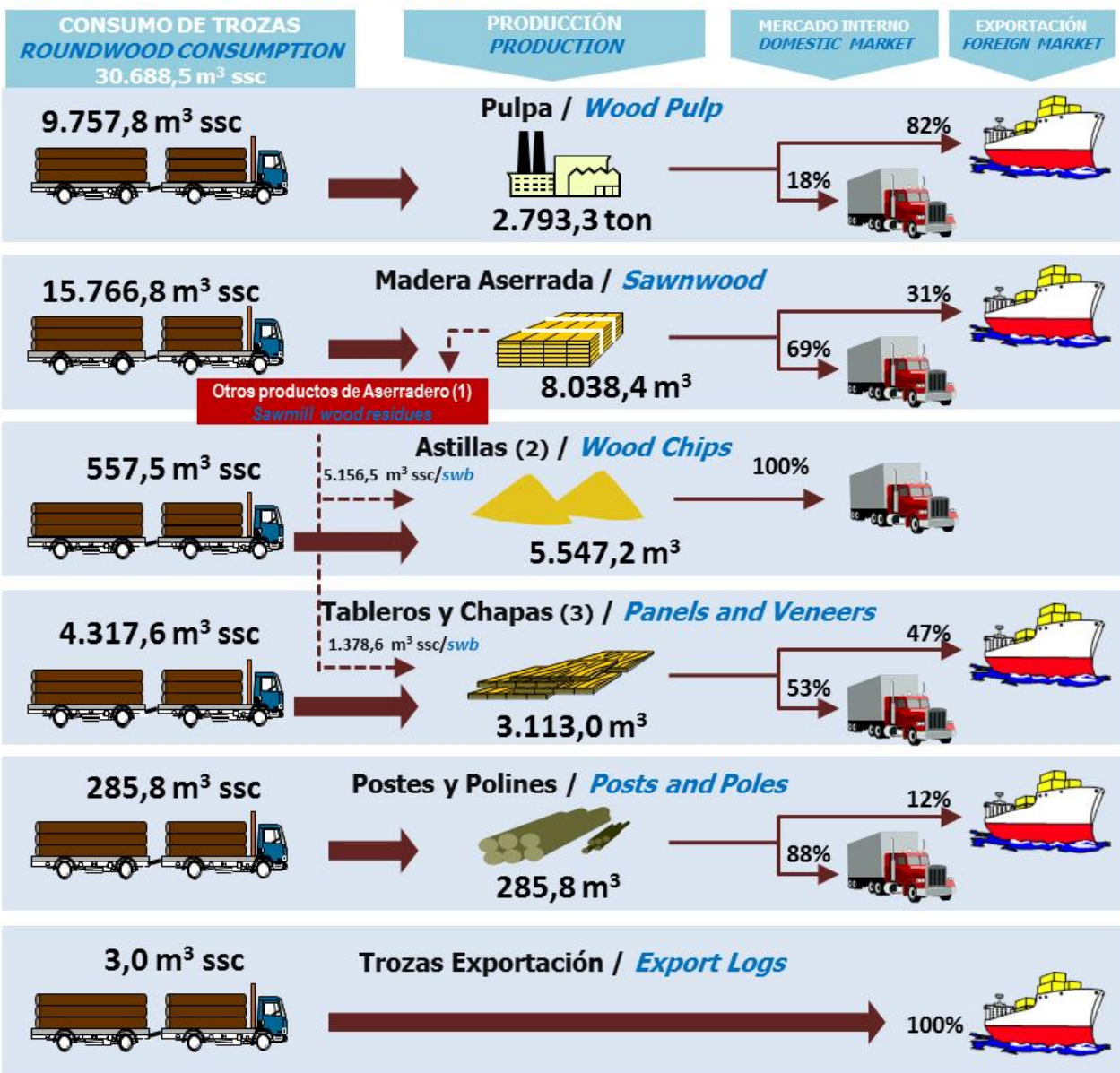
Capítulo 3/*Chapter 3*

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



**FLUJO DE PRODUCTOS FORESTALES  
 EN LA INDUSTRIA PRIMARIA, AÑO 2015 (en miles)**  
**FLOW OF FOREST PRODUCTS IN THE PRIMARY  
 INDUSTRY, YEAR 2015 (in thousands)**

**PINO RADIATA  
 RADIATA PINE**

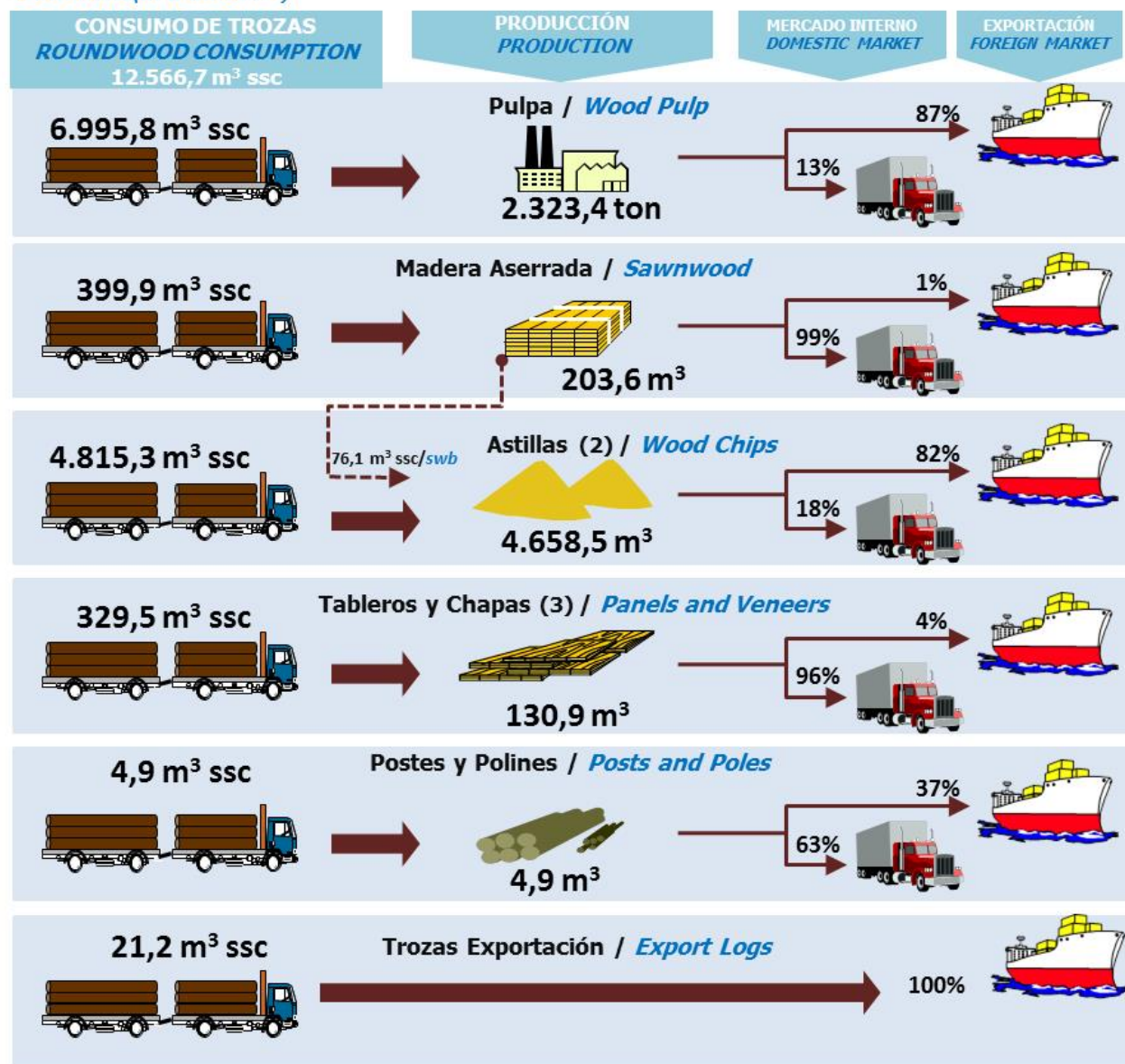


Ver nota (A) en página 69 / See note (A) on page 69.



**FLUJO DE PRODUCTOS FORESTALES  
 EN LA INDUSTRIA PRIMARIA, AÑO 2015 (en miles)**  
**FLOW OF FOREST PRODUCTS IN THE PRIMARY INDUSTRY,  
 YEAR 2015 (in thousands)**

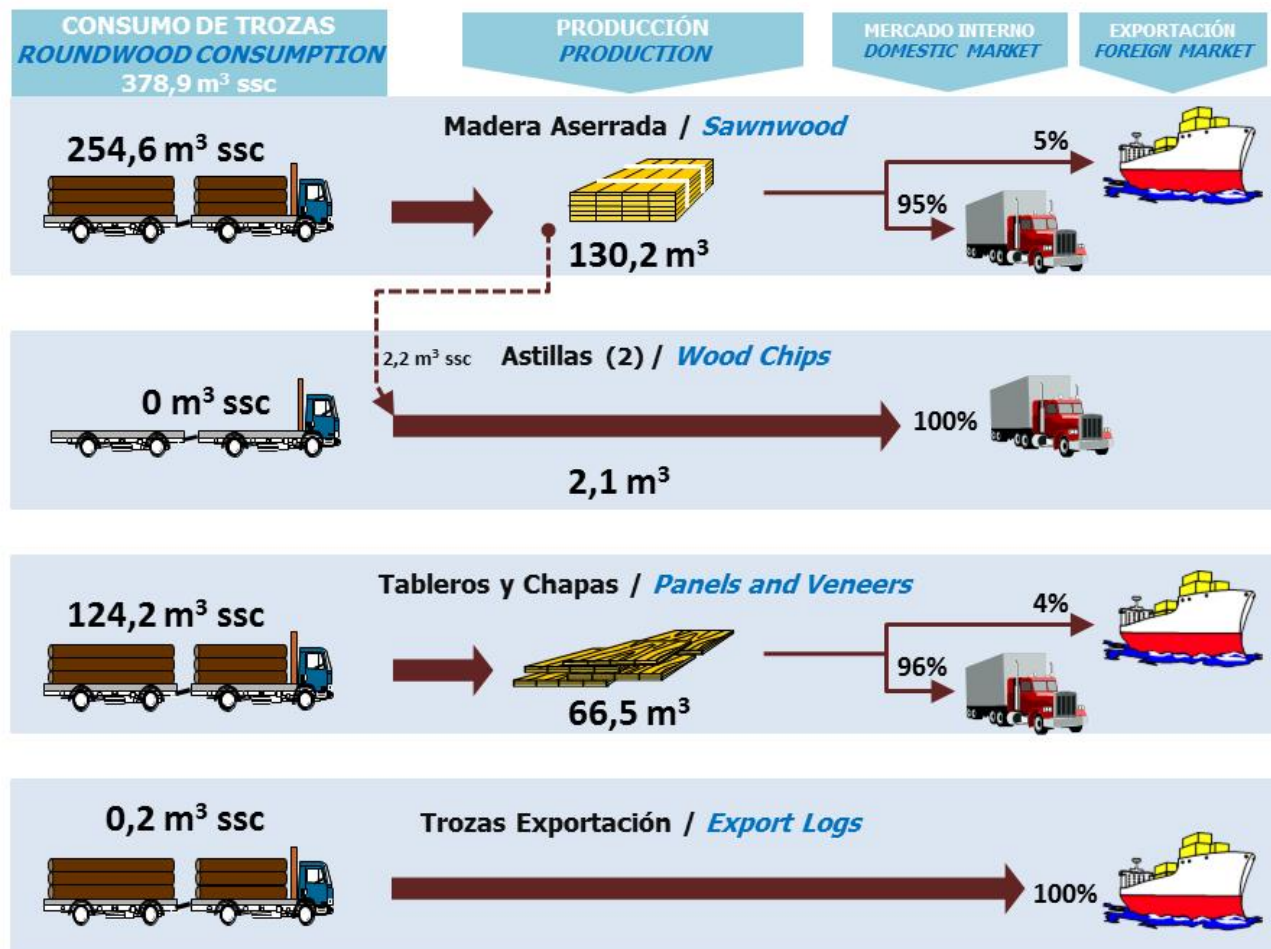
**EUCALIPTO Y OTRAS  
 EUCALYPTUS AND OTHERS**



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

**FLUJO DE PRODUCTOS FORESTALES  
 EN LA INDUSTRIA PRIMARIA, AÑO 2015 (en miles)**  
*FLOW OF FOREST PRODUCTS IN THE PRIMARY INDUSTRY, YEAR 2015  
 (in thousands)*

**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, 4.081,3 mil m³ se utilizan en la fabricación de pulpa; 839,8 mil m³ en la fabricación de tableros; 66,0 mil m³ a otras industrias y 560,2 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) *4.081.3 thousand m³ of the volume of chips destined for the domestic market are used for processing pulp; 839.8 thousand m³ for processing wood panels; 66.0 thousand m³ for other industries and 560.2 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, 89,3% se utilizan en la fabricación de pulpa y 10,7% 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) *89.3% of the volume of chips destined for the domestic market is used for processing pulp and 10.7% 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)
TOTAL/ <i>TOTAL</i>										
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	42.590,4	568,7	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	-
PINO RADIATA/ <i>RADIATA PINE</i>										
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	30.266,5	568,7	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	-
EUCALIPTO/ <i>EUCALYPTUS</i>										
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	-
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	-

*continúa/continues...*

...continuación/continuation.

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Pulpa mecánica/ <i>Mechanical pulp</i>	Pulpa química/ <i>Chemical pulp</i> (1)	Madera aserrada/ <i>Sawnwood</i>	Tableros y chapas/ <i>Panels and veneers</i> (1)	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</i> (2)
<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	-	-	-	-
<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	-

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 2015 POR REGIÓN DE ORIGEN DE LA TROZA, SEGÚN INDUSTRIA (m<sup>3</sup> ssc)**  
**INDUSTRIAL ROUNDWOOD CONSUMPTION IN 2015 BY REGIONAL ORIGIN OF THE LOG AND 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
<b>TOTAL/ <i>TOTAL</i></b>	43.634.197	-	192.892	3.615	1.066.525	6.373.703	21.894.744	9.285.327	3.148.801	1.577.756	18.149	72.685
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	30.688.547	-	93.967	0	909.086	5.994.843	15.880.953	5.467.618	1.687.412	654.565	103	-
Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	12.096.258	-	97.128	2.709	146.621	317.471	5.946.993	3.563.194	1.230.430	791.711	-	-
Nativas/ <i>Natives</i>	378.944	-	-	-	-	3.778	8.343	59.321	140.364	81.948	12.505	72.685
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>	470.448	-	1.796	906	10.818	57.611	58.456	195.193	90.596	49.531	5.540	-
<b>PULPA/ <i>PULP</i></b>	16.753.574	-	-	-	89.759	1.968.102	9.090.796	3.889.298	1.563.937	151.682	-	-
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	9.757.765	-	-	-	89.759	1.744.013	5.392.869	1.470.108	950.097	110.919	-	-
Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	6.995.809	-	-	-	-	224.089	3.697.927	2.419.190	613.840	40.763	-	-
<b>MADERA ASERRADA/ <i>SAWNWOOD</i></b>	16.421.312	-	73.041	906	427.011	3.968.049	7.462.919	3.060.386	732.344	605.823	18.149	72.685
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	15.766.843	-	72.457	-	415.653	3.955.590	7.427.232	2.805.407	612.025	478.376	103	-
Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	26.134	-	216	-	539	-	10.939	8.183	985	5.272	-	-
Nativas/ <i>Natives</i>	254.558	-	-	-	-	3.778	8.343	53.357	31.246	72.644	12.505	72.685
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>	373.777	-	368	906	10.818	8.681	16.406	193.438	88.088	49.531	5.540	-
<b>TABLEROS Y CHAPAS/ <i>PANELS AND VENEERS</i> (1)</b>	4.771.372	-	-	-	303.985	180.805	2.563.042	1.371.751	291.533	60.256	-	-
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	4.317.636	-	-	-	287.572	118.040	2.563.042	1.175.288	122.611	51.083	-	-
Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	277.979	-	-	-	16.413	13.835	-	190.367	57.364	-	-	-
Nativas/ <i>Natives</i>	124.194	-	-	-	-	-	-	5.964	109.057	9.173	-	-
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>	51.563	-	-	-	-	48.930	-	132	2.501	-	-	-
<b>TROZOS EXPORTACIÓN/ <i>LOGS FOR EXPORT</i></b>	24.369	-	1.394	-	1.394	-	16.249	5.058	144	131	-	-
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	2.951	-	1.394	-	1.394	-	164	-	-	-	-	-
Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	21.220	-	-	-	-	-	16.086	5.058	76	-	-	-
Nativas/ <i>Natives</i>	192	-	-	-	-	-	-	-	61	131	-	-
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>	7	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
<b>ASTILLAS/ <i>WOOD CHIPS</i></b>	5.372.805	-	102.044	2.709	196.093	114.281	2.694.723	944.927	558.165	759.863	-	-
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	557.504	-	4.243	-	68.690	34.734	430.631	5.019	-	14.187	-	-
Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	4.771.823	-	96.373	2.709	127.403	79.547	2.222.042	939.908	558.165	745.676	-	-
Nativas/ <i>Natives</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>	43.478	-	1.428	-	-	-	42.050	-	-	-	-	-
<b>POSTES Y POLINES/ <i>POSTS AND POLES</i> (2)</b>	290.764	-	16.413	-	48.284	142.466	67.015	13.907	2.679	-	-	-
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	285.848	-	15.874	-	46.018	142.466	67.015	11.796	2.679	-	-	-
Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	3.293	-	539	-	2.266	-	-	488	-	-	-	-
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>	1.623	-	-	-	-	-	-	1.623	-	-	-	-

