

ANUARIO FORESTAL 2018

CHILEAN STATISTICAL YEARBOOK OF FORESTRY

INSTITUTO FORESTAL
FORESTRY INSTITUTE

Boletín Estadístico N° 163
Statistical Bulletin N° 163



ANUARIO FORESTAL
CHILEAN STATISTICAL YEARBOOK OF FORESTRY
2018

Boletín Estadístico N°163 / *Statistical Bulletin N° 163*

ANUARIO FORESTAL 2018/ *CHILEAN STATISTICAL YEARBOOK OF FORESTRY 2018*

REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL/*COPYRIGHT*: A-293611

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

Agosto 2018/*August 2018*

Autores/*Authors*

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

Colaboradores/*Collaborators*

Alberto Ávila Campos
Carlos Kahler González
Daniela Baeza Rocha
Juan Carlos Bañados Munita
Rodrigo Sagardía Parga
Marjorie Martin Stuvén
Carlos Bahamondez Villarroel

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

Fotografía de portada pertenece al archivo fotográfico del Instituto Forestal/*Cover photograph belongs to the photographic archive of the Forestry Institute*

Este Anuario contiene cifras revisadas y actualizadas, por lo que reemplaza a los anteriores. No considera la nueva división político administrativa que crea la Región de Ñuble a partir de septiembre de 2017 (Ley N° 21.033. Diario Oficial de la República de Chile, Santiago, Chile, 05 de septiembre de 2017). Algunos totales pueden no calzar debido a redondeo de cifras. Se autoriza la reproducción parcial de este documento citando como fuente: INFOR./ *This Yearbook contains revised and updated figures, replacing the previous ones. It does not consider the new political-administrative division that created the Ñuble Region in september 2017 (Law No. 21,033, Official Bulletin of the Republic of Chile, Santiago, Chile, September 5, 2017). Some totals may not fit due to rounding. The partial reproduction of this document is authorized provided the source: INFOR.*

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

Sitio de las estadísticas forestales del Instituto Forestal/*INFOR forestry statisticals web site:* <http://wef.infor.cl>.

PRESENTACIÓN

El Instituto Forestal (INFOR), servicio adscrito al Ministerio de Agricultura, pone a disposición del público el ANUARIO FORESTAL 2018, documento que compendia información forestal de generación propia y de otros organismos públicos y privados; en su año N°35 de publicación continuada.

Durante los primeros meses del año 2017, el país experimentó la mayor catástrofe de incendios rurales de que se tiene registro desde los grandes incendios de Aysén a principios del siglo pasado. Aunque la mayoría de la información contenida en esta versión del Anuario corresponde al año 2017, al cierre de esta edición, los equipos especializados de INFOR aún trabajan en el inventario de plantaciones y en la proyección de disponibilidad de madera que integran el efecto de dichos incendios, análisis que la institución tendrá disponibles durante los próximos meses.

En este Anuario 2018 se ha incluido varias mejoras de forma y contenido, destacándose la incorporación de gráficos, que facilitan el análisis visual de las cifras. Se mantiene la estructura tradicional en ocho capítulos, que abordan temas macroeconómicos relativos al sector, el recurso, producción, comercio exterior, precios de los productos y ocupación, entre otros.

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

Esta publicación, al igual que todas las publicaciones de Estadísticas de INFOR están disponibles en <http://wef.infor.cl>.



Fernando Raga Castellanos
Director Ejecutivo

PRESENTATION

Chile's Forest Research Institute (INFOR), a Ministry of Agriculture organization, is presenting the 2018 YEARBOOK OF FORESTRY in its 35th version, now available for the public. The content summarized strategic information collected from own sources and different private and governmental institutions.

During the first months of 2017, the country suffered the greatest rural fire since the catastrophic burnings in Chile's Patagonia (Aysén Region). Although most of the information in this version of the Yearbook corresponds to the year 2017, at this moment, INFOR's teams are evaluating the stocked plantation area and the future wood availability considering its effects, to be published during the next months.

The 2018 YEARBOOK improves form and content compared to previous versions, incorporating graphics to facilitate the visual comprehension. The eight chapters maintain the traditional structure, including macroeconomic issues related to the forest sector, resource, production, foreign trade, product prices and occupation, among others.

INFOR thank all the Chilean organizations that have contributed their valuable information to prepare this publication for the benefit of forest statistic users.

The 2018 YEARBOOK, like all INFOR's statistics publications, is available at <http://wef.infor.cl>.



Fernando Raga Castellanos
Executive Director

CONTENIDO/ *CONTENT*

Cifras comentadas/ <i>Comment on figures</i>	I
Resumen de indicadores/ <i>Indicators summary</i>	III
Flujo de productos de madera 2017/ <i>Wood products flow 2017</i>	V

Capítulo 1. Indicadores Macroeconómicos/ *Macroeconomic Indicators* 1

Cuadro 1.1	Producto interno bruto según sectores de la economía/ <i>Gross domestic product by economy sector</i>	3
Cuadro 1.2	Producto interno bruto por región/ <i>Gross domestic product by region</i>	4
Cuadro 1.3	Producto interno bruto del sector forestal/ <i>Gross domestic product of forestry sector</i>	5
Cuadro 1.4	Índice de producción del sector forestal/ <i>Production index of forestry sector</i>	5
Cuadro 1.5	Exportaciones chilenas de bienes por sectores de la economía/ <i>Chilean exports of goods by economy sectors</i>	6
Cuadro 1.6	Importaciones chilenas de bienes/ <i>Chilean imports of goods</i>	7
Cuadro 1.7	Edificación autorizada por destino, sector privado y público/ <i>Authorized construction by destination, private and public sector</i>	8
Cuadro 1.8	Edificación autorizada en obra nueva, sector privado y público, según material predominante en muros y pavimento, año 2016/ <i>Authorized construction in new work, private and public sector, by predominant material in walls and floorings, year 2016</i>	9
Cuadro 1.9	Edificación autorizada por destino, sector privado y público, con madera como material predominante en muros/ <i>Authorized private and public sector construction, whit wood as predominant material in walls</i>	10

Capítulo 2. Recurso Forestal/ *Forest Resource* 11

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>	13
Cuadro 2.2	Superficie de bosques por sub uso/ <i>Area of forest by sub use</i>	14
Cuadro 2.3	Superficie de bosque nativo por estructura, según región / <i>Area of native forest by type of structure in each region</i>	15
Cuadro 2.4	Superficie de bosque nativo por tipo forestal, según región/ <i>Native forest by forestry type, by region</i>	16
Cuadro 2.5	Resumen de existencias de bosque nativo por región (2017)/ <i>Summary of native forest total volume (2017)</i>	17
Cuadro 2.6	Superficie de plantaciones forestales acumuladas a diciembre de cada año/ <i>Inventory of forest plantations accumulated till december of each year</i>	18
Cuadro 2.7	Superficie de plantaciones forestales según región, acumulada a diciembre de cada año/ <i>Inventory of forest plantations by region, accumulated till december of each year</i>	19
Cuadro 2.8	Superficie de plantaciones forestales por especie según región, acumulada a diciembre de 2016/ <i>Inventory of forest plantations by specie and region, accumulated till december 2016</i>	19
Cuadro 2.9	Superficie de plantaciones forestales de Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens y Pino radiata por región, provincia y comuna, a diciembre de 2016/ <i>Inventory of forest plantations with Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens and Radiata pine by región, province and county, till december 2016</i>	21
Cuadro 2.10	Superficie de plantaciones forestales de Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens y Pino radiata por región, según rango de edad, a diciembre de 2016/ <i>Inventory of forest plantations with Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens and Radiata pine by región, according to age class, till december 2016</i>	27
Cuadro 2.11	Número estimado de propietarios de plantaciones forestales por tipo de propietario, según región, 2016/ <i>Estimation of forest plantations landowners by type of owner and region, 2016</i>	30
Cuadro 2.12	Superficie anual de plantaciones forestales por especie/ <i>Annual area of forest plantationss by specie</i>	31
Cuadro 2.13	Superficie anual de plantaciones forestales por especie, forestación y reforestación/ <i>Annual area of forest plantationss by specie, afforestation and reforestation</i>	32
Cuadro 2.14	Superficie anual de plantaciones forestales por especie según región, forestación y reforestación, 2017/ <i>Annual area of forest plantationss by specie according to region, afforestation and reforestation, 2017</i>	33
Cuadro 2.15	Superficie anual de plantaciones forestales por región/ <i>Annual area of forest plantations by region</i>	34
Cuadro 2.16	Superficie anual de plantaciones forestales por región y especie/ <i>Annual area of forest plantations by region and specie</i>	35
Cuadro 2.17	Número de viveros forestales y existencia de plantas según temporada/ <i>Number of forest nurseries and existence of plants by season</i>	36
Cuadro 2.18	Número de viveros de plantas forestales según región, 2018/ <i>Number of forest nurseries by región, 2018</i>	37
Cuadro 2.19	Existencia de plantas forestales según region, 2018/ <i>Existence of forest plants by region, 2018</i>	38
Cuadro 2.20	Número de incendios forestales y superficie afectada por región, según temporada/ <i>Number of forest fires and affected areas by region, according to season</i>	39
Cuadro 2.21	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>	40
Cuadro 2.22	Reconocimiento de suelos forestables por región/ <i>Detection of forest planting soils by region</i>	42
Cuadro 2.23	Superficie calificada de aptitud preferentemente forestal por región/ <i>Qualified area as mainly for forestry by region</i>	43
Cuadro 2.24	Superficie desafectada de terrenos calificados de aptitud preferentemente forestal por región/ <i>Disaffected area qualified as mainly for forestry by region</i>	44

Cuadro 2.25	Bonificación por forestación, por región/ <i>Bonus for afforestation, by region</i>	46
Cuadro 2.26	Bonificación por recuperación de suelos degradados y forestación, por región/ <i>Bonus for recuperation of degraded soils and afforestation, by region</i>	47
Cuadro 2.27	Bonificación por poda, por región/ <i>Bonus for pruning, by region</i>	48
Cuadro 2.28	Bonificación por raleo, por región/ <i>Bonus for thinning, by region</i>	49
Cuadro 2.29	Bonificación por poda y raleo, por región/ <i>Bonus for pruning and thinning, by region</i>	50
Cuadro 2.30	Bonificación por establecimiento de cortinas cortavientos, por región/ <i>Bonus for establishing of windbreaks, by region</i>	51
Cuadro 2.31	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>	52
Cuadro 2.32	Bonificación por estabilización y forestación de dunas, por región/ <i>Bonus for the dunes stabilization and afforestation, by region</i>	53
Cuadro 2.33	Bonificación de bosque nativo de preservación/ <i>Bonus for the preservation of native forest</i>	54
Cuadro 2.34	Bonificación de bosque nativo para obtención de productos no madereros/ <i>Bonus for native forest producing non wood products</i>	54
Cuadro 2.35	Bonificación de bosque nativo con fines de producción maderera/ <i>Bonus for native forest of wood production</i>	55
Cuadro 2.36	Superficie de parques nacionales por unidad/ <i>Area of national parks by unit</i>	56
Cuadro 2.37	Superficie de reservas nacionales por unidad/ <i>Area of national reserves by unit</i>	57
Cuadro 2.38	Superficie de monumentos naturales por unidad/ <i>Area of natural monuments by unit</i>	58
Cuadro 2.39	Superficie del Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado/ <i>Surface of The National System of State Protected Wild Area</i>	58
Cuadro 2.40	Unidades del Sistema Nacional De Áreas Silvestres Protegidas del Estado más visitadas durante el año 2017/ <i>Most visited units of the National System of State Protected Wild Area during 2017</i>	59
Cuadro 2.41	Número de visitantes a áreas silvestres protegidas del estado/ <i>Number of visitors to state protected wild area</i>	60
Cuadro 2.42	Número de visitantes a áreas silvestres protegidas del estado, por tipo de visitante según región, 2017/ <i>Number of visitors in state protected wild areas by type of visitors and region, 2017</i>	61
Cuadro 2.43	Número de visitantes a áreas silvestres protegidas del estado, según región/ <i>Number of visitors in state protected wild areas according to region</i>	61

Capítulo 3. Consumo de Trozas y Producción Forestal/ *Roundwood Consumption and Forest Production*63

Cuadro 3.1	Consumo total y por especie de madera en trozas en la industria forestal/ <i>Industrial roundwood consumption by specie</i>	68
Cuadro 3.2	Consumo de madera en troza en 2017 por región de origen de la troza, según industria/ <i>Industrial roundwood consumption in 2017 by regional origin of the log and industry</i>	70
Cuadro 3.3	Consumo de madera en troza en 2017 según localización regional de la industria/ <i>Industrial roundwood consumption in 2017 by regional location of industry</i>	71
Cuadro 3.4	Consumo de madera en troza por localización regional de la industria/ <i>Industrial roundwood consumption by regional location of industry</i>	72
Cuadro 3.5	Producción madera aserrada de Pino radiata y otras especies/ <i>Sawnwood production of Radiata pine and other species</i>	76
Cuadro 3.6	Producción de madera aserrada por especies/ <i>Sawnwood production by species</i>	77
Cuadro 3.7	Producción de madera aserrada por región/ <i>Sawnwood production by region</i>	78
Cuadro 3.8	Producción de madera aserrada en 2017 por región, según tipo de aserradero y rango de producción/ <i>Sawnwood production in 2017, by region, according to sawmill type and range production</i>	79
Cuadro 3.9	Número de aserraderos trabajando en 2017, por región según tipo y rango de producción/ <i>Number of working sawmills in 2017, by región, type of sawmill and range of production</i>	80
Cuadro 3.10	Producción, comercio y consumo aparente de madera aserrada/ <i>Sawnwood production, trade and apparent consumption</i>	82
Cuadro 3.11	Principales aserraderos en funcionamiento en 2017/ <i>Major sawmills operating in 2017</i>	83
Cuadro 3.12	Producción de pulpa de madera por tipo/ <i>Wood pulp production, by type</i>	84
Cuadro 3.13	Producción, comercio y consumo aparente de pulpa de madera/ <i>Wood pulp production, trade and apparent consumption</i>	85
Cuadro 3.14	Plantas productoras de pulpa de madera, 2017/ <i>Wood pulp production plant, 2017</i>	86
Cuadro 3.15	Producción de papeles y cartones/ <i>Paper and paperboard production</i>	87
Cuadro 3.16	Producción, comercio y consumo aparente de papel periódico/ <i>Newsprint paper production, trade and apparent consumption</i>	88
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, 2017/ <i>Wood panels and veneers production plants, 2017</i>	92
Cuadro 3.20	Producción de astillas por especie/ <i>Wood chips production by specie</i>	93
Cuadro 3.21	Producción, comercio y consumo aparente de astillas/ <i>Wood chips production, trade and apparent consumption</i>	94
Cuadro 3.22	Industria de astillas según región, 2017/ <i>Wood chips industry by region, 2017</i>	95
Cuadro 3.23	Consumo de materia prima para la industria de astillas según región, 2017/ <i>Consumption of raw material for the wood chips industry by region, 2017</i>	95

Cuadro 3.24	Principales empresas de astillado en funcionamiento, 2017/ <i>Major wood chips companies in operation, 2017</i>	96
Cuadro 3.25	Producción de postes y polines por especie/ <i>Posts and poles production by specie</i>	97
Cuadro 3.26	Producción, comercio y consumo aparente de postes y polines/ <i>Posts and poles production, trade and apparent consumption</i>	97
Cuadro 3.27	Principales empresas postes y polines en funcionamiento 2017/ <i>Major posts and poles companies operating 2017</i>	98
	Distribución regional de plantas productoras, 2017/ <i>Regional distribution of forestry mills, 2017</i>	99

Capítulo 4. Comercio Exterior/ *International Trade* 105

Cuadro 4.1	Monto de las exportaciones forestales por grupo de productos/ <i>Forest exports value by group of products</i>	107
Cuadro 4.2	Cantidad de las exportaciones forestales por grupo de productos/ <i>Forest exports quantity by group of products</i>	109
Cuadro 4.3	Monto de las exportaciones forestales según producto/ <i>Forest exports value by product</i>	110
Cuadro 4.4	Cantidad de las exportaciones forestales según producto/ <i>Forest exports quantity by product</i>	111
Cuadro 4.5	Exportaciones forestales según acuerdos comerciales firmados por Chile/ <i>Forest exports by Chilean trade agreements</i>	112
Cuadro 4.6	Exportaciones forestales según agrupaciones de interés/ <i>Forest exports by country group of interest</i>	113
Cuadro 4.7	Exportaciones forestales según principales países de destino/ <i>Forest exports by main countries of destiny</i>	114
Cuadro 4.8	Exportaciones forestales según principales países de destino y sus principales productos/ <i>Forest exports by main countries of destiny and its main products</i>	115
Cuadro 4.9	Cantidad exportada de pulpa química por país de destino/ <i>Chemical pulp exports quantity by country of destiny</i>	116
Cuadro 4.10	Volumen exportado de madera aserrada de Pino radiata por país de destino/ <i>Radiata pine sawnwood exports volume by country of destiny</i>	116
Cuadro 4.11	Cantidad exportada de papel periódico por país de destino/ <i>Newsprint exports quantity by country of destiny</i>	117
Cuadro 4.12	Cantidad exportada de tableros contrachapados por país de destino/ <i>Plywood exports quantity by country of destiny</i>	117
Cuadro 4.13	Cantidad exportada de tableros MDF por país de destino/ <i>MDF exports quantity by country of destiny</i>	118
Cuadro 4.14	Cantidad exportada de astillas de madera por país de destino/ <i>Wood chips exports quantity by country of destiny</i>	118
Cuadro 4.15	Cantidad exportada de astillas de madera por especie/ <i>Wood chips exports quantity by specie</i>	119
Cuadro 4.16	Cantidad exportada de molduras por país de destino/ <i>Wood moldings exports quantity by country of destiny</i>	119
Cuadro 4.17	Monto exportado de productos remanufacturados de madera/ <i>Wooden finished and semi finished products exports value</i>	120
Cuadro 4.18	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>	121
Cuadro 4.19	Monto exportado de productos forestales según principales empresas/ <i>Forest products exports value by majors companies</i>	122
Cuadro 4.20	Principales especies nativas exportadas y sus principales productos/ <i>Main exports of native species and its main products</i>	123
Cuadro 4.21	Principales especies nativas exportadas y sus principales países de destino/ <i>Main exports of native species and main country of destiny</i>	124
Cuadro 4.22	Monto exportado de maderas nativas según países de destino/ <i>Native wood products exports value by country of destiny</i>	125
Cuadro 4.23	Monto y cantidad exportada de productos forestales no madereros según producto/ <i>Non wood forest products exports, value and quantity by product</i>	126
Cuadro 4.24	Monto y cantidad de las importaciones forestales según grupo de productos/ <i>Forest products imports value and quantity by group of products</i>	127
Cuadro 4.25	Monto de las importaciones de productos forestales según país de origen/ <i>Forest products imports value by country of origin</i>	129
Cuadro 4.26	Principales productos forestales importados y sus principales países de origen / <i>Main forest products imports and their main country of origin</i>	130

Capítulo 5. Precios de Productos Forestales/ *Forest Product Prices* 131

Cuadro 5.1	Precios medios nominales de exportación de trozas, astillas, pulpa y papel para periódico/ <i>Current average export prices of logs, wood chips, pulp and newsprint paper</i>	133
Cuadro 5.2	Precios medios nominales exportación de madera aserrada, remanufacturas de madera y tableros/ <i>Current average export prices of sawnwood, wood remanufacturing and wood panels</i>	134
Cuadro 5.3	Precios medios nominales de exportación de madera aserrada, según especie/ <i>Current average export prices of sawnwood, by specie</i>	135
Cuadro 5.4	Precios medios nominales de exportación de productos forestales no madereros/ <i>Current average export prices of non wood forest products</i>	135
Cuadro 5.5	Precios medios nominales de exportación de principales productos según países de destino/ <i>Current average export prices of main products by main countries of destination</i>	136
Cuadro 5.6	Precios nominales de trozas, mercado interno/ <i>Current prices for logs, domestic market</i>	138
Cuadro 5.7	Precios nominales mercado interno madera de Pino radiata/ <i>Current prices Radiata pine wood, domestic market</i>	139

Cuadro 5.8	Precios nominales mercado interno madera cepillada/ <i>Current prices planed lumber, domestic market</i>	140
Cuadro 5.9	Precios nominales mercado interno tableros de madera de Pino radiata/ <i>Current prices of Radiata pine wood panels, domestic market</i>	141

Capítulo 6. Transporte/ *Transport*.....143

Cuadro 6.1	Carga exportada de productos forestales, según punto de embarque/ <i>Export cargo of forest products, according to boarding point</i>	145
Cuadro 6.2	Carga exportada de productos forestales, según principales puntos de embarque/ <i>Forest product export cargo, according to main boarding point</i>	146
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>	147
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 its main countries of destiny</i>	148
Cuadro 6.5	Transporte ferroviario nacional y forestal/ <i>National and forest railway transport</i>	149
Cuadro 6.6	Transporte ferroviario nacional por red, según rubro de productos, 2017/ <i>National railway transport by network, according to products group, 2017</i>	150
Cuadro 6.7	Transporte ferroviario nacional por red, según productos forestales, 2017/ <i>National railway transport by network, according to forest products, 2017</i>	150
Cuadro 6.8	Transporte ferroviario nacional de productos forestales, red sur/ <i>National railway transport of forest products, southern network</i>	151

Capítulo 7. Disponibilidad Futura de Madera de Plantaciones/ *Future Wood Availability from Plantations*.....153

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>	155
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>	155
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>	156
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>	156
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>	157
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>	157
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>	158
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>	158
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>	159
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>	159

Capítulo 8. Ocupación Forestal/ *Forest Employment*.....161

Cuadro 8.1	Ocupación del sector forestal por actividad/ <i>Employment in the forestry sector by activity</i>	163
Cuadro 8.2	Ocupación sector forestal por actividad según región, 2017/ <i>Employment in forestry sector by activity according to region, 2017</i>	163
Cuadro 8.3	Ocupación de la actividad silvícola y extracción/ <i>Employment in silviculture activity and logging</i>	164
Cuadro 8.4	Ocupación de la actividad silvícola y extracción según región, 2017/ <i>Employment in silviculture activity and logging by region, 2017</i>	164
Cuadro 8.5	Ocupación de la industria forestal primaria/ <i>Employment in primary forest industry</i>	165
Cuadro 8.6	Ocupación de la industria forestal primaria según región, 2017/ <i>Employment in primary forest industry by region, 2017</i>	165
Cuadro 8.7	Ocupación de la industria forestal secundaria/ <i>Employment in secondary forest industry</i>	166
Cuadro 8.8	Ocupación de la industria forestal secundaria según región, 2017/ <i>Employment in secondary forest industry by region, 2017</i>	166
Cuadro 8.9	Accidentes del trabajo en el sector forestal, 2017/ <i>Work accident report in forestry sector, 2017</i>	167
Cuadro 8.10	Tasa de siniestralidad en el sector forestal, 2017/ <i>Lost workday rate in forestry sector, 2017</i>	168
Cuadro 8.11	Tasa de accidentabilidad en el sector forestal/ <i>Accident rate in forest sector</i>	169

Anexo/ <i>Annex</i>	171
Índice de precios al consumidor de Chile/ <i>Chilean consumer price index</i>	173
Índice de precios de productor de industrias de Chile/ <i>Chilean producer price index</i>	173
Valor mensual del dólar estadounidense/ <i>Monthly value american dollar</i>	174
Población nacional, Censo 2017/ <i>National population, Census 2017</i>	174
Agrupaciones de interés y sus países integrantes, utilizadas en este anuario/ <i>Interest group and their connected countries used in this yearbook</i>	175
Unidades de medida/ <i>Measure units</i>	175
Factores de equivalencia de unidades de producto/ <i>Equivalence factors of product units</i>	176
Factores de conversión insumo-producto/ <i>Input-product conversion factors</i>	176
Siglas utilizadas en este Anuario/ <i>Acronyms used in this Yearbook</i>	177

CIFRAS COMENTADAS

Desde los inicios del año 2017, el desempeño del sector forestal chileno estuvo fuertemente influenciado por la devastación provocada por los incendios forestales, los peores en más de un siglo, que arrasaron una superficie de 570 mil hectáreas, de las cuales 49,4% correspondió a terrenos con plantaciones forestales, 45% a bosques nativos y el restante 5,6% a otras superficies afectadas. Como referencia, la superficie promedio afectada por incendios en el período 2000-2016 alcanzaba a 57.341 hectáreas, mientras que el récord en lo que va de este siglo había ocurrido en la temporada 2014-2015 con 128.654 hectáreas incendiadas. Las regiones más afectadas fueron Maule, Biobío y O'Higgins, donde se concentra la mayor parte de la industria forestal del país.