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 2015 SEGÚN LOCALIZACIÓN REGIONAL DE LA INDUSTRIA (m<sup>3</sup> ssc)  
*INDUSTRIAL ROUNDWOOD CONSUMPTION IN 2015 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>	43.634.197	1.063	334.700	16.659	575.678	6.198.173	24.969.325	5.960.621	4.344.376	1.142.769	18.149	72.685
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	30.688.547	1.063	105.064	12.719	564.784	6.106.536	15.906.222	5.122.840	2.664.087	205.128	103	-
Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	12.096.258	-	228.055	2.354	539	30.248	8.993.293	595.819	1.439.155	806.794	-	-
Nativas/ <i>Natives</i>	378.944	-	-	-	-	3.778	9.492	53.273	149.636	77.575	12.505	72.685
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>	470.448	-	1.581	1.586	10.354	57.611	60.318	188.689	91.498	53.271	5.540	-
PULPA/ <i>PULP</i>	16.753.574	-	-	-	-	1.617.794	11.124.174	1.848.429	2.163.177	-	-	-
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	9.757.765	-	-	-	-	1.617.794	4.822.404	1.848.429	1.469.138	-	-	-
Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	6.995.809	-	-	-	-	-	6.301.770	-	694.039	-	-	-
MADERA	16.421.312	-	66.928	1.844	464.397	3.979.769	8.349.971	2.009.774	1.162.867	294.929	18.149	72.685
ASERRADA/ <i>SAWNWOOD</i>	15.766.843	-	66.560	258	453.504	3.967.310	8.311.273	1.762.722	1.041.373	163.741	103	-
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	26.134	-	216	-	539	-	10.939	8.183	985	5.272	-	-
Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	254.558	-	-	-	-	3.778	9.492	51.803	31.651	72.644	12.505	72.685
Nativas/ <i>Natives</i>	373.777	-	153	1.586	10.354	8.681	18.268	187.066	88.858	53.271	5.540	-
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>												
TABLEROS Y CHAPAS/ <i>PANELS AND VENEERS</i> (1)	4.771.372	-	-	-	-	443.290	2.280.553	1.675.184	340.345	32.000	-	-
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	4.317.636	-	-	-	-	364.112	2.280.553	1.493.470	152.301	27.200	-	-
Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	277.979	-	-	-	-	30.248	-	180.244	67.487	-	-	-
Nativas/ <i>Natives</i>	124.194	-	-	-	-	-	-	1.470	117.924	4.800	-	-
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>	51.563	-	-	-	-	48.930	-	-	2.633	-	-	-
TROZOS												
EXPORTACIÓN/ <i>LOGS FOR EXPORT</i>	24.369	-	1.394	-	1.394	-	16.249	5.058	144	131	-	-
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	2.951	-	1.394	-	1.394	-	164	-	-	-	-	-
Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	21.220	-	-	-	-	-	16.086	5.058	76	-	-	-
Nativas/ <i>Natives</i>	192	-	-	-	-	-	-	-	61	131	-	-
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>	7	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
ASTILLAS/ <i>CHIPS</i>	5.372.805	-	233.059	-	68.690	34.734	3.137.180	406.865	676.568	815.709	-	-
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	557.504	-	4.243	-	68.690	34.734	430.631	5.019	-	14.187	-	-
Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	4.771.823	-	227.388	-	-	-	2.664.499	401.846	676.568	801.522	-	-
Nativas/ <i>Natives</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>	43.478	-	1.428	-	-	-	42.050	-	-	-	-	-
POSTES Y POLINES/ <i>POSTS AND POLES</i> (2)	290.764	1.063	33.319	14.815	41.197	122.586	61.198	15.311	1.275	-	-	-
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	285.848	1.063	32.868	12.461	41.197	122.586	61.198	13.200	1.275	-	-	-
Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	3.293	-	451	2.354	-	-	-	488	-	-	-	-
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>	1.623	-	-	-	-	-	-	1.623	-	-	-	-

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/ <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>
<b>REGIÓN DE COQUIMBO</b>										
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	-
<b>REGIÓN DE VALPARAÍSO</b>										
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	334,7	-	-	67,0	-	1,4	-	233,1	33,3	-
<b>REGIÓN METROPOLITANA</b>										
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	-
2013	13,3	-	-	1,7	-	-	-	-	11,7	-
2014	11,1	-	-	1,8	-	-	-	-	9,4	-
2015	16,7	-	-	1,8	-	-	-	-	14,8	-

*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)	Troz aserrables exportación/ Sawlogs for exports	Troz pulpables exportación/ Pulplogs for exports	Astillas/ Wood chips	Postes y polines/ Posts and poles	Otros productos/ Other products (3)
REGIÓN DEL LIBERTADOR BERNARDO 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	575,7	-	-	464,4	-	1,4	-	68,7	41,2	-
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	-
REGIÓN DEL BIOBÍO										
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
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	24.584,6	-	10.843,4	8.385,6	2.180,2	13,8	-	3.076,4	55,3	30,0
2015	24.969,3	266,2	10.858,0	8.350,4	2.280,6	16,2	-	3.137,2	61,2	-

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)
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	5.960,6	-	1.848,4	2.009,8	1.675,2	5,1	-	406,9	15,3	-
REGIÓN DE LOS RÍOS (2)										
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	-
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	-	-
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	-	-

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)
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-

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	1.731,9	1.454,3	277,6
1938	717,5	22,9	694,6	1982	1.172,4	1.012,5	159,9
1939	562,2	27,2	535,0	1983	1.606,2	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	1.871,0	319,6
1941	468,0	41,5	426,5	1986	2.025,9	1.746,7	279,2
1942	445,8	51,9	393,9	1987	2.677,1	2.309,5	367,6
1943	611,7	49,4	562,3	1988	2.710,3	2.380,9	329,4
1944	699,2	45,7	653,5	1989	2.680,8	2.322,8	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	2.750,7	466,8
1948	536,7	45,8	490,9	1992	3.019,1	2.564,5	454,6
1949	524,1	50,3	473,8	1993	3.112,9	2.663,1	449,8
				1994	3.364,4	2.927,3	437,1
1950	618,6	58,8	559,8	1995	3.801,8	3.394,3	407,5
1951	536,2	27,4	508,8	1996	4.140,0	3.743,9	396,1
1952	509,5	54,5	455,0	1997	4.661,3	4.274,0	387,3
1953	692,2	44,8	647,4	1998	4.550,7	4.221,9	328,8
1954	585,0	93,2	491,8	1999	5.253,7	4.933,0	320,7
1955	606,8	84,3	522,5				
1956	684,4	64,2	620,2	2000	5.698,1	5.351,2	346,9
1957	496,1	54,3	441,8	2001	5.872,0	5.580,7	291,3
1958	564,0	152,7	411,3	2002	6.438,9	6.193,1	245,8
1959	646,2	204,8	441,4	2003	7.004,5	6.758,4	246,1
				2004	8.014,8	7.753,7	261,1
1960	680,6	201,5	479,1	2005	8.298,4	7.978,4	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	8.014,9	325,5
1963	810,2	238,4	571,8	2008	7.306,0	7.005,2	300,8
1964	1.033,0	460,0	573,0	2009	5.836,3	5.565,7	270,6
1965	994,1	479,4	514,7				
1966	1.061,8	578,2	483,6	2010	6.353,9	6.049,5	304,4
1967	850,5	468,3	382,2	2011	6.784,7	6.506,6	278,1
1968	996,1	573,6	422,5	2012	7.160,2	6.848,7	311,5
1969	1.012,3	534,5	477,8	2013	7.720,7	7.452,5	268,2
				2014	7.998,8	7.719,1	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				
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	Raulí <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

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

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 2015 POR REGIÓN, SEGÚN TIPO DE ASERRADERO Y RANGO DE PRODUCCIÓN (m<sup>3</sup>)**  
**SAWNWOOD PRODUCTION IN 2015, BY REGION, ACCORDING TO SAWMILL TYPE AND RANGE PRODUCTION (m<sup>3</sup>)**

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
<b>TOTAL/TOTAL</b>	8.372.219	32.664	845	220.809	1.984.742	4.277.645	985.373	667.832	158.365	9.741	34.203
<b>PERMANENTES/ PERMANENT</b>	8.067.252	27.633	124	212.613	1.938.835	4.214.938	904.453	635.990	99.364	3.307	29.995
>300.000	2.246.795	-	-	-	365.627	1.389.063	-	492.105	-	-	-
200.001-300.000	1.177.791	-	-	-	-	1.177.791	-	-	-	-	-
100.001-200.000	1.198.536	-	-	-	340.372	556.974	301.190	-	-	-	-
50.001-100.000	577.673	-	-	60.000	145.844	211.174	160.655	-	-	-	-
20.001-50.000	981.012	-	-	32.268	356.145	373.250	133.372	47.577	38.400	-	-
10.001-20.000	853.802	-	-	43.159	398.159	207.510	166.425	24.925	-	-	13.623
5.001-10.000	541.938	-	-	16.082	235.289	182.720	57.711	20.692	21.463	-	7.980
< 5.000	489.704	27.633	124	61.104	97.399	116.455	85.100	50.690	39.501	3.307	8.392
<b>MÓVILES TRADICIONALES/ TRADICIONAL MOBILES</b>	87.768	4.845	520	6.918	22.764	29.789	16.081	520	4.815	312	1.002
5.001-10.000	17.113	-	-	-	8.866	-	8.247	-	-	-	-
3.001-5.000	3.299	3.299	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.001-3.000	38.208	-	-	5.526	9.897	17.589	3.711	-	1.485	-	-
< 1.000	29.148	1.546	520	1.392	4.002	12.200	4.122	520	3.330	312	1.002
<b>MÓVILES PORTÁTILES/ PORTABLE MOBILES</b>	217.200	186	-	1.278	23.142	32.918	64.839	31.323	54.186	6.122	3.205
5.001-10.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.001-5.000	21.138	-	-	-	12.371	-	-	-	8.767	-	-
1.001-3.000	65.266	-	-	1.031	5.649	8.749	28.388	12.195	9.253	-	-
< 1.000	130.796	186	-	247	5.122	24.169	36.451	19.128	36.166	6.122	3.205

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 2015, POR REGIÓN SEGÚN TIPO Y RANGO DE PRODUCCIÓN (número)**  
***NUMBER OF WORKING SAWMILLS IN 2015, 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>	1.090	20	4	44	150	240	229	128	210	39	26
PERMANENTES/ <i>PERMANENT</i>	453	14	1	31	112	126	71	41	37	6	14
>300.000	6	-	-	-	1	4	-	1	-	-	-
200.001-300.000	5	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
100.001-200.000	9	-	-	-	3	4	2	-	-	-	-
50.001-100.000	8	-	-	1	2	3	2	-	-	-	-
20.001-50.000	31	-	-	1	9	14	4	2	1	-	-
10.001-20.000	58	-	-	3	27	14	11	2	-	-	1
5.001-10.000	74	-	-	2	31	26	8	3	3	-	1
< 5.000	262	14	1	24	39	56	44	33	33	6	12
MÓVILES TRADICIONALES/ <i>TRADICIONAL MOBILES</i>	106	5	3	11	17	39	13	1	11	2	4
5.001-10.000	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
3.001-5.000	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.001-3.000	22	-	-	4	5	10	2	-	1	-	-
< 1.000	81	4	3	7	11	29	10	1	10	2	4
MÓVILES PORTÁTILES/ <i>PORTABLE MOBILES</i>	531	1	-	2	21	75	145	86	162	31	8
5.001-10.000			-								
3.001-5.000	5	-	-	-	3	-	-	-	2	-	-
1.001-3.000	40	-	-	1	4	5	15	8	7	-	-
< 1.000	486	1	-	1	14	70	130	78	153	31	8

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/ <i>Year</i>	Producción/ <i>Production</i>	Exportación/ <i>Export</i>		Importación/ <i>Import</i>	Consumo aparente/ <i>Apparent consumption</i>
		Directa/ <i>Direct</i>	Indirecta/ <i>Indirect (1)</i>		
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	13,1	...	940,9
1981	1.731,9	864,4	7,1	...	860,4
1982	1.172,4	618,7	5,8	...	547,9
1983	1.606,2	754,3	10,5	...	841,4
1984	2.001,5	885,8	20,4	...	1.095,3
1985	2.190,6	706,0	85,6	...	1.399,0
1986	2.025,9	866,4	153,0	...	1.006,5
1987	2.677,1	1.019,9	323,1	...	1.334,1
1988	2.710,3	906,3	510,6	...	1.293,4
1989	2.680,8	889,6	703,0	...	1.088,2
1990	3.326,9	1.052,0	660,0	6,4	1.621,3
1991	3.217,5	1.036,3	426,5	3,2	1.757,9
1992	3.019,1	840,6	370,0	1,7	1.810,2
1993	3.112,9	734,5	421,1	3,3	1.960,6
1994	3.364,4	968,2	373,4	4,1	2.026,9
1995	3.801,8	1.238,1	438,5	5,2	2.130,4
1996	4.140,0	1.087,1	627,3	5,9	2.431,5
1997	4.661,3	1.243,8	827,7	8,8	2.598,6
1998	4.550,7	1.171,6	903,4	8,8	2.484,5
1999	5.253,7	1.212,1	1.340,2	5,9	2.707,3
2000	5.698,1	1.308,1	1.596,4	10,4	2.804,0
2001	5.872,0	1.366,9	1.850,0	29,1	2.684,2
2002	6.438,9	1.570,8	2.149,9	31,7	2.749,9
2003	7.004,5	2.080,9	2.057,2	17,1	2.883,5
2004	8.014,8	2.336,5	2.485,8	22,0	3.214,5
2005	8.298,4	2.596,2	2.407,4	24,6	3.319,4
2006	8.718,2	2.398,2	2.566,6	15,8	3.769,2
2007	8.340,4	2.806,7	2.432,9	15,1	3.115,9
2008	7.306,0	2.657,7	1.674,8	17,0	2.990,5
2009	5.836,3	1.698,9	1.291,9	5,9	2.851,4
2010	6.353,9	1.780,5	1.291,7	4,2	3.285,9
2011	6.784,7	2.083,3	1.369,6	2,6	3.334,4
2012	7.160,2	2.190,1	1.408,6	4,3	3.565,8
2013	7.720,7	2.490,7	1.395,3	5,8	3.840,5
2014	7.998,8	2.881,8	1.533,9	4,5	3.587,6
2015	8.372,2	2.468,4	1.461,4	2,8	4.445,3

Fuente/*Source* : INFOR.

(1) Estimación que incluye diversas remanufacturas de madera, a través de factores de conversión insumo-producto.  
*Estimation which includes different wood manufacturing, through factors of input-product conversion.*

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



**Cuadro 3.11 PRINCIPALES ASERRADEROS EN FUNCIONAMIENTO EN 2015 (m<sup>3</sup>)**  
**MAJOR SAWMILLS OPERATING IN 2015 (m<sup>3</sup>)**

Razón Social/ <i>Commercial Name</i>	Comuna/ <i>County</i>	Región/ <i>Region</i>	Capacidad instalada/ <i>Installed capacity</i> (m <sup>3</sup> )	N° Turnos/ <i>N° turns</i>
Total Nacional/ <i>National Total</i>			9.797.937	
Paneles Arauco S.A.			1.576.500	
Planta Valdivia	Lanco	XIV REGIÓN	180.000	3
Planta Horcones I	Arauco	VIII REGIÓN	240.000	2
Planta Nueva Aldea	Ránquil	VIII REGIÓN	225.000	2
Planta Viñales	Constitución	VII REGIÓN	243.000	2
Planta Cholguán	Yungay	VIII REGIÓN	216.000	2
Planta El Colorado	Curanilahue	VIII REGIÓN	210.000	2
Planta Horcones II	Arauco	VIII REGIÓN	195.000	2
Planta El Cruce	Constitución	VII REGIÓN	67.500	2
CMPC Maderas S.A.			604.800	
Planta Mulchén	Mulchén	VIII REGIÓN	210.000	2
Planta Nacimiento	Nacimiento	VIII REGIÓN	184.800	2
Planta Bucalemu	Cabrero	VIII REGIÓN	123.000	2
Planta Constitución	Constitución	VII REGIÓN	87.000	2
Forestal Santa Blanca S.A.			194.700	
Planta Constitución	Constitución	VII REGIÓN	85.800	1
Planta Longaví	Longaví	VII REGIÓN	108.900	1
Mauricio Muñoz y Cia. Ltda.	Constitución	VII REGIÓN	150.000	2
Maderas Martín Ltda.	Constitución	VII REGIÓN	150.000	1
Forestal León Ltda.			150.000	
Planta Coelemu	Coelemu	VIII REGIÓN	75.000	2
Planta Cauquenes	Cauquenes	VII REGIÓN	75.000	1
Masisa S.A.	Cabrero	VIII REGIÓN	129.600	2
Aserraderos Loncoche S.A.	Loncoche	IX REGIÓN	129.000	2
Maderas Jaime Venturelli y Cia. Ltda.			128.814	
Planta Lautaro	Lautaro	IX REGIÓN	75.000	2
Planta Maule	Maule	VII REGIÓN	53.814	1
Aserraderos JCE S.A.	Los Ángeles	VIII REGIÓN	114.000	2
Procesadora de Maderas Los Ángeles S.A.	Los Ángeles	VIII REGIÓN	105.000	2
Forestal Tromen S.A.	Nueva Imperial	IX REGIÓN	90.000	2
Al S.A.	Peralillo	VI REGIÓN	84.000	1
Foraction Chili S.A.	Curanilahue	VIII REGIÓN	75.000	2
Forestal y Aserradero Leonera Ltda.	Coelemu	VIII REGIÓN	60.000	2
Aserradero Victoria S.A.	Victoria	IX REGIÓN	60.000	2
Laminadora Los Ángeles S.A.	Los Ángeles	VIII REGIÓN	60.000	2
Maderas de Exportación S.A.	Osorno	X REGIÓN	60.000	1
Aserradero Poco a Poco Ltda.	Los Ángeles	VIII REGIÓN	60.000	1
Forestal Santa Inés Ltda.	Chillán Viejo	VIII REGIÓN	60.000	1
Nelson Iván Mestre Allende	Constitución	VII REGIÓN	55.671	1
Soc. For. Agr. Com. E Industrial Fátima Ltda.	Freire	IX REGIÓN	54.000	1
Forestal Camello Ltda			51.000	
Planta Alianza	Traiguén	IX REGIÓN	30.000	1
Planta Providencia	Traiguén	IX REGIÓN	21.000	1
María Berrios Morales Forestal y Aserradero EIRL			50.724	
Planta Poniente 2	Maule	VII REGIÓN	18.558	1
Planta Oriente	Maule	VII REGIÓN	18.558	1
Planta Poniente 1	Maule	VII REGIÓN	13.608	1
Comercial Guivar Ltda.	Treguaco	VIII REGIÓN	49.485	1
Forestal Eco Sur S.A.	Marchihue	VI REGIÓN	48.000	1
Forestal y Agrícola Yukon Ltda.	Pelarco	VII REGIÓN	46.392	1
Industrial Glover SPA	Lautaro	IX REGIÓN	45.000	1
Aserraderos Cerro Colorado S.A.	Los Ángeles	VIII REGIÓN	42.000	2
Aserradero Santa Loreto Ltda.	Constitución	VII REGIÓN	38.352	1
Industrial Agrifor Ltda.	Perquenco	IX REGIÓN	36.000	1
Soc. Juan Latsague Hickmann y Cia. Ltda.	Los Ángeles	VIII REGIÓN	34.500	1
Forestal Andes Ltda.	Freire	IX REGIÓN	32.784	2
Empresa Flores EIRL	Constitución	VII REGIÓN	31.200	2
Maderas Pilquen S.A.	Los Ángeles	VIII REGIÓN	30.000	1
Terciados y Elaboración de Maderas S.A.	Los Lagos	XIV REGIÓN	28.500	1
Manuel Muñoz Guajardo	Constitución	VII REGIÓN	24.741	2
Maderas Río Colorado S.A.	Los Ángeles	VIII REGIÓN	24.000	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

Fuente/ *Source* : INFOR, 1975-1981; CICEPLA/CORMA, 1982-2015.

**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

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

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

**Cuadro 3.14 PLANTAS PRODUCTORAS DE PULPA DE MADERA, 2015**  
*WOOD PULP PRODUCTION PLANTS, 2015*

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/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	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 corruar/ <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

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

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/ <i>Hardboard</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

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/*Symbology*

Fibra duro : tablero de fibra duro/*Hardboard*

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

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, 2015**  
***WOOD PANELS AND VENEERS PRODUCTION PLANTS, 2015***

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> )
<b>Total/ <i>Total</i></b>			4.085.060		10.108
<b>VII REGIÓN</b>			382.600		1.300
Cía. Chilena de Fósforos S.A.	Retiro	Chapas debobinadas/ <i>Peeled veneers</i>	13.000	3	281
Comercial Roberto Becerra y Cía. Ltda.	Talca	Chapas debobinadas/ <i>Peeled veneers</i>	9.000	1	53
Edelma Plywood SPA	Cauquenes	Chapas debobinadas/ <i>Peeled veneers</i>	2.600	3	120
		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>	18.000	2	320
Paneles Arauco S.A. Planta Teno	Teno	Tablero MDP/ <i>MDP</i>	300.000	3	289
Terciados y Elaboración de Maderas S.A.	Retiro	Chapas debobinadas/ <i>Peeled veneers</i>	12.000	3	120
<b>VIII REGIÓN</b>			2.530.160		5.654
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>	12.000	2	38
For. Y Mad. Villafranca Oliver Chile Ltda.	Los Ángeles	Chapas debobinadas/ <i>Peeled veneers</i>	12.000	3	92
		Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	18.000	3	
Industria de Madera Borver Ltda.	Negrete	Chapas debobinadas/ <i>Peeled veneers</i>	14.000	2	58
Industrias Río Itata II S.A.	Coelemu	Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	70.000	3	320
Laminadora Los Ángeles Planta 1	Los Ángeles	Chapas debobinadas/ <i>Peeled veneers</i>	10.000	1	66
Laminadora Los Ángeles Planta 2	Los Ángeles	Chapas debobinadas/ <i>Peeled veneers</i>	20.400	2	180
		Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	18.000	2	
Masisa Planta Cabrero	Cabrero	Tablero MDF/ <i>MDF</i>	340.000	3	593
		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	3	
Masonite Chile S.A.	Cabrero	Tablero fibra/ <i>Fiberboard</i>	36.000	3	107
Paneles Arauco S.A. Planta Arauco	Arauco	Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	350.000	3	1.025
Paneles Arauco S.A. Planta Nueva Aldea	Ranquil	Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	360.000	3	702
Paneles Arauco S.A. Planta Trupán	Yungay	Tablero MDF/ <i>MDF</i>	515.000	3	1.352
		Tablero fibra/ <i>Fiberboard</i>	60.000	3	
Tulsa S.A.	Concepción	Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	98.000	3	429
		Chapas debobinadas/ <i>Peeled veneers</i>	10.000	3	
<b>IX REGIÓN</b>			976.800		2.579
CMPC Maderas S.A.	Collipulli	Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	500.000	3	1.230
Eagon Lautaro S.A.	Lautaro	Chapas debobinadas/ <i>Peeled veneers</i>	60.000	3	713
		Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	180.000	3	
Foliadora de Maderas Gorbea Ltda.	Gorbea	Chapas foliadas/ <i>Foliated veneers</i>	3.800	1	30
Forestal Magasa Ltda.	Cunco	Chapas debobinadas/ <i>Peeled veneers</i>	4.000	1	2
Louisiana Pacific Chile S.A.	Lautaro	Tablero OSB/ <i>OSB</i>	145.000	3	151
Paneles Angol S.A.	Angol	Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	84.000	3	453
<b>X REGIÓN</b>			18.000		79
Soc. Forestal y Maderera Serko Ltda.	Frutillar	Tablero Contrachapado/ <i>Plywood</i>	18.000	3	79
<b>XIV REGIÓN</b>			177.500		496
Infodema S.A.	Valdivia	Tablero Contrachapado/ <i>Plywood</i>	51.500	3	324
Louisiana Pacific Chile S.A.	Panquipulli	Tablero OSB/ <i>OSB</i>	126.000	3	172

Fuente/*Source* : INFOR.

Cuadro 3.20 **INDUSTRIA DE ASTILLAS SEGÚN REGIÓN, 2015**  
*WOOD CHIPS INDUSTRY, BY REGION, 2015*

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>	10.207.800	9.838.787	43	148	10.662.737	734
V	240.299	271.843	2	3	252.090	42
VI	137.305	138.617	1	5	142.798	52
VII	1.222.842	1.511.481	7	38	1.271.765	92
VIII	5.851.701	5.038.935	19	70	6.111.759	331
IX	985.342	1.157.010	4	24	1.029.036	55
XIV	974.853	671.231	4	5	1.020.382	70
X	795.457	1.049.670	6	3	834.908	92

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, 2015** (miles m³)  
*CONSUMPTION OF RAW MATERIAL FOR THE WOOD CHIPS INDUSTRY BY REGION, 2015 (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>	10.662,7	4.771,8	557,5	43,5	5.234,8	-	55,1
V	252,1	227,4	4,2	1,4	9,7	-	9,4
VI	142,8	-	68,7	-	74,1	-	-
VII	1.271,8	-	34,7	-	1.237,0	-	-
VIII	6.111,8	2.664,5	430,6	42,1	2.928,8	-	45,8
IX	1.029,0	401,8	5,0	-	622,2	-	-
XIV	1.020,4	676,6	-	-	343,8	-	-
X	834,9	801,5	14,2	-	19,2	-	-

Fuente/ *Source* : INFOR.

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

**Cuadro 3.22 PRINCIPALES EMPRESAS DE ASTILLADO EN FUNCIONAMIENTO, 2015**  
***MAJOR WOOD CHIPS COMPANIES IN OPERATION, 2015***

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>
Fulghum Fibras Chile S.A.	VIII	Concepción	Coronel	CA	300.000	2
Astillas Exportaciones Ltda.	VIII	Concepción	Lota	CA	300.000	2
Comaco S.A.	VIII	Concepción	Talcahuano	CA	285.000	2
Soc. de Servicios KBM Sur Ltda.	X	Osorno	Purranque	CA	285.000	2
KBM Chile S.A.	VIII	Biobío	Mulchén	CA	270.000	2
KBM Chile S.A.	IX	Malleco	Collipulli	CA	270.000	2
Fulghum Fibras Chile S.A.	XIV	Valdivia	Valdivia	CA	247.500	2
Forestal Los Lagos S.A.	X	Llanquihue	Pto. Montt	CA	225.000	2
Coala Industrial Ltda.	X	Llanquihue	Calbuco	CA	195.000	1
Fulghum Fibras Chile S.A.	VIII	Concepción	Coronel	CA	180.000	2
Paneles Arauco S.A.	VIII	Ñuble	Ranquil	IA	178.800	2
Consorcio Maderero S.A.	V	San Antonio	San Antonio	CA	162.000	1
Forestal Javier Pezoa EIRL	VIII	Biobío	Biobío	CA	160.875	1
Coala Industrial Ltda.	VIII	Concepción	Coronel	CA	150.000	2
Paneles Arauco S.A.	VIII	Ñuble	Yungay	IA	141.570	2
Paneles Arauco S.A.	VII	Talca	Constitución	IA	129.987	2
Safiro Ltda.	VIII	Ñuble	Ranquil	CA	128.700	1
Recicladora Fibromasa Ltda.	VIII	Biobío	Cabrero	CA	128.700	1
Paneles Arauco S.A.	VIII	Arauco	Curanilahue	IA	117.975	2
Forestal Collicura Ltda	VIII	Concepción	Santa Juana	CA	116.700	1
Soc.Agr.y For. Pozo y Reyes Ltda.	VIII	Biobío	Los Ángeles	CA	115.506	2
Maderas Martín Ltda.	VII	Talca	Constitución	IA	113.256	1
Consorcio Maderero S.A.	VIII	Concepción	Talcahuano	CA	112.500	2
Coala Industrial Ltda.	XIV	Valdivia	Valdivia	CA	111.000	2
Consorcio Maderero S.A.	XIV	Valdivia	Valdivia	CA	105.000	2
Paneles Arauco S.A.	VIII	Arauco	Arauco	IA	100.000	2
Paneles Arauco S.A.	VIII	Arauco	Arauco	IA	100.000	2
CMPC Maderas S.A.	VIII	Biobío	Mulchén	IA	98.000	2
Paneles Arauco S.A.	XIV	Valdivia	Lanco	IA	92.500	3
Comaco S.A.	V	San Antonio	San Antonio	CA	90.000	2
Aserraderos J.C.E. S.A.	VIII	Biobío	Los Ángeles	IA	87.720	2
Forestal León Ltda.	VIII	Ñuble	Colemu	IA	85.800	1
Forestal Aitue Ltda.	VIII	Biobío	Biobío	CA	83.133	2
CMPC Maderas S.A.	VIII	Biobío	Nacimiento	IA	83.000	2
Servicios Forestales Los Cipreses Ltda.	IX	Cautín	Loncoche	CA	73.620	1
Aserraderos Loncoche S.A.	IX	Cautín	Loncoche	IA	66.500	2
CMPC Maderas S.A.	VIII	Biobío	Cabrero	IA	65.000	2
Masisa S.A.	VIII	Biobío	Cabrero	IA	62.500	2
Promasa S.A.	VIII	Biobío	Los Ángeles	IA	62.205	2
Paneles Arauco S.A.	VII	Talca	Constitución	IA	58.344	2
Foraction Chili S.A.	VIII	Arauco	Curanilahue	IA	43.860	2
CMPC Maderas S.A.	VIII	Talca	Constitución	IA	43.000	2
Forestal Tromen S.A.	IX	Cautín	Nueva Imperial	IA	41.000	2
Maderas Jaime Venturelli y Cia. Ltda.	IX	Cautín	Lautaro	IA	34.000	2
Virutas De Maderas S.A.	VI	Cardenal Caro	Marchihue	CA	30.000	3

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

Fuente/*Source* : INFOR.

Nota/*Note*

Incluye la producción de astillas proveniente de residuos de aserraderos y bosque/ *Includes the chips production from sawmills and forest residue.*

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> (1)	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

Fuente/*Source* : INFOR.

(1) Incluye la producción de astillas proveniente de residuos de aserraderos y bosque/ *Includes the chips production from sawmills 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

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**  
**(miles de m<sup>3</sup>)**  
***POSTS AND POLES PRODUCTION, TRADE AND APPARENT CONSUMPTION***  
***(thousands of m<sup>3</sup>)***

Año/ <i>Year</i>	Producción/ <i>Production (1)</i>	Exportación/ <i>Export</i>	Consumo aparente/ <i>Apparent consumption</i>
2000	211,0	53,0	158,0
2001	188,8	37,3	151,5
2002	207,8	35,8	172,0
2003	183,6	60,4	123,2
2004	268,4	106,5	161,9
2005	279,0	86,8	192,2
2006	209,2	46,4	162,8
2007	191,3	30,8	160,5
2008	170,6	56,2	114,4
2009	160,5	34,9	125,6
2010	230,6	56,0	174,6
2011	281,7	56,0	225,7
2012	264,6	65,3	199,3
2013	286,4	37,2	249,2
2014	258,6	43,1	215,5
2015	290,8	36,5	254,3

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 2015**  
***MAJOR POSTS AND POLES COMPANIES OPERATING IN 2015***

Razón social/ <i>Commercial name</i>	Región/ <i>Region</i>	Provincia/ <i>Province</i>	Comuna/ <i>County</i>	Capacidad instalada a un turno/ <i>Installed capacity at one turn (m<sup>3</sup>)</i>	Turnos/día/ <i>Turns/day</i>
Forestal Río Claro Ltda.	VII	Talca	Maule	60.000	3
Maderas Insigne Ltda.	VI	Cachapoal	Rancagua	28.800	2
Soc. Impregnadora de Maderas SPA.	VII	Curicó	Curicó	23.000	1
Masmadera Ltda.	VIII	Ñuble	Chillán Viejo	20.000	1
Comerc. De Maderas Impregna. Con Con Ltda.	VIII	Ñuble	Quirihue	19.200	1
Inmobiliaria e Inv. Savi Ltda.	VIII	Biobío	Cabrero	16.500	1
Comercial Postagro S.A.	VI	Colchagua	San Fernando	14.400	1
Maderas Impregnadas Preserva Ltda.	VIII	Biobío	Los Ángeles	14.000	1
Forestal Santa Blanca S.A.	VII	Linares	Longaví	13.400	1
Agroforestal y Comercial Postes Ltda.	VI	Cardenal Caro	Marchigüe	12.000	1
Damian Fuentes Carrasco	VII	Linares	San Javier	11.500	1
Forestal León Ltda.	VIII	Ñuble	Coelemu	11.500	1
Inversiones La Obra Ltda.	VII	Talca	Talca	9.900	1
Maderas Impregnadas Preserva Ltda.	VII	Talca	Maule	9.900	1
Agroindustrias Casablanca S.A.	V	Valparaíso	Casablanca	9.600	1
Agrícola Forestal Santa Lucía Ltda.	VII	Talca	Constitución	9.600	1
Soc. Impregnadora Río Maule Ltda.	VII	Talca	Maule	9.500	1
Jaime González Ind. Y Com. De Maderas	VIII	Concepción	Tomé	8.400	1
Chile Impregnadora de Maderas Ltda.	VIII	Ñuble	San Nicolás	8.000	1
Impregnadora Laguna Ltda.	V	Petorca	Zapallar	7.680	1
Ricardo Riveros Romero	V	San Antonio	El Quisco	7.200	1
Rucantu S.A.	IX	Cautín	Padre Las Casas	6.700	1
Maderera del Este Ltda.	IX	Cautín	Lautaro	6.300	1
Pascual Atenas y Cia. Ltda.	R.M.	Melipilla	Melipilla	6.000	1
Com. De Mad Impreg Basaez Vera Ltda.	V	Quillota	Limache	6.000	1
Maderas Orellana Ltda.	V	Quillota	Quillota	6.000	1
Patricia Rojas Yañez	VI	Cardenal Caro	Marchigüe	6.000	1
Patricio Cornejo Donoso	VI	Cardenal Caro	Marchigüe	6.000	1
Comercial Madetalca Ltda.	VII	Talca	Talca	6.000	1
Const. Y Proces. De Mad. Treated Wood Ltda.	VIII	Biobío	Los Ángeles	6.000	1
Comercial Albas Ltda.	R.M.	Maipo	Paine	5.700	1
Leonardo Labra Barrios	VII	Talca	Maule	5.200	1
Elisa Flores y Cia Ltda.	V	San Antonio	Santo Domingo	4.800	1
Maderas Galarce Ltda.	VII	Curicó	Licantén	4.200	1
Ind. Maderera Héctor Quiroga Córdova EIRL.	V	Quillota	Limache	4.000	1
Forestal Ingenieros Asociados Ltda.	VII	Linares	San Javier	3.840	1
Forestal Industrial Los Treguiles Ltda.	VII	Talca	Maule	3.800	1
Forestal y Comercial Santa Rosa S.A.	VI	Cardenal Caro	Litueche	3.600	1
Forestal Posteliptus Ltda.	R.M.	Chacabuco	Lampa	3.500	1
Maderas Flor del Lago Ltda.	IX	Cautín	Villarrica	2.400	1

Fuente/ *Source* : INFOR.



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/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Trozos/ <i>Logs</i>	Madera aserrada/ <i>Sawnwood</i> (1)	Pulpa química/ <i>Chemical</i> <i>Pulp</i>	Papel periódico/ <i>Newsprint</i>	Tableros y chapas/ <i>Panels and</i> <i>Veneers</i>	Molduras/ <i>Moldings</i> (2)	Madera cepillada/ <i>Planed</i> <i>lumber</i> (3)	Astillas/ <i>Chips</i>	Muebles, Partes y Piezas/ <i>Furnitures,</i> <i>part and</i> <i>pieces</i>	Otros/ <i>Others</i>
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

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

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 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
TOTAL/ <i>TOTAL</i>	4.955,0	5.905,9	5.389,3	5.714,0	6.094,3	5.439,1
PULPA QUÍMICA/ <i>CHEMICAL PULP</i>	2.392,6	2.895,0	2.534,0	2.798,4	2.902,9	2.563,7
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
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
Cruda Pino radiata/ <i>Radiata Pine unbleached pulp</i>	201,0	256,3	229,7	281,0	298,1	252,2
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
Eucalyptus globulus/ <i>Eucalyptus globulus</i>	240,9	316,3	299,8	264,0	254,2	199,8
Eucalyptus nitens/ <i>Eucalyptus nitens</i>	91,7	87,9	68,5	49,3	53,5	75,8
Nativas/ <i>Natives</i>	(*)	-	-	-	-	-
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	-	-	0,5	-	-	-
MADERA ASERRADA/ <i>SAWNWOOD</i> (1)	362,3	464,1	483,0	575,9	709,3	556,7
Pino radiata/ <i>Radiata Pine</i>	358,6	459,5	478,8	572,0	704,3	552,4
Otras especies/ <i>Other species</i>	3,7	4,6	4,2	3,9	5,0	4,3
TABLEROS Y CHAPAS/ <i>PANELS AND VENEERS</i>	499,5	635,3	505,1	493,6	577,2	561,1
Tablero de fibra de densidad media/ <i>Medium Density Fiberboard (MDF)</i>	122,5	168,3	162,7	137,4	140,1	112,2
Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	331,6	414,9	282,1	253,4	327,7	349,5
Chapas y tulipas/ <i>Veneers</i>	6,5	9,9	11,3	10,0	13,4	20,2
Tablero de fibra duro/ <i>Hardboard</i>	12,1	14,3	13,7	14,8	15,8	12,8
Tablero partículas tradicional/ <i>Particleboard</i>	21,5	21,8	4,0	2,0	4,0	6,0
Tablero de hojuela orientada/ <i>Oriented Strand Board (OSB)</i>	3,6	5,9	3,5	6,1	3,3	3,0
Tablero de partículas de densidad media/ <i>Medium Density Particleboard (MDP)</i>	-	-	27,7	69,9	72,7	57,3
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	861,8
Molduras sólidas y de fibra/ <i>Moldings</i>	297,9	302,9	340,5	438,6	458,0	440,8
Madera elaborada cepillada/ <i>Planed lumber</i> (2)	136,6	151,9	164,7	171,5	208,1	177,2
Puertas, ventanas y sus marcos/ <i>Doors, windows and frames</i>	84,1	92,1	99,4	94,2	99,6	89,1
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
Productos encolados/ <i>Glued products</i>	49,6	61,0	57,5	67,4	74,9	90,7
Cajas, pallets y otros envases/ <i>Boxes, pallets and others</i>	10,9	11,3	13,2	12,5	17,0	12,0
Madera impregnada/ <i>Impregnated wood</i>	15,0	17,5	20,6	13,7	15,6	15,1
Otras remanufacturas/ <i>Other remanufacturing</i>	31,7	25,2	25,3	26,9	27,2	28,0
PAPELES Y CARTONES/ <i>PAPERS AND PAPERBOARDS</i>	636,7	733,6	671,8	594,5	578,2	515,3
Papel para periódico/ <i>Newsprint</i>	123,4	142,2	108,3	64,8	36,5	33,2
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
PRODUCTOS NO MADEREROS/ <i>NON WOOD FOREST PRODUCTS</i> (4)	63,2	64,7	63,1	65,8	67,6	66,1
OTROS PRODUCTOS FORESTALES/ <i>OTHER FOREST PRODUCTS</i>	25,8	32,0	29,5	34,9	41,2	38,7

Fuente/*Source* : INFOR.(\*) Inferior a US\$ 50.000/*Less than US\$50.000*.(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*.