A nivel industrial, los principales efectos de los denominados mega incendios se dieron en las plantas de aserrío de la Región del Maule y en la oferta de madera de plantaciones; sin embargo, se prevé que el efecto de la menor oferta de madera quedará en evidencia a partir de la producción industrial de este y el próximo año, y se mantendrá en el mediano plazo, dada la magnitud de la pérdida. Así, en el 2017 solo la producción de madera aserrada mostró una baja (-3,6%) atribuible parcialmente a los incendios, pero también disminuyeron, por razones propias del rubro, la producción de papeles y cartones excluyendo el papel periódico (-9,5%) y la producción de pulpa mecánica y termomecánica (-5,2%). Al mismo tiempo, la producción de papel periódico mostró un incremento de 19,4% después de cinco años consecutivos a la baja, mientras que la producción de astillas creció 5,6%, con cinco años consecutivos al alza, estimulada principalmente por las astillas de *Eucalyptus nitens*. La producción de pulpa química, el principal producto del sector, subió solo 1,3% y la producción de tableros y chapas prácticamente no varió.

En este contexto, el consumo de madera en trozos en la industria forestal primaria llegó en el 2017 a 45,8 millones de metros cúbicos sólidos sin corteza (m^3_{ssc}), un 2,7% más que en el año 2016. La mayor industria consumidora de madera es la de pulpa, con una participación del 37,7% del consumo total, le sigue de cerca la industria del aserrío con el 35,1% de participación, y luego la industria de astillas con el 16,5% y la de tableros y chapas con el 9,7%. Por especies, el 67,0% del consumo de madera en trozos para uso industrial corresponde a pino radiata, en tanto que *Eucalyptus nitens* participa con el 17,3% y *Eucalyptus globulus* con el 14,3%, dejando el restante 1,4% a otras especies.

Uno de los aspectos positivos del año 2017, fue la tendencia moderada al alza observada en la mayoría de los precios de los productos forestales, tanto en el mercado internacional como en el nacional; esto después de varios períodos de estancamiento e incluso de caída. La evolución en los precios de exportación fue el resultado de las mejores condiciones generales en la economía mundial, la reactivación de la construcción habitacional en EE.UU. y otros países desarrollados, y el aumento de la demanda en los países emergentes, entre los que destaca la enorme influencia que ejerce el mercado chino. El mejor ambiente en los precios internacionales también influyó indirectamente en los precios locales, pero estos también tendieron a crecer por la incertidumbre en la oferta de trozos asociada a los mencionados incendios de plantaciones.

Después de dos años consecutivos de baja, las exportaciones de productos forestales 2017 crecieron en un 2%, pero todavía se situaron muy por debajo del récord histórico alcanzado en el año 2014, cuando el monto exportado superó los seis mil millones de dólares. El aumento se originó principalmente por los mayores precios de la pulpa química, principal producto exportado, puesto que los volúmenes exportados de este producto bajaron. Solo hubo dos productos que subieron en volumen y precio: molduras y papel periódico. China permaneció como el principal mercado de destino con una participación muy cercana al 30%, seguida por EE.UU. con el 16% y Japón y Corea del Sur con el 7,3% y el 6,6% respectivamente.

Más allá del ranking de principales productos exportados, cabe destacar la evolución de las exportaciones de otros grupos de interés: remanufacturas de madera, cuyas ventas al exterior llegaron a US\$716 millones (-2% respecto de 2016); productos forestales no madereros con US\$91,8 millones (+0,4%), y los productos madereros del bosque nativo con US\$4,2 millones (+22%).

Las importaciones de productos forestales alcanzaron un valor de US\$1.340,7 millones, con casi el 60% concentrado en el rubro de los papeles, cartones y sus remanufacturas. Con esto, el superávit comercial del sector llegó a US\$4.035,4 millones.

COMMENT ON FIGURES

Since the beginning of the year 2017, the performance of the Chilean forestry sector was strongly influenced by the devastation caused by forest fires, the worst in more than a century, which devastated an area of 570,000 hectares, of which 49.4% it corresponded to forest plantations, 45% to native forests and the remaining 5.6% to other affected areas. As a reference, the average area affected by fires in the period 2000-2016 reached 57,341 hectares, while the record so far this century had occurred in the 2014-2015 season with 128,654 hectares burned. The most affected regions were Maule, Biobío and O'Higgins, where most of the country's forest industry is concentrated.

In the industry, the main effects of the huge fires occurred in the sawmills of the Maule Region and in the supply of logs; however, it is expected that the effect of the lower supply of wood will be reflected more in the 2018 and 2019 industrial production, and will be maintained in the medium term, considering the loss magnitude. Thus, in 2017 only the production of sawn wood showed a decrease (-3.6%) attributable to fires, but also decreased, for reasons specific, the production of paper and paperboard excluding newspaper (-9.5%) and the production of mechanical and thermomechanical pulp (-5.2%). At the same time, the production of newsprint showed an increase of 19.4% after five consecutive years to downward, while the production of chips grew 5.6%, with five consecutive years up, stimulated mainly by chips of Eucalyptus nitens. The production of chemical pulp, the main product of the forest sector, rose only 1.3% and the production of wood panels and veneers practically did not vary.

In this context, the industrial roundwood consumption in the primary forest industry in 2017 reached 45.8 million solid cubic meters without bark (m³swb), 2.7% more than in 2016. The largest wood consuming it is the pulp industry, with a share of 37.7% of total consumption, followed closely by the sawmill industry with 35.1% share, and then the chip industry with 16.5% and the wood panels and veneers industry with 9.7%. By species, 67.0% of the industrial log consumption corresponds to radiata pine, while the Eucalyptus nitens participates with 17.3%, Eucalyptus globulus with 14.3%, leaving the remaining 1.4% to other species.

One of the positive aspects of the year 2017 was the moderate upward trend observed in the majority of forest products prices both the foreign and domestic markets, after several periods of stagnation and even fall. The evolution in export prices was the result of better general conditions in the world economy, the reactivation of US housing construction and other developed countries, and the increase in demand in emerging countries, including the huge influence of the chinese market. The better environment in international prices also indirectly influenced local prices, but these also tended to grow because of the uncertainty in the supply of logs associated with the plantation fires.

After two consecutive years of decline, exports of forest products 2017 grew by 2%, but were still well below the historical record reached in 2014, when the amount exported exceeded six billion dollars. The increase was mainly due to the higher prices of chemical pulp, the main exported product, since the volumes exported from this product fell. There were only two products that went up in volume and price: moldings and newsprint. China remained the main destination market with a share very close to 30%, followed by the United States with 16%, Japan 7.3% and South Korea 6.6%.

Beyond the ranking of the main exported products, it highlights the evolution of the exports of other interest groups: wood remanufacturing, whose sales abroad reached US\$ 716 million (-2% in comparison to 2016); non-wood forest products with US\$ 91.8 million (+0.4%), and wood products from the native forest with US\$ 4.2 million (+22%).

Imports of forest products reached a value of US\$1,340.7 million, with almost 60% concentrated in paper, paperboard and their remanufacturing. With this, the sector's trade surplus reached US\$ 4,035.4 million in 2017.

RESUMEN DE INDICADORES

INDICATORS SUMMARY

Recurso Forestal (1000 ha)/ <i>Forest Resource (1000 ha)</i>	Última cifra disponible/ <i>Latest available figure</i>
Plantaciones Forestales(1)/ <i>Forest Plantations</i>	2.414
Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	1.391
Eucalipto(2)/ <i>Eucalyptus</i>	860
Uso Suelo Plantaciones Forestales(3)/ <i>Forest Plantations Land Use</i>	3.114
Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	1.886
Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	1.040
Plantación Forestal Anual(4)/ <i>Annual Forest Plantation</i>	83
Bosque Nativo(5)/ <i>Native Forest</i>	14.634
Áreas Silvestres(6)/ <i>Wild Areas</i>	14.729

(1) Fuente/ *Source*: INFOR. Ver nota explicativa en página 29. Inventario de Plantaciones a diciembre de 2016. Cifras de 2017, no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario/ *See explanation note on page 29. Net Stocked Plantation Area as of December 2016. Figures of 2017 not available at the time of this Yearbook publication.*

(2) *Eucalyptus globulus* y *Eucalyptus nitens*/ *Eucalyptus globulus and Eucalyptus nitens.*

(3) Fuente/ *Source*: CONAF. Ver nota explicativa y fechas de actualizaciones en página 14/ *See explanation note and updates on page 14.*

(4) Fuente/ *Source*: CONAF. Cifra preliminar. Incluye forestación y reforestación/ *Preliminary figure. Includes afforestation and reforestation*

(5) Fuente/ *Source*: CONAF. Corresponde a bosque nativo en estado adulto, renovación, adulto-renovación y achaparrado/ *Corresponds to adult, secondary, adult-secondary and shrub native forest.*

(6) Fuente/ *Source*: CONAF. Corresponde a todos los usos de suelo dentro de las áreas silvestres protegidas por el Estado/ *Corresponds to all of land uses in the State protected wild areas.*

Consumo de Trozas (1000 m ³ ssc)/ <i>Roundwood Consumption (1000 m³ swb)</i>	2016	2017	Var 17/16
Consumo Industrial/ <i>Industrial Consumption</i>	44.556	45.770	2,7%
Consumo por Industria/ <i>Consumption by Industry</i>			
Pulpa/ <i>Pulp</i>	15.913	17.233	8,3%
Aserrío/ <i>Sawmill</i>	16.642	16.076	-3,4%
Astillas/ <i>Chips</i>	6.826	7.544	10,5%
Tableros y Chapas/ <i>Panels and Veneers</i>	4.814	4.429	-8,0%
Otros Productos/ <i>Other Products</i>	361	488	35,2%
Consumo por Especies/ <i>Consumption by Species</i>			
Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	30.847	30.671	-0,6%
Eucalipto(1)/ <i>Eucalyptus</i>	13.010	14.463	11,2%
Otras Especies/ <i>Other Species</i>	699	636	-9,0%

Fuente/ *Source*: INFOR.

(1) *Eucalyptus globulus* y *Eucalyptus nitens*/ *Eucalyptus globulus and Eucalyptus nitens.*

Producción Industrial (1000)/ <i>Industrial Production (1000)</i>	2016	2017	Var 17/16
Pulpa Química (t)/ <i>Chemical Pulp</i>	4.859	4.922	1,3%
Pulpa Mecánica y Termomecánica (t)/ <i>Mechanical and Thermomechanical Pulp</i>	286	271	-5,2%
Papel para Periódico (t)/ <i>Newsprint Paper</i>	98	117	19,4%
Otros Papeles y Cartones (t)/ <i>Other Paper and Paperboards</i>	1.093	989	-9,5%
Astillas (m ³ ssc)/ <i>Chips (m³swb)</i>	11.634	12.282	5,6%
Madera Aserrada (m ³)/ <i>Sawnwood</i>	8.455	8.151	-3,6%
Tableros y Chapas (m ³)/ <i>Panels and Veneers</i>	3.180	3.176	-0,1%

Fuente/ *Source*: INFOR.

RESUMEN DE INDICADORES

INDICATORS SUMMARY

Ocupación (1000 personas)/ <i>Employment (1000 persons)</i>	2016	2017	Var 17/16
Total Forestal/ <i>Total Forestry Sector</i>	113,5	114,0	0,4%
Industria Forestal Primaria/ <i>Primary Forest Industry</i>	36,6	36,2	-1,1%
Industria Forestal Secundaria/ <i>Secondary Forest Industry</i>	29,9	29,9	-
Silvicultura y Extracción; Otras actividades silvícolas/ <i>Silviculture and Logging; Other forestry activities</i>	47,0	47,9	1,9%

Fuente/ *Source*: INFOR.

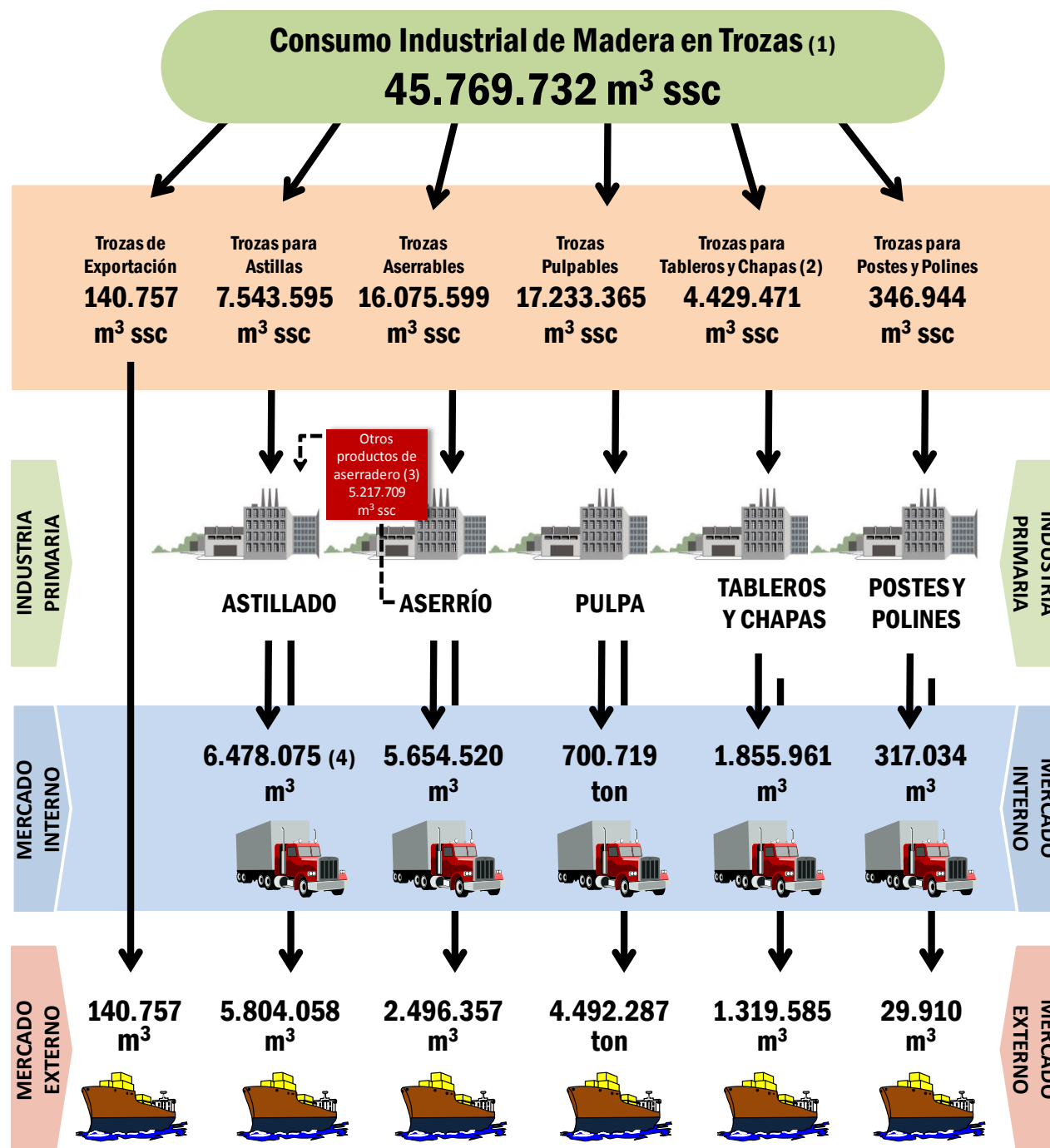
Comercio Exterior (US\$ millones)/ <i>Forestry External Trade (US\$ millions)</i>	2016	2017	Var 17/16
Exportaciones Forestales (FOB)/ <i>Forestry Exports</i>	5.271	5.376	2,0%
Pulpa Química/ <i>Chemical Pulp</i>	2.404	2.555	6,3%
Madera Aserrada/ <i>Sawnwood</i>	548	552	0,7%
Tableros y Chapas/ <i>Panels and Veneers</i>	543	489	-9,9%
Astillas/ <i>Chips</i>	349	363	4,0%
Otros Productos/ <i>Others Products</i>	1.427	1.417	-0,7%
Importaciones Forestales (CIF)/ <i>Forestry Imports</i>	1.277	1.341	5,0%

Fuente/ *Source*: INFOR.

Precios (*)/ <i>Prices(*)</i>	2016	2017	Var 17/16
Precios de Exportación/ <i>Export Prices</i>			
Pulpa Blanqueada Pino radiata (US\$/t FOB)/ <i>Radiata pine Bleached Pulp</i>	551	594	7,8%
Astillas <i>Eucalyptus globulus</i> (US\$/t FOB)/ <i>Eucalyptus globulus Chips</i>	74	70	-5,4%
Madera Aserrada Pino radiata (US\$/m ³ FOB)/ <i>Radiata pine Sawnwood</i>	207	221	6,8%
Tab. Contrachapado Pino radiata (US\$/t FOB)/ <i>Radiata pine Plywoods</i>	723	749	3,6%
Precios Mercado Interno/ <i>Domestic Prices</i>			
Trozas Pulpables Pino radiata (US\$/m ³)/ <i>Radiata pine Pulplogs</i>	20	22	10,0%
Trozas Aserrables Pino radiata (US\$/m ³)/ <i>Radiata pine Sawlogs</i>	45	45	-
Madera Aserrada Pino radiata (US\$/m ³)/ <i>Radiata pine Sawnwood</i>	93	101	8,6%
Madera Cepillada Pino radiata (US\$/m ³)/ <i>Radiata pine Planed Lumber</i>	193	213	10,4%

Fuente/ *Source*: INFOR.(*) Precios medios nominales/ *Current average prices*.

FLUJO DE PRODUCTOS DE MADERA, AÑO 2017



Fuente: INFOR.

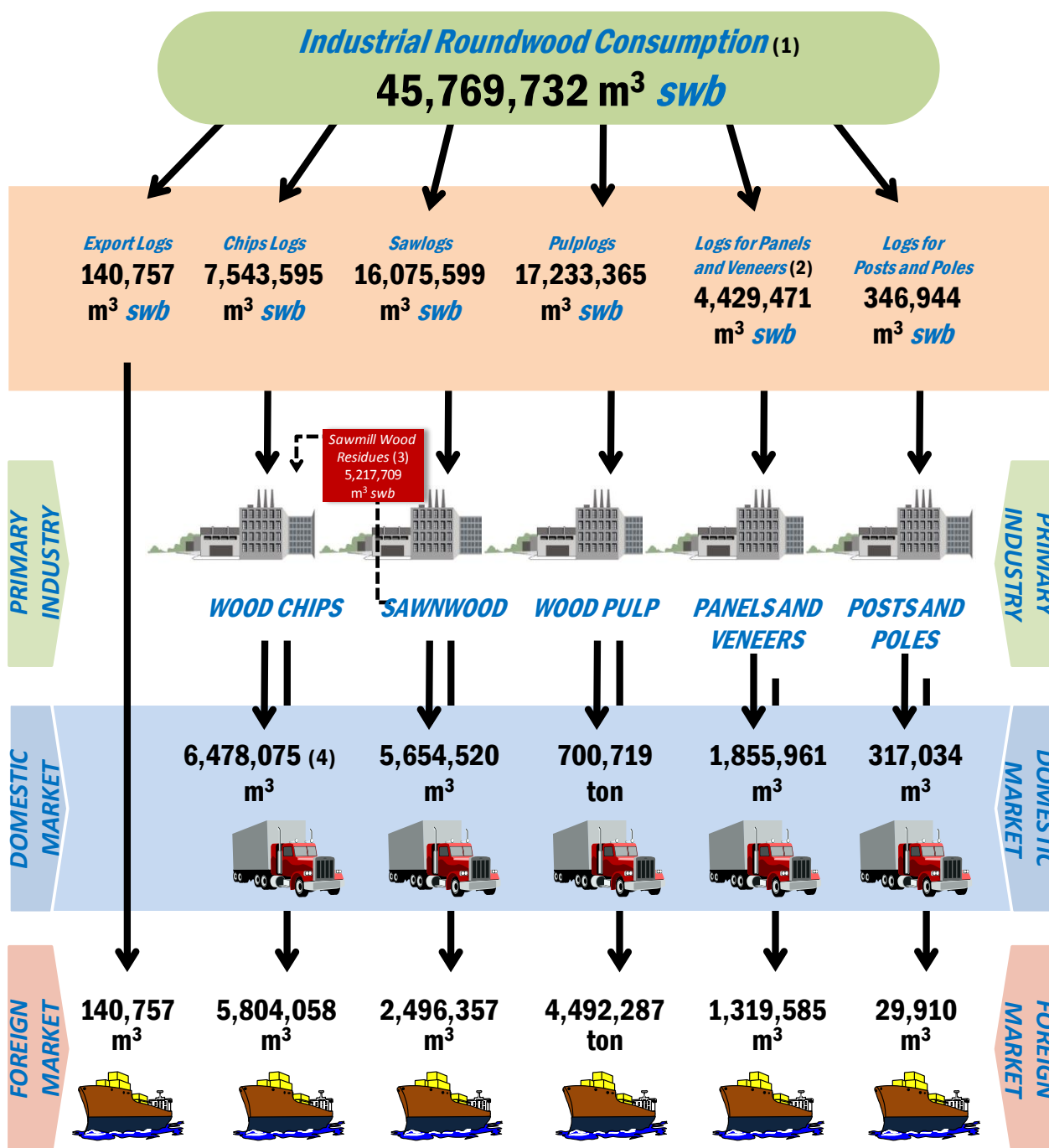
(1) Incluye trozas aserrables y pulpables.