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

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

Fuente/*Source* : INFOR.(\*) Inferior a 50 toneladas/*Less than 50 tons*.(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*.

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/ <i>Trade Agreements</i>	Vigencia (1)/ <i>In force</i>	2010	2011	2012	2013	2014	2015
ACE Bolivia/ <i>ECA Bolivia</i>	Junio/ <i>June 1993</i>	12,7	19,0	17,1	18,4	15,0	15,5
ACE Venezuela/ <i>ECA Venezuela</i>	Julio/ <i>July 1993</i>	114,4	138,7	102,4	78,0	65,0	117,6
ALC Colombia/ <i>FTA Colombia</i>	Abril/ <i>April 1994</i>	171,0	195,8	176,7	168,0	179,1	132,5
ACE Ecuador/ <i>ECA Ecuador</i>	Enero/ <i>January 1995</i>	54,2	61,3	65,5	63,7	65,5	54,2
ACE Mercosur/ <i>ECA Southern Common Market</i>	Octubre/ <i>October 1996</i>	250,5	293,3	247,2	226,1	212,7	166,4
ALC Canadá/ <i>FTA Canada</i>	Julio/ <i>July 1997</i>	54,7	53,7	64,8	52,0	56,7	50,8
ALC Perú/ <i>FTA Peru</i>	Julio/ <i>July 1998</i>	195,0	213,0	234,1	257,2	237,6	200,9
ALC México/ <i>FTA Mexico</i>	Agosto/ <i>August 1999</i>	326,1	333,9	303,8	282,3	308,1	322,3
ALC Centroamérica(2)/ <i>FTA Central America</i>	Febrero/ <i>February 2002</i>	62,1	90,8	95,1	88,6	94,1	102,3
AAE Unión Europea (3)/ <i>EPA European Union</i>	Febrero/ <i>February 2003</i>	1.049,8	1.236,4	995,2	954,2	922,8	715,4
ALC Estados Unidos/ <i>FTA United States of America</i>	Enero/ <i>January 2004</i>	575,1	626,0	596,9	738,8	820,1	851,6
ALC Corea del Sur/ <i>FTA South Korea</i>	Abril/ <i>April 2004</i>	301,0	344,5	313,6	367,5	357,3	378,0
ALC EFTA/ <i>FTA EFTA</i>	Diciembre/ <i>December 2004</i>	5,5	7,2	5,5	4,3	6,6	5,9
ALC China/ <i>FTA China</i>	Octubre/ <i>October 2006</i>	739,8	1.065,5	1.033,9	1.268,1	1.435,4	1.255,8
AAE P4/ <i>EPA P4</i>	Noviembre/ <i>November 2006</i>	36,3	37,1	20,3	27,2	56,3	49,7
AAP India/ <i>PSA India</i>	Agosto/ <i>August 2007</i>	34,1	40,7	36,4	61,8	63,2	61,6
AAE Japón/ <i>EPA Japan</i>	Septiembre/ <i>September 2007</i>	414,8	535,1	517,0	472,5	478,0	388,7
ALC Panamá/ <i>FTA Panama</i>	Marzo/ <i>March 2008</i>	7,6	11,4	13,8	11,0	12,3	11,6
ACE Cuba/ <i>ECA Cuba</i>	Agosto/ <i>August 2008</i>	2,5	1,2	1,3	0,8	1,0	1,1
ALC Australia/ <i>FTA Australia</i>	Marzo/ <i>March 2009</i>	62,4	97,3	94,5	92,1	110,8	82,9
ALC Turquía/ <i>FTA Turkey</i>	Marzo/ <i>March 2011</i>	12,2	11,1	6,2	8,1	19,1	6,7
ALC Malasia/ <i>FTA Malaysia</i>	Abril/ <i>April 2012</i>	10,7	6,7	5,1	3,4	6,2	5,7
ALC Vietnam/ <i>FTA Viet Nam</i>	Enero/ <i>January 2014</i>	18,3	23,6	32,0	35,6	47,2	52,9
Tailandia/ <i>Thailand</i>	Noviembre/ <i>November 2015</i>	41,9	60,7	49,5	53,0	60,6	56,2
Participación de Acuerdos Comerciales en el total forestal (4)/ <i>Trade agreement share in total forestry exports</i>		90,2%	91,7%	91,8%	91,8%	91,4%	92,7%

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.

(4) Para este cálculo se consideró el monto exportado desde del año siguiente si es que el mes de entrada en vigencia estuviese entre julio-diciembre y el monto del mismo año si estaba entre enero-junio (las celdas en celeste indican los años incluidos en el cálculo).

(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.*

(4) *For this calculation the amount exported from the following year was considered, if the "in force" month were between July-December and if the amount of the same year were between January-June (the pale blue cells show the years included in the calculation).*

Nota/ *Note*

Con Colombia, Ecuador y Perú se ampliaron y profundizaron los acuerdos: Acuerdo de Libre Comercio Chile-Colombia, vigente desde mayo de 2009 (que reemplazó al ACE 24); ACE 65 Chile-Ecuador, vigente desde febrero de 2010 (que reemplazó al ACE 32) y Acuerdo de Libre Comercio Chile-Perú, vigente desde marzo de 2009 (que reemplazó al ACE 38).

*The agreements were strengthened with Colombia, Ecuador and Peru: FTA Chile-Colombia, in force since May 2009 (which replaced ECA 24); ECA Chile-Ecuador, in force since February 2010 (which replaced ECA 32) and FTA Chile-Peru, in force since March 2009 (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/ <i>Groups</i>	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Alianza del Pacífico/ <i>Pacific Alliance</i>	692,1	742,7	714,6	707,5	724,8	655,7
APEC/ <i>APEC</i>	2.999,8	3.602,3	3.438,0	3.859,8	4.225,8	3.872,5
ASEAN/ <i>ASEAN</i>	168,6	142,7	123,5	153,7	182,2	156,0
CAN/ <i>CAN</i>	432,9	489,1	493,3	507,3	497,3	403,1
MCCA/ <i>CACM</i>	62,1	90,8	95,1	88,6	94,1	102,3
NAFTA/ <i>NAFTA</i>	955,9	1.013,6	965,5	1.073,1	1.184,8	1.224,6
OCED/ <i>OECD</i>	2.839,3	3.293,1	2.938,8	3.015,2	3.147,1	2.867,1

Fuente/*Source* : INFOR.Siglas/*Abbreviations*

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

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/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Argentina/ <i>Argentina</i>	Bolivia/ <i>Bolivia</i>	Brasil/ <i>Brazil</i>	Colombia/ <i>Colombia</i>	Ecuador/ <i>Ecuador</i>	Paraguay/ <i>Paraguay</i>	Perú/ <i>Peru</i>	Uruguay/ <i>Uruguay</i>	Venezuela/ <i>Venezuela</i>	Otros/ <i>Others</i>
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

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/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Costa Rica/ <i>Costa Rica</i>	El Salvador/ <i>El Salvador</i>	Guatemala/ <i>Guatemala</i>	Honduras/ <i>Honduras</i>	Nicaragua/ <i>Nicaragua</i>	Panamá/ <i>Panama</i>	Puerto Rico/ <i>Puerto Rico</i>	República Dominicana/ <i>Dominican Republic</i>	Trinidad Y Tobago/ <i>Trinidad and Tobago</i>	Otros/ <i>Others</i>
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

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	(*)

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

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/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Arabia Saudita/ <i>Saudi Arabia</i>	China/ <i>China</i>	Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	India/ <i>India</i>	Indonesia/ <i>Indonesia</i>	Japón/ <i>Japan</i>	Tailandia/ <i>Tailand</i>	Taiwán/ <i>Taiwan</i>	Vietnam/ <i>Vietnam</i>	Otros/ <i>Others</i>
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

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/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Australia/ <i>Australia</i>	Cabo Verde/ <i>Cape Verde</i>	Egipto/ <i>Egypt</i>	Ghana/ <i>Ghana</i>	Kenia/ <i>Kenya</i>	Nigeria/ <i>Nigeria</i>	Nueva Zelandia/ <i>New Zealand</i>	Sudáfrica/ <i>South Africa</i>	Túnez/ <i>Tunisia</i>	Otros/ <i>Others</i>
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

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/ <i>Country and Product</i>	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>TOTAL/ <i>TOTAL</i></b>	4.954,9	5.906,0	5.389,3	5.714,0	6.094,3	5.439,1
<b>CHINA/ <i>CHINA</i></b>	739,8	1.065,5	1.033,9	1.268,1	1.435,4	1.255,8
Pulpa blanqueada/ <i>Bleached pulp</i>	611,4	873,7	803,6	961,8	1.086,7	984,6
Madera aserrada tablonos/ <i>Sawnwood</i>	53,2	78,9	104,5	177,7	203,9	125,3
Pulpa cruda/ <i>Unbleached pulp</i>	66,1	74,3	99,1	99,7	88,0	71,7
Madera cepillada/ <i>Planed lumber</i>	5,2	13,4	21,6	23,2	30,3	31,1
Astillas sin corteza/ <i>Wood chips without bark</i>	-	11,5	-	-	16,6	38,4
Otros productos/ <i>Other products</i>	3,9	13,7	5,1	5,7	9,9	4,7
<b>ESTADOS UNIDOS/ <i>UNITED STATES OF AMERICA</i></b>	575,1	626,0	596,9	738,8	820,1	851,6
Molduras de madera/ <i>Solid wood moldings</i>	148,8	162,6	180,9	229,3	244,0	227,9
Molduras MDF/ <i>MDF moldings</i>	91,5	79,0	81,9	141,4	136,0	147,9
Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	93,0	118,2	74,7	77,3	100,2	121,6
Tableros encolados de canto/ <i>Edge glued panels</i>	30,6	42,1	40,4	53,6	61,6	78,3
Madera finger joint/ <i>Finger-joint lumber (blanks)</i>	28,9	31,1	30,7	38,2	51,1	51,0
Otros productos/ <i>Other products</i>	182,3	193,0	188,3	199,0	227,2	224,9
<b>JAPÓN/ <i>JAPAN</i></b>	414,8	535,1	517,0	472,5	478,0	388,7
Astillas sin corteza/ <i>Chips without bark</i>	303,5	365,9	368,8	313,3	281,1	237,3
Pulpa blanqueada/ <i>Bleached pulp</i>	41,9	63,0	52,9	78,7	88,0	78,2
Madera aserrada tablonos/ <i>Sawnwood</i>	43,3	67,2	60,6	54,6	78,8	52,9
Madera finger joint/ <i>Finger-joint lumber (blanks)</i>	8,6	9,2	9,1	7,4	10,1	6,3
Madera cepillada/ <i>Planed lumber</i>	7,3	10,6	9,6	7,3	8,3	4,5
Otros productos/ <i>Other products</i>	10,2	19,2	16,0	11,2	11,7	9,5
<b>COREA DEL SUR/ <i>SOUTH KOREA</i></b>	301,0	344,5	313,6	367,5	357,3	378,0
Pulpa blanqueada/ <i>Bleached pulp</i>	236,3	247,9	229,2	254,3	211,7	243,7
Madera aserrada tablonos/ <i>Sawnwood</i>	36,5	57,5	59,1	79,0	113,1	99,3
Pulpa cruda/ <i>Unbleached pulp</i>	21,0	23,4	16,3	28,5	22,5	16,2
Chapa debobinada/ <i>Peeled veneers</i>	0,4	1,8	1,5	0,4	4,5	9,7
Tablero encolados de canto/ <i>Edge glued panels</i>	3,6	4,7	4,9	3,0	2,3	2,0
Otros productos/ <i>Other products</i>	3,2	9,2	2,6	2,3	3,2	7,1
<b>MÉXICO/ <i>MEXICO</i></b>	326,1	333,9	303,8	282,3	308,1	322,3
Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	72,1	77,5	58,8	53,1	68,2	74,9
Madera aserrada tablonos/ <i>Sawnwood</i>	61,2	63,1	64,9	59,6	55,6	55,0
Tablero MDF/ <i>Medium Density Fiberboard (MDF)</i>	45,7	63,0	56,2	53,2	47,8	43,6
Cartulina multicapas estucada/ <i>Multilayer coated cardboards</i>	28,5	31,4	31,6	30,7	41,2	38,5
Madera cepillada/ <i>Planed lumber</i>	25,3	24,2	23,2	26,1	28,3	23,9
Otros productos/ <i>Other products</i>	93,3	74,7	69,1	59,6	67,0	86,4
<b>HOLANDA/ <i>NETHERLAND</i></b>	293,4	335,0	325,2	314,9	339,5	290,3
Pulpa blanqueada/ <i>Bleached pulp</i>	246,0	278,4	286,1	279,5	297,7	254,1
Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	27,2	37,4	18,1	13,2	16,6	18,6
Cartulina multicapas estucada/ <i>Multilayer coated cardboards</i>	13,9	14,1	13,6	14,5	16,5	12,7
Pulpa cruda/ <i>Unbleached pulp</i>	2,2	0,8	1,0	1,0	3,2	0,9
Madera aserrada tablonos/ <i>Sawnwood</i>	0,5	0,6	0,6	0,6	1,5	0,9
Otros productos/ <i>Other products</i>	3,6	3,7	5,8	6,1	4,0	3,1
<b>PERÚ/ <i>PERU</i></b>	195,0	213,0	234,1	257,2	237,6	200,9
Cartulina multicapas estucada/ <i>Multilayer coated cardboards</i>	28,9	32,6	34,1	34,5	33,0	30,1
Pulpa blanqueada/ <i>Bleached pulp</i>	41,3	40,2	38,7	40,8	32,9	26,2
Tablero MDP con melamina/ <i>Medium Density Particleboard (MDP) with melamine</i>	-	-	12,2	27,6	27,5	15,9
Papel kraft para sacos y bolsas/ <i>Kraft paper for bags sacks and bags</i>	5,5	9,8	12,8	21,5	20,4	17,1
Madera aserrada tablonos/ <i>Sawnwood</i>	8,9	9,7	12,3	14,4	13,8	13,0
Otros productos/ <i>Other products</i>	110,4	120,7	124,0	118,4	110,0	98,6
<b>OTROS PAÍSES/ <i>OTHER COUNTRIES</i></b>	2.109,7	2.453,0	2.064,8	2.012,7	2.118,3	1.751,5

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

Fuente/ *Source* : INFOR.Cuadro 4.16 **VOLUMEN EXPORTADO DE MADERA ASERRADA DE PINO RADIATA POR PAÍS DE DESTINO** (miles de m<sup>3</sup>)*RADIATA PINE SAWNWOOD EXPORTS VOLUME BY COUNTRY OF DESTINY**(thousands of m<sup>3</sup>)*

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	2.072,7	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	737,0	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	181,5	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

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 tabilllas 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

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

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
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	-	-	-	-

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	-	-	-

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

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
Total/ <i>Total</i>	642.327	676.895	734.043	837.632	910.695	862.094
Molduras de madera/ <i>Wood solid moldings</i>	174.252	195.730	220.425	264.018	284.644	263.241
Molduras MDF/ <i>Wood MDF moldings</i>	121.359	105.784	115.398	171.611	169.666	175.233
Madera cepillada/ <i>Planed lumber</i>	87.128	90.915	105.563	106.359	121.151	100.634
Tableros encolados de canto/ <i>Edge Glued Panels</i>	49.372	60.833	57.286	67.048	74.870	88.746
Madera finger joint/ <i>Finger-joint lumber (blanks)</i>	42.479	52.381	51.224	57.682	77.831	68.773
Puertas/ <i>Doors</i>	40.184	46.723	50.827	47.777	52.074	41.676
Caras de puertas moldeadas/ <i>Door skins</i>	20.237	22.121	25.072	21.411	23.613	24.326
Marcos para puertas/ <i>Doorframes</i>	22.965	22.652	22.469	24.322	22.911	21.868
Postes impregnados/ <i>Impregnated post</i>	14.263	16.175	20.004	12.028	10.977	8.092
Espátulas/ <i>Spatulas</i>	5.515	6.267	6.601	6.943	6.757	7.405
Barricas/ <i>Casks</i>	3.521	4.273	3.958	4.579	6.597	7.070
Polines y rodrigones impregnados/ <i>Impregnated poles and stakes</i>	44	269	453	1.321	4.499	6.923
Madera finger joint/ <i>Finger-joint lumber (boards)</i>	4.616	7.359	7.672	7.358	9.086	6.602
Cajas y cajones de madera/ <i>Wooden boxes and drawers</i>	4.768	5.677	5.961	4.893	9.923	4.791
Pallets/ <i>Pallets</i>	2.786	1.874	3.516	2.796	2.877	2.977
Duelas/ <i>Staves</i>	3.018	3.850	3.581	3.383	3.522	2.941
Tablillas semielaboradas/ <i>Semifinished thin board</i>	1.754	1.847	2.110	2.115	2.069	2.708
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
Cómodas y veladores/ <i>Caseloads and night tables</i>	3.028	3.195	3.206	2.837	3.138	2.384
Otros productos/ <i>Other products</i>	39.340	26.768	27.111	26.882	22.244	23.264

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)

País de destino/ <i>Destination country</i>	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total/ <i>Total</i>	642.327	676.895	734.043	837.632	910.695	862.094
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	403.418	417.997	442.967	565.209	602.029	601.425
Australia/ <i>Australia</i>	24.021	34.123	38.879	43.364	54.854	41.675
Canadá/ <i>Canada</i>	45.564	45.243	56.423	44.350	46.248	37.523
México/ <i>Mexico</i>	41.093	37.485	37.822	35.614	39.152	36.891
Perú/ <i>Peru</i>	20.147	24.459	28.320	34.678	37.103	32.115
China/ <i>China</i>	5.568	13.478	21.899	23.483	30.532	31.420
Costa Rica/ <i>Costa Rica</i>	7.103	7.585	9.119	11.426	12.770	12.689
Colombia/ <i>Colombia</i>	10.371	13.851	17.443	13.752	17.737	12.375
Japón/ <i>Japan</i>	17.097	21.847	20.643	16.143	20.166	11.832
Argentina/ <i>Argentina</i>	18.877	13.808	10.096	8.933	9.961	8.791
Guatemala/ <i>Guatemala</i>	3.315	4.940	6.185	3.997	4.537	5.268
Nueva Zelanda/ <i>New Zealand</i>	1.470	1.758	1.623	2.918	3.456	3.037
Reino Unido/ <i>United Kingdom</i>	4.114	2.404	4.090	5.575	4.255	2.950
España/ <i>Spain</i>	13.478	7.308	6.073	2.458	1.865	2.283
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	3.985	5.394	5.585	3.209	2.613	2.167
Panamá/ <i>Panama</i>	969	1.500	1.851	1.555	1.505	1.612
Alemania/ <i>Germany</i>	950	1.555	1.094	1.711	1.522	1.350
Cabo Verde/ <i>Cabo Verde</i>	-	-	-	24	930	1.332
Holanda/ <i>Netherlands</i>	729	663	2.548	3.186	1.433	1.304
Venezuela/ <i>Venezuela</i>	1.863	1.200	2.170	1.238	707	1.211
Kenia/ <i>Kenia</i>	57	-	-	-	1.074	1.131
Sudáfrica/ <i>South Africa</i>	581	1.854	1.301	1.322	816	1.043
Ecuador/ <i>Ecuador</i>	1.739	1.626	1.491	1.849	2.006	995
Rusia/ <i>Russia</i>	253	477	598	804	814	888
Italia/ <i>Italy</i>	1.396	904	1.050	625	1.299	844
Vietnam/ <i>Vietnam</i>	437	1.114	610	1.123	970	832
Bolivia/ <i>Bolivia</i>	664	335	825	544	767	801
El Salvador/ <i>El Salvador</i>	456	624	601	1.182	1.053	740
Francia/ <i>France</i>	544	310	271	819	1.043	727
Indonesia/ <i>Indonesia</i>	62	9	11	709	340	670
Uruguay/ <i>Uruguay</i>	431	677	1.581	935	509	515
Taiwán/ <i>Taiwan</i>	277	516	413	296	632	445
Cuba/ <i>Cuba</i>	1.338	111	301	412	759	397
Ghana/ <i>Ghana</i>	4.796	5.296	4.856	147	1.390	333
Otros países/ <i>Other countries</i>	5.167	6.444	5.304	4.037	3.849	2.483

Fuente/ *Source* : INFOR.