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

(3) Corresponden a lampazos y despuntes.

(4) El volumen de astillas destinado al mercado interno se distribuye en: 4.886.570 m³ se utilizan en la fabricación de pulpa; 765.575 m³ en fabricación de tableros; 714.917 m³ se destinan a combustible y 111.013 m³ a otros destinos.

WOOD PRODUCTS FLOW, YEAR 2017



Source: INFOR.

(1) It includes sawlogs and pulplogs.

(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: 4,886,570 m³ are used for wood pulp industry; 765,575 m³ for panel manufacturing; 714,917 m³ for fuel and 111,013 m³ are used to other destination.

Capítulo 1 / *Chapter 1*

**INDICADORES
MACROECONÓMICOS**
***MACROECONOMIC
INDICATORS***

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

Sector/ <i>Sector</i>	2013	2014	2015	2016	2017
Agropecuario-silvícola/ <i>Agriculture and forestry</i>	4.031	3.889	4.259	4.416	4.304
Pesca/ <i>Fishery</i>	631	782	709	622	750
Minería/ <i>Mining</i>	15.144	15.491	15.348	14.916	14.621
Minería del cobre/ <i>Copper mining</i>	13.466	13.835	13.769	13.409	13.189
Otras actividades mineras/ <i>Other mining</i>	1.677	1.656	1.567	1.490	1.423
Industria Manufacturera/ <i>Manufacturing industry</i>	15.326	15.217	15.268	14.907	15.150
Alimentos/ <i>Food</i>	3.993	4.037	3.943	3.935	4.131
Bebidas y tabaco/ <i>Beverage and tobacco</i>	2.039	1.930	2.155	1.935	1.870
Textil, prendas de vestir, cuero y calzado/ <i>Textile, clothing, leather and footwear</i>	377	344	360	368	383
Maderas y muebles/ <i>Wood and furniture</i>	792	822	821	831	827
Celulosa, papel e imprentas/ <i>Woodpulp, paper and printed materials</i>	1.214	1.227	1.215	1.180	1.156
Refinación de petróleo/ <i>Refined petroleum</i>	1.153	1.201	1.163	1.139	1.180
Química, caucho y plástico/ <i>Chemicals, rubber and plastic</i>	2.202	2.330	2.259	2.181	2.186
Minerales no metálicos y metálica básica/ <i>Non-metallic minerals and base metals</i>	897	849	846	860	801
Productos metálicos, maquinaria, equipo y resto/ <i>Metallic products, machinery, equipment and other n.e.c.</i>	2.658	2.477	2.498	2.486	2.604
Electricidad, gas, agua y gestión de desechos/ <i>Electricity, gas, water and waste management</i>	3.544	3.680	3.807	3.884	4.008
Construcción/ <i>Construction</i>	8.995	8.828	9.211	9.468	9.236
Comercio/ <i>Wholesale and retail trade</i>	12.516	12.836	13.071	13.400	13.883
Restaurantes y hoteles/ <i>Restaurants and hotels</i>	2.552	2.648	2.748	2.756	2.789
Transporte/ <i>Transport</i>	6.500	6.700	7.059	7.293	7.468
Comunicaciones y servicio de información/ <i>Communications and information services</i>	4.309	4.419	4.678	4.801	4.989
Servicios financieros/ <i>Financial services</i>	6.898	7.121	7.396	7.682	7.966
Servicios empresariales/ <i>Business services</i>	14.728	14.828	14.854	14.471	14.190
Servicios de vivienda e inmobiliarios/ <i>Dwelling services and real state</i>	9.805	10.218	10.552	10.870	11.182
Servicios personales/ <i>Personal services</i>	15.022	15.445	15.882	16.667	17.208
Administración pública/ <i>Public administration</i>	6.188	6.356	6.604	6.812	6.942
PIB A COSTO DE FACTORES/ <i>GDP AT FACTOR COST</i>	126.187	128.459	131.401	133.011	134.831
Impuesto al valor agregado/ <i>Value added tax</i>	11.041	11.237	11.511	11.707	11.992
Derechos de Importación/ <i>Import duties</i>	648	616	634	644	707
PRODUCTO INTERNO BRUTO/ <i>GROSS DOMESTIC PRODUCT</i>	137.876	140.312	143.547	145.364	147.530

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

Notas/*Notes*

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

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

Cifras reales del Producto Interno Bruto corresponden a una base de precios móvil encadenada. 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.

Real figures of the Gross Domestic Product refer to a chained base of mobile prices. The chained measures have the shortcoming of being non-additives with regards to the components of an aggregate (with the exception of the year of reference and the one that follows), which implies that the sum of the components of GDP is not equal to the level of the said variable factor. 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 POR REGIÓN**

(miles de millones de pesos encadenados)

GROSS DOMESTIC PRODUCT BY REGION*(billions of chained Chilean pesos)*

REGIÓN/ <i>REGION</i>	2013	2014	2015	2016
Región de Arica y Parinacota	969	983	1.029	1.055
Región de Tarapacá	3.214	3.286	3.231	3.263
Región de Antofagasta	13.843	14.466	14.496	14.056
Región de Atacama	3.736	3.469	3.419	3.489
Región de Coquimbo	3.990	4.005	3.985	4.074
Región de Valparaíso	11.379	11.439	11.781	11.993
Región Metropolitana de Santiago	57.907	58.946	60.532	61.539
Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	6.109	6.190	6.514	6.613
Región del Maule	4.232	4.246	4.614	4.598
Región del Biobío	9.735	10.030	10.186	10.350
Región de La Araucanía	3.315	3.315	3.495	3.667
Región de Los Ríos	1.732	1.795	1.825	1.852
Región de Los Lagos	3.827	4.028	4.046	4.076
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	728	763	737	751
Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	1.398	1.426	1.417	1.484
Subtotal regionalizado/ <i>Regionalized subtotal</i>	126.114	128.385	131.309	132.918
Extrarregional/ <i>Extraregional</i>	74	73	91	91
IVA y derechos de importación/ <i>Value added tax and import duties</i>	11.689	11.853	12.145	12.351
PRODUCTO INTERNO BRUTO/ <i>GROSS DOMESTIC PRODUCT</i>	137.876	140.312	143.547	145.364

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

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

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

Cifras reales del Producto Interno Bruto corresponden a una base de precios móvil encadenada. 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.

Real figures of the Gross Domestic Product refer to a chained base of mobile prices. The chained measures have the shortcoming of being non-additives with regards to the components of an aggregate (with the exception of the year of reference and the one that follows), which implies that the sum of the components of GDP is not equal to the level of the said variable factor. 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.

Cifras 2017 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario/ *2017 figures were not available at the time of this Yearbook.*

Cuadro 1.3 PRODUCTO INTERNO BRUTO DEL SECTOR FORESTAL
(miles de millones de pesos encadenados)
GROSS DOMESTIC PRODUCT OF FORESTRY SECTOR
(billions of chained Chilean pesos)

Año/ Year	PIB a costo de factores/ GDP at factor cost	PIB del Sector Forestal/ GDP of Forestry Sector	Silvicultura/ Silviculture	Madera y Muebles/ Wood and Furniture	Celulosa, Papel e Imprentas/ Woodpulp, Paper and Printed materials
2013	137.876	2.778	...	792	1.214
2014	140.312	2.740	...	822	1.227
2015	143.547	2.850	...	821	1.215
2016	145.364	2.755	...	831	1.180
2017	147.530	2.696	...	827	1.156

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

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

Notas/Notes

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

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

Cifras reales del Producto Interno Bruto corresponden a una base de precios móvil encadenada. 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.

Real figures of the Gross Domestic Product refer to a chained base of mobile prices. The chained measures have the shortcoming of being non-additives with regards to the components of an aggregate (with the exception of the year of reference and the one that follows), which implies that the sum of the components of GDP is not equal to the level of the said variable factor. 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 1.4 ÍNDICE DE PRODUCCIÓN (1) DEL SECTOR FORESTAL (base: promedio año 2014 = 100)
PRODUCTION INDEX (1) OF FORESTRY SECTOR (base: average year 2014=100)

Año/ Year	Índice Nacional/ National Index	INDUSTRIA MANUFACTURERA FORESTAL/FORESTRY MANUFACTURE INDUSTRY			Índice Forestal/ Forestry Index (2)
		Aserrado y Acepilladura de madera/ Sawnwood and Planed lumber	Fabricación de productos de madera/ Manufacture of wood products	Fabricación de Celulosa, Papel y Productos de papel/ Pulp, Paper and Paper products Production	
2014	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2015	100,9	100,1	109,6	97,3	99,6
2016	101,1	102,6	106,5	97,2	99,6
2017	100,1	100,7	106,9	94,6	97,6

Fuente/Source: INE.

Fuente/Source: INFOR

(1) El índice de producción corresponde al sector manufacturero, el cual está basado en el Clasificador Chileno de Actividades Económicas CIIU4.CL 2012 (adaptado de CIIU Rev4 de las Naciones Unidas), elaborado por el Instituto Nacional de Estadísticas. En el Índice Nacional, las actividades productivas vinculadas al sector forestal, con sus ponderaciones, son las siguientes:

- Grupo 161: Aserrado y acepilladura de madera: 2,49%,
- Grupo 162: Fabricación de productos de madera, corcho, paja y material trenzable: 1,79%
- Grupo 170: Fabricación de celulosa, papel y productos de papel: 8,24%.

(2) Índice calculado por INFOR, que utiliza los ponderadores de los Grupos 161, 162 y 170, manteniendo su proporcionalidad.

(1) The production index corresponds to the manufacturing sector, which is based on the Chilean Classifier of Economic Activities CIIU4.CL 2012 (adapted from CIIU Rev4 of the United Nations), prepared by the National Institute of Statistics. In the National Index, the productive activities linked to the forestry sector, with their weightings, are the following:

- Group 161: Sawmilling and planning of wood: 2.49%.
- Group 162: Manufacture of wood products, cork, straw and plaiting material: 1.79%.
- Group 170: Manufacture of wood pulp, paper and paper products: 8.24%.

(2) This index is calculated by INFOR, using INE weights for the Groups 161, 162 and 170, keeping its proportions.

Cuadro 1.5 **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)
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	4.372	22.185	7,0%
2011	81.438	49.083	4.969	27.385	7,3%
2012	78.063	46.260	5.019	26.784	6,9%
2013	76.770	43.700	5.647	27.422	7,4%
2014	75.065	40.437	5.621	29.007	8,1%
2015	62.035	32.340	5.194	24.502	8,7%
2016	60.733	30.844	5.895	23.995	8,7%
2017	69.230	37.957	5.610	25.663	7,8%

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

Fuente/Source: INFOR

(1) Calculado por INFOR en base a sus estadísticas de exportaciones forestales/ *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). Adicionalmente, se debe tener presente que las cifras de exportaciones publicadas cada año por el Banco Central se ven afectadas por los Informes de Variación de Valor (IVV) de las Declaraciones Únicas de Salida que registra el Servicio Nacional de Aduana.

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

With regards to the latter, the main changes of the external commerce statistics relies on incorporating the data of the Free Zone and the Rancho Ships at 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). 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 1.6 IMPORTACIONES CHILENAS DE BIENES (millones de US\$ CIF)
CHILEAN IMPORTS OF GOODS (*millions of US\$ CIF*)

<i>Año/ Year</i>	<i>Total/ Total</i>	<i>Bienes de consumo/ Consumer goods</i>	<i>Bienes intermedios/ Intermediate goods</i>	<i>Bienes de capital/ Capital goods</i>	Participación del sector forestal/ <i>Share or forestry sector</i> (1)
2005	32.927	7.472	18.613	6.842	2,5%
2006	38.987	9.150	22.416	7.421	2,4%
2007	47.607	11.063	28.011	8.533	2,3%
2008	62.794	13.300	38.040	11.454	2,0%
2009	42.844	9.990	24.502	8.352	2,2%
2010	59.008	15.493	32.200	11.315	2,3%
2011	74.849	18.620	41.877	14.352	2,0%
2012	80.092	19.706	43.218	17.168	1,9%
2013	79.353	21.418	42.053	15.881	1,8%
2014	72.852	19.713	39.621	13.518	1,9%
2015	62.388	18.019	32.073	12.296	2,1%
2016	58.782	17.815	28.743	12.224	2,2%
2017	65.062	21.028	31.388	12.646	2,1%

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

Fuente/*Source*: INFOR

(1) Calculado por INFOR en base a sus estadísticas de importaciones forestales/*Calculated based on INFOR forest imports*.

Cuadro 1.7 EDIFICACIÓN AUTORIZADA POR DESTINO, SECTOR PRIVADO Y PÚBLICO.
AUTHORIZED CONSTRUCTION BY DESTINATION, PRIVATE AND PUBLIC SECTOR.

Año/ <i>Year</i>	Edificación Total/ <i>Total construction</i> (m²)	Viviendas/ <i>Housing</i> (1)		Industria, Comercio y Estab.	Servicios/ <i>Services</i> (m²)
		Número/ <i>Number</i>	Superficie/ <i>Surface</i> (m²)	Financieros/ <i>Industry, commerce and financial estab.</i> (m²)	
TOTAL/ <i>TOTAL</i>					
2005	16.812.069	-	10.062.759	3.752.497	2.996.813
2006	18.993.155	-	11.776.089	4.451.738	2.765.328
2007	19.335.254	-	11.529.532	4.719.728	3.085.994
2008	18.618.050	-	11.294.775	4.725.411	2.597.864
2009	16.269.557	-	10.330.398	3.498.964	2.440.195
2010	13.359.046	-	7.044.394	3.955.363	2.359.289
2011	19.669.446	-	11.140.964	5.277.977	3.250.505
2012	19.356.440	-	9.766.022	6.321.907	3.268.511
2013	17.261.869	-	10.093.049	4.634.866	2.533.954
2014	21.512.552	-	13.322.575	6.175.798	2.014.179
2015	22.213.696	-	15.465.472	4.835.235	1.912.989
2016	17.622.940	-	10.928.218	4.343.840	2.350.882
OBRA NUEVA/ <i>NEW WORK</i>					
2005	14.037.796	147.734	9.293.625	2.667.658	2.076.513
2006	16.232.123	163.236	10.955.804	3.223.102	2.053.217
2007	16.253.554	150.710	10.522.479	3.406.259	2.324.816
2008	15.711.117	150.911	10.194.509	3.407.669	2.108.939
2009	13.832.968	140.619	9.302.875	2.675.320	1.854.773
2010	11.418.966	96.036	6.519.641	3.064.919	1.834.406
2011	16.811.649	151.071	10.431.888	4.040.331	2.339.430
2012	16.435.837	117.310	8.978.532	5.068.268	2.389.037
2013	15.014.922	118.796	9.416.413	3.590.995	2.007.514
2014	18.751.847	150.453	12.500.404	4.875.234	1.376.209
2015	19.948.787	179.403	14.678.321	3.807.785	1.462.681
2016	14.998.464	122.967	10.003.975	3.234.861	1.759.628
AMPLIACIONES/ <i>EXPANSIONS</i>					
2005	2.449.672	22.515	744.755	1.081.254	623.663
2006	2.511.173	22.610	781.725	1.225.164	504.284
2007	2.739.498	33.530	978.533	1.304.768	456.197
2008	2.789.442	46.467	1.081.477	1.314.268	393.697
2009	2.257.586	43.132	1.001.532	820.183	435.871
2010	1.940.080	21.406	524.753	890.444	524.883
2011	2.857.797	24.691	709.076	1.237.646	911.075
2012	2.920.603	26.223	787.490	1.253.639	879.474
2013	2.246.947	21.903	676.636	1.043.871	526.440
2014	2.760.705	25.369	822.171	1.300.564	637.970
2015	2.264.909	24.683	787.151	1.027.450	450.308
2016	2.624.476	26.142	924.243	1.108.979	591.254

Fuente/ *Source*: INE.

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

(1) *Housing Law 18.138. It includes surrounding and whole house. Progressive housing DS 140.*Nota/ *Note*Cifras 2017 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario/ *2017 figures not available at the time of this Yearbook.*

Cuadro 1.8 **EDIFICACIÓN AUTORIZADA EN OBRA NUEVA, SECTOR PRIVADO Y PÚBLICO, SEGÚN MATERIAL PREDOMINANTE EN MUROS Y PAVIMENTO, AÑO 2016**
AUTHORIZED CONSTRUCTION IN NEW WORK, PRIVATE AND PUBLIC SECTOR, BY PREDOMINANT MATERIAL IN WALLS AND FLOORINGS, YEAR 2016

Material predominante/ <i>Predominant material</i>	Edificación Total/ <i>Total Construction</i> (m²)	Viviendas/ <i>Housing</i> (1)		Industria, Comercio y Estab.Financieros/ <i>Industry, Commerce and Financial estab.</i> (m²)	Servicios/ <i>Services</i> (m²)
		Número/ <i>Number</i>	Superficie/ <i>Surface</i> (m²)		
MATERIAL PREDOMINANTE EN MUROS/ <i>PREDOMINANT MATERIAL IN WALLS</i>					
Total/ <i>Total</i>	14.998.464	122.967	10.003.975	3.234.861	1.759.628
De Madera/ <i>Of Wood</i>					
Madera/ <i>Wood</i>	1.972.288	21.523	1.636.242	245.560	90.486
Metal panel preformado-Madera/ <i>Preformed metal panel-Wood</i>	56.793	31	5.105	42.367	9.321
Hormigón-Madera/ <i>Concrete-Wood</i>	52.061	284	34.681	7.030	10.350
Ladrillo-Madera/ <i>Brick-Wood</i>	459.526	3.793	370.238	64.960	24.328
Bloque cemento-Madera/ <i>Concrete block-Wood</i>	85.282	1.317	83.363	1.815	104
De Otros Materiales/ <i>Of Other Materials</i>					
Metal panel preformado/ <i>Preformed metal panel</i>	1.237.920	501	60.554	1.047.768	129.598
Hormigón/ <i>Concrete</i>	7.844.955	72.363	5.766.932	994.499	1.083.524
Ladrillo/ <i>Brick</i>	1.759.623	13.781	1.254.398	328.676	176.549
Bloque cemento/ <i>Concrete block</i>	252.552	2.508	194.496	41.811	15.245
Otros materiales/ <i>Other materials</i>	1.277.464	6.866	597.966	460.375	220.123
MATERIAL PREDOMINANTE EN PAVIMENTO/ <i>PREDOMINANT MATERIAL IN FLOORINGS</i>					
Total/ <i>Total</i>	14.998.464	122.967	10.003.975	3.234.861	1.759.628
De Madera/ <i>Of Wood</i>					
Entablado/ <i>Sheathing</i>	7.046	34	3.685	2.056	1.305
Parquet/ <i>Parquet</i>	148.146	1.441	133.290	10.425	4.431
Madera flotante/ <i>Driftwood</i>	178.748	1.568	137.703	29.823	11.222
Madera (2) en combinación con otros materiales/ <i>Wood combined with other materials</i>	1.660.114	15.748	1.406.982	207.987	45.145
De Otros Materiales/ <i>Of Other Materials</i>					
Alfombra/ <i>Carpet</i>	1.207.178	17.547	1.160.855	21.709	24.614
Plástico/ <i>Plastic</i>	291.602	1.990	147.095	49.729	94.778
Baldosa/ <i>Tile</i>	222.557	376	50.187	92.381	79.989
Cerámica/ <i>Ceramics</i>	3.451.147	32.668	2.246.029	842.927	362.191
Otros materiales/ <i>Other materials</i>	7.831.926	51.595	4.718.149	1.977.824	1.135.953

Fuente/ *Source*: INE

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

(2) Se refiere a entablado, parquet y madera flotante, combinados con otros materiales.

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

(2) *It refers to sheathing, parquet and driftwood, combined with other materials.*

Nota/ *Note*

Los cuadros 1.8 y 1.9 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 1.8 and 1.9 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 "floorings" 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 floorings is used; in this case, the predominant floorings is usually in the first place.

Cifras 2017 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario/ *2017 figures not available at the time of this Yearbook.*

Cuadro 1.9 EDIFICACIÓN AUTORIZADA POR DESTINO, SECTOR PRIVADO Y PÚBLICO, CON MADERA COMO MATERIAL PREDOMINANTE EN MUROS
AUTHORIZED PRIVATE AND PUBLIC SECTOR CONSTRUCTION, WITH WOOD AS PREDOMINANT MATERIAL IN WALLS

Año/ <i>Year</i>	Edificación Total/ <i>Total construction</i> (m²)	Viviendas/ <i>Housing</i> (1)		Industria, Comercio y Estab. Financieros/ <i>Industry, commerce and financial estab.</i> (m²)	Servicios/ <i>Services</i> (m²)
		Número/ <i>Number</i>	Superficie/ <i>Surface</i> (m²)		
TOTAL/ <i>TOTAL</i>					
2005	1.903.735	-	1.481.317	308.117	114.301
2006	2.257.101	-	1.458.137	699.168	99.796
2007	1.937.011	-	1.585.240	268.131	83.640
2008	2.155.200	-	1.827.066	212.069	116.065
2009	2.378.833	-	1.944.565	288.265	146.003
2010	1.763.627	-	1.340.795	308.850	113.982
2011	2.751.058	-	2.099.051	530.074	121.933
2012	2.279.940	-	1.510.030	652.079	117.831
2013	2.071.208	-	1.750.954	208.072	112.182
2014	2.577.122	-	2.003.396	457.436	116.290
2015	2.712.192	-	nd/ <i>na</i>	nd/ <i>na</i>	nd/ <i>na</i>
2016	2.428.645	-	2.001.257	303.351	124.037
OBRA NUEVA/ <i>NEW WORK</i>					
2005	1.581.068	27.049	1.240.886	265.674	74.508
2006	1.860.965	23.225	1.200.845	595.098	65.022
2007	1.484.378	22.081	1.216.647	214.999	52.732
2008	1.606.892	23.079	1.347.605	176.950	82.337
2009	1.844.861	26.298	1.492.759	246.271	105.831
2010	1.459.635	17.884	1.150.786	230.023	78.826
2011	2.341.414	28.954	1.819.052	437.406	84.956
2012	1.840.762	15.886	1.155.693	610.351	74.718
2013	1.654.018	21.004	1.422.571	155.441	76.006
2014	2.078.372	23.431	1.631.635	374.319	72.418
2015	2.291.060	nd/ <i>na</i>	nd/ <i>na</i>	nd/ <i>na</i>	nd/ <i>na</i>
2016	1.972.288	21.523	1.636.242	245.560	90.486
AMPLIACIONES/ <i>EXPANSIONS</i>					
2005	322.667	8.436	240.431	42.443	39.793
2006	396.136	9.476	257.292	104.070	34.774
2007	452.633	16.531	368.593	53.132	30.908
2008	548.308	22.644	479.461	35.119	33.728
2009	533.972	21.649	451.806	41.994	40.172
2010	303.992	8.097	190.009	78.827	35.156
2011	409.644	11.179	279.999	92.668	36.977
2012	439.178	14.474	354.337	41.728	43.113
2013	417.190	13.597	328.383	52.631	36.176
2014	498.750	15.085	371.761	83.117	43.872
2015	421.132	nd/ <i>na</i>	nd/ <i>na</i>	nd/ <i>na</i>	nd/ <i>na</i>
2016	456.357	13.411	365.015	57.791	33.551

Fuente/ *Source*: INE.

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

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

Nota/ *Note*

Cifras 2017 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario/ *2017 figures not available at the time of this Yearbook.*

na/ *na*: no disponible/ *not available.*

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>	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>Wetlands</i>	Areas sin vegetación/ <i>Wasteland</i>
Total/ <i>Total</i>	464.985,8	3.192.588,5	20.816.598,8	17.926.846,6	3.580.115,2	23.932.657,5
Región de Arica y Parinacota	10.577,4	12.707,7	923.141,6	47.172,1	23.759,7	665.853,3
Región de Tarapacá	67.993,8	6.441,1	1.589.373,8	62.510,6	11.804,0	2.489.891,4
Región de Antofagasta	3.315,3	3.968,3	1.813.732,7	3.411,2	49.467,8	10.837.254,0
Región de Atacama	1.440,2	45.908,4	3.113.892,3	-	7.303,6	4.438.895,6
Región de Coquimbo	39.360,9	161.959,5	3.025.767,8	61.646,4	11.555,1	758.229,3
Región de Valparaíso	58.504,8	174.908,7	514.610,2	553.598,1	9.850,8	229.739,7
Región Metropolitana	134.760,5	219.103,0	434.837,0	373.354,3	12.515,5	255.018,9
Región de O'Higgins	33.704,1	405.304,3	326.241,9	590.391,2	6.627,7	56.406,6
Región del Maule	26.602,8	619.858,5	563.406,2	1.245.083,6	2.744,0	488.637,5
Región del Biobío	41.494,0	715.001,4	516.727,5	2.170.129,7	11.151,0	169.493,3
Región de La Araucanía	15.917,7	782.847,7	561.131,7	1.644.081,3	19.977,9	72.352,7
Región de Los Ríos	6.898,9	22.802,1	493.459,2	1.135.171,9	12.246,4	45.155,8
Región de Los Lagos	16.627,0	14.220,1	1.098.868,0	2.936.834,5	56.643,6	243.018,2
Región de Aysén	3.119,0	7.546,2	2.781.462,0	4.431.845,1	107.806,0	1.391.758,5
Región de Magallanes	4.669,4	11,6	3.059.946,9	2.671.616,7	3.236.662,3	1.790.952,7
Región/ <i>Region</i>	Nieves y glaciares/ <i>Snow and glaciers</i>	Cuerpos de agua/ <i>Bodies of water</i>	Áreas no reconocidas/ <i>Unrecognized areas</i>		Total/ <i>Total</i>	Año actualización/ <i>Year update</i>
Total/ <i>Total</i>	4.077.826,8	1.349.833,9	273.808,4		75.615.262,4	
Región de Arica y Parinacota	7.109,1	4.158,7	-		1.694.479,5	2014
Región de Tarapacá	-	789,5	-		4.228.804,2	2016
Región de Antofagasta	-	11.039,2	-		12.722.188,5	2008(2)
Región de Atacama	-	7.666,8	-		7.615.106,9	2007(2)
Región de Coquimbo	398,8	2.709,8	-		4.061.627,7	2015
Región de Valparaíso	52.290,0	5.264,3	-		1.598.766,6	2012
Región Metropolitana	101.345,0	8.697,5	-		1.539.631,7	2012
Región de O'Higgins	205.389,3	10.371,3	-		1.634.436,3	2012
Región del Maule	48.363,0	36.069,8	-		3.030.765,3	2016
Región del Biobío	30.136,9	55.170,0	-		3.709.303,8	2015
Región de La Araucanía	28.705,8	55.333,0	-		3.180.347,8	2013
Región de Los Ríos	7.627,2	111.603,0	-		1.834.964,6	2013
Región de Los Lagos	241.414,2	233.210,6	-		4.840.836,1	2012
Región de Aysén	1.559.700,7	452.818,6	-		10.736.056,1	2011
Región de Magallanes	1.795.346,7	354.931,8	273.808,4		13.187.947,5	2004-2005

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.

(2) Actualización desarrollada sólo a nivel Sitios Prioritarios para la Conservación de la Biodiversidad.

(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.*(2) *Update developed only at the Priority Sites level for the Conservation of Biodiversity.*

Cuadro 2.2 **SUPERFICIE DE BOSQUES POR SUB USO** (ha)
AREA OF FOREST BY SUB USE (ha)

Región/ <i>Region</i>	Plantación forestal/ <i>Forest plantation</i> (1)	Bosque nativo/ <i>Native forest</i>	Bosque mixto/ <i>Mixed forest</i> (2)	Total/ <i>Total</i>	Año actualización/ <i>Year update</i>
Total/ <i>Total</i>	3.113.943,2	14.633.778,8	179.124,6	17.926.846,6	
Región de Arica y Parinacota	20,8	47.151,3	-	47.172,1	2014
Región de Tarapacá	29.264,2	33.246,4	-	62.510,6	2016
Región de Antofagasta	3.411,2	-	-	3.411,2	2008
Región de Atacama	-	-	-	-	2007
Región de Coquimbo	12.285,1	48.474,9	886,4	61.646,4	2015
Región de Valparaíso	68.757,9	484.115,7	724,6	553.598,1	2012
Región Metropolitana	9.181,0	363.955,3	218,0	373.354,3	2012
Región de O'Higgins	130.536,4	459.309,1	545,7	590.391,2	2012
Región del Maule	634.893,5	581.515,3	28.674,8	1.245.083,6	2016
Región del Biobío	1.255.890,0	845.552,3	68.687,4	2.170.129,7	2015
Región de La Araucanía	632.289,0	964.152,9	47.639,5	1.644.081,3	2013
Región de Los Ríos	208.775,2	908.530,7	17.866,0	1.135.171,9	2013
Región de Los Lagos	96.598,8	2.827.436,4	12.799,3	2.936.834,5	2012
Región de Aysén	32.017,3	4.398.744,8	1.083,0	4.431.845,1	2011
Región de Magallanes	22,8	2.671.593,9	-	2.671.616,7	2004-2005

Fuente/ *Source*: CONAF.

(1) La superficie considera el Uso de Suelo Plantaciones, es decir incluye las plantaciones adultas, jóvenes, superficies recién cosechadas (que podrán ser reforestadas) y bosques de exóticas asilvestradas. No hay descuento por caminos, canchas de acopio u otro que se encuentren dentro de la unidad o polígono de la plantación.

(2) Corresponde a una mezcla de dos situaciones: a) bosque nativo (adulto o renoval) y especies plantadas y b) bosque nativo con exóticas asilvestradas.

(1) *The surface considers the Use of Soil Plantations, that is, it includes adult plantations, young plantations, freshly harvested areas (which may be reforested) and exotic wild forests. There is no discount for roads, log yards or other that are within the unit or polygon of the plantation.*

(2) *Corresponds to a mixture of two situations: a) native forest (adult or secondary forest) and planted species and b) native forest (adult or secondary forest) with exotic naturalized species.*

Cuadro 2.3 **SUPERFICIE DE BOSQUE NATIVO POR ESTRUCTURA, SEGÚN REGIÓN (ha)**
AREA OF NATIVE FOREST BY TYPE OF STRUCTURE 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 actualización/ <i>Year update</i>
Total/ <i>Total</i>	6.131.594,5	4.629.908,5	1.080.793,7	2.791.481,9	14.633.778,6	
Región de Arica y Parinacota	-	-	47.151,0	-	47.151,0	2014
Región de Tarapacá	31.683,9	1.562,5	-	-	33.246,4	2016
Región de Antofagasta	-	-	-	-	-	2008
Región de Atacama	-	-	-	-	-	2007
Región de Coquimbo	48.474,9	-	-	-	48.474,9	2015
Región de Valparaíso	1.150,0	482.013,0	927,0	26,0	484.116,0	2012
Región Metropolitana	19,0	346.697,0	17.239,0	-	363.955,0	2012
Región de O'Higgins	6.948,0	434.391,0	16.903,0	1.067,0	459.309,0	2012
Región del Maule	12.298,9	534.632,4	20.563,3	14.020,6	581.515,3	2016
Región del Biobío	85.806,9	621.070,2	65.146,0	73.529,1	845.552,3	2015
Región de La Araucanía	275.196,3	483.275,4	120.172,9	85.508,2	964.152,9	2013
Región de Los Ríos	444.745,7	289.693,6	128.677,5	45.413,9	908.530,7	2013
Región de Los Lagos	1.418.611,7	742.423,0	253.267,8	413.133,9	2.827.436,4	2012
Región de Aysén	2.534.750,2	459.931,3	245.919,1	1.158.144,2	4.398.744,8	2011
Región de Magallanes	1.271.909,0	234.219,0	164.827,0	1.000.639,0	2.671.594,0	2004-2005

Fuente/ *Source*: CONAF.

Cuadro 2.4 **SUPERFICIE DE BOSQUE NATIVO POR TIPO FORESTAL, SEGÚN REGIÓN (ha)**
NATIVE FOREST BY FORESTRY TYPE, BY REGION (ha)

Región/ <i>Region</i>	Tipo Forestal/ <i>Forestry Type</i>						Roble-Hualo <i>Nothofagus obliqua-Nothofagus glauca</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>	
Total/ <i>Total</i>	216.129,5	579.966,3	252.216,9	73.005,6	3.633.340,2	1.999.353,8	230.870,5
Región de Arica y Parinacota	-	-	-	-	-	-	-
Región de Tarapacá	-	-	-	-	-	-	-
Región de Antofagasta	-	-	-	-	-	-	-
Región de Atacama	-	-	-	-	-	-	-
Región de Coquimbo	-	-	-	-	-	-	-
Región de Valparaíso	-	-	-	49,3	-	-	1.224,1
Región Metropolitana	-	-	-	76,0	-	-	10.347,9
Región de O'Higgins	-	-	-	2.901,0	-	-	33.186,8
Región del Maule	-	-	-	12.960,1	9.680,5	-	172.737,1
Región del Biobío	-	-	38.795,8	24.296,2	147.617,2	-	13.374,6
Región de La Araucanía	-	-	199.460,1	13.559,7	108.655,1	-	-
Región de Los Ríos	7.769,8	82,7	13.961,0	-	143.023,1	4.336,6	-
Región de Los Lagos	208.359,7	43.087,7	-	19.163,3	509.897,5	126.502,0	-
Región de Aysén	-	159.334,0	-	-	1.400.378,2	939.169,3	-
Región de Magallanes	-	377.461,9	-	-	1.314.088,6	929.346,0	-

Región/ <i>Region</i>	Tipo Forestal/ <i>Forestry Type</i>					Total/ <i>Total</i>	Año actualización / <i>Year update</i>
	Roble-Raulí- Coihue <i>Nothofagus obliqua- Nothofagus alpina- Nothofagus dombeyi</i>	Coihue-Raulí- Tepa <i>Nothofagus dombeyi- Nothofagus alpina- Laureliopsis philippiana</i>	Esclerófilo/ <i>Sclerophyllous</i>	Siempreverde/ <i>Evergreen</i>	Palma Chilena/ <i>Jubaea chilensis</i>		
Total/ <i>Total</i>	1.654.880,1	845.921,5	1.628.216,5	3.504.793,4	15.085,0	14.633.779,2	
Región de Arica y Parinacota	-	-	47.151,3	-	-	47.151,3	2014
Región de Tarapacá	-	-	33.246,4	-	-	33.246,4	2016
Región de Antofagasta	-	-	-	-	-	-	2008
Región de Atacama	-	-	-	-	-	-	2007
Región de Coquimbo	-	-	48.194,1	280,7	-	48.474,9	2015
Región de Valparaíso	-	-	475.194,2	-	7.648,0	484.115,7	2012
Región Metropolitana	-	-	350.436,8	-	3.094,0	363.954,8	2012
Región de O'Higgins	-	-	418.879,0	-	4.343,0	459.309,7	2012
Región del Maule	172.505,9	-	213.631,3	-	-	581.514,9	2016
Región del Biobío	514.058,1	52.095,5	40.144,9	15.170,2	-	845.552,4	2015
Región de La Araucanía	470.859,7	120.420,5	636,0	50.561,7	-	964.152,9	2013
Región de Los Ríos	252.801,1	280.321,2	203,4	206.032,0	-	908.530,7	2013
Región de Los Lagos	244.655,3	393.084,2	499,1	1.282.187,7	-	2.827.436,4	2012
Región de Aysén	-	-	-	1.899.864,0	-	4.398.745,5	2011
Región de Magallanes	-	-	-	50.697,2	-	2.671.593,7	2004-2005

Fuente/ *Source*: CONAF.

Cuadro 2.5 **RESUMEN DE EXISTENCIAS DE BOSQUE NATIVO POR REGIÓN (m³ ssc) (2017)**
SUMMARY OF NATIVE FOREST TOTAL VOLUME BY REGION (m³ swb) (2017)

Región/ <i>Region</i>	Año actualización/ <i>Year update</i>	Superficie bajo inventario (ha) (1)/ <i>Area under forest inventory (ha) (1)</i>	Existencias totales (m ³ ssc)/ <i>Total gross volume (m³ swb)</i>	Volumen medio (m ³ ssc/ha)/ <i>Mean volumen (m³ swb/ha)</i>	Crecimiento anual (m ³ ssc)/ <i>Annual growth (m³ swb)</i>
Región de Coquimbo	2015	3.514	413.763	117,8	-
Región de Valparaíso	2015	95.463	3.382.228	35,4	264.428
Región Metropolitana	2015	93.526	3.895.240	41,7	380.093
Región de O'Higgins	2015	118.013	8.770.862	74,3	484.314
Región del Maule	2015	370.330	65.001.660	175,5	3.129.895
Región del Biobío	2016	786.208	223.113.280	283,8	8.561.195
Región de La Araucanía	2016	908.501	229.040.944	252,1	6.568.078
Región de Los Ríos	2016	850.000	223.551.472	263,0	6.132.892
Región de Los Lagos	2015	2.758.873	649.328.384	235,4	23.141.600
Región de Aysén	2014	4.814.066	1.282.074.747	266,3	29.063.201
Región de Magallanes	2014	2.625.506	651.560.402	248,2	14.119.404
Total/ <i>Total</i>		13.424.000	3.340.132.980		91.845.099

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

Cuadro 2.6 **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>	Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	Otras especies/ <i>Other species</i>
1978	711.912	640.721	-	71.191
1979	739.632	671.292	-	68.340
1980	794.510	716.939	33.200	44.371
1981	864.361	788.211	29.500	46.650
1982	877.186	786.136	40.800	50.250
1983	1.067.688	967.719	40.419	59.550
1984	1.135.072	1.002.252	45.963	86.857
1985	1.188.635	1.040.250	51.173	97.212
1986	1.242.304	1.080.491	59.435	102.378
1987	1.285.530	1.118.088	63.847	103.595
1988	1.326.753	1.147.758	70.247	108.748
1989	1.386.444	1.192.287	81.773	112.384
1990	1.460.530	1.243.293	101.700	115.537
1991	1.555.255	1.305.325	130.915	119.015
1992	1.572.144	1.312.812	171.520	87.812
1993	1.694.104	1.360.918	206.711	126.475
1994	1.747.523	1.375.886	238.312	133.325
1995	1.818.185	1.379.746	302.248	136.191
1996	1.835.985	1.387.041	308.762	140.182
1997	1.881.925	1.420.015	317.211	144.699
1998	1.914.846	1.437.520	330.952	146.374
1999	1.952.288	1.458.320	342.415	151.553
2000	1.989.101	1.474.773	358.616	155.712
2001	2.037.403	1.497.340	376.786	163.277
2002	2.073.661	1.513.004	387.975	172.682
2003	2.046.430	1.446.414	436.706	163.310
2004	2.078.649	1.408.430	489.602	180.617
2005	2.082.502	1.419.300	539.683	123.519
2006	2.194.495	1.446.161	603.592	144.742
2007	2.255.780	1.461.212	642.525	152.042
2008	2.256.242	1.457.224	648.262	150.756
2009	2.320.346	1.478.369	690.421	151.556
2010	2.341.850	1.471.806	716.931	153.114
2011	2.394.916	1.480.803	759.374	154.739
2012	2.414.389	1.470.666	788.860	154.863
2013	2.447.590	1.469.718	824.407	153.465
2014	2.426.722	1.434.086	841.480	151.156
2015	2.396.562	1.400.259	848.869	147.434
2016	2.414.208	1.391.039	860.317	162.852

Fuente/*Source*: INFOR.