(\*) Cifra inferior a US\$ 450/ *Less than US\$ 450*.



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
Total / <i>Total</i>	4.954,9	5.906,0	5.389,3	5.714,0	6.094,3	5.439,1
Número total de empresas exportadoras / <i>Total number of exporting companies</i>	903	890	869	901	818	915
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	1.379,4	1.732,3	1.515,7	1.740,9	1.775,8	1.525,5
CMPC Celulosa S.A.	1.022,3	1.177,2	1.038,4	1.091,1	1.161,4	1.069,9
Aserraderos Arauco S.A.	379,2	457,1	489,8	570,3	682,1	522,9
Paneles Arauco S.A.	372,9	447,1	318,7	363,3	393,2	393,3
CMPC Maderas S.A.	230,6	273,2	275,0	288,3	331,1	301,7
Cartulinas CMPC S.A.	301,6	343,6	347,2	329,0	354,1	300,3
Masisa S.A.	130,6	171,4	199,0	197,1	215,0	198,5
Woodgrain Chile LTDA.	33,9	45,1	45,6	51,7	61,3	56,5
Comaco S.A.	0,0	85,3	69,5	60,5	71,9	55,0
Consorcio Maderero S.A.	67,1	80,6	65,2	58,1	68,1	53,2
Astillas Exportaciones LTDA.	57,3	70,2	81,9	66,3	50,9	52,8
Forestal del Sur S.A.	48,7	56,6	66,4	59,1	44,3	51,8
Masonite Chile S.A.	20,4	22,2	25,3	24,4	44,1	44,9
Eagon Lautaro S.A.	25,6	28,2	23,7	28,4	34,6	43,3
Papeles Cordillera S.A.	28,1	35,8	26,2	39,0	40,5	40,9
Forestal Tromen S.A.	8,8	16,6	30,2	37,4	37,6	38,4
Papeles Bio-Bio S.A.	40,9	49,1	43,8	44,8	36,7	34,2
Volterra S.A.	34,5	32,0	35,0	35,8	40,2	31,5
Tulsa S.A.	18,1	21,9	24,0	25,8	31,1	26,5
Foraction Chili S.A.	14,2	13,9	13,1	14,9	19,9	22,2
Propa S.A.	21,5	24,2	22,2	23,8	22,2	21,2
Mafor S.A.	7,0	7,7	16,0	19,0	17,1	20,1
Maderas Anchile LTDA.	52,0	50,0	40,2	31,7	22,8	19,5
Forestal Río Calle Calle S.A.	13,9	14,9	17,0	13,4	23,4	18,3
Ritrama S.A.	13,0	17,5	18,2	15,1	16,1	17,4
Comercial e Industrial JCE S.A.	8,6	10,4	10,5	14,4	17,0	16,8
Comercializadora Forestal LTDA.	2,2	6,3	8,2	11,2	18,3	16,8
Desert King Chile S.A.	5,2	8,4	8,7	9,5	11,8	14,5
Block & Cutstock S.A.	8,5	9,1	12,4	14,0	16,4	14,3
Terciados y Elaboración de Maderas S.A.	9,8	11,0	12,1	12,1	12,3	14,2
Ochoco Lumber Chile LTDA.	6,3	8,5	9,2	15,9	18,0	13,6
ITI Chile S.A.	1,9	6,2	6,6	10,1	10,9	11,9
Sociedad Agrícola y Forestal Casino LTDA.	10,2	9,8	9,6	10,3	9,0	11,7
Paneles Santa Elena S.A.	0,0	0,0	2,1	3,0	7,8	11,2
Maderas Radiata S.A.	7,9	9,3	11,3	11,7	10,9	10,6
Tonelería Nacional LTDA.	6,7	8,6	8,4	8,2	10,3	9,4
Trans Pacific Fibre LTDA.	-	-	-	-	3,3	9,4
Laminadora Los Ángeles S.A.	3,2	3,7	4,4	4,3	6,4	9,1
CM Maderera LTDA.	5,2	5,2	7,3	7,8	8,6	8,3
Forestal Los Andes S.A.	6,3	5,9	4,0	3,5	2,7	7,7
CMPC Tissue S.A.	23,8	24,3	22,9	9,9	9,0	6,5
Los demás exportadores / <i>Other exporting companies</i>	527,7	505,3	404,5	338,6	326,0	293,4

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
Total/ <i>Total</i>	8.855.294	8.192.786	6.653.000	5.171.264	5.701.834	4.966.550
Participación en las exportaciones forestales(%) / <i>Share in forestry exports</i>	0,2%	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
Rauli ( <i>Nothofagus alpina</i> )	906.475	564.913	603.995	244.473	157.444	324.287
Tineo ( <i>Weinmannia trichosperma</i> )	405.453	300.684	90.505	164.727	101.691	176.217
Roble ( <i>Nothofagus obliqua</i> )	339.631	305.162	407.981	596.492	252.647	153.321
Laurel ( <i>Laurelia sempervirens</i> )	67.054	140.370	385.205	135.421	75.034	135.855
Tepa ( <i>Laureliopsis philippiana</i> )	394.465	609.107	325.404	88.081	21.495	3.250
Maño ( <i>Podocarpus nubigenus</i> )	13.547	-	-	-	4.758	1.618
Coihue ( <i>Nothofagus dombeyi</i> )	66.254	165.586	152.493	64.612	6.568	865
Quillay ( <i>Quillaja saponaria</i> )	-	-	29.667	-	-	-
Lingue ( <i>Persea lingue</i> )	1.064	-	28.830	-	-	-
Canelo ( <i>Drimys winteri</i> )	660	114.736	1.452	-	-	-
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	464.271	336.156	462.946	553.806	208.646

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>	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Lenga ( <i>Nothofagus pumilio</i> )	6.450.102	5.516.985	4.290.358	3.414.511	4.528.391	3.962.490
Madera aserrada tablones/ <i>Sawnwood</i>	2.209.400	2.635.370	2.336.891	2.006.930	2.757.344	2.815.660
Partes y piezas de muebles/ <i>Furniture parts and pieces</i>	2.979.994	2.331.362	1.670.512	843.503	788.176	455.890
Madera cepillada/ <i>Planed lumber</i>	-	-	39.121	169.445	306.020	318.182
Puertas/ <i>Doors</i>	50.480	85.313	21.272	99.307	316.772	212.852
Tableros encolados de canto/ <i>Edge glued panels</i>	198.594	35.659	-	3.021	-	59.470
Raulí ( <i>Nothofagus alpina</i> )	906.475	564.913	603.995	244.473	157.444	324.287
Madera aserrada tablones/ <i>Sawnwood</i>	651.046	558.805	546.448	231.061	148.489	313.215
Artículos de ornamentación/ <i>Ornamental articles</i>	852	-	-	-	-	8.192
Cajas y cajones de madera/ <i>Wooden boxes and drawers</i>	-	-	-	4.404	-	2.880
Artículos de mesa y cocina/ <i>Dining table and kitchen articles</i>	6.671	1.670	350	-	4.908	-
Chapas/ <i>Veneers</i>	-	-	-	-	2.206	-
Tineo ( <i>Weinmannia trichosperma</i> )	405.453	300.684	90.505	164.727	101.691	176.217
Trozos aserrables/ <i>Sawlogs</i>	203.381	214.425	86.450	113.592	26.735	114.055
Chapas/ <i>Veneers</i>	74.857	21.736	2.495	50.605	49.735	57.278
Madera aserrada tablones/ <i>Sawnwood</i>	84.540	26.056	-	531	672	4.884
Otras maderas en bruto no especificadas/ <i>Other sawnwood</i>	36.640	14.809	-	-	24.549	-
Madera aserrada basas/ <i>Sawnwood</i>	6.035	23.657	1.560	-	-	-
Roble ( <i>Nothofagus obliqua</i> )	339.631	305.162	407.981	596.492	252.647	153.321
Madera aserrada tablones/ <i>Sawnwood</i>	240.129	176.006	246.187	368.837	11.342	112.137
Chapas/ <i>Veneers</i>	2.413	-	59.259	103.645	100.350	20.344
Trozos aserrables/ <i>Sawlogs</i>	-	-	22.012	29.357	15.187	9.427
Mesas/ <i>Tables</i>	150	464	612	1.309	1.788	5.678
Parqués, tablas para piso/ <i>Parquet, wood flooring</i>	-	732	33.227	48.074	50.318	2.231
Laurel ( <i>Laurelia sempervirens</i> )	67.054	140.370	385.205	135.421	75.034	135.855
Otras maderas en bruto no especificadas/ <i>Other sawnwood</i>	41.804	140.370	221.309	40.326	23.322	106.115
Trozos aserrables/ <i>Sawlogs</i>	16.710	-	163.896	95.095	51.712	26.648
Chapas/ <i>Veneers</i>	-	-	-	-	-	3.092
Sillas y sillones/ <i>Chairs and armchairs</i>	3.411	-	-	-	-	-
Mesas/ <i>Tables</i>	2.627	-	-	-	-	-
Tepa ( <i>Laureliopsis philippiana</i> )	394.465	609.107	325.404	88.081	21.495	3.250
Chapas debobinadas/ <i>Peeled veneers</i>	215.362	563.977	299.214	56.316	-	3.250
Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	164.902	23.629	17.564	26.011	11.984	-
Artículos de ornamentación/ <i>Ornamental articles</i>	13.971	5.828	4.806	5.754	6.864	-
Chapas/ <i>Veneers</i>	-	-	-	-	2.647	-
Otros artículos manufacturados/ <i>Other manufactured articles</i>	-	4.498	2.247	-	-	-
Mañío ( <i>Podocarpus nubigenus</i> )	13.547	-	-	-	4.758	1.618
Chapas/ <i>Veneers</i>	3.672	-	-	-	-	1.511
Madera aserrada tablones/ <i>Sawnwood</i>	-	-	-	-	-	106
Otras maderas en bruto no especificadas/ <i>Other sawnwood</i>	7.475	-	-	-	4.741	-
Artículos de mesa o cocina/ <i>Dining table and kitchen articles</i>	2.400	-	-	-	17	-
Coihue ( <i>Nothofagus dombeyi</i> )	66.254	165.586	152.493	64.612	6.568	865
Chapas/ <i>Veneers</i>	2.370	2.490	491	-	1.104	849
Otros artículos manufacturados/ <i>Other manufactured</i>	2.121	-	-	-	-	16
Trozos aserrables/ <i>Sawlogs</i>	11.557	6.584	-	-	5.130	-
Sillas y sillones/ <i>Chairs and armchairs</i>	-	-	1.700	-	334	-
Chapas debobinadas/ <i>Peeled veneers</i>	22.410	92.908	37.079	38.091	-	-

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>	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Lenga ( <i>Nothofagus pumilio</i> )	6.450.102	5.516.985	4.290.358	3.414.511	4.528.391	3.962.490
Ecuador/ <i>Ecuador</i>	-	159.692	397.041	668.569	970.443	1.247.113
China/ <i>China</i>	243.574	356.362	905.403	570.083	789.799	643.357
Vietnam/ <i>Vietnam</i>	244.672	576.728	241.600	233.870	566.725	606.562
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	3.904.485	2.665.600	1.805.022	1.017.389	927.345	304.413
Cuba/ <i>Cuba</i>	-	-	-	-	352.669	257.865
Canadá/ <i>Canada</i>	250.573	511.681	258.310	377.508	207.157	247.492
Perú/ <i>Peru</i>	385.866	351.735	227.845	222.994	153.937	201.966
Colombia/ <i>Colombia</i>	-	-	-	-	-	118.889
España/ <i>Spain</i>	97.324	103.113	71.302	49.146	25.282	103.997
Nueva Zelandia/ <i>New Zealand</i>	-	-	-	91.589	93.116	49.503
Rauli ( <i>Nothofagus alpina</i> )	906.475	564.913	603.995	244.473	157.444	324.287
Argentina/ <i>Argentina</i>	603.979	495.450	482.023	220.999	148.489	313.215
Noruega/ <i>Norway</i>	-	-	-	-	-	8.192
Taiwán/ <i>Taiwan</i>	-	-	-	-	-	2.880
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	1.662	831	-	-	4.908	-
Alemania/ <i>Germany</i>	2.691	734	-	-	2.206	-
Suecia/ <i>Sweden</i>	-	-	22.341	9.008	1.842	-
Japón/ <i>Japan</i>	21.266	23.720	85.501	10.062	-	-
Italia/ <i>Italy</i>	-	-	-	4.404	-	-
Panamá/ <i>Panama</i>	-	-	13.779	-	-	-
Dinamarca/ <i>Denmark</i>	-	-	350	-	-	-
Tineo ( <i>Weinmannia trichosperma</i> )	405.453	300.684	90.505	164.727	101.691	176.217
Alemania/ <i>Germany</i>	179.238	154.508	50.572	66.377	59.117	77.795
China/ <i>China</i>	40.152	55.662	28.117	65.819	18.025	52.940
Italia/ <i>Italy</i>	-	18.065	-	-	-	25.159
Eslovenia/ <i>Slovenia</i>	7.191	-	-	-	-	17.133
Taiwán/ <i>Taiwan</i>	13.902	7.102	-	9.339	10.017	3.189
Turquía/ <i>Turkey</i>	49.865	-	176	-	14.532	-
Brasil/ <i>Brazil</i>	36.754	25.362	-	17.951	-	-
España/ <i>Spain</i>	-	-	-	5.242	-	-
Uruguay/ <i>Uruguay</i>	2.562	-	2.495	-	-	-
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	34.476	18.463	9.145	-	-	-
Roble ( <i>Nothofagus obliqua</i> )	339.631	305.162	404.907	596.492	252.647	153.321
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	-	9.702	-	-	-	91.914
Perú/ <i>Peru</i>	150	-	23.957	63.353	37.199	22.624
Australia/ <i>Australia</i>	-	-	55.609	5.118	41.660	20.344
Paraguay/ <i>Paraguay</i>	-	-	-	5.931	15.388	7.340
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	7.400	10.222	-	8.828	17.095	6.807
Taiwán/ <i>Taiwan</i>	-	-	-	-	1.149	2.620
Bolivia/ <i>Bolivia</i>	-	732	-	959	1.256	631
Alemania/ <i>Germany</i>	9.060	12.634	10.741	-	-	444
Suecia/ <i>Sweden</i>	-	-	42.049	6.291	2.270	362
Colombia/ <i>Colombia</i>	1.877	8.086	2.215	73.210	64.126	235
Laurel ( <i>Laurelia sempervirens</i> )	67.054	140.370	385.205	135.421	75.034	135.855
España/ <i>Spain</i>	-	92.405	172.852	74.256	23.322	64.515
Alemania/ <i>Germany</i>	25.990	28.704	48.967	-	43.369	41.600
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	5.400	3.665	-	10.495	-	14.283
China/ <i>China</i>	10.414	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>	16.710	-	13.452	-	-	-
Francia/ <i>France</i>	466	11.891	-	-	-	-
Dinamarca/ <i>Denmark</i>	8.074	-	-	-	-	-

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
Total/ <i>Total</i>	8.855.294	8.192.786	6.653.000	5.171.264	5.701.834	4.966.550
Ecuador/ <i>Ecuador</i>	176.553	160.516	397.041	668.569	970.443	1.247.113
China/ <i>China</i>	328.489	482.498	977.823	686.573	836.484	708.663
Vietnam/ <i>Vietnam</i>	254.950	599.907	241.600	233.870	566.725	606.562
Argentina/ <i>Argentina</i>	822.462	626.761	552.107	273.531	198.669	421.743
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	3.953.423	2.703.989	1.818.197	1.038.372	969.520	325.503
Cuba/ <i>Cuba</i>	8.401	52.319	-	-	352.669	257.865
Canadá/ <i>Canada</i>	251.209	511.730	258.310	377.508	207.157	247.492
Perú/ <i>Peru</i>	386.611	414.459	252.031	287.157	191.469	225.439
España/ <i>Spain</i>	105.131	205.741	244.153	161.548	80.246	168.512
Alemania/ <i>Germany</i>	276.231	260.519	164.927	94.695	164.134	145.335
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	286.291	676.855	302.118	81.344	-	128.530
Colombia/ <i>Colombia</i>	24.227	8.086	9.915	73.210	89.848	119.124
Egipto/ <i>Egypt</i>	77.835	-	-	194.378	-	100.118
Italia/ <i>Italy</i>	468.473	209.514	125.803	71.912	25.966	53.187
Nueva Zelanda/ <i>New Zealand</i>	1.152	802	-	91.589	93.116	49.503
Georgia/ <i>Georgia</i>	47.118	29.278	30.147	25.399	24.318	36.091
Costa Rica/ <i>Costa Rica</i>	52.637	6.004	89.547	-	96.745	31.972
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
Paraguay/ <i>Paraguay</i>	-	-	-	5.931	15.388	10.028
Taiwán/ <i>Taiwan</i>	13.902	97.285	-	9.339	15.907	8.689
Territorio Británico en América/ <i>British Territory in America</i>	541	2.171	22.157	3.400	250	8.285
Noruega/ <i>Norway</i>	-	-	-	-	-	8.192
Bolivia/ <i>Bolivia</i>	20.719	732	-	959	1.256	631
Suecia/ <i>Sweden</i>	-	-	64.390	15.298	4.112	362
Guatemala/ <i>Guatemala</i>	2.650	-	-	-	-	16
Japón/ <i>Japan</i>	94.532	382.174	622.883	611.005	495.027	-
Otros Países/ <i>Other countries</i>	1.177.708	607.601	271.003	83.524	213.299	-