Notas/*Notes*

Cifras 2017 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario/*2017 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 2.7 **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)

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Región/ <i>Region</i>									
		Coquimbo	Valparaíso	Metropolitana (1)	O'Higgins	Maule	Biobío	Araucanía	Los Ríos	Los Lagos	Aysén
2006	2.194.495	83.221	50.293	-	99.612	422.143	846.744	428.066	173.252	51.022	40.142
2007	2.255.780	82.745	51.751	-	102.457	432.647	858.592	442.106	180.700	61.646	43.137
2008	2.256.242	83.121	51.576	-	101.591	439.084	861.249	434.185	182.076	60.531	42.827
2009	2.320.346	83.647	50.473	-	103.165	451.333	878.970	462.987	183.467	62.563	43.742
2010	2.341.850	83.817	47.028	6.051	107.136	452.144	884.207	467.948	187.022	62.676	43.821
2011	2.394.916	83.869	47.659	6.106	112.764	452.802	907.356	480.439	190.111	70.029	43.782
2012	2.414.389	84.049	47.798	6.315	114.584	455.828	919.793	484.126	184.854	74.242	42.800
2013	2.447.590	84.151	47.642	6.362	126.999	460.271	923.506	494.390	185.915	75.840	42.515
2014	2.426.722	84.151	47.463	6.495	127.306	448.513	926.530	483.482	186.883	76.844	39.053
2015	2.396.562	84.151	47.200	6.255	128.757	436.761	913.173	482.113	184.617	78.056	35.480
2016	2.414.208	84.139	46.838	5.939	128.773	430.057	928.356	493.013	185.108	76.314	35.671

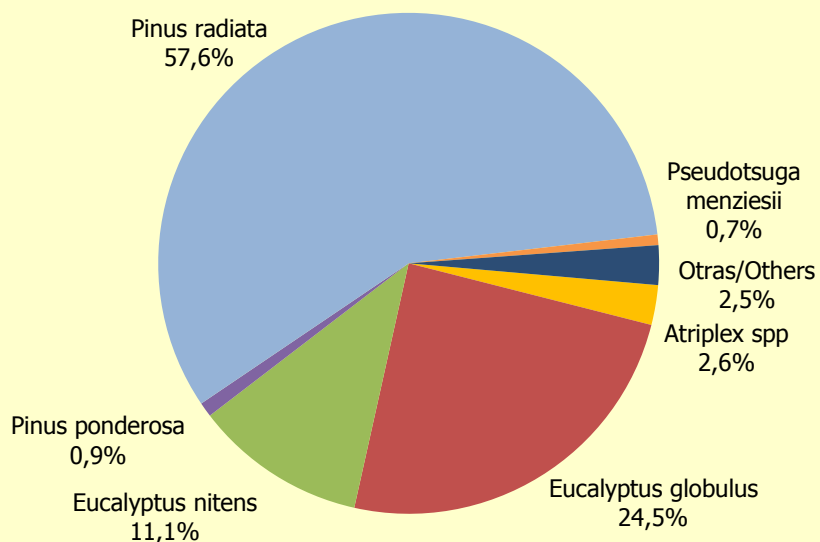
Fuente/ *Source*: INFOR.(1) Se integra al Programa de Actualización a partir del año 2010/ *Merges with the Updating Programme in 2010.*Nota/ *Note*Cifras 2017 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario/ *2017 figures were not available at the time of this Yearbook.*

Cuadro 2.8 **SUPERFICIE DE PLANTACIONES FORESTALES POR ESPECIE SEGÚN REGIÓN, ACUMULADA A DICIEMBRE DE 2016 (ha)**
INVENTORY OF FOREST PLANTATIONS BY SPECIE AND REGION, ACCUMULATED TILL DECEMBER 2016 (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	62.090	2.858	-	-	-	-	19.191	84.139	3,5%
Región de Valparaíso	-	38.615	-	-	7.059	-	1.164	46.838	1,9%
Región Metropolitana	-	5.417	-	-	13	-	509	5.939	0,2%
Región de O'Higgins	-	50.969	14	-	76.072	-	1.718	128.773	5,3%
Región del Maule	-	45.420	2.495	-	378.143	228	3.771	430.057	17,8%
Región del Biobío	-	247.967	104.569	684	563.575	271	11.290	928.356	38,5%
Región de La Araucanía	-	156.487	64.684	2.511	255.935	7.847	5.549	493.013	20,4%
Región de Los Ríos	-	20.349	61.803	3	94.828	3.871	4.254	185.108	7,7%
Región de Los Lagos	-	24.054	34.609	237	15.414	765	1.235	76.314	3,2%
Región de Aysén	-	-	7	19.348	-	3.500	12.816	35.671	1,5%
Total/ <i>Total</i>	62.090	592.136	268.181	22.783	1.391.039	16.482	61.497	2.414.208	100,0%
(%)	2,6%	24,5%	11,1%	0,9%	57,6%	0,7%	2,6%	100,0%	

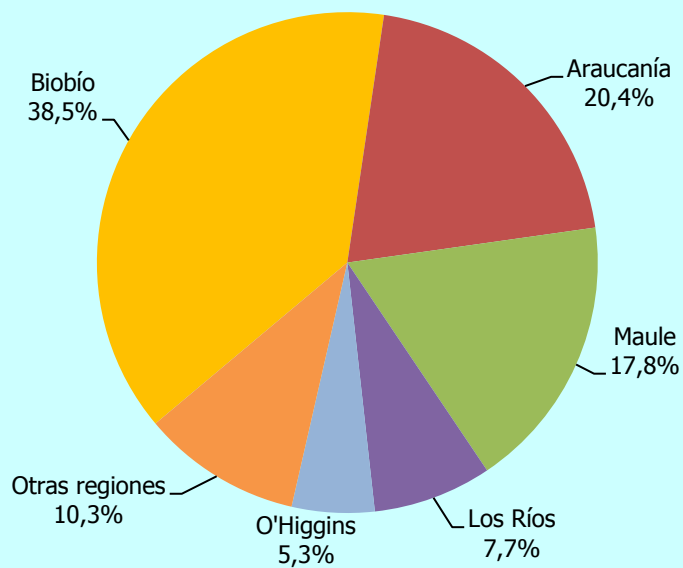
Fuente/ *Source*: INFOR.Nota/ *Note*Cifras 2017 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario/ *2016 figures were not available at the time of this Yearbook.*

Superficie de plantaciones forestales por especie, a diciembre de 2016/
Inventory of forest plantations by specie, accumulated till december 2016
Total/*Total*: 2.414.208 ha



Fuente/*Source*: INFOR.

Superficie de plantaciones forestales por región, a diciembre de 2016/
Inventory of forest plantations by region, accumulated till december 2016
Total/*Total*: 2.414.208 ha



Fuente/*Source*: INFOR.

Cuadro 2.9 **SUPERFICIE DE PLANTACIONES FORESTALES DE EUCALYPTUS GLOBULUS, EUCALYPTUS NITENS Y PINO RADIATA SEGÚN REGIÓN (1), PROVINCIA Y COMUNA, A DICIEMBRE DE 2016 (ha)*****INVENTORY OF FOREST PLANTATIONS WITH EUCALYPTUS GLOBULUS, EUCALYPTUS NITENS AND RADIATA PINE BY REGION (1), PROVINCE AND COUNTY, TILL DECEMBER 2016 (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	797,1	-	-
Canela	90,9	-	-
Illapel	171,2	-	-
Los Vilos	501,7	-	-
Salamanca	33,3	-	-
Provincia de Elqui	875,3	-	-
Andacollo	8,4	-	-
Coquimbo	302,0	-	-
La Higuera	19,5	-	-
La Serena	499,1	-	-
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)	2.857,8	-	-
REGIÓN DE VALPARAÍSO			
Provincia de Los Andes	14,5	-	-
Calle Larga	14,5	-	-
San Esteban	-	-	-
Provincia de Marga Marga	2.527,5	-	15,7
Limache	1.352,3	-	-
Olmué	82,3	-	-
Quilpué	1.047,2	-	15,7
Villa Alemana	45,7	-	-
Provincia de Petorca	2.504,8	-	413,9
Cabildo	9,1	-	-
La Ligua	1.130,8	-	304,4
Papudo	132,3	-	84,4
Zapallar	1.232,6	-	25,1
Provincia de Quillota	192,0	-	6,2
Hijuelas	61,4	-	3,7
La Calera	2,7	-	-
Nogales	27,0	-	-
Quillota	100,9	-	2,5
Provincia de San Antonio	17.149,9	-	1.599,9
Algarrobo	1.301,1	-	363,6
Cartagena	3.007,3	-	57,2
El Quisco	1.016,8	-	305,6
El Tabo	3.328,6	-	154,4
San Antonio	3.545,9	-	244,8
Santo Domingo	4.950,3	-	474,3
Provincia de San Felipe	145,1	-	-
Catemu	71,6	-	-
Llaillay	19,7	-	-
Panquehue	53,7	-	-
Provincia de Valparaíso	16.081,6	-	5.023,7
Casablanca	7.460,0	-	2.562,3
Concón	379,9	-	152,9
Puchuncaví	2.068,5	-	176,0

continúa/continues...

...continuación/continuation.

Provincia/ <i>Province</i> Comuna/ <i>County</i>	<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Eucalyptus nitens</i>	<i>Pinus radiata</i>
Quintero	611,0	-	28,2
Valparaíso	5.363,1	-	2.011,5
Viña del Mar	199,3	-	92,9
Total Región de Valparaíso (ha)	38.615,4	-	7.059,3
REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO			
Provincia de Chacabuco	633,6	-	-
Colina	301,6	-	-
Lampa	9,3	-	-
Tiltil	322,7	-	-
Provincia Cordillera	135,6	-	9,5
Pirque	98,4	-	-
Puente Alto	30,1	-	-
San José de Maipo	7,1	-	9,5
Provincia de Maipo	86,8	-	-
Buín	24,1	-	-
Paine	62,7	-	-
Provincia de Melipilla	3.969,7	-	4,0
Alhué	57,3	-	-
Curacaví	92,2	-	-
María Pinto	15,4	-	-
Melipilla	369,1	-	-
San Pedro	3.435,7	-	4,0
Provincia de Santiago	346,9	-	-
Huechuraba	13,7	-	-
Pudahuel	35,4	-	-
Recoleta	287,3	-	-
Vitacura	10,5	-	-
Provincia de Talagante	244,7	-	-
El Monte	52,4	-	-
Isla de Maipo	101,8	-	-
Talagante	90,5	-	-
Total Región Metropolitana de Santiago (ha)	5.417,4	-	13,4
REGIÓN DEL LIBERTADOR BERNARDO O´HIGGINS			
Provincia de Cachapoal	2.457,7	-	115,8
Codegua	183,7	-	-
Coinco	20,8	-	-
Coltauco	44,0	-	-
Dofñihue	36,5	-	-
Graneros	30,2	-	14,9
Las Cabras	562,7	-	91,4
Machalí	122,4	-	-
Malloa	24,6	-	-
Mostazal	584,3	-	-
Olivar	-	-	-
Peumo	21,0	-	-
Pichidegua	81,0	-	9,5
Quinta de Tilcoco	12,5	-	-
Rancagua	-	-	-
Rengo	263,3	-	-
Requinoa	386,8	-	-
San Vicente	83,7	-	-
Provincia Cardenal Caro	38.489,5	-	58.103,1
La Estrella	2.141,1	-	671,3
Litueche	6.623,4	-	6.343,4
Marchigüe	5.608,8	-	8.729,4
Navidad	3.440,0	-	792,9
Paredones	8.471,2	-	18.881,5

continúa/continues...

...continuación/continuation.

Provincia/ <i>Province</i> Comuna/ <i>County</i>	<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Eucalyptus nitens</i>	<i>Pinus radiata</i>
Pichilemu	12.205,0	-	22.684,7
Provincia de Colchagua	10.021,4	13,6	17.853,5
Chépica	330,9	-	3.335,2
Chimbarongo	171,1	-	-
Lolol	3.661,5	-	6.285,8
Nancagua	18,5	-	1,3
Palmilla	89,4	-	-
Peralillo	722,0	-	316,9
Placilla	43,1	-	2,5
Pumanque	4.160,7	-	5.301,0
San Fernando	346,9	13,6	1.342,2
Santa Cruz	477,3	-	1.268,7
Total Región de O'Higgins (ha)	50.968,6	13,6	76.072,4
REGIÓN DEL MAULE			
Provincia de Cauquenes	17.907,8	1,1	78.005,4
Cauquenes	12.351,1	1,1	55.092,4
Chanco	2.417,4	-	15.021,7
Pelluhue	3.139,2	-	7.891,3
Provincia de Curicó	7.256,0	315,7	59.898,3
Curicó	304,9	-	3.028,6
Hualañé	900,6	-	18.687,1
Licantén	936,7	-	9.052,6
Molina	573,7	296,3	4.482,5
Rauco	82,6	-	448,2
Romeral	355,0	19,4	2.947,3
Sagrada Familia	637,6	-	5.761,8
Teno	242,2	-	223,7
Vichuquén	3.222,7	-	15.266,5
Provincia de Linares	9.368,1	337,1	75.004,3
Colbún	924,2	107,6	3.544,8
Linares	935,2	-	6.271,1
Longaví	589,5	83,6	14.279,5
Parral	911,0	100,4	15.312,6
Retiro	3.504,1	32,8	3.251,5
San Javier	1.892,9	-	32.169,8
Villa Alegre	154,6	-	-
Yerbas Buenas	456,6	12,6	175,0
Provincia de Talca	10.887,9	1.841,2	165.234,6
Constitución	5.538,1	-	61.144,3
Curepto	1.103,6	49,1	32.133,6
Empedrado	612,7	-	25.662,8
Maule	91,9	-	1.270,9
Pelarco	716,6	300,7	3.993,2
Pencahue	1.083,1	-	24.424,3
Río Claro	821,5	209,3	3.451,0
San Clemente	805,5	1.051,1	12.840,5
Talca	115,0	230,9	314,0
Total Región del Maule (ha)	45.419,7	2.495,2	378.142,5
REGIÓN DEL BIOBÍO			
Provincia de Arauco	79.207,9	13.880,1	111.150,7
Arauco	18.635,7	2.297,7	13.711,6
Cañete	8.959,9	1.650,4	19.267,3
Contulmo	12.709,3	356,2	10.531,6
Curanilahue	12.056,3	6.784,8	33.359,9
Lebu	13.624,0	2.488,3	7.942,0
Los Alamos	6.260,1	157,1	14.628,6
Tirúa	6.962,8	145,5	11.709,7
Provincia de Biobío	41.888,2	65.043,0	196.284,3
Alto Biobío	5,0	58,8	355,8
Antuco	41,9	745,2	956,7

continúa/continues...

...continuación/continuation.

Provincia/ <i>Province</i> Comuna/ <i>County</i>	<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Eucalyptus nitens</i>	<i>Pinus radiata</i>
Cabrero	968,9	292,9	23.141,3
Laja	3.235,5	862,9	9.743,3
Los Ángeles	2.994,2	1.492,2	41.031,5
Mulchén	13.654,4	19.772,1	30.605,9
Nacimiento	12.545,9	6.516,4	14.224,2
Negrete	963,9	359,3	438,0
Quilaco	870,4	5.100,4	7.929,7
Quilleco	1.245,7	8.495,8	22.630,5
San Rosendo	911,2	30,6	3.528,6
Santa Bárbara	555,6	13.752,1	14.405,5
Tucapel	357,3	7.425,4	8.846,3
Yumbel	3.538,5	138,9	18.447,1
Provincia de Concepción	54.158,4	9.769,7	67.137,4
Chiguayante	618,4	14,0	409,2
Concepción	3.799,1	49,3	3.662,7
Coronel	3.199,8	24,8	5.841,0
Florida	9.238,9	63,1	11.642,9
Hualpén	345,7	-	34,7
Hualqui	5.774,8	982,0	11.828,7
Lota	4.379,8	324,3	2.697,7
Penco	2.557,0	8,0	1.484,2
San Pedro de la Paz	1.026,9	-	2.515,2
Santa Juana	10.475,7	8.082,4	18.404,7
Talcahuano	198,1	-	463,4
Tomé	12.544,3	221,8	8.152,9
Provincia de Ñuble	72.712,3	15.876,7	189.002,2
Bulnes	2.959,8	51,8	1.968,8
Chillán	2.791,2	189,7	5.726,0
Chillan Viejo	4.180,4	5,0	2.727,6
Cobquecura	9.049,7	228,8	13.325,1
Coelemu	5.227,3	516,6	8.850,1
Coihueco	1.625,2	4.053,6	23.810,6
El Carmen	602,1	1.230,6	6.849,9
Ninhue	6.860,2	-	8.632,6
Ñiquén	2.026,9	425,9	3.479,6
Pemuco	1.221,4	868,6	20.096,0
Pinto	794,4	681,9	2.870,0
Portezuelo	2.430,6	2,9	7.665,7
Quillón	5.323,8	0,3	4.846,3
Quirihue	9.013,5	147,0	22.876,0
Ranquil	2.468,2	-	5.371,2
San Carlos	4.049,8	111,0	4.938,0
San Fabián	296,5	2.442,5	6.483,0
San Ignacio	706,4	302,8	2.637,0
San Nicolás	8.446,0	183,1	8.060,4
Trehuaco	2.416,9	4,2	7.565,2
Yungay	222,1	4.430,2	20.223,0
Total Región del Biobío (ha)	247.966,9	104.569,5	563.574,6
REGIÓN DE LA ARAUCANÍA			
Provincia de Cautín	51.857,8	23.994,8	132.855,5
Carahue	5.346,0	946,2	28.104,4
Chol Chol	4.697,1	435,5	1.148,8
Cunco	564,2	4.141,8	9.530,4
Curarrehue	-	202,2	13,6
Freire	571,0	877,5	1.757,5
Galvarino	8.956,9	650,4	9.421,6
Gorbea	5.250,2	630,0	5.606,5
Lautaro	2.800,9	4.817,3	8.175,7
Loncoche	3.630,8	3.282,0	13.223,7
Melipeuco	-	219,7	3.016,5
Nueva Imperial	7.044,7	452,0	9.262,5

continúa/continues...

...continuación/continuation.

Provincia/Province Comuna/County	<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Eucalyptus nitens</i>	<i>Pinus radiata</i>
Padre Las Casas	318,5	108,3	857,5
Perquenco	879,7	284,2	785,5
Pitrufquén	2.493,2	167,1	2.446,6
Pucón	31,3	486,1	338,8
Saavedra	609,7	5,9	243,3
Temuco	2.081,0	410,2	5.773,3
Teodoro Schmidt	1.147,1	491,7	3.688,5
Toltén	4.463,4	1.434,0	22.148,3
Vilcún	676,5	3.244,2	6.280,5
Villarrica	295,8	708,4	1.032,0
Provincia de Malleco	104.629,1	40.689,2	123.079,3
Angol	20.115,1	4.931,3	17.070,7
Collipulli	10.789,5	12.082,0	28.122,9
Curacautín	144,3	5.529,0	1.097,7
Ercilla	4.507,3	5.182,8	5.794,0
Lonquimay	15,8	-	2,9
Los Sauces	26.198,2	1.104,0	13.302,9
Lumaco	15.237,4	173,4	35.058,3
Purén	8.199,8	269,7	4.609,2
Renaico	4.960,1	2.181,5	1.311,5
Traiguén	14.145,8	644,8	8.323,1
Victoria	315,9	8.590,7	8.386,1
Total Región de La Araucanía (ha)	156.486,9	64.684,0	255.934,7
REGIÓN DE LOS RÍOS			
Provincia de Ranco	5.084,7	16.604,4	18.412,8
Futrono	282,8	1.719,3	373,2
La Unión	4.610,4	11.036,5	17.851,6
Lago Ranco	24,5	754,9	136,2
Río Bueno	167,0	3.093,8	51,9
Provincia de Valdivia	15.264,3	45.198,9	76.415,4
Corral	2.326,7	5.889,7	4.309,3
Lanco	1.582,2	2.739,8	5.910,9
Los Lagos	1.663,3	9.365,5	12.900,7
Máfil	1.057,6	2.863,6	8.960,4
Mariquina	3.537,7	8.394,5	20.841,2
Paillaco	2.137,8	7.123,1	7.460,5
Panguipulli	390,6	3.207,7	1.282,4
Valdivia	2.568,6	5.615,1	14.749,9
Total Región de Los Ríos (ha)	20.349,0	61.803,3	94.828,2
REGIÓN DE LOS LAGOS			
Provincia de Chiloé	14,7	4.109,7	67,7
Ancud	10,2	2.515,3	61,0
Castro	-	157,8	-
Chonchi	-	218,2	-
Curaco de Vélez	-	2,9	-
Dalcahue	3,9	646,5	-
Queilén	-	124,0	6,8
Quellón	0,6	186,4	-
Quemchi	-	258,7	-
Provincia de Llanquihue	11.231,4	7.340,8	717,4
Calbuco	128,2	2.460,9	1,9
Cochamó	7,2	6,6	0,6
Fresia	8.985,5	1.455,8	517,4
Frutillar	125,7	7,8	106,9
Llanquihue	27,3	6,4	-
Los Muermos	1.223,6	140,9	1,3
Mauñín	560,1	1.460,1	65,4
Puerto Montt	117,8	1.104,0	23,9
Puerto Varas	56,0	698,5	-
Provincia de Osorno	12.806,3	23.158,1	14.629,3
Osorno	1.679,8	876,2	1.088,8

continúa/continues...

...continuación/continuation.

Provincia/ <i>Province</i> Comuna/ <i>County</i>	<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Eucalyptus nitens</i>	<i>Pinus radiata</i>
Puerto Octay	67,6	8.819,3	197,6
Purranque	5.556,4	3.652,8	1.110,9
Puyehue	137,0	14,7	73,6
Río Negro	1.772,5	3.586,0	3.564,7
San Juan de la Costa	2.307,3	4.832,0	6.558,0
San Pablo	1.285,8	1.376,9	2.035,7
Provincia de Palena	1,3	-	-
Hualaihué	1,3	-	-
Total Región de Los Lagos (ha)	24.053,7	34.608,5	15.414,4

Provincia/ <i>Province</i> Comuna/ <i>County</i>	<i>Pinus ponderosa</i>	<i>Pinus contorta</i>	<i>Pseudotsuga menziesii</i>
REGIÓN DE AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO			
Provincia de Aysén	768,9	53,8	2.844,1
Aysén	768,9	53,8	2.346,5
Cisnes	-	-	497,6
Provincia General Carrera	3.355,2	303,0	116,6
Chile Chico	957,2	188,8	72,3
Río Ibáñez	2.398,0	114,2	44,2
Provincia Capitán Prat	1.553,5	890,6	2,9
Cochrane	1.553,5	890,6	1,9
O' Higgins	-	-	1,0
Provincia de Coyhaique	13.669,9	5.043,6	536,7
Coyhaique	13.152,1	4.942,8	423,8
Lago Verde	517,8	100,8	112,9
Total Región de Aysén (ha)	19.347,5	6.290,9	3.500,2

Fuente/ *Source*: INFOR.(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.*Nota/ *Note*Cifras 2017 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario/ *2017 figures were not available at the time of this Yearbook.*

Cuadro 2.10 **SUPERFICIE DE PLANTACIONES FORESTALES DE EUCALYPTUS GLOBULUS, EUCALYPTUS NITENS Y PINO RADIATA POR REGIÓN, SEGÚN RANGO DE EDAD, A DICIEMBRE DE 2016 (ha)**
INVENTORY OF FOREST PLANTATIONS WITH EUCALYPTUS GLOBULUS, EUCALYPTUS NITENS AND RADIATA PINE BY REGION, ACCORDING TO AGE CLASS, TILL DECEMBER 2016 (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>	2.857,8	-	-	2.857,8
	-	-	-	
1 - 5	162,8	-	-	162,8
6 - 10	568,5	-	-	568,5
11 - 15	300,8	-	-	300,8
16 - 20	351,6	-	-	351,6
21 y más	1.474,1	-	-	1.474,1
REGIÓN DE VALPARAÍSO				
Total/ <i>Total</i>	38.615,4	-	7.059,3	45.674,7
	-	-	-	
1 - 5	7.422,1	-	43,5	7.465,6
6 - 10	10.520,2	-	602,6	11.122,8
11 - 15	12.247,5	-	713,1	12.960,6
16 - 20	5.868,4	-	1.616,8	7.485,2
21 y más	2.557,2	-	4.083,3	6.640,5
REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO				
Total/ <i>Total</i>	5.417,4	-	13,4	5.430,8
1 - 5	1.386,2	-	-	1.386,2
6 - 10	2.158,0	-	-	2.158,0
11 - 15	940,2	-	-	940,2
16 - 20	521,4	-	-	521,4
21 y más	411,6	-	13,4	425,0
REGIÓN DE O'HIGGINS				
Total/ <i>Total</i>	50.968,6	13,6	76.072,4	127.054,6
1 - 5	9.357,4	-	11.089,9	20.447,4
6 - 10	17.565,0	-	12.624,0	30.189,0
11 - 15	16.580,3	-	13.488,2	30.068,5
16 - 20	5.457,9	13,6	23.111,2	28.582,7
21 y más	2.008,0	-	15.759,0	17.767,1
REGIÓN DEL MAULE				
Total/ <i>Total</i>	45.419,7	2.495,2	378.142,5	426.057,4
1 - 5	8.991,5	1.283,6	68.771,6	79.046,7
6 - 10	12.329,5	869,8	69.591,2	82.790,5
11 - 15	19.081,7	165,8	90.540,4	109.787,9
16 - 20	2.135,5	-	76.531,3	78.666,8
21 y más	2.881,6	176,0	72.708,0	75.765,6

continúa/continues...

...continuación/continuation.

Rango de edad (años)/ Age class (years)	<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Eucalyptus nitens</i>	<i>Pinus radiata</i>	Total/ Total
REGIÓN DEL BIOBÍO				
Total/ <i>Total</i>	247.966,9	104.569,5	563.574,6	916.111,0
1 - 5	81.937,5	37.134,0	96.188,0	215.259,5
6 - 10	66.070,0	44.215,1	122.318,8	232.603,9
11 - 15	67.817,3	13.232,0	131.139,5	212.188,8
16 - 20	23.949,8	5.872,4	118.690,2	148.512,4
21 y más	8.192,3	4.115,9	95.238,2	107.546,4
REGIÓN DE LA ARAUCANÍA				
Total/ <i>Total</i>	156.486,9	64.684,0	255.934,7	477.105,7
1 - 5	39.954,2	20.704,2	49.754,7	110.413,1
6 - 10	49.444,6	22.024,5	46.119,9	117.589,1
11 - 15	47.945,8	8.478,7	50.592,2	107.016,7
16 - 20	14.998,0	8.596,2	46.613,6	70.207,7
21 y más	4.144,3	4.880,3	62.854,4	71.879,0
REGIÓN DE LOS RÍOS				
Total/ <i>Total</i>	20.349,0	61.803,3	94.828,2	176.980,5
1 - 5	2.883,7	15.307,5	15.562,6	33.753,7
6 - 10	2.536,7	17.310,0	21.014,0	40.860,7
11 - 15	5.557,2	15.269,8	13.299,7	34.126,7
16 - 20	5.812,4	10.902,2	14.144,4	30.859,1
21 y más	3.559,1	3.013,8	30.807,5	37.380,4
REGIÓN DE LOS LAGOS				
Total/ <i>Total</i>	24.053,7	34.608,5	15.414,4	74.076,5
1 - 5	7.738,6	5.406,9	1.527,1	14.672,5
6 - 10	9.592,5	15.500,6	2.840,2	27.933,3
11 - 15	2.948,1	7.612,3	3.122,8	13.683,1
16 - 20	2.753,9	3.322,2	1.556,0	7.632,1
21 y más	1.020,7	2.766,5	6.368,3	10.155,5

Fuente/Source: INFOR.

Nota/Note

Cifras 2017 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario/ *2017 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 y Tierra Chilena). 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 and Tierra Chilena). 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 2.11 **NÚMERO ESTIMADO DE PROPIETARIOS DE PLANTACIONES FORESTALES POR TIPO DE PROPIETARIO, SEGÚN REGIÓN, 2016**
ESTIMATION OF FOREST PLANTATIONS LANDOWNERS BY TYPE OF OWNER AND REGION, 2016

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	44	254
Región de Valparaíso	-	1	42	876
Región Metropolitana	-	-	9	282
Región de O'Higgins	1	3	106	1.756
Región del Maule	3	5	175	3.463
Región del Biobío	3	7	146	5.610
Región de La Araucanía	3	6	151	7.183
Región de Los Ríos	3	2	19	1.636
Región de Los Lagos	3	2	17	1.261
Región de Aysén	1	1	5	426
Total Nacional/ <i>National Total</i>	3	11	714	22.747

Fuente/ *Source*: INFOR.

Notas/ *Notes*

Cifras 2017 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 de Coquimbo y Aysén el límite inferior es 400 ha.
- Pequeño Propietario, patrimonio plantaciones sobre 5 y menor o igual a 200 ha. Para las regiones Coquimbo y Aysén 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.

2017 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 Coquimbo and Aysén is 400 ha.*
- *Small Landowner, ownership above 5 and less or equal to 200 ha. The greatest limit for Regions Coquimbo and Aysén 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 2.12 **SUPERFICIE ANUAL DE PLANTACIONES FORESTALES POR ESPECIE** (ha)
ANNUAL AREA OF FOREST PLANTATIONS BY SPECIE (ha)

Año/ Year	Total/ Total	Pino radiata/ Radiata pine	Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>			Total/ Total	Otras especies/ Other species
			<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Eucalyptus nitens</i>	Otros eucaliptos/ Other eucalyptus		
1984	95.602	76.982	...	...	...	5.299	13.321
1985	96.278	80.630	...	...	...	5.345	10.303
1986	66.195	55.058	...	...	...	5.996	5.141
1987	65.441	55.386	...	...	...	4.412	5.643
1988	72.944	61.841	...	...	...	8.762	2.341
1989	86.705	65.587	...	...	...	17.595	3.523
1990	94.130	61.310	...	...	...	29.085	3.735
1991	117.442	75.416	...	...	...	34.418	7.608
1992	130.429	81.868	...	...	...	40.605	7.956
1993	124.704	71.411	...	...	...	45.994	7.300
1994	109.885	63.061	...	...	...	37.791	9.033
1995	99.857	62.723	...	...	...	29.555	7.579
1996	78.593	53.444	...	...	...	18.138	7.011
1997	79.484	55.869	...	...	...	17.042	6.573
1998	86.579	58.752	10.853	-	11.945	22.798	5.029
1999	108.269	69.925	18.816	-	14.732	33.548	4.796
2000	102.350	59.411	23.111	5.598	8.071	36.780	6.159
2001	94.855	48.432	18.797	951	18.797	38.545	7.878
2002	88.089	39.073	20.465	5.843	10.166	36.474	12.542
2003	119.496	58.214	41.784	6.519	1.349	49.652	11.631
2004	130.640	61.560	40.892	8.642	2.497	52.031	17.049
2005	133.783	60.318	44.429	10.983	810	56.222	17.243
2006	122.005	51.930	45.120	13.404	486	59.010	11.065
2007	115.513	64.316	32.938	10.225	469	43.632	7.565
2008	106.115	63.192	19.936	14.417	1	34.505	8.569
2009	89.468	49.304	21.718	13.754	2.646	38.118	2.046
2010	91.959	52.391	23.190	13.953	136	37.279	2.288
2011	99.919	51.536	23.741	17.854	120	41.764	6.669
2012	103.567	52.864	30.850	17.140	319	48.353	2.395
2013	95.340	51.391	28.864	14.035	109	43.008	941
2014	98.967	48.143	35.741	13.932	400	50.073	749
2015	90.581	47.735	26.327	14.046	1.542	41.916	929
2016	98.464	54.897	26.245	13.495	3.049	42.789	778
2017*	83.111	49.925	12.986	12.052	7.285	32.316	869

Fuente/ *Source*: CONAF.

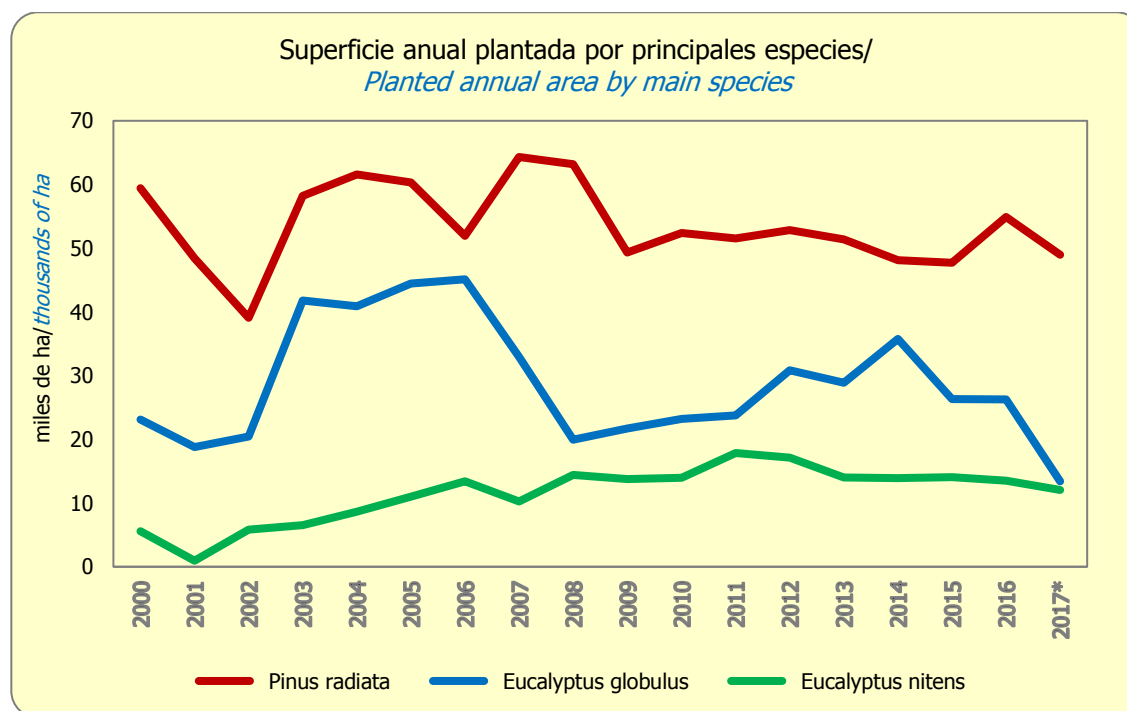
*: Cifras 2017 preliminares/ *Preliminary 2017 figures*

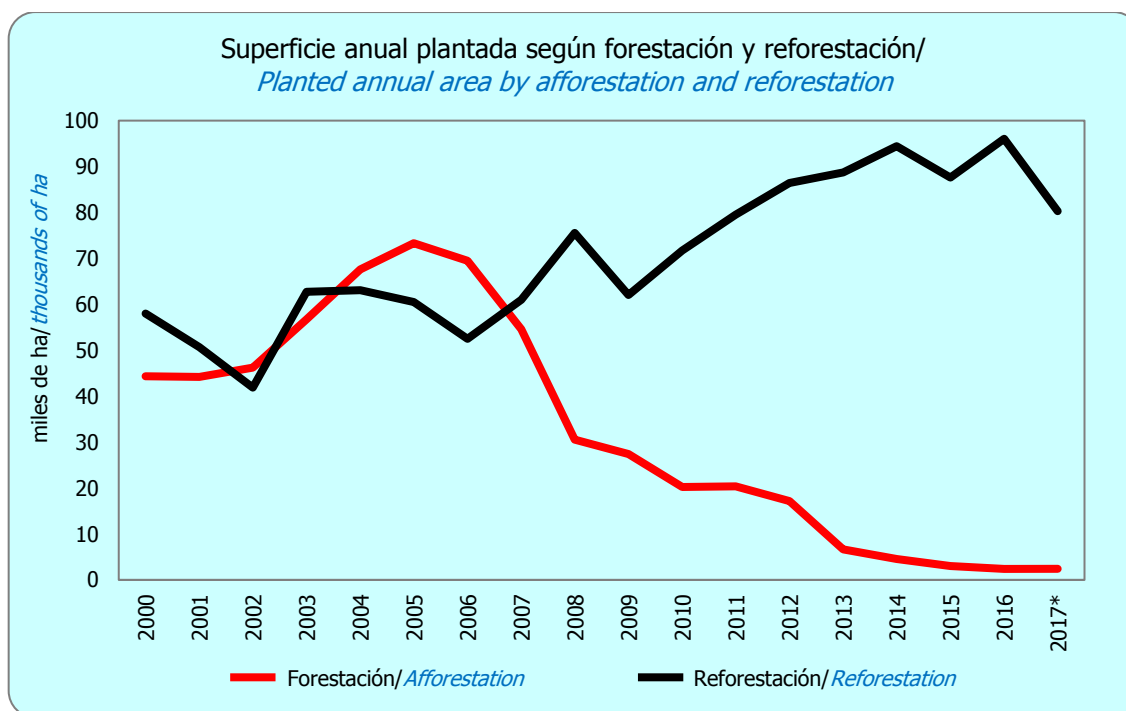
Nota/ *Note*

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

Cuadro 2.13 **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	99.857	60.266	30.594	24.126	5.546	39.591	32.130	5.428	2.034
1996	78.593	42.460	26.565	12.033	3.863	36.133	26.880	6.105	3.148
1997	79.484	44.337	28.376	11.444	4.516	35.148	27.493	5.598	2.057
1998	86.579	35.600	18.147	14.044	3.409	50.979	40.605	8.754	1.621
1999	108.269	39.607	22.606	13.243	3.759	68.662	47.320	20.306	1.037
2000	102.350	44.334	16.453	23.173	4.708	58.016	42.958	13.607	1.451
2001	94.855	44.176	14.884	22.739	6.553	50.679	33.548	15.806	1.325
2002	88.089	46.220	15.183	19.689	11.348	41.869	23.890	16.785	1.194
2003	119.496	56.744	17.137	31.029	8.578	62.753	41.077	18.623	3.053
2004	130.640	67.580	18.067	32.657	16.856	63.061	43.494	19.374	193
2005	133.783	73.306	22.171	40.693	10.442	60.477	38.148	15.530	6.800
2006	122.005	69.483	19.179	40.256	10.048	52.522	32.750	18.754	1.017
2007	115.513	54.548	22.922	24.927	6.699	60.965	41.394	18.703	868
2008	106.115	30.546	15.058	11.433	4.056	75.569	48.134	23.073	4.362
2009	89.468	27.426	12.783	12.895	1.748	62.043	36.521	25.222	300
2010	91.959	20.240	7.553	10.769	1.918	71.719	44.838	26.510	371
2011	99.919	20.396	8.902	10.499	996	79.523	42.634	31.265	5.624
2012	103.567	17.151	7.804	8.308	1.039	86.417	45.061	40.044	1.313
2013	95.340	6.609	3.136	3.086	388	88.731	48.255	39.922	554
2014	98.967	4.529	2.053	2.009	467	94.438	46.091	48.065	282
2015	90.581	3.011	1.366	1.151	494	87.570	46.369	40.765	435
2016	98.464	2.421	1.312	707	402	96.043	53.586	42.082	375
2017*	83.111	1.736	621	567	547	81.375	49.304	31.749	322

Fuente/ *Source*: CONAF.*: Cifras 2017 preliminares/ *Preliminary 2017 figures*Fuente/ *Source*: INFOR, con cifras de CONAF./ *INFOR using figures of CONAF*.*: Cifras 2017 preliminares/ *Preliminary 2017 figures*


Fuente/ *Source*: INFOR, con cifras de CONAF/ *INFOR using figures of CONAF*.

*: Cifras 2017 preliminares/ *Preliminary 2017 figures*.

Cuadro 2.14 **SUPERFICIE ANUAL DE PLANTACIONES FORESTALES POR ESPECIE SEGÚN REGIÓN, FORESTACIÓN Y REFORESTACIÓN, 2017 (ha)**
ANNUAL AREA OF FOREST PLANTATIONS BY SPECIE ACCORDING TO REGION, AFFORESTATION AND REFORESTATION, 2017 (ha)

Región/ <i>Region</i>	Total/ <i>Total</i>	Forestación/ <i>Afforestation</i>				Reforestación/ <i>Reforestation</i>			
		Subtotal/ <i>Subtotal</i>	Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	Otras especies/ <i>Other species</i>	Subtotal/ <i>Subtotal</i>	Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	Otras especies/ <i>Other species</i>
Total/ <i>Total</i>	83.111,4	1.736,2	621,4	567,5	547,3	81.375,2	49.303,8	31.748,9	322,4
Región de Arica y Parinacota	12,1	12,1	-	4,7	7,4	-	-	-	-
Región de Tarapacá	5,0	5,0	-	-	5,0	-	-	-	-
Región de Antofagasta	20,6	20,6	-	-	20,6	-	-	-	-
Región de Atacama	11,1	11,1	-	2,1	9,0	-	-	-	-
Región de Coquimbo	51,3	38,7	-	-	38,7	12,6	-	12,6	-
Región de Valparaíso	162,4	7,7	-	1,4	6,3	154,7	8,5	146,2	-
Región Metropolitana	484,1	35,9	-	13,2	22,7	448,2	-	448,2	-
Región de O'Higgins	2.190,9	240,8	74,7	62,6	103,5	1.950,1	1.313,4	632,7	4,0
Región del Maule	21.705,4	462,3	269,4	192,9	-	21.243,1	20.594,7	587,0	61,4
Región del Biobío	37.351,6	289,2	135,2	148,3	5,7	37.062,5	16.609,2	20.451,9	1,3
Región de La Araucanía	13.212,8	313,4	86,9	56,3	170,2	12.899,4	8.065,4	4.711,7	122,2
Región de Los Ríos	5.945,9	125,0	25,8	17,0	82,2	5.820,9	2.215,3	3.525,5	80,2
Región de Los Lagos	1.847,6	117,1	29,3	69,0	18,7	1.730,5	497,4	1.233,1	-
Región de Aysén	77,5	24,2	-	-	24,2	53,3	-	-	53,3
Región de Magallanes	33,2	33,2	0,2	-	33,1	-	-	-	-

Fuente/ *Source*: CONAF.

Cifras preliminares/ *Preliminary figures*

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

Año/ Year	Total/ Total	Regiones/ <i>Regions</i>														
		Región de Arica y Parinacota	Región de Tarapacá	Región de Antofagasta	Región de Atacama	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	Región Metropolitana	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén	Región de Magallanes
1975	82.479	-	-	-	-	31	1.555	1.121	2.424	10.292	44.123	11.115	-	7.613	4.205	-
1976	107.805	-	30	-	-	756	2.061	2.963	12.650	10.885	45.105	17.950	-	13.544	1.861	-
1977	93.172	-	-	-	-	1.609	2.473	2.961	7.565	11.119	40.424	13.358	-	12.353	1.310	-
1978	77.371	-	-	-	-	3.300	3.789	1.245	10.691	9.192	32.327	8.794	-	6.686	1.336	11
1979	52.226	-	-	-	-	1.019	694	341	1.611	6.942	28.457	6.436	-	5.245	1.481	-
1980	72.164	-	50	-	-	6.259	1.837	1.804	2.344	13.522	31.306	9.959	-	4.176	907	-
1981	92.781	-	-	-	-	1.998	1.521	176	2.426	21.616	41.546	16.393	-	6.743	362	-
1982	68.586	-	-	-	25	3.906	480	83	1.285	13.371	32.754	13.170	-	3.085	427	-
1983	76.280	-	181	-	165	5.295	1.423	669	3.721	14.332	30.653	14.786	-	4.234	821	-
1984	93.602	-	325	-	82	5.579	2.337	1.415	7.005	22.446	26.824	17.987	-	8.370	1.232	-
1985	96.277	-	391	37	101	3.949	2.634	726	6.856	22.783	30.207	18.890	-	8.642	1.021	40
1986	66.197	-	38	15	-	2.438	1.898	122	2.335	15.971	20.864	14.885	-	7.048	583	-
1987	65.441	-	5	3	6	2.773	1.502	65	1.507	14.043	23.729	13.286	-	7.490	1.032	-
1988	72.508	-	20	9	8	626	2.359	75	2.076	15.382	30.445	12.522	-	8.724	262	-
1989	86.703	-	-	-	13	1.929	3.466	64	4.519	16.223	35.329	15.812	-	8.986	362	-
1990	94.130	-	-	-	125	841	5.828	151	4.311	13.944	44.795	10.495	-	13.183	457	-
1991	117.442	-	-	-	78	3.041	4.821	328	7.931	16.349	46.191	22.725	-	15.587	391	-
1992	130.429	-	19	-	164	5.488	5.011	1.382	10.020	17.375	49.167	24.735	-	16.322	746	-
1993	124.704	-	31	20	131	1.732	4.713	2.470	9.679	15.841	50.370	20.826	-	17.185	1.701	5
1994	109.885	-	227	23	124	2.517	3.973	859	7.091	16.853	47.484	10.978	-	17.757	1.987	12
1995	99.858	-	20	17	121	1.665	2.956	1.037	3.872	13.575	43.583	21.119	-	9.834	2.059	-
1996	78.592	-	33	24	99	1.399	1.890	1.396	1.813	13.797	41.722	7.060	-	8.489	860	10
1997	79.484	-	44	53	42	1.878	1.513	434	4.403	20.979	26.322	14.456	-	7.539	1.802	19
1998	86.579	-	22	75	154	96	1.649	651	4.361	13.028	41.492	10.647	-	12.736	1.658	10
1999	108.269	-	33	31	90	1.884	1.757	901	5.616	18.713	51.530	13.803	-	12.092	1.809	10
2000	102.350	-	21	29	102	2.469	1.720	468	8.534	16.964	43.916	14.563	-	12.078	1.474	12
2001	94.855	-	94	85	124	2.760	3.365	151	4.074	18.273	32.294	21.157	-	10.012	2.451	16
2002	88.089	-	27	80	118	4.984	3.929	449	3.768	13.671	33.509	15.284	-	9.661	2.600	11
2003	119.496	-	42	52	150	3.638	4.055	33	7.193	23.694	44.018	22.500	-	11.159	2.929	33
2004	130.640	-	65	67	151	5.089	2.457	264	5.743	24.751	42.677	33.135	-	12.620	3.594	28
2005	133.783	-	42	73	322	2.192	2.994	152	7.604	23.834	37.837	43.060	-	12.809	2.821	44
2006	122.005	-	29	41	273	2.684	2.304	405	10.473	20.315	37.552	32.070	-	13.280	2.547	30
2007	115.513	31	-	52	158	414	2.980	318	6.806	26.966	39.582	21.564	7.015	7.295	2.298	35
2008	106.115	24	2	60	136	1.166	1.043	32	3.399	23.377	43.306	22.770	6.815	3.461	500	24
2009	89.468	10	1	31	67	257	1.577	354	4.426	17.607	34.623	18.766	7.349	3.650	734	16
2010	91.959	10	6	20	71	374	2.220	171	7.668	17.124	41.226	12.007	7.308	2.691	1.050	14
2011	99.919	26	5	26	77	316	500	381	6.354	18.661	48.347	16.958	6.434	1.821	-	14
2012	103.567	29	-	26	78	88	1.612	413	4.995	19.449	51.675	18.897	3.491	2.512	279	23
2013	95.340	29	-	20	60	55	2.169	233	1.978	18.155	45.770	17.637	7.298	1.860	25	51
2014	98.967	26	-	20	55	171	2.308	160	4.322	17.553	47.245	18.670	6.508	1.900	19	10
2015	90.581	14	-	20	26	65	169	320	1.841	15.168	40.727	23.706	6.135	2.377	(*)	11
2016	98.464	14	5	20	12	64	1.087	140	2.542	17.945	46.697	21.638	5.835	2.441	14	10
2017*	83.111	12	5	21	11	51	162	484	2.191	21.705	37.352	13.213	5.946	1.848	77	33

Fuente/ *Source*: CONAF.(*) Superficie inferior a 0,5 ha/ *Area less than 0.5 ha*.*: Cifras 2017 preliminares/ *Preliminary 2017 figures*.