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
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
Frutos rosa mosqueta/ <i>Rosehip fruits</i>	22.156	26.360	23.318	22.225	19.517	19.218
Musgo/ <i>Moss</i>	14.503	14.391	14.794	22.256	19.168	14.485
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
Hojas boldo/ <i>Peumus boldus leaves</i>	2.664	2.927	3.693	4.180	5.004	5.351
Frutos maqui/ <i>Aristotelia chilensis fruits</i>	-	46	971	1.034	1.731	4.538
Hongos n.e./ <i>Mushroom non specified species</i>	1.585	3.145	3.484	3.206	4.067	4.237
Hongos boletus/ <i>Boletus mushrooms</i>	12.475	9.504	6.519	5.962	6.036	3.938
Hongos morcella/ <i>Morchella mushrooms</i>	1.669	1.574	2.264	1.024	4.756	2.007
Hongos lactarius/ <i>Lactarius mushrooms</i>	1.655	1.631	693	656	349	1.884
Corteza quillay/ <i>Quillaja saponaria bark</i>	846	773	1.551	1.116	1.010	1.127
Hierba San Juan/ <i>Hypericum perforatum herb</i>	679	950	804	447	654	869
Otras materias vegetales mimbre/ <i>Other vegetable matter wicker</i>	597	499	746	606	607	550
Semillas rosa mosqueta/ <i>Rosehip seeds</i>	2.548	262	146	181	103	308
Hierba tilo/ <i>Tilia cordata herb</i>	-	-	-	267	225	115
Hierba crataegus/ <i>Crataegus herb</i>	-	-	-	5	132	102
Frutos n.e./ <i>Fruits non specified species</i>	-	-	-	-	-	92
Semillas Pino radiata/ <i>Radiata Pine seeds</i>	64	162	289	100	60	81
Plantas de árboles forestales araucaria/ <i>Araucaria plants</i>	97	125	97	81	61	62
Otros PFNM/ <i>Others NWFP</i>	784	991	1.798	334	259	447
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
Musgo/ <i>Moss</i>	4.797	4.574	4.442	5.325	4.377	3.884
Otros productos no madereros quillay/ <i>Other non wood products of Quillaja saponaria</i>	329	372	518	575	1.039	1.770
Hojas boldo/ <i>Peumus boldus leaves</i>	2.172	2.221	2.469	2.449	2.531	2.626
Frutos maqui/ <i>Aristotelia chilensis fruits</i>	-	(**)	22	86	113	178
Hongos n.e./ <i>Mushroom non specified species</i>	382	1.302	1.991	2.127	1.835	2.100
Hongos boletus/ <i>Boletus mushrooms</i>	5.350	3.853	2.208	1.781	1.666	1.368
Hongos morcella/ <i>Morchella mushrooms</i>	33	14	20	3	72	54
Hongos lactarius/ <i>Lactarius mushrooms</i>	951	1.023	475	430	177	889
Corteza quillay/ <i>Quillaja saponaria bark</i>	259	180	290	192	150	184
Hierba San Juan/ <i>Hypericum perforatum herb</i>	310	394	305	150	224	292
Otras materias vegetales mimbre/ <i>Other vegetable matter wicker</i>	491	433	539	420	390	370
Semillas rosa mosqueta/ <i>Rosehip seeds</i>	776	285	161	238	145	225
Hierba tilo/ <i>Tilia cordata herb</i>	-	-	-	11	8	5
Hierba crataegus/ <i>Crataegus herb</i>	-	-	-	1	41	35
Frutos n.e./ <i>Fruits non specified species</i>	-	-	-	-	-	2
Semillas Pino radiata/ <i>Radiata Pine seeds</i>	2	4	16	3	2	2
Plantas de árboles forestales araucaria/ <i>Araucaria plants</i>	4	2	1	1	1	(*)

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 CATEGORÍA 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
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
Papeles, cartones y sus manufacturas/ <i>Paper, paperboard and articles thereof</i>	871.770	934.491	926.406	846.015	804.190	778.120
Muebles de madera (1)/ <i>Wooden furniture</i>	116.768	147.737	182.660	195.898	207.092	185.958
Partes y piezas de muebles/ <i>Furniture parts and pieces</i>	3.244	3.857	5.380	6.637	4.039	5.111
Elementos para construcción/ <i>Construction elements</i>	61.696	68.083	90.896	83.122	85.130	78.874
Tableros de madera/ <i>Wood panels</i>	63.824	63.300	105.820	99.649	80.088	74.307
Artículos manufacturados/ <i>Manufactured goods</i>	36.342	40.334	40.241	44.660	45.022	42.114
Corcho y sus manufacturas/ <i>Cork and articles thereof</i>	36.459	40.461	34.997	36.503	40.985	35.651
Productos de tonelería/ <i>Barrel products</i>	38.496	40.281	39.498	37.810	33.988	33.602
Caucho natural y sus manufacturas/ <i>Natural rubber and articles thereof</i>	35.894	53.290	47.066	38.563	30.897	29.185
Pulpa química/ <i>Chemical pulp</i>	19.161	20.747	18.890	18.339	16.767	20.135
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
Carbón vegetal y activado/ <i>Wood charcoal</i>	8.241	12.678	13.891	14.278	13.475	13.154
Chapas de madera/ <i>Veneers</i>	4.752	6.726	7.239	6.507	5.551	5.597
Puertas, ventanas y sus marcos/ <i>Doors, Windows and their frames</i>	3.080	2.665	2.953	4.499	4.128	4.738
Madera cepillada/ <i>Planed lumber</i>	3.367	4.421	5.008	1.720	844	2.136
Madera aserrada/ <i>Sawnwood</i>	2.294	1.936	2.854	4.261	3.582	2.133
Molduras de madera/ <i>Solid Wood moldings</i>	1.723	1.334	2.681	2.188	1.987	2.046
Cajas, cajones y otros envases/ <i>Boxes and other containers</i>	225	580	1.068	890	1.161	1.897
Otros productos/ <i>Other products</i>	1.646	1.272	2.258	1.762	1.842	1.358
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
Muebles de madera (unidades) (1)/ <i>Wooden furniture</i>	2.104,70	2.427,40	3.708,20	4.556,50	4.242,80	3284,8
Partes y piezas de muebles (t) / <i>Furniture parts and pieces</i>	1,2	1,0	1,4	1,6	0,9	1,4
Elementos para construcción (t)/ <i>Construction elements</i>	65,4	59,4	72,9	70,0	76,8	77,9
Tableros de madera (t)/ <i>Panels</i>	115,7	101,6	172	155,2	127,4	132,5
Artículos manufacturados (t) / <i>Manufactured goods</i>	10,8	10,4	10,7	10,5	10,5	10,1
Corcho y sus manufacturas (t)/ <i>Cork and articles thereof</i>	2,2	2,3	2,2	2,2	2,5	2,6
Productos de tonelería (t)/ <i>Barrel products</i>	5,9	6,1	5,8	5,6	4,8	6,0
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
Pulpa química (t)/ <i>Chemical pulp</i>	21,4	21,9	22	21,8	18,5	21,9
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
Carbón vegetal y activado (t)/ <i>Wood charcoal</i>	36	37,5	40,4	41,9	39,4	38,4
Chapas de madera (t)/ <i>Veneers</i>	1,9	2,2	2,5	2,0	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
Madera cepillada (m <sup>3</sup> )/ <i>Planed lumber</i>	11,1	17,8	24,1	7,9	3,2	8,7
Madera aserrada (m <sup>3</sup> )/ <i>Sawnwood</i>	4,4	2,6	4,3	5,8	4,5	2,8
Molduras de madera (t)/ <i>Solid Wood moldings</i>	2,3	1,2	2,8	0,8	1,0	1,1
Cajas, cajones y otros envases (t)/ <i>Boxes and other containers</i>	0,1	0,2	0,4	0,3	0,5	1,1

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)*

País de origen/ <i>Country of origin</i>	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total/ <i>Total</i>	1.330.135	1.469.750	1.556.883	1.459.359	1.393.967	1.331.432
China/ <i>China</i>	131.202	166.306	211.339	230.808	258.560	232.344
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	247.539	238.334	251.031	268.953	234.618	228.929
Brasil/ <i>Brazil</i>	168.513	157.555	195.515	180.275	165.266	187.652
Alemania/ <i>Germany</i>	97.265	101.614	104.532	100.985	87.389	83.077
Finlandia/ <i>Finland</i>	59.044	60.228	57.786	66.382	58.162	59.338
España/ <i>Spain</i>	38.287	44.728	48.907	63.835	55.577	56.748
Argentina/ <i>Argentina</i>	157.798	166.251	135.232	63.912	53.108	55.422
Portugal/ <i>Portugal</i>	32.217	36.668	42.882	43.286	50.457	43.472
Italia/ <i>Italy</i>	29.905	37.652	39.944	42.827	37.007	36.730
Colombia/ <i>Colombia</i>	41.937	54.301	41.324	31.496	45.596	34.890
Francia/ <i>France</i>	36.585	46.994	46.731	40.017	39.686	34.033
Malasia/ <i>Malaysia</i>	18.515	28.825	29.384	33.645	34.343	30.971
Austria/ <i>Austria</i>	28.761	31.734	33.479	26.560	23.245	26.276
Guatemala/ <i>Guatemala</i>	20.290	31.663	33.707	34.526	29.470	24.207
Perú/ <i>Peru</i>	22.401	31.327	37.100	33.795	31.912	23.779
Suecia/ <i>Sweden</i>	9.088	11.751	13.833	14.393	17.088	18.302
Dinamarca/ <i>Denmark</i>	7.982	8.546	15.686	11.562	12.991	11.625
Canadá/ <i>Canada</i>	13.344	18.428	23.337	18.913	15.217	11.413
Holanda/ <i>Netherlands</i>	10.052	5.908	9.590	19.744	16.925	11.397
Indonesia/ <i>Indonesia</i>	17.262	17.012	12.977	9.558	9.081	11.288
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	6.777	9.650	12.507	7.018	7.740	9.416
Vietnam/ <i>Vietnam</i>	1.709	3.189	3.292	2.912	5.967	7.944
México/ <i>Mexico</i>	13.788	42.130	39.575	8.813	8.249	7.510
Rusia/ <i>Russia</i>	643	3.424	574	858	4.870	6.655
Uruguay/ <i>Uruguay</i>	9.462	12.463	18.993	17.620	9.987	6.000
Paraguay/ <i>Paraguay</i>	5.840	6.643	8.068	8.439	6.332	5.382
Australia/ <i>Australia</i>	7.532	4.585	5.602	2.220	3.038	4.875
Reino Unido/ <i>United Kingdom</i>	6.451	8.192	5.282	6.866	8.332	4.873
Nueva Zelanda/ <i>New Zealand</i>	1.299	1.812	1.950	2.833	4.673	4.660
Japón/ <i>Japan</i>	4.648	3.227	5.389	3.894	5.104	4.644
Turquía/ <i>Turkey</i>	251	206	435	836	1.634	4.165
Taiwán/ <i>Taiwan</i>	6.838	8.909	8.755	4.692	3.997	3.800
Bélgica/ <i>Belgium</i>	8.556	3.772	2.864	7.991	6.086	3.638
India/ <i>India</i>	2.224	2.214	3.228	3.079	2.653	3.219
Bolivia/ <i>Bolivia</i>	3.955	2.744	8.593	6.257	2.810	3.176
Polonia/ <i>Poland</i>	2.998	4.638	3.277	3.175	2.052	2.868
El Salvador/ <i>El Salvador</i>	3.693	11.126	9.331	10.055	4.780	1.979
Rumanía/ <i>Romania</i>	219	170	95	215	891	1.924
Eslovenia/ <i>Slovenia</i>	1.331	458	2.133	1.249	2.070	1.896
Otros/ <i>Others</i>	53.935	44.372	32.626	24.863	27.040	20.914

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	2014	2015
Papeles, cartones y sus manufacturas/ <i>PAPER, PAPERBOARDS AND ARTICLES THEREOF</i>	t/t	766.173	763.741	804.190.078	778.119.804
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>		211.303	223.385	187.157.318	180.110.167
Brasil/ <i>Brazil</i>		102.262	122.908	118.686.953	138.815.412
China/ <i>China</i>		35.164	30.914	65.214.503	61.101.461
Finlandia/ <i>Finland</i>		61.821	67.618	57.619.945	58.830.092
Alemania/ <i>Germany</i>		38.859	42.950	50.106.790	46.204.181
Muebles de madera (1)/ <i>WOODEN FURNITURE</i>	unidades/ <i>units</i>	4.244.819	3.286.840	212.210.351	191.894.751
China/ <i>China</i>		2.738.291	1.810.923	99.993.907	84.632.191
Malasia/ <i>Malaysia</i>		427.622	375.800	29.739.666	27.172.973
Brasil/ <i>Brazil</i>		401.703	411.166	27.739.231	25.782.468
Dinamarca/ <i>Denmark</i>		203.263	216.535	10.118.968	9.664.911
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>		22.897	35.345	5.490.480	4.776.229
Elementos para construcción/ <i>CONSTRUCTION ELEMENTS</i>	t/t	76.796	77.897	85.129.954	78.874.384
Alemania		29.755	29.755	30.239.702	30.239.702
China/ <i>China</i>		30.811	30.811	28.516.046	28.516.046
Austria/ <i>Austria</i>		7.325	7.325	9.566.732	9.566.732
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>		315	1.265	1.123.583	1.915.947
Suiza/ <i>Switzerland</i>		2.269	942	2.121.395	798.915
Tableros de madera/ <i>PANELS</i>	t/t	127.138	132.452	80.088.402	74.306.636
China/ <i>China</i>		36.847	35.469	29.119.000	26.642.202
España/ <i>Spain</i>		14.053	24.464	8.288.783	11.842.648
Brasil/ <i>Brazil</i>		9.441	21.742	4.516.022	8.970.576
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>		27.559	17.780	11.578.750	8.116.503
Portugal/ <i>Portugal</i>		3.790	8.608	1.962.609	3.434.598
Artículos manufacturados/ <i>MANUFACTURED GOODS</i>	t/t	10.491	10.110	45.021.842	42.113.561
China/ <i>China</i>		8.606	7.998	31.911.318	29.649.088
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>		338	456	2.060.012	2.563.034
Brasil/ <i>Brazil</i>		361	274	3.268.798	2.142.735
India/ <i>India</i>		339	334	1.310.271	1.396.833
España/ <i>Spain</i>		102	142	986.727	1.147.236
Corcho y sus manufacturas/ <i>CORK AND ARTICLES THEREOF</i>	t/t	2.470	2.561	40.985.358	35.650.757
Portugal/ <i>Portugal</i>		1.808	1.798	31.426.701	27.132.846
España/ <i>Spain</i>		395	547	5.800.605	5.840.751
Francia/ <i>France</i>		230	141	3.280.951	1.753.067
Italia/ <i>Italy</i>		13	39	234.467	572.541
China/ <i>China</i>		19	13	116.468	78.485
Productos de tonelería/ <i>BARREL PRODUCTS</i>	t/t	4.780	5.965	33.988.364	33.602.375
Francia/ <i>France</i>		2.614	2.930	25.011.299	22.682.906
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>		1.858	2.418	6.525.929	7.505.715
Italia/ <i>Italy</i>		50	97	835.171	1.488.484
España/ <i>Spain</i>		118	174	1.049.330	926.065
Rumania/ <i>Romania</i>		84	201	129.805	414.827
Caucho natural y sus manufacturas/ <i>NATURAL RUBBER AND ARTICLES THEREOF</i>	t/t	14.277	16.667	30.897.075	29.184.888
Guatemala/ <i>Guatemala</i>		12.735	13.270	27.427.463	22.553.330
Brasil/ <i>Brazil</i>		100	720	337.355	2.068.843
Indonesia/ <i>Indonesia</i>		302	1.078	721.740	1.851.095
Malasia/ <i>Malaysia</i>		858	847	1.774.308	1.408.286
Singapur/ <i>Singapur</i>			403		663.675

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 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
I	134	42	-	-	-	76	57	50	566	606	620	538
II	-	74	-	-	-	75	62	-	699	714	770	573
III	-	40	67	-	-	76	66	-	718	743	775	608
IV	-	-	-	-	-	76	60	-	706	708	765	645
2011	97	111	-	-	-	83	66	-	709	655	778	670
I	-	111	-	-	-	82	65	-	711	689	766	667
II	97	-	-	-	-	84	69	-	728	702	818	661
III	101	-	-	-	-	84	64	-	718	682	813	670
IV	93	-	-	-	-	82	65	-	664	583	694	681
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

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 TABLEROS/ <i>SAWNWOOD</i>					REMANUFACTURAS DE MADERA/ <i>WOOD REMANUFACTURING</i>			TABLEROS DE MADERA/ <i>PANELS</i>				
	(US\$/m <sup>3</sup> )					(US\$/m <sup>3</sup> )		(US\$/t)	(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
I	179	741	-	-	442	271	386	1.331	335	458	346	-	617
II	202	714	253	500	393	285	370	1.460	371	523	333	-	718
III	212	649	236	-	415	309	433	1.635	375	520	411	-	733
IV	210	634	274	-	582	298	458	1.428	405	496	450	-	731
2011	222	729	470	-	496	298	491	1.512	446	498	373	-	724
I	211	885	-	-	524	296	500	1.409	409	475	429	-	708
II	221	796	-	-	479	287	348	1.485	404	478	338	-	716
III	232	545	526	-	458	306	460	1.566	462	504	349	-	741
IV	223	686	325	-	528	299	505	1.578	553	533	386	-	727
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

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/m<sup>3</sup>)  
**NOMINAL AVERAGE EXPORT PRICES OF SAWNWOOD, BY SPECIE**  
 (US\$ FOB/m<sup>3</sup>)