Cuadro 2.16 **SUPERFICIE ANUAL DE PLANTACIONES FORESTALES POR REGIÓN Y ESPECIE** (ha)
ANNUAL AREA OF FOREST PLANTATIONS BY REGION AND SPECIE (ha)

Año/ Year	Total/ Total	Regiones/ <i>Regions</i>														
		Región de Arica y Parinacota	Región de Tarapacá	Región de Antofagasta	Región de Atacama	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	Región Metropolitana	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén	Región de Magallanes
PINO RADIATA/ <i>RADIATA PINE</i>																
2000	59.412	-	-	-	-	-	30	-	6.694	16.330	27.985	5.860	-	2.513	-	-
2001	48.432	-	-	-	-	-	737	-	2.048	16.770	18.702	8.029	-	2.147	-	-
2002	39.073	-	-	-	-	-	548	-	572	11.724	19.275	4.720	-	2.234	-	-
2003	58.214	-	-	-	-	-	1.259	-	2.421	19.515	23.830	7.736	-	3.453	-	-
2004	61.560	-	-	-	-	-	223	-	2.200	19.032	26.534	10.308	-	3.264	-	-
2005	60.319	-	-	-	-	-	214	-	1.064	15.064	23.116	17.915	-	2.946	-	-
2006	51.929	-	-	-	-	-	281	-	2.854	15.378	21.516	7.972	-	3.928	-	-
2007	64.316	-	-	-	-	-	860	-	2.869	21.987	24.744	9.348	3.380	1.128	-	-
2008	63.192	-	-	-	-	-	72	-	1.469	20.207	25.421	12.084	3.500	438	-	-
2009	49.304	-	-	-	-	-	76	-	2.730	15.262	20.494	6.030	4.263	442	-	7
2010	52.391	-	-	-	-	-	664	-	3.459	14.989	25.350	3.730	3.993	206	-	-
2011	51.536	-	-	-	-	-	65	-	2.437	13.341	24.189	7.322	3.978	204	-	-
2012	52.864	-	-	-	-	-	58	-	2.719	15.525	25.711	7.979	724	148	-	-
2013	51.391	-	-	-	-	-	100	-	898	15.580	21.173	9.142	4.259	239	-	-
2014	48.144	-	-	-	-	-	293	-	1.492	14.000	19.961	8.184	3.964	250	-	-
2015	47.735	-	-	-	-	-	15	-	659	14.059	18.642	11.702	2.499	159	-	(*)
2016	54.897	-	-	-	-	-	229	-	1.395	16.721	23.370	10.388	2.175	620	-	(*)
2017*	49.925	-	-	-	-	-	9	-	1.388	20.864	16.744	8.152	2.241	527	-	(*)
EUCALIPTO/ <i>EUCALYPTUS</i>																
2000	36.780	-	-	-	55	133	1.418	468	1.725	633	15.861	8.214	-	8.274	-	-
2001	38.545	-	3	-	55	195	2.242	151	1.825	1.480	13.442	12.408	-	6.743	-	-
2002	36.474	-	15	1	53	148	2.434	447	1.508	1.946	14.179	8.907	-	6.835	1	-
2003	49.652	-	13	-	55	176	2.164	31	4.460	3.897	20.158	11.557	-	7.140	-	-
2004	52.031	-	48	-	77	45	2.148	257	3.001	2.991	16.100	18.942	-	8.421	-	-
2005	56.222	-	20	-	66	3	2.494	152	3.171	6.451	14.681	20.571	-	8.613	-	-
2006	59.010	-	19	-	54	3	1.719	405	6.331	4.047	16.014	21.723	-	8.693	-	-
2007	43.632	23	-	(*)	48	6	1.854	301	3.890	3.028	14.696	10.764	3.255	5.767	-	-
2008	34.505	14	-	-	20	158	890	1	1.555	2.831	16.724	6.216	3.086	3.010	-	-
2009	38.118	6	-	-	15	3	1.328	172	1.613	2.333	14.050	12.593	2.931	3.074	-	-
2010	37.281	6	-	-	24	3	1.465	132	4.186	2.121	15.755	8.236	2.937	2.416	-	-
2011	41.764	3	-	-	15	52	382	381	2.937	1.585	23.081	9.468	2.432	1.428	-	-
2012	48.353	1	-	-	19	46	1.462	413	2.113	2.970	25.791	10.797	2.443	2.298	-	-
2013	43.008	10	-	-	10	2	2.063	190	981	2.575	24.569	8.199	2.788	1.621	-	-
2014	50.074	2	-	-	14	83	2.010	119	2.682	3.397	27.169	10.474	2.475	1.650	-	-
2015	41.929	6	-	-	15	34	151	290	1.120	1.104	22.038	11.789	3.273	2.096	-	-
2016	42.789	5	-	-	1	28	840	112	1.028	1.217	23.242	11.062	3.453	1.800	-	-
2017*	32.316	5	-	-	2	13	148	461	695	780	20.600	4.769	3.543	1.302	-	-
OTRAS ESPECIES/ <i>OTHER SPECIES</i>																
2000	6.159	-	21	29	46	2.336	271	-	115	2	71	489	-	1.291	1.474	12
2001	7.878	-	91	85	69	2.564	386	-	202	23	150	720	-	1.122	2.451	16
2002	12.542	-	12	79	64	4.836	947	2	1.688	1	55	1.657	-	591	2.599	11
2003	11.631	-	29	52	95	3.461	633	2	313	282	30	3.206	-	566	2.929	33
2004	17.049	-	16	67	74	5.044	86	7	543	2.728	42	3.886	-	935	3.595	28
2005	17.242	-	21	73	256	2.189	286	-	3.369	2.319	41	4.573	-	1.250	2.821	44
2006	11.065	-	10	41	219	2.681	304	-	1.288	890	22	2.374	-	659	2.547	30
2007	7.561	8	-	52	110	408	266	17	46	1.951	142	1.452	380	400	2.298	35
2008	8.418	9	2	60	115	1.008	81	32	375	338	1.161	4.470	229	13	500	24
2009	2.046	4	1	31	52	254	173	182	83	12	79	143	155	134	734	9
2010	2.288	4	6	20	47	371	91	39	23	14	121	41	378	69	1.050	14
2011	6.610	23	5	26	62	264	52	-	980	3.734	1.077	168	24	190	-	14
2012	2.350	28	-	26	59	42	92	-	163	954	173	121	324	66	279	23
2013	941	19	-	20	50	53	6	43	99	-	28	296	251	-	25	51
2014	749	23	-	20	41	89	5	42	148	156	115	12	70	-	19	10
2015	917	8	-	20	11	31	3	30	62	4	48	214	365	122	(*)	11
2016	778	9	5	20	11	36	17	28	119	7	85	189	206	21	14	10
2017*	869	7	5	21	9	39	6	23	108	61	7	291	162	19	77	33

Fuente/Source: CONAF.

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

*: Cifras 2017 preliminares/Preliminary 2017 figures.

Cuadro 2.17 **NÚMERO DE VIVEROS FORESTALES Y EXISTENCIA DE PLANTAS SEGÚN TEMPORADA**
NUMBER OF FOREST NURSERIES AND EXISTENCE OF PLANTS BY SEASON

Temporada/ <i>Season</i>	Viveros/ <i>Nurseries</i> (número/ <i>number</i>)	Plantas/ <i>Plants</i> (1) (miles de unidades/ <i>thousands of units</i>)
1974-1975	119	188.948
1975-1976	117	253.505
1976-1977	212	314.208
1977-1978	158	214.697
1978-1979	215	250.223
1979-1980	296	295.959
1980-1981	268	298.369
1981-1982	290	258.978
1982-1983	309	256.149
1983-1984	278	259.557
1984-1985	272	169.882
1985-1986	236	154.720
1986-1987	221	176.591
1987-1988	285	256.095
1988-1989	314	244.548
1989-1990	363	297.550
1990-1991	438	331.983
1991-1992	381	305.961
1992-1993	438	305.423
1993-1994	412	307.400
1994-1995	314	247.757
1995-1996	356	265.911
1996-1997	292	312.834
1997-1998	305	223.742
1998-1999	309	241.134
1999-2000	303	198.376
2000-2001	319	258.374
2001-2002	307	255.306
2002-2003	354	231.508
2003-2004	356	265.858
2004-2005	347	304.990
2005-2006	296	287.655
2006-2007	290	223.822
2007-2008	198	158.878
2008-2009	176	160.057
2009-2010	200	193.132
2015	266	192.482
2016	211	82.568
2017	226	79.948
2018	238	131.089

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

Cuadro 2.18 **NÚMERO DE VIVEROS DE PLANTAS FORESTALES SEGÚN REGIÓN, 2018**
NUMBER OF FOREST NURSERIES BY REGION, 2018

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	3	Región del Maule	Cauquenes	5
	Parinacota	1		Curicó	2
	Subtotal/ <i>Subtotal</i>	4		Linares	2
Región de Tarapacá	El Tamarugal	8	Región del Biobío	Talca	10
	Iquique	5		Subtotal/ <i>Subtotal</i>	19
	Subtotal/ <i>Subtotal</i>	13		Arauco	8
Región de Antofagasta	Antofagasta	1	Región de La Araucanía	Biobío	12
	El Loa	2		Concepción	5
	Subtotal/ <i>Subtotal</i>	3		Ñuble	13
Región de Atacama	Copiapó	1		Subtotal/ <i>Subtotal</i>	38
	Huasco	5	Región de Los Ríos	Cautín	17
	Subtotal/ <i>Subtotal</i>	6		Malleco	7
Región de Coquimbo	Choapa	4		Subtotal/ <i>Subtotal</i>	24
	Elqui	2	Región de Los Lagos	Ranco	8
	Limarí	1		Valdivia	5
	Subtotal/ <i>Subtotal</i>	7		Subtotal/ <i>Subtotal</i>	13
Región de Valparaíso	Petorca	4	Región de Los Lagos	Chiloé	1
	Quillota	9		Llanquihue	1
	San Antonio	2		Osorno	3
	San Felipe	4	Región de Aysén	Subtotal/ <i>Subtotal</i>	5
	Valparaíso	3		Aysén	2
	Marga Marga	2		Coyhaique	2
	Subtotal/ <i>Subtotal</i>	24		Subtotal/ <i>Subtotal</i>	4
Región Metropolitana	Chacabuco	2	Región de Magallanes	Magallanes	2
	Cordillera	2		Última Esperanza	1
	Maipo	17		Subtotal/ <i>Subtotal</i>	3
	Melipilla	11	Total Nacional/ <i>National Total</i>		
	Santiago	5			
	Talagante	14			
	Subtotal/ <i>Subtotal</i>	51			238
Región de O'Higgins	Cachapoal	12			
	Cardenal Caro	6			
	Colchagua	6			
	Subtotal/ <i>Subtotal</i>	24			

Fuente/ *Source*: CONAF.

Cuadro 2.19 **EXISTENCIA DE PLANTAS FORESTALES SEGÚN REGIÓN, 2018**
EXISTENCE OF FOREST PLANTS BY REGION, 2018

Región/ <i>Region</i>	Provincia/ <i>Province</i>	Plantas/ <i>Plants</i> (miles de unidades/ <i>thousands of</i> <i>units</i>)	Región/ <i>Region</i>	Provincia/ <i>Province</i>	Plantas/ <i>Plants</i> (miles de unidades/ <i>thousands of</i> <i>units</i>)
Región de Arica y Parinacota	Arica	12	Región del Maule	Cauquenes	1.412
	Parinacota	4		Curicó	872
	Subtotal/ <i>Subtotal</i>	16		Linares	2.849
Región de Tarapacá	El Tamarugal	16	Región del Biobío	Talca	51.854
	Iquique	2		Subtotal/ <i>Subtotal</i>	56.987
	Subtotal/ <i>Subtotal</i>	18		Arauco	31.628
Región de Antofagasta	Antofagasta	22	Región de La Araucanía	Biobío	7.348
	El Loa	13		Concepción	1.282
	Subtotal/ <i>Subtotal</i>	35		Ñuble	2.874
Región de Atacama	Copiapó	5		Subtotal/ <i>Subtotal</i>	43.132
	Huasco	36	Región de Los Ríos	Cautín	6.016
	Subtotal/ <i>Subtotal</i>	41		Malleco	3.016
Región de Coquimbo	Choapa	357		Subtotal/ <i>Subtotal</i>	9.032
	Elqui	9	Región de Los Lagos	Ranco	271
	Limarí	1		Valdivia	10.478
Región de Valparaíso	Subtotal/ <i>Subtotal</i>	367		Subtotal/ <i>Subtotal</i>	10.749
	Petorca	55	Región de Aysén	Chiloé	14
	Quillota	246		Llanquihue	1.236
	San Antonio	16		Osorno	270
	San Felipe	91	Región de Magallanes	Subtotal/ <i>Subtotal</i>	1.521
	Valparaíso	362		Aysén	1.176
	Marga Marga	45		Coyhaique	306
Región Metropolitana	Subtotal/ <i>Subtotal</i>	814	Región de Magallanes	Subtotal/ <i>Subtotal</i>	1.482
	Chacabuco	-		Magallanes	393
	Cordillera	198		Última Esperanza	100
	Maipo	413	Total Nacional/ <i>National Total</i>	Subtotal/ <i>Subtotal</i>	493
	Melipilla	513			
	Santiago	105			
	Talagante	55			
Región de O'Higgins	Subtotal/ <i>Subtotal</i>	1.284			
	Cachapoal	612			
	Cardenal Caro	3.197			
	Colchagua	1.309			
	Subtotal/ <i>Subtotal</i>	5.119			

Fuente/ *Source*: CONAF.

Cuadro 2.20 NÚMERO DE INCENDIOS FORESTALES Y SUPERFICIE AFECTADA POR REGIÓN, SEGÚN TEMPORADA
NUMBER OF FOREST FIRES AND AFFECTED AREAS BY REGION, ACCORDING TO SEASON

Temporada/ <i>Season</i>	Total/ <i>Total</i>	Regiones/ <i>Regions</i>											
		Región de Atacama	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	Región Metropolitana	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén	Región de Magallanes
NÚMERO DE INCENDIOS FORESTALES/ <i>NUMBER OF FOREST FIRES</i>													
2000-2001	5.376	5	32	1.036	543	267	329	1.839	1.194	-	112	7	12
2001-2002	6.701	12	18	1.318	447	245	281	2.183	1.320	-	767	48	62
2002-2003	7.572	39	73	1.086	573	238	513	3.185	1.541	-	283	15	26
2003-2004	6.430	24	80	875	743	292	465	2.277	1.277	-	346	37	14
2004-2005	6.653	31	42	956	496	279	403	2.745	1.391	-	249	32	29
2005-2006	5.396	45	39	866	629	176	404	2.108	840	-	235	31	23
2006-2007	5.143	-	25	874	534	235	295	1.943	974	-	228	20	15
2007-2008	6.975	-	43	850	269	218	322	3.193	1.412	120	470	57	21
2008-2009	6.157	-	31	642	429	215	265	2.911	1.075	198	339	27	25
2009-2010	4.069	-	19	713	447	225	322	1.837	419	40	24	6	17
2010-2011	4.952	-	48	824	590	221	479	2005	580	69	97	17	22
2011-2012	5.509	1	75	901	299	169	504	2.517	740	89	163	38	13
2012-2013	5.651	-	71	952	305	203	585	2.409	851	77	169	18	11
2013-2014	6.335	-	75	843	341	195	684	2.858	968	117	222	27	5
2014-2015	8.048	-	53	865	442	235	688	3.644	1.496	149	433	24	19
2015-2016	6.784	27	96	760	274	205	796	2.691	1.344	183	333	50	25
2016-2017	5.274(1)	14	101	961	388	255	631	1.951	753	78	92	21	28
2017-2018*	6.028(2)	20	110	986	501	296	796	2.083	954	84	158	21	12
SUPERFICIE AFECTADA POR INCENDIOS (ha)/ <i>AREA AFFECTED BY FIRES (ha)</i>													
2000-2001	10.921	11	85	2.233	1.760	649	869	1.759	3.314	-	124	90	27
2001-2002	90.069	13	2.324	5.207	1.755	3.511	2.916	33.220	33.884	-	6.745	354	141
2002-2003	41.988	113	2.259	9.976	6.182	9.383	4.222	4.541	4.856	-	293	52	110
2003-2004	50.687	179	1.886	15.437	4.819	7.168	2.519	10.689	6.668	-	604	705	14
2004-2005	65.300	4	1.474	7.535	4.768	15.453	2.537	8.859	7.829	-	484	796	15.561
2005-2006	19.322	36	399	4.034	2.196	5.292	1.564	1.977	1.336	-	802	1.454	233
2006-2007	43.384	-	178	3.046	1.113	6.459	1.057	28.736	1.450	-	786	522	37
2007-2008	42.037	-	144	5.630	501	6.574	2.727	9.589	7.623	677	7.728	525	318
2008-2009	64.223	-	188	4.458	4.611	4.302	11.644	21.023	11.535	1.261	1.572	3.543	84
2009-2010	58.364	-	452	13.162	10.126	14.194	5.747	14.170	421	48	20	15	10
2010-2011	47.035	-	515	11.336	7.574	8.264	14.900	2.428	1.428	82	269	198	42
2011-2012	90.279	30	1.014	4.194	1.298	10.334	7.953	37.593	8.730	226	1.018	281	17.608
2012-2013	17.109	-	284	3.940	1.285	2.485	2.276	3.037	2.379	121	645	366	291
2013-2014	105.992	-	549	7.351	21.262	5.211	26.863	19.202	17.701	256	4.036	3.560	1
2014-2015	128.654	-	148	4.238	2.717	10.231	23.497	35.889	45.972	793	4.933	233	4
2015-2016	42.097	104	189	4.133	2.689	3.608	2.381	8.246	12.231	1.093	2.425	4.858	140
2016-2017	570.197	42	3.640	27.118	53.236	105.543	252.556	119.409	8.361	95	127	8	62
2017-2018*	36.638(3)	62	1.116	5.716	5.754	2.268	2.817	6.598	11.081	434	632	55	101

Fuente/*Source*: CONAF.

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

(2) Incluye 6 incendios ocurridos en la Región de Arica y Parinacota, y 1 incendio ocurrido en la Región de Tarapacá.

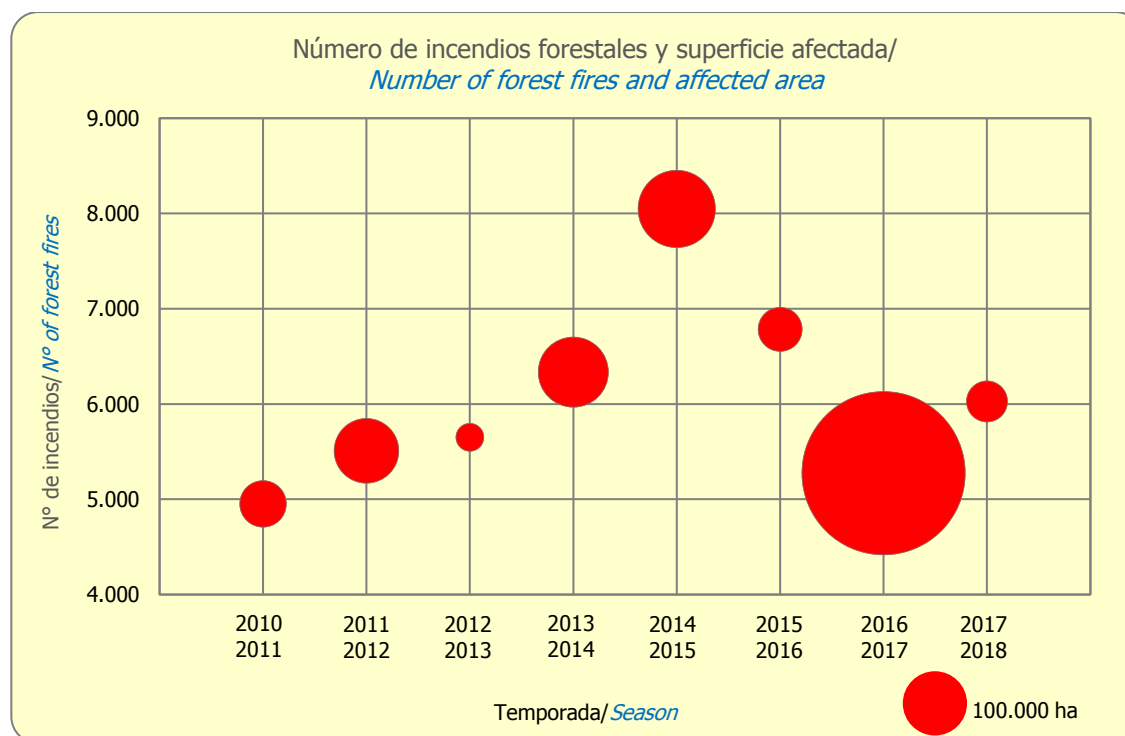
(3) Incluye 3 ha afectadas en la Región de Arica y Parinacota, y 1 ha afectada en la Región de Tarapacá.

(1) Includes 1 forest fire occurred in the Arica and Parinacota Region.

(2) Include 6 forest fires occurred in the Arica and Parinacota Region, and 1 forest fire occurred in the Tarapacá Region.

(3) Include 3 ha affected in the Arica and Parinacota Region, and 1 ha affected in the Tarapacá Region.

Nota/*Note**: Temporada 2017-2018 cifras preliminares/*Season 2017-2018 preliminary figures*.