Especie/ <i>Specie</i>	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Castaño ( <i>Castanea sativa</i> )	391	427	694	488	513	573	615	-	810	-	-	-	-	-
Ciprés ( <i>Cupressus spp</i> )	-	259	175	178	142	-	170	-	-	190	-	-	-	-
Coihue ( <i>Nothofagus dombeyi</i> )	458	291	401	215	608	489	570	309	251	463	416	-	-	-
Encina ( <i>Quercus spp</i> )	-	-	1.292	-	-	-	500	-	-	-	-	-	-	-
Eucalipto ( <i>Eucalyptus globulus</i> )	305	402	-	142	206	198	215	293	705	250	700	787	730	246
Euc. Nitens ( <i>Eucalyptus nitens</i> )	255	-	131	135	163	162	210	-	-	-	145	-	218	225
Lenga ( <i>Nothofagus pumilio</i> )	518	529	540	573	608	505	549	583	435	496	526	493	462	471
Lingue ( <i>Persea lingue</i> )	-	-	-	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maño ( <i>Podocarpus nibeinus</i> )	41	400	594	652	-	-	800	-	-	-	-	-	-	190
Pino oregón ( <i>Pseudotsuga menziesii</i> )	106	132	149	169	192	203	219	223	229	259	297	368	412	436
Pino radiata ( <i>Pinus radiata</i> )	129	130	141	157	166	203	196	162	202	222	220	231	245	225
Rauli ( <i>Nothofagus alpina</i> )	487	346	505	546	567	653	674	744	680	729	709	751	829	886
Roble ( <i>Nothofagus obliqua</i> )	236	329	289	269	253	377	290	337	482	406	447	384	402	276
Tepa ( <i>Laureliopsis philippiana</i> )	356	275	726	140	492	-	391	397	500	-	771	-	-	-
Tineo ( <i>Weinmannia trichosperma</i> )	-	-	-	353	442	572	704	457	648	666	-	466	302	483
Ulmo ( <i>Eucryphia cordifolia</i> )	251	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/ <i>Year</i>	Corteza Quillay/ <i>Bark</i> <i>Quillaja saponaria</i>	Frutos Rosa Mosqueta/ <i>Fruit</i> <i>Rosehip</i>	Hojas Boldo/ <i>Leaves</i> <i>Peumus boldus</i>	Hongos <i>Suillus</i> Spp. Deshidratado/ <i>Mushrooms</i> <i>Suillus spp.</i> <i>Dried</i>	Hongos <i>Suillus</i> Spp. Congelado/ <i>Mushrooms</i> <i>Suillus spp.</i> <i>Frozen</i>	Hongo <i>Lactarius</i> Spp. Salmuera/ <i>Mushrooms</i> <i>Lactarius spp.</i> <i>Brine</i>	Hongos <i>Morchella</i> Spp. Deshidratado/ <i>Mushrooms</i> <i>Morchella spp.</i> <i>Dried</i>
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

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
PULPA BLANQUEADA PINO RADIATA (US\$FOB/t)/ <i>BLEACHED PULP RADIATA PINE</i>	730,6	778,1	605,2	627,5	677,1	613,8
China/ <i>China</i>	735,4	775,4	597,0	632,7	681,7	614,7
Italia/ <i>Italy</i>	714,5	766,2	592,9	599,3	657,8	589,9
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	715,4	765,6	588,4	611,6	668,4	607,2
Francia/ <i>France</i>	699,0	766,8	602,2	606,1	661,9	617,3
Taiwán/ <i>Taiwan</i>	697,9	756,7	587,0	608,6	655,4	578,2
Holanda/ <i>Netherlands</i>	718,7	782,1	609,9	608,9	674,2	618,9
Japón/ <i>Japan</i>	736,0	777,1	600,1	621,5	670,4	613,4
Venezuela/ <i>Venezuela</i>	730,3	831,6	751,2	724,9	743,5	698,3
India/ <i>India</i>	739,8	765,0	565,9	597,5	647,6	590,8
España/ <i>Spain</i>	715,3	770,4	601,1	608,5	659,0	582,3
PULPA BLANQUEADA EUCALYPTUS GLOBULUS (US\$FOB/t)/ <i>BLEACHED PULP EUCALYPTUS GLOBULUS</i>	692,1	664,5	570,7	606,3	553,3	573,9
Holanda/ <i>Netherlands</i>	697,0	665,4	581,2	607,1	554,6	563,7
China/ <i>China</i>	683,1	637,4	553,7	606,5	547,6	586,7
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	668,4	660,2	547,9	598,9	552,2	564,3
Alemania/ <i>Germany</i>	698,5	685,8	584,8	612,1	546,3	565,5
Italia/ <i>Italy</i>	689,2	660,2	559,1	589,3	549,7	555,5
Taiwán/ <i>Taiwan</i>	658,6	634,3	560,6	600,7	543,1	557,8
Francia/ <i>France</i>	681,2	663,1	560,8	593,7	547,4	550,4
Perú/ <i>Peru</i>	770,9	719,7	631,1	677,9	640,0	642,1
Australia/ <i>Australia</i>	702,8	643,5	570,5	606,4	519,9	544,6
Argentina/ <i>Argentina</i>	693,7	689,8	572,2	587,5	543,3	505,5
MADERA ASERRADA TABLONES PINO RADIATA (US\$FOB/m <sup>3</sup> )/ <i>SAWNWOOD RADIATA PINE</i>	202,5	221,7	219,5	230,5	245,5	224,7
China/ <i>China</i>	213,4	222,7	225,8	240,5	264,0	234,8
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	204,8	233,0	217,2	224,7	239,8	232,6
Japón/ <i>Japan</i>	196,0	236,9	241,6	230,4	253,7	229,8
Arabia Saudita/ <i>Saudi Arabia</i>	169,5	190,0	196,5	200,9	214,1	183,4
México/ <i>Mexico</i>	213,0	219,5	225,7	231,8	240,6	231,1
Vietnam/ <i>Vietnam</i>	215,8	221,6	217,9	235,3	247,2	233,1
Emiratos Árabes Unidos/ <i>United Arab Emirates</i>	173,5	175,9	189,5	192,9	203,2	171,6
Costa Rica/ <i>Costa Rica</i>	229,1	253,7	242,4	249,4	260,7	258,0
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	246,7	269,1	183,4	322,5	304,1	286,2
Taiwán/ <i>Taiwan</i>	209,7	230,7	225,7	245,0	252,9	243,1
TABLERO CONTRACHAPADO PINO RADIATA (US\$FOB/t)/ <i>PLYWOOD RADIATA PINE</i>	703,7	723,7	810,8	893,6	907,7	800,7
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	697,7	701,8	821,6	944,9	985,4	916,1
México/ <i>Mexico</i>	696,6	681,1	816,2	847,8	842,1	711,0
Australia/ <i>Australia</i>	689,1	753,3	822,6	877,3	849,0	817,0
Reino Unido/ <i>United Kingdom</i>	709,1	776,1	841,2	976,0	987,2	886,8
Holanda/ <i>Netherlands</i>	724,4	757,0	744,7	821,6	846,8	672,1
Nueva Zelanda/ <i>New Zealand</i>	707,2	720,2	819,0	874,4	899,7	843,9
Italia/ <i>Italy</i>	666,6	666,3	712,0	790,1	818,7	661,8
Colombia/ <i>Colombia</i>	722,0	768,4	866,4	867,8	868,9	731,4
Bélgica/ <i>Belgium</i>	694,2	758,6	740,2	826,1	859,4	701,6
Dinamarca/ <i>Denmark</i>	657,3	754,4	786,4	857,6	899,6	743,1

*continúa/continues...*

...continuación/continuation.

Producto y País/ <i>Product and Country</i>	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PULPA CRUDA PINO RADIATA (US\$FOB/t)/ <i>UNBLEACHED PULP RADIATA PINE</i>	671,4	709,5	571,2	593,1	676,3	599,8
China/ <i>China</i>	664,0	695,5	541,0	570,4	651,8	562,3
Tailandia/ <i>Tailand</i>	708,2	729,7	596,6	615,9	692,4	614,1
Taiwán/ <i>Taiwan</i>	661,0	695,9	572,6	569,9	660,1	581,8
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	674,2	721,4	624,8	660,7	715,5	652,1
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	646,2	705,7	578,3	576,3	670,3	587,4
Indonesia/ <i>Indonesia</i>	566,2	722,9	567,4	604,0	664,8	603,3
India/ <i>India</i>	662,0	696,3	529,3	565,0	653,4	561,8
Brasil/ <i>Brazil</i>	721,9	729,1	654,1	667,2	703,1	646,6
Colombia/ <i>Colombia</i>	720,1	730,3	672,0	682,3	739,3	670,8
Venezuela/ <i>Venezuela</i>	650,4	758,4	671,7	687,5	741,8	678,5
MOLDURAS DE MADERA PINO RADIATA (US\$FOB/t)/ <i>SOLID WOOD MOLDING RADIATA PINE</i>	1.473,0	1.511,7	1.662,0	1.912,5	2.005,1	1.900,4
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	1.487,1	1.559,4	1.733,9	1.947,4	2.054,1	1.952,7
Australia/ <i>Australia</i>	1.278,4	1.176,6	1.239,9	1.669,6	1.711,2	1.600,0
Canadá/ <i>Canada</i>	1.515,0	1.450,8	1.660,6	1.896,5	2.000,8	1.765,4
Nueva Zelanda/ <i>New Zealand</i>	1.633,1	1.740,9	1.793,7	1.708,3	1.763,1	2.067,8
México/ <i>Mexico</i>	1.427,0	1.537,7	1.445,4	1.502,3	1.730,7	1.537,0
Costa Rica/ <i>Costa Rica</i>	1.132,8	1.413,6	1.104,0	1.589,0	1.567,7	1.350,9
Guatemala/ <i>Guatemala</i>	1.083,4	1.082,6	1.259,0	1.450,7	1.509,4	1.357,1
Perú/ <i>Peru</i>	2.711,1	2.376,1	1.271,2	1.910,7	1.237,3	1.135,9
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	863,9	888,6	984,8	-	1.269,6	1.370,7
Panamá/ <i>Panama</i>	1.639,7	1.365,9	2.425,5	2.050,1	2.041,7	2.710,8
ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALYPTUS GLOBULUS (US\$FOB/t)/ <i>CHIPS WITHOUT BARK EUCALYPTUS GLOBULUS</i>	76,0	83,0	87,6	83,4	78,4	77,1
Japón/ <i>Japan</i>	75,6	82,7	87,6	83,4	78,5	77,1
ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALYPTUS NITENS (US\$FOB/t)/ <i>CHIPS WITHOUT BARK EUCALYPTUS NITENS</i>	61,4	66,3	70,4	67,1	60,4	59,6
Japón/ <i>Japan</i>	61,4	66,3	70,4	67,1	60,3	60,7
China/ <i>China</i>	-	-	-	-	60,8	58,6
MOLDURAS MDF PINO RADIATA (US\$FOB/t)/ <i>MDF MOLDING RADIATA PINE</i>	935,0	978,8	1.040,2	1.251,6	1.238,0	1.156,9
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	958,9	979,1	1.040,3	1.251,3	1.235,4	1.143,9
Canadá/ <i>Canada</i>	976,4	957,0	1.026,2	1.227,2	1.230,5	1.225,8
Alemania/ <i>Germany</i>	1.111,3	1.244,9	1.105,0	1.257,0	1.340,5	1.184,2
Rusia/ <i>Russia</i>	1.358,6	1.360,4	1.413,2	1.554,5	1.603,3	1.548,4
Bélgica/ <i>Belgium</i>	829,7	841,4	1.051,3	1.264,9	1.278,3	979,7
Colombia/ <i>Colombia</i>	1.328,3	2.132,6	1.420,5	3.421,3	2.556,2	2.632,2
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	-	1.599,7	1.406,2	-	1.499,7	1.430,8
TABLERO MDF PINO RADIATA (US\$FOB/t)/ <i>MDF RADIATA PINE</i>	501,4	498,2	547,9	549,5	524,9	489,3
México/ <i>Mexico</i>	489,4	492,9	508,6	565,4	493,8	450,9
Colombia/ <i>Colombia</i>	481,0	526,5	586,4	564,1	549,9	463,2
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	572,8	572,2	585,8	379,4	600,2	561,8
Perú/ <i>Peru</i>	556,2	584,3	615,7	626,4	611,5	524,8
Ecuador/ <i>Ecuador</i>	535,4	567,9	601,8	578,3	548,0	496,3
Israel/ <i>Israel</i>	-	382,5	384,6	-	434,3	410,6
Guatemala/ <i>Guatemala</i>	512,5	574,5	647,1	644,8	614,2	552,2
China/ <i>China</i>	454,6	403,1	443,4	451,9	352,3	398,1
Costa Rica/ <i>Costa Rica</i>	511,6	598,0	676,9	671,9	647,6	639,9

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 (\$/m <sup>3</sup> )/ <i>PULPLOGS</i>			TROZAS ASERRABLES (\$/m <sup>3</sup> )/ <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
I	13.500	18.267	11.420	20.931
II	13.300	18.867	11.448	22.312
III	12.900	19.000	11.442	23.072
IV	13.300	20.200	11.424	23.020
2011	13.700	22.200	11.902	23.200
I	13.800	20.900	11.470	22.812
II	13.800	21.900	11.532	22.665
III	13.200	22.100	11.541	22.731
IV	14.000	23.900	13.064	24.592
2012	16.118	23.854	13.087	24.110
I	15.600	23.550	13.911	24.267
II	16.000	23.550	13.834	24.799
III	16.800	24.203	13.020	23.635
IV	16.070	24.113	11.583	23.741
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

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
I	53.921	95.912	115.438
II	59.014	101.976	123.154
III	59.462	102.210	127.490
IV	59.462	101.521	126.714
2011	57.594	100.526	120.930
I	57.594	100.602	120.975
II	57.594	100.602	120.975
III	57.594	100.392	120.871
IV	57.594	100.508	120.899
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

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) 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
I	124.306	217.342	419.082	176.734	826.800	173.522	175.748
II	124.306	217.342	420.495	176.734	926.016	173.522	173.904
III	161.190	217.342	413.725	176.734	926.016	173.522	178.957
IV	154.861	217.342	413.725	176.734	926.016	173.522	178.957
2011	156.225	165.317	411.466	211.442	926.016	126.045	175.607
I	160.438	217.342	434.925	204.676	926.016	173.522	178.363
II	154.861	144.287	399.816	204.676	926.016	108.311	178.363
III	154.861	149.820	405.561	218.207	926.016	111.173	181.331
IV	154.861	149.820	405.561	218.207	926.016	111.173	164.371
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	220.303
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	221.604

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 <i>Year/Quarter</i>	TABLEROS DE MADERA/ <i>PANELS</i> (puesto en Santiago) (1)/ <i>(in Santiago)</i>			
	Contrachapado 9,5 mm/ <i>Plywood</i>	Contrachapado 18 mm/ <i>Plywood</i>	MDF 15 mm/ <i>MDF</i>	Partículas 15 mm (2)/ <i>Particle Board</i>
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
I	274.421	248.583	228.250	178.550
II	326.921	294.958	240.500	178.550
III	326.921	294.958	240.500	178.550
IV	326.921	294.958	240.500	178.550
2011	326.921	294.958	247.738	181.758
I	326.921	294.958	240.500	180.883
II	326.921	294.958	250.150	182.050
III	326.921	294.958	250.150	182.050
IV	326.921	294.958	250.150	182.050
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

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
	Total/ <i>Total</i>		11.539.062	13.132.410	12.400.838	12.216.976	12.962.573	12.090.343
XV	Arica	PM/ <i>SP</i>	38	47	1.502	2.300	1.864	1.205
XV	Chacalluta	PF/ <i>FP</i>	543	114	118	55	8	112
XV	Chungará	PF/ <i>FP</i>	14.137	13.137	8.781	8.273	7.960	10.691
XV	Visviri	PF/ <i>FP</i>	31	-	-	-	-	-
I	Aerop. Diego Aracena	Aerop./ <i>Airport</i>	3	1	3	2	2	1
I	Colchane	PF/ <i>FP</i>	10	2	1	84	34	67
I	Iquique	PM/ <i>SP</i>	8	32	13	(*)	3	-
II	Antofagasta	PM/ <i>SP</i>	1	10	1	(*)	1	13
II	Ollague	PF/ <i>FP</i>	8	(*)	2	6	-	3
II	Puerto Angamos	PM/ <i>SP</i>	(*)	5	(*)	4	2	(*)
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
III	Huasco/Guacolda	PM/ <i>SP</i>	-	-	-	-	1	45
IV	Coquimbo	PM/ <i>SP</i>	73	34	184	264	212	178
V	Los Libertadores	PF/ <i>FP</i>	224.687	231.968	196.508	196.129	182.184	146.696
V	San Antonio	PM/ <i>SP</i>	938.744	984.210	823.159	607.554	647.525	594.279
V	Valparaíso	PM/ <i>SP</i>	102.816	92.249	90.238	53.784	71.771	41.426
RM	Aerop. A.M. Benítez	Aerop./ <i>Airport</i>	593	634	698	558	653	588
VIII	Coronel	PM/ <i>SP</i>	3.516.075	4.058.094	3.890.634	4.220.100	4.996.177	4.632.661
VIII	Lirquén	PM/ <i>SP</i>	2.738.526	3.410.929	2.731.829	3.200.913	3.118.672	2.698.270
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
VIII	Talcahuano	PM/ <i>SP</i>	-	-	1	-	-	-
IX	Pino Hachado	PF/ <i>FP</i>	25.794	32.327	24.813	11.726	4.167	2.985
XIV	Corral	PM/ <i>SP</i>	722.208	737.265	599.972	547.777	657.268	560.207
X	Calbuco	PM/ <i>SP</i>	308.327	491.703	514.327	528.480	438.222	766.804
X	Cardenal Samoré	PF/ <i>FP</i>	5.326	6.731	4.643	4.185	5.256	4.646
X	Puerto Montt	PM/ <i>SP</i>	349.756	-	-	59.177	41.769	42.004
XII	Aerop. C.I. Del Campo	Aerop./ <i>Airport</i>	(*)	(*)	(*)	-	-	-
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
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 (ton)*

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

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

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>	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<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	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	50,4	49,1	50,4	42,3	43,4	43,2	41,9	36,3	33,1	29,4
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	US\$/t	46,2	52,1	58,8	50,2	53,0	53,8	64,2	49,2	47,3	46,9
Italia/ <i>Italy</i>	US\$/t	54,2	57,0	60,5	52,0	52,9	54,9	61,1	61,4	54,6	55,8
Japón/ <i>Japan</i>	US\$/t	61,0	54,9	63,8	51,4	52,8	54,5	56,8	52,7	49,9	51,5
Taiwán/ <i>Taiwan</i>	US\$/t	58,1	56,7	58,6	54,9	55,4	54,7	56,8	56,9	54,9	55,4
<b>Madera aserrada/<i>Sawnwood</i></b>											
Arabia Saudita/ <i>Saudi Arabia</i>	US\$/m <sup>3</sup>	51,3	50,2	83,0	80,4	68,5	71,6	59,4	57,4	56,6	60,9
China/ <i>China</i>	US\$/m <sup>3</sup>	22,8	20,1	24,9	59,6	24,2	20,1	20,1	18,2	15,7	12,5
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	US\$/m <sup>3</sup>	49,4	48,2	50,0	45,1	41,8	33,4	37,4	32,9	27,8	21,6
Japón/ <i>Japan</i>	US\$/m <sup>3</sup>	50,4	50,3	63,0	60,1	59,2	57,1	54,0	51,6	49,2	50,2
México/ <i>Mexico</i>	US\$/m <sup>3</sup>	41,2	42,0	45,5	34,7	37,6	35,5	33,3	33,5	30,7	27,8
<b>Tableros/<i>Panels</i></b>											
Australia/ <i>Australia</i>	US\$/t	81,4	77,7	96,3	85,8	90,4	92,8	88,1	89,9	91,3	81,1
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	US\$/t	74,4	73,5	74,7	62,6	63,5	60,8	61,6	71,4	66,8	61,6
Holanda/ <i>Netherlands</i>	US\$/t	43,1	46,4	57,8	45,9	49,6	47,7	57,3	67,8	64,7	56,1
México/ <i>Mexico</i>	US\$/t	76,3	77,7	83,5	60,7	67,6	66,2	66,1	63,4	63,7	58,5
Reino Unido/ <i>United Kingdom</i>	US\$/t	97,3	85,2	88,2	60,7	61,6	61,8	68,4	68,8	58,7	55,8
<b>Molduras sólidas/<i>Solid moldings</i></b>											
Australia/ <i>Australia</i>	US\$/t	118,5	101,5	144,6	131,3	119,3	122,9	113,6	130,1	136,7	117,0
Canadá/ <i>Canada</i>	US\$/t	118,5	133,9	152,1	138,0	130,9	130,2	145,8	181,6	177,8	166,5
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	US\$/t	108,5	115,7	121,2	111,1	107,1	101,5	101,9	105,6	108,4	102,8
México/ <i>Mexico</i>	US\$/t	86,3	102,7	142,7	140,5	113,6	126,8	104,2	82,9	89,9	76,0
Nueva Zelandia/ <i>New Zealand</i>	US\$/t	81,3	76,6	106,0	96,7	118,0	124,3	120,9	130,9	147,8	97,0

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

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, 2015**  
**NATIONAL RAILWAY TRANSPORT BY NETWORK, ACCORDING TO PRODUCTS GROUP, 2015**

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>	16.733.701	9.689.701	7.044.000
Graneles, Agrícolas y minerales / <i>Agricultural and mineral bulk</i>	367.396	-	367.396
Forestales / <i>Forest</i>	2.870.865	-	2.870.865
Minerales / <i>Minerals</i>	10.831.216	9.586.867	1.244.349
Industriales / <i>Industrials</i>	328.792	102.834	225.958
Contenedores / <i>Containers</i>	454.975	-	454.975
Residuos sólidos / <i>Solid residuals</i>	1.653.460	-	1.653.460
Otros / <i>Others</i>	226.997	-	226.997
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>	2.267.540	1.055.139	1.212.401
Graneles Agrícolas y minerales / <i>Agricultural and mineral bulk</i>	88.759	-	88.759
Forestales / <i>Forest</i>	588.154	-	588.154
Minerales / <i>Minerals</i>	1.300.704	1.044.785	255.919
Industriales / <i>Industrials</i>	76.419	10.354	66.065
Contenedores / <i>Containers</i>	61.825	-	61.825
Residuos sólidos / <i>Solid residuals</i>	94.242	-	94.242
Otros / <i>Others</i>	57.437	-	57.437

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, 2015**  
**NATIONAL RAILWAY TRANSPORT BY NETWORK, ACCORDING TO FOREST PRODUCTS, 2015**

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>	2.870.865	-	2.870.865
Madera aserrada / <i>Sawnwood</i>	47.113	-	47.113
Trozas aserrables / <i>Sawlogs</i>	-	-	-
Trozas pulpables / <i>Pulplogs</i>	432.826	-	432.826
Celulosa / <i>Wood pulp</i>	2.390.926	-	2.390.926
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>	588.154	-	588.154
Madera aserrada / <i>Sawnwood</i>	18.413	-	18.413
Trozas aserrables / <i>Sawlogs</i>	-	-	-
Trozas pulpables / <i>Pulplogs</i>	89.059	-	89.059
Celulosa / <i>Wood pulp</i>	480.682	-	480.682

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

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>
2002	120.575	39.678	14.599	-	30.140	36.158
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

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 and figures given by Asociación Chilena de Seguridad (ACHS). This series 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, 2015 (personas)**  
*EMPLOYMENT IN FORESTRY SECTOR BY ACTIVITY ACCORDING TO REGION, 2015 (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>	118.374	24.595	27.312	36.311	30.156
XV-IV	1.108	278	16	1	813
V	3.052	762	16	221	2.053
RM	23.148	4.792	8.751	2.876	6.729
VI	2.761	754	50	1.252	705
VII	15.042	2.235	1.858	6.376	4.573
VIII	46.604	9.937	12.143	16.242	8.282
IX	14.403	3.681	1.924	5.780	3.018
XIV	7.267	1.196	2.229	2.244	1.598
X	3.881	802	308	980	1.791
XI	436	59	12	126	239
XII	672	99	5	213	355

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

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, 2015**  
(personas)  
*EMPLOYMENT IN SILVICULTURE ACTIVITY AND LOGGING BY REGION, 2015*  
(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>	24.595	14.692	354	452	6.006	3.091
XV-IV	278	37	-	2	238	1
V	762	238	15	12	223	274
RM	4.792	4.282	17	37	209	247
VI	754	218	37	50	227	222
VII	2.235	1.114	59	9	577	476
VIII	9.937	6.317	150	298	2.587	585
IX	3.681	1.449	16	17	1.347	852
XIV	1.196	545	45	21	359	226
X	802	459	15	4	200	124
XI	59	17	-	-	30	12
XII	99	16	-	2	9	72

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

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, 2015  
(personas)  
*EMPLOYMENT IN PRIMARY FOREST INDUSTRY BY REGION, 2015 (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/ <i>Total</i>	36.311	16.848	734	793	7.828	10.108
XV-IV	1	-	-	1	-	-
V	221	138	42	41	-	-
RM	2.876	11	-	58	2.807	-
VI	1.252	708	52	97	395	-
VII	6.376	3.471	92	346	1.167	1.300
VIII	16.242	7.462	331	214	2.581	5.654
IX	5.780	2.802	55	32	312	2.579
XIV	2.244	1.108	70	4	566	496
X	980	809	92	-	-	79
XI	126	126	-	-	-	-
XII	213	213	-	-	-	-

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
2002	36.158	17.701	11.331	7.126
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

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, 2015**  
 (personas)  
**EMPLOYMENT IN SECONDARY FOREST INDUSTRY BY REGION, 2015** (persons)

Región/ Region	Total/ Total	INDUSTRIA SECUNDARIA / SECONDARY INDUSTRY		
		Barracas (1)/ Barracks	Muebles/ Furniture	Otros productos Manufacturados/ Other manufactured products
Total/ Total	30.156	15.068	8.468	6.620
XV-IV	813	392	316	105
V	2.053	1.008	559	486
RM	6.729	1.111	3.888	1.730
VI	705	401	120	184
VII	4.573	2.029	354	2.190
VIII	8.282	6.462	1.025	795
IX	3.018	1.519	1.141	358
XIV	1.598	823	397	378
X	1.791	1.113	380	298
XI	239	43	147	49
XII	355	167	141	47

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, 2015**  
*WORK ACCIDENT REPORT IN FORESTRY SECTOR, 2015*

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>	817	335	16	32	10	1	-	1	-
Recolección de productos forestales no madereros/ <i>Collection of non wood forest products</i>	64	8	3	-	-	-	-	-	-
Viveros forestales/ <i>Forest nurseries</i>	48	-	3	2	-	-	-	-	-
SERVICIOS SILVÍCOLAS/ <i>SILVICULTURE SERVICES</i>									
Plantación/ <i>Plantation</i>	528	141	2	8	2	2	-	2	-
Servicios de corta de madera/ <i>Logging services</i>	405	180	5	8	1	-	-	-	-
Control de incendios forestales/ <i>Forest fire control</i>	6	-	-	-	1	-	-	-	-
OTRAS ACTIVIDADES SILVÍCOLAS/ <i>OTHER SILVICULTURAL ACTIVITIES</i>	847	689	113	99	42	2	-	2	-
INDUSTRIA/ <i>INDUSTRY</i>									
Aserrado y acepilladura de maderas/ <i>Sawmilling and planing of wood</i>	909	1.137	67	93	17	2	-	-	-
Fabricación de tableros y chapas de madera/ <i>Manufacture of panels and veneers</i>	106	215	32	53	6	-	-	-	-
Fabricación de partes y piezas de carpintería/ <i>Manufacture of builders' carpentry and joinery</i>	258	225	16	19	-	-	-	-	-
Fabricación de recipientes de madera/ <i>Manufacture of wooden containers</i>	94	134	33	8	7	-	-	-	-
Fabricación de otros productos de madera/ <i>Manufacture of other products of Wood</i>	429	349	43	23	3	-	-	-	-
Fabricación de celulosa y otras pastas de madera/ <i>Manufacture of cellulose and other wood pulp</i>	3	8	-	2	-	-	-	-	-
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>	167	448	57	97	16	-	-	-	-
Fabricación de muebles principalmente de madera/ <i>Manufacture of furniture mainly of wood</i>	1.617	801	62	96	31	-	-	-	-
Reciclado de papel/ <i>Paper recycling</i>	26	4	-	1	-	-	-	-	-
TOTAL/ <i>TOTAL</i>	6.324	4.674	452	541	136	7	-	5	-

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

Cuadro 8.10 INDICADORES DE ACCIDENTES EN EL SECTOR FORESTAL, 2015  
*ACCIDENT INDICATORS IN FORESTRY SECTOR, 2015*

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> (%)	Tasa anual de accidentabilidad (2)/ <i>Annual accident 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>	6.660	129	418	121	49,9	2,7
Recolección de productos forestales no madereros/ <i>Collection of non wood forest products</i>	108	22	-	-	36,7	3,1
Viveros forestales/ <i>Forest nurseries</i>	-	2	217	-	48,5	1,1
SERVICIOS SILVÍCOLAS/ <i>SILVICULTURE SERVICES</i>						
Plantación/ <i>Plantation</i>	3.514	6	482	24	67,0	2,5
Servicios de corta de madera/ <i>Logging services</i>	3.741	37	167	4	127,8	6,3
Control de incendios forestales/ <i>Forest fire control</i>	-	-	-	36	171,4	4,8
OTRAS ACTIVIDADES SILVÍCOLAS/ <i>OTHER SILVICULTURAL ACTIVITIES</i>	12.644	1.271	2.215	742	61,8	3,5
<b>INDUSTRIA/INDUSTRY</b>						
Aserrado y acepilladura de maderas/ <i>Sawmilling and planing of Wood</i>	22.104	1.101	2.097	336	150,2	7,7
Fabricación de tableros y chapas de madera/ <i>Manufacture of panels and veneers</i>	3.561	532	875	67	78,7	4,8
Fabricación de partes y piezas de carpintería/ <i>Manufacture of builders' carpentry and joinery</i>	3.042	281	742	-	143,2	9,2
Fabricación de recipientes de madera/ <i>Manufacture of wooden containers</i>	2.484	608	258	151	212,3	11,0
Fabricación de otros productos de madera/ <i>Manufacture of other products of Wood</i>	6.861	360	1.075	21	162,3	8,2
Fabricación de celulosa y otras pastas de madera/ <i>Manufacture of cellulose and other wood pulp</i>	357	-	12	-	24,7	0,7
Fabricación de papel, cartón, papel y cartón ondulado, y envases de papel y cartón/ <i>Manufacture of paper, paperborard, corrugated paper and paperboard, and containers of paper and paperboard</i>	8.773	1.185	1.364	98	98,2	5,3
Fabricación de muebles principalmente de madera/ <i>Manufacture of furniture mainly of wood</i>	12.239	856	1.901	611	125,0	7,9
Reciclado de papel/ <i>Paper recycling</i>	180	-	3	-	131,7	3,6
TOTAL/ <i>TOTAL</i>	86.268	6.390	11.826	2.211	96,4	5,2

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: (N° de días perdidos a causa de accidentes/promedio mensual de trabajadores)\*100.

(2) Indicador elaborado por INFOR. Tasa anual de accidentabilidad: (N° de accidentes/promedio mensual de trabajadores)\*100.

(1) *Indicator elaborated by INFOR. Annual lost workday rate: (Number of lost workdays due to accidents/monthly average of workers)\*100.*(2) *Indicator elaborated by INFOR. Annual accident rate: (Number of accidents/monthly average of workers)\*100.*

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

Actividad/ <i>Activity</i>	2014	2015
<b>BOSQUE/ <i>FOREST</i></b>		
SILVICULTURA/ <i>SILVICULTURE</i>		
Explotación de bosques/ <i>Logging</i>	2,8	2,7
Recolección de productos forestales no madereros/ <i>Collection of non wood forest products</i>	1,4	3,1
Viveros forestales/ <i>Forest nurseries</i>	2,9	1,1
SERVICIOS SILVÍCOLAS/ <i>SILVICULTURE SERVICES</i>		
Plantación/ <i>Plantation</i>	3,1	2,5
Servicios de corta de madera/ <i>Logging services</i>	5,9	6,3
Control de incendios forestales/ <i>Forest fire control</i>	0,0	4,8
OTRAS ACTIVIDADES SILVÍCOLAS/ <i>OTHER SILVICULTURAL ACTIVITIES</i>	3,4	3,5
<b>INDUSTRIA/ <i>INDUSTRY</i></b>		
Aserrado y acepilladura de maderas/ <i>Sawmilling and planing of wood</i>	8,2	7,7
Fabricación de tableros y chapas de madera/ <i>Manufacture of panels and veneers</i>	4,5	4,8
Fabricación de partes y piezas de carpintería/ <i>Manufacture of builders' carpentry and joinery</i>	10,7	9,2
Fabricación de recipientes de madera/ <i>Manufacture of wooden containers</i>	10,2	11,0
Fabricación de otros productos de madera/ <i>Manufacture of other products of Wood</i>	8,9	8,2
Fabricación de celulosa y otras pastas de madera/ <i>Manufacture of cellulose and other wood pulp</i>	1,0	0,7
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
Fabricación de muebles principalmente de madera/ <i>Manufacture of furniture mainly of wood</i>	8,5	7,9
Reciclado de papel/ <i>Paper recycling</i>	4,6	3,6
<b>TOTAL/ <i>TOTAL</i></b>	<b>5,6</b>	<b>5,2</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: (N° de accidentes/promedio mensual de trabajadores)\*100.

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



### NOTA METODOLÓGICA

A partir de la presente edición del Anuario Forestal, las estadísticas del Capítulo 8 incluyen información proveniente de la Superintendencia de Seguridad Social (SUSESO) para los años 2014 y 2015. 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

*Starting from the YEARBOOK OF FORESTRY 2016, the statistics in Chapter 8 includes information issued from the Superintendence of Social Security (SUSESO) for the years 2014 and 2015. 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/ <i>Month</i>	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Enero/ <i>January</i>	-	90,8	93,2	97,2	98,7	101,7	106,3
Febrero/ <i>February</i>	-	91,0	93,4	97,6	98,8	102,2	106,7
Marzo/ <i>March</i>	-	91,1	94,2	97,7	99,2	103,0	107,4
Abril/ <i>April</i>	-	91,5	94,5	97,8	98,7	103,7	108,0
Mayo/ <i>May</i>	-	91,8	94,8	97,8	98,7	104,0	108,2
Junio/ <i>June</i>	-	91,8	95,0	97,5	99,4	104,1	108,7
Julio/ <i>July</i>	-	92,4	95,1	97,5	99,6	104,3	109,1
Agosto/ <i>August</i>	-	92,3	95,3	97,7	99,9	104,7	109,9
Septiembre/ <i>September</i>	-	92,7	95,7	98,5	100,4	105,5	110,4
Octubre/ <i>October</i>	-	92,8	96,2	99,0	100,5	106,6	110,9
Noviembre/ <i>November</i>	-	92,9	96,5	98,6	100,9	106,7	110,9
Diciembre/ <i>December</i>	90,3	93,0	97,1	98,5	101,5	106,2	110,9
Promedio/ <i>Average</i>	90,3	92,0	95,1	97,9	99,7	104,4	108,9

Fuente/*Source* : INE.**ÍNDICE DE PRECIOS DE PRODUCTOR DE INDUSTRIAS DE CHILE** (base 2009=100)**CHILEAN PRODUCER PRICE INDEX** (basis 2009=100)

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

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	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Enero / January	667,3	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
Febrero / February	678,8	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
Marzo / March	663,3	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
Abril / April	650,8	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
Mayo / May	653,9	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
Junio / June	673,8	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
Julio / July	696,3	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
Agosto / August	702,3	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
Septiembre / September	727,0	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
Octubre / October	742,3	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
Noviembre / November	709,5	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
Diciembre / December	701,9	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
Promedio / Average	688,9	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

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

**POBLACIÓN NACIONAL, PROYECCIÓN 2015** (número de habitantes)  
**NATIONAL POPULATION, PROJECTION 2015** (number of inhabitants)

Región / Region	Total / Total	Hombres / Male	Mujeres / Female
Total / Total	18.006.407	8.911.940	9.094.467
XV Región de Arica y Parinacota	239.126	120.566	118.560
I Región de Tarapacá	336.769	174.128	162.641
II Región de Antofagasta	622.640	326.032	296.608
III Región de Atacama	312.486	161.381	151.105
IV Región de Coquimbo	771.085	382.004	389.081
V Región de Valparaíso	1.825.757	896.720	929.037
Región Metropolitana de Santiago	7.314.176	3.578.730	3.735.446
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	918.751	461.205	457.546
VII Región del Maule	1.042.989	517.428	525.561
VIII Región del Biobío	2.114.286	1.039.596	1.074.690
IX Región de la Araucanía	989.798	487.581	502.217
XIV Región de Los Ríos	404.432	202.230	202.202
X Región de Los Lagos	841.123	423.107	418.016
XI Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	108.328	56.380	51.948
XII Región de Magallanes y la Antártica Chilena	164.661	84.852	79.809

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>
CAN/CAN	Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela. <i>Bolivia, Colombia, Ecuador, Peru, Venezuela.</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*

**SEDE DIAGUITAS** Juan Georgini Runi 1507, Barrio Universitario, La Serena. Fono (56-6) 5893211.

**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

**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)