Fuente/Source: INFOR, con cifras de CONAF/INFOR using figures of CONAF.

Nota/Note

Cifras de la temporada 2017-2018 preliminares/ *Figures corresponding to the 2017-2018 season are preliminars.*

La temporada comprende desde el 1° de Julio de un año hasta el 30 de Junio del año siguiente/ *The season comprises from July 1 of a year until June 30 of the following one.*

Cuadro 2.21 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>											
		Región de Atacama	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	Región Metropolitana	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región del Bíobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén	Región de Magallanes
SUPERFICIE DE PLANTACIONES FORESTALES AFECTADAS POR INCENDIOS/ <i>AREA OF FOREST PLANTATION AFFECTED BY FIRES</i>													
2001-2002	22.242	-	14	570	28	151	941	13.866	6.411	-	248	11	-
2002-2003	6.002	-	209	1.532	865	315	769	1.094	1.202	-	14	1	(*)
2003-2004	10.806	-	28	2.714	100	1.468	708	4.726	1.033	-	29	(*)	-
2004-2005	7.470	-	8	833	484	533	530	2.592	2.449	-	41	-	-
2005-2006	1.801	-	13	455	23	498	199	357	234	-	21	1	-
2006-2007	24.801	-	72	474	31	1.926	217	21.703	350	-	27	-	-
2007-2008	8.515	-	54	2.742	27	511	812	2.008	1.980	263	114	3	-
2008-2009	21.668	-	16	795	40	2.253	3.329	7.610	6.998	586	41	(*)	-
2009-2010	15.598	-	5	3.827	407	1.708	1.990	7.571	83	7	(*)	(*)	-
2010-2011	10.745	-	49	1.026	263	1.883	6.727	432	349	3	13	(*)	-
2011-2012	22.717	-	15	575	80	3.406	3.911	11.214	3.133	22	18	3	341
2012-2013	2.964	-	93	481	40	360	293	643	920	29	22	78	5
2013-2014	33.916	-	21	1.090	289	435	11.608	10.411	9.940	88	25	11	-
2014-2015	43.097	-	15	696	97	479	13.771	13.009	14.731	100	198	-	2
2015-2016	6.891	18	54	219	186	105	448	2.406	2.738	338	169	140	70
2016-2017	281.487	7	75	2.802	271	37.520	172.632	63.997	4.136	5	20	(*)	21
2017-2018*	8.775	13	36	236	117	167	341	2.352	5.059	179	275	(*)	(*)

continúa/continues...

...continuación/continuation.

...continuación Continuación...													
Temporada/ Season	Total/ Total	Regiones/ Regions											
		Región de Atacama	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	Región Metropolitana	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén	Región de Magallanes
SUPERFICIE DE VEGETACIÓN NATURAL AFECTADA POR INCENDIOS (1)/ AREA OF NATURAL VEGETATION AFFECTED BY FIRES (1)													
2001-2002	57.478	13	2.270	4.433	1.713	3.071	1.760	15.040	22.519	-	6.192	328	140
2002-2003	31.065	113	2.035	7.974	5.279	8.871	2.981	2.226	1.267	-	236	37	45
2003-2004	33.274	179	1.778	12.447	4.700	5.353	1.563	4.765	1.251	-	551	673	14
2004-2005	49.955	2	1.463	6.583	4.255	14.398	1.769	3.685	1.453	-	361	784	15.201
2005-2006	15.566	2	386	3.476	2.169	4.414	1.296	1.171	379	-	673	1367	232
2006-2007	12.800	-	94	2.479	1.032	3.980	778	2.942	270	-	687	512	25
2007-2008	25.766	-	67	2.816	460	5.884	1.757	4.056	2.375	352	7.173	507	318
2008-2009	35.509	-	169	3.581	4.539	1.953	7.957	9.149	2.716	494	1.341	3.529	81
2009-2010	41.254	-	446	9.273	9.695	12.294	3.487	5.781	200	38	20	15	5
2010-2011	34.619	-	466	10.228	7.277	6.335	7.864	1.451	530	38	198	190	42
2011-2012	43.315	-	996	3.396	1.079	6.441	7.106	3.333	2.410	172	948	168	17.267
2012-2013	12.871	-	169	3.437	1.229	2.105	1.884	1.963	866	49	597	286	286
2013-2014	65.676	-	526	6.199	20.924	4.626	14.996	7.075	3.889	160	3.799	3.479	1
2014-2015	74.941	-	133	3.506	2.613	9.467	9.322	20.260	24.438	564	4.414	223	2
2015-2016	26.274	86	134	3.903	2.442	3.387	1.645	4.113	3.262	417	2.112	4.707	69
2016-2017	256.544	34	3.562	24.214	52.960	58.344	71.167	42.966	3.132	51	67	6	41
2017-2018*	24.262(3)	49	1.080	5.361	5.619	2.032	2.261	3.051	4.178	148	326	52	101
OTRAS SUPERFICIES AFECTADAS (2)/ OTHER AREAS AFFECTED BY FIRES (2)													
2001-2002	10.349	-	40	203	14	289	215	4.315	4.954	-	305	14	1
2002-2003	4.921	-	15	469	37	197	472	1.222	2.387	-	43	14	65
2003-2004	6.607	-	81	276	19	347	248	1.197	4.384	-	24	32	-
2004-2005	7.874	-	3	119	29	522	237	2.582	3.927	-	82	12	360
2005-2006	1.909	-	-	104	4	381	68	449	723	-	93	85	1
2006-2007	3.915	-	1	20	4	268	62	3.190	298	-	61	10	1
2007-2008	7.756	-	23	72	15	179	158	3.524	3.269	61	442	15	(*)
2008-2009	7.046	-	3	83	33	96	358	4.264	1.821	181	190	14	3
2009-2010	1.512	-	1	62	24	192	270	818	138	2	-	(*)	5
2010-2011	1.672	-	-	82	34	46	309	546	549	40	58	8	-
2011-2012	2.959	-	(*)	35	96	175	156	1.415	1.012	28	40	2	-
2012-2013	1.253	-	4	21	12	21	105	431	592	39	26	2	-
2013-2014	6.401	-	1	63	49	151	260	1.716	3.872	8	212	70	-
2014-2015	10.617	-	-	36	7	286	404	2.621	6.803	129	321	10	-
2015-2016	8.933	-	1	11	60	116	289	1.727	6.232	339	145	11	1
2016-2017	32.166	(*)	2	102	5	9.678	8.758	12.447	1.093	39	40	1	(*)
2017-2018*	3.601	-	1	119	17	69	215	1194	1845	107	31	3	(*)

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.*(3) Incluye 3 ha en la Región de Arica y Parinacota y 1 ha en la Región de Tarapacá/ *Includes 3 ha in the Arica and Parinacota Region and 1 ha in the Tarapacá Region.*Nota/ *Note**: Temporada 2017-2018 cifras preliminares/ *Season 2017-2018 preliminary figures.*

Cuadro 2.22 **RECONOCIMIENTO DE SUELOS FORESTABLES POR REGIÓN (ha)**
DETECTION OF FOREST PLANTING SOILS BY REGION (ha)

Año/ Year	Total/ Total	Regiones/ <i>Regions</i>												
		Región de Tarapacá	Región de Antofagasta-Atacama	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	Región Metropolitana	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén	Región de Magallanes
2000	282,7	-	-	-	-	-	33,8	22,2	154,8	71,9	-	-	-	-
2001	928,3	-	-	-	26,1	7,3	68,7	357,0	303,3	164,7	-	-	1,2	-
2002	2.571,4	-	-	-	18,8	5,3	147,6	653,5	570,3	1.174,3	-	1,6	-	-
2003	2.285,6	-	-	1,3	6,6	-	169,2	1.041,3	709,9	356,8	-	-	-	0,5
2004	4.750,1	-	-	-	1,5	3,8	203,2	1.657,9	1.267,3	1.616,4	-	-	-	-
2005	7.052,2	1,2	-	8,7	3,6	0,8	186,4	2.422,1	2.549,5	1.763,5	-	116,4	-	-
2006	6.047,5	-	-	-	28,5	-	124,4	1.376,5	2.259,1	2.139,2	-	107,5	12,3	-
2007	5.318,9	-	-	-	-	1,7	29,9	981,7	2.450,4	1.718,1	-	81,0	55,1	1,0
2008	2.664,2	-	-	-	-	-	260,6	563,8	1.191,3	620,8	-	27,7	-	-
2009	3.875,2	-	-	-	4,5	-	131,5	969,5	2.080,8	688,9	-	-	-	-
2010	1.894,2	-	-	-	0,6	-	102,9	319,2	1.030,6	252,0	-	185,4	3,5	-
2011	2.647,3	-	-	-	7,5	-	184,6	448,8	1.528,0	465,4	0,7	12,3	-	-
2012	1.460,2	-	-	-	9,6	-	28,5	390,2	868,5	163,4	-	-	-	-
2013	285,3	-	-	-	-	-	-	180,8	78,2	25,7	-	-	-	-
2014	168,8	-	-	-	-	-	-	13,2	155,6	-	-	-	-	-
2015	48,0	-	-	-	-	-	-	42,0	6,0	-	-	-	-	-
2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 for forestry, can nevertheless be used for plantations which may be fit for subvention, according to DL 701.

Cuadro 2.23 **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>													
		Región de Arica y Parinacota	Región de Tarapacá	Región de Atacama	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	Región Metropolitana	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén	Región de Magallanes
1984	226.683,8	-	10,7	98,7	2.820,0	2.444,1	1.119,9	4.427,9	26.210,7	97.879,0	22.577,1	-	67.520,9	1.574,8	-
1985	206.251,7	-	10,7	100,6	2.586,9	2.628,0	566,7	10.970,8	31.734,9	111.536,3	28.391,3	-	12.875,2	3.052,3	1.798,0
1986	108.445,6	-	25,0	5,9	2.698,3	1.050,7	531,7	1.256,5	12.979,2	68.136,0	14.440,1	-	5.982,2	292,0	1.048,0
1987	87.667,2	-	20,0	15,8	2.227,9	2.156,8	34,8	1.265,0	22.427,1	40.597,5	9.501,6	-	8.368,2	1.052,5	-
1988	140.325,5	-	-	37,9	942,5	2.213,2	244,6	3.102,6	20.102,2	81.201,3	17.634,0	-	14.505,4	341,8	-
1989	141.141,6	-	-	87,8	1.749,0	2.180,2	18,1	8.540,0	16.164,0	47.795,0	41.567,1	-	19.262,6	3.777,8	-
1990	214.517,5	-	-	48,3	1.612,3	5.674,8	166,2	3.126,2	41.712,4	95.464,3	38.261,7	-	26.581,9	1.852,3	17,1
1991	171.927,1	-	-	-	1.305,8	1.918,6	736,3	3.503,9	18.055,6	89.689,3	27.851,2	-	27.619,3	1.247,1	-
1992	149.993,8	-	-	67,0	2.137,1	3.525,9	1.255,6	11.388,4	18.717,2	70.259,1	23.178,5	-	17.903,7	1.561,3	-
1993	162.256,5	-	-	46,6	2.495,4	3.720,1	1.635,0	5.297,9	21.151,3	93.161,6	17.387,8	-	14.919,4	2.153,4	288,0
1994	118.473,5	-	-	-	883,1	1.525,8	375,5	3.411,7	7.378,0	67.716,3	20.414,4	-	13.701,3	3.067,4	-
1995	89.810,1	-	-	36,4	1.183,6	2.113,5	120,2	4.388,4	21.522,4	33.159,9	18.282,3	-	8.006,6	996,8	-
1996	116.435,9	-	-	-	789,2	1.539,7	401,1	3.254,2	24.613,1	38.801,6	19.212,6	-	27.498,8	325,6	-
1997	81.543,0	-	-	-	1.229,2	657,9	564,2	4.088,5	11.356,0	17.319,5	14.943,9	-	30.373,3	1.010,5	-
1998	46.470,5	-	-	-	247,0	254,8	172,2	3.713,9	11.173,8	12.799,9	10.141,0	-	6.809,3	1.158,6	-
1999	93.736,7	-	-	-	2.925,3	1.635,2	869,1	9.477,1	17.575,6	25.903,6	25.719,1	-	3.244,2	6.387,5	-
2000	28.034,9	-	-	7,0	2.423,2	1.669,5	155,1	4.624,1	3.693,9	8.068,6	4.043,9	-	1.809,3	1.540,3	-
2001	44.528,2	-	-	-	3.256,3	1.228,0	60,1	2.658,3	7.563,9	10.830,7	8.970,5	-	7.424,9	2.535,5	-
2002	52.394,8	-	32,3	-	5.976,5	794,5	102,4	3.249,0	5.693,8	12.742,8	11.791,0	-	8.178,3	3.834,2	-
2003	68.043,9	-	-	-	7.751,7	826,6	31,9	3.875,1	18.154,0	16.869,7	11.303,6	-	7.574,5	1.655,8	1,0
2004	78.476,9	-	-	-	6.458,2	656,4	14,9	6.518,3	14.692,2	18.612,2	19.564,9	-	8.403,2	3.556,6	-
2005	107.328,8	-	6.423,2	831,1	4.748,6	540,9	113,2	5.058,6	21.692,1	24.351,2	29.509,2	-	10.145,4	3.915,3	-
2006	73.664,3	-	-	15,0	2.751,6	406,8	58,9	4.559,9	13.116,1	20.617,4	22.013,4	-	7.424,8	2.700,4	-
2007	51.180,5	-	-	-	2.657,6	926,7	16,6	2.663,2	14.543,8	14.524,0	9.758,5	-	3.491,7	2.597,4	1,0
2008	27.640,9	-	-	45,5	231,0	33,2	-	1.953,2	7.010,6	10.398,2	5.154,1	783,3	1.558,8	473,0	-
2009	21.343,0	2,4	-	-	312,8	123,9	72,6	3.543,8	4.358,2	6.467,8	3.743,7	836,0	970,5	911,3	-
2010	16.636,3	-	-	-	379,0	85,1	-	3.767,1	2.599,6	4.714,3	2.753,8	378,7	805,8	1.152,9	-
2011	14.287,2	-	-	-	208,1	202,4	116,6	1.690,7	3.489,0	4.312,0	3.391,6	337,7	474,6	64,5	-
2012	12.544,9	-	-	-	-	810,7	100,1	1.909,6	2.260,5	3.077,7	3.059,8	603,4	437,8	285,3	-
2013	2.540,0	-	-	-	-	446,7	-	84,5	691,1	465,5	653,3	20,9	78,0	100,0	-
2014	911,7	-	-	-	-	224,5	-	-	44,5	547,7	75,9	-	19,1	-	-
2015	633,1	-	-	-	-	-	-	-	343,9	144,7	29,2	88,8	26,5	-	-
2016	485,9	-	-	-	-	-	-	-	311,1	150,2	-	-	24,6	-	-
2017	568,1	-	-	-	-	-	-	-	-	86,5	481,6	-	-	-	-

Fuente/ *Source*: CONAF.

**Cuadro 2.24 SUPERFICIE DESAFECTADA DE TERRENOS CALIFICADOS DE APTITUD
PREFERENTEMENTE FORESTAL POR REGIÓN (ha)**
DISAFFECTED AREA QUALIFIED AS MAINLY FOR FORESTRY BY REGION (ha)

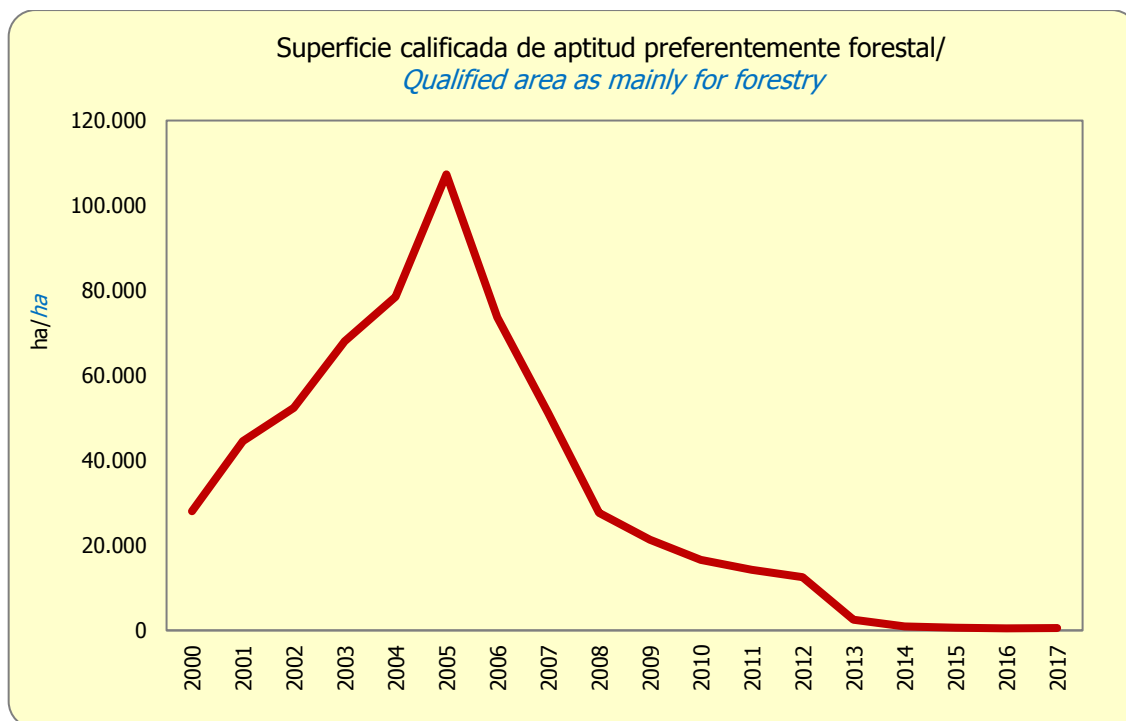
Año/ Year	Total/ Total	Regiones/Regions											
		Región de Tarapacá	Región de Atacama	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	Región Metropolitana	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén
1981	437,8	-	-	3,7	-	-	-	34,1	-	-	-	-	400,0
1982	3.837,2	-	-	-	-	3.837,2	-	-	-	-	-	-	-
1983	5.202,0	-	-	5.090,8	-	-	-	-	111,2	-	-	-	-
1984	31.997,7	-	-	9.050,7	379,5	-	-	646,0	1.104,5	114,3	-	20.702,7	-
1985	24.841,3	-	-	23.463,3	126,5	219,8	-	888,0	67,3	76,4	-	-	-
1986	31.115,8	-	-	18.396,8	1.256,0	110,6	-	-	272,4	251,6	-	9.912,4	919,0
1987	31.008,0	-	-	22,5	2.514,4	149,2	195,0	-	235,9	1.049,1	-	26.841,9	-
1988	12.055,2	-	-	2.486,9	778,4	1.686,9	-	0,8	5.464,4	1.126,8	-	511,0	-
1989	9.300,7	-	5,1	3.759,6	1.803,0	205,7	-	101,6	126,3	2.890,6	-	408,8	-
1990	7.108,8	10,7	-	1.523,7	67,3	2.048,6	-	3.312,8	-	45,7	-	100,0	-
1991	4.206,8	-	-	-	652,3	2.365,9	-	284,1	1,5	-	-	827,3	75,7
1992	14.638,0	-	21,3	7.622,9	988,4	4.224,5	75,6	-	378,3	212,9	-	1.114,1	-
1993	20.183,5	-	-	8.788,8	1.597,9	2.229,4	-	47,1	4.228,4	808,2	-	2.483,7	-
1994	1.131,1	-	-	294,5	54,2	144,5	-	-	44,3	72,6	-	463,2	57,8
1995	3.067,0	-	-	1,5	191,8	1.539,8	1.098,1	111,3	45,1	-	-	79,2	-
1996	2.023,5	-	-	658,0	387,4	-	226,5	13,3	57,4	-	-	322,9	358,0
1997	3.471,6	-	-	30,7	878,4	-	1.768,8	78,0	138,1	19,6	-	558,0	-
1998	3.110,1	-	-	33,1	562,4	1.550,4	66,0	7,6	2,0	-	-	115,6	773,0
1999	1.705,7	-	-	-	137,0	-	755,5	199,7	97,3	1,2	-	515,0	-
2000	1.101,2	-	-	6,0	18,2	53,3	896,9	76,0	18,7	-	-	32,1	-
2001	858,2	-	-	-	343,9	-	117,5	36,7	358,0	-	-	-	2,1
2002	355,6	-	-	105,0	-	-	195,4	15,2	40,0	-	-	-	-
2003	691,5	-	-	5,2	115,6	130,7	21,8	-	135,7	1,0	-	281,5	-
2004	785,8	-	-	-	-	21,7	31,2	-	449,9	283,0	-	-	-
2005	667,3	-	-	40,7	6,3	2,9	184,3	-	-	433,1	-	-	-
2006	796,9	-	-	406,0	-	1,7	331,2	49,4	5,7	-	-	2,9	-
2007	922,1	-	-	512,2	263,4	3,9	98,1	-	29,3	15,0	-	-	0,2
2008	614,5	-	-	463,9	-	22,1	49,9	36,0	10,7	26,5	5,4	-	-
2009	675,7	-	-	272,8	28,1	-	238,6	-	110,0	9,1	16,0	1,1	-
2010	942,7	-	-	643,8	-	35,2	77,3	152,7	-	14,4	19,3	-	-
2011	642,9	-	-	284,4	154,6	142,2	52,2	7,6	-	1,9	-	-	-
2012	1.910,4	-	-	26,4	-	-	119,1	43,0	110,2	1.611,7	-	-	-
2013	2.807,9	-	-	158,9	27,6	-	46,7	377,6	30,7	2.148,8	15,0	1,0	1,6
2014	1.900,8	-	-	82,0	-	64,7	210,9	178,7	11,4	1.276,0	25,9	51,2	-
2015	732,4	-	-	11,2	50,2	49,0	265,5	193,2	26,5	56,5	78,0	2,3	-
2016	694,2	-	-	54,8	12,5	51,0	115,3	143,3	140,4	68,4	101,3	7,2	-
2017	1.826,9	-	-	316,8	79,2	3,8	805,9	403,6	30,6	143,2	41,8	2,0	-

Fuente/Source: CONAF.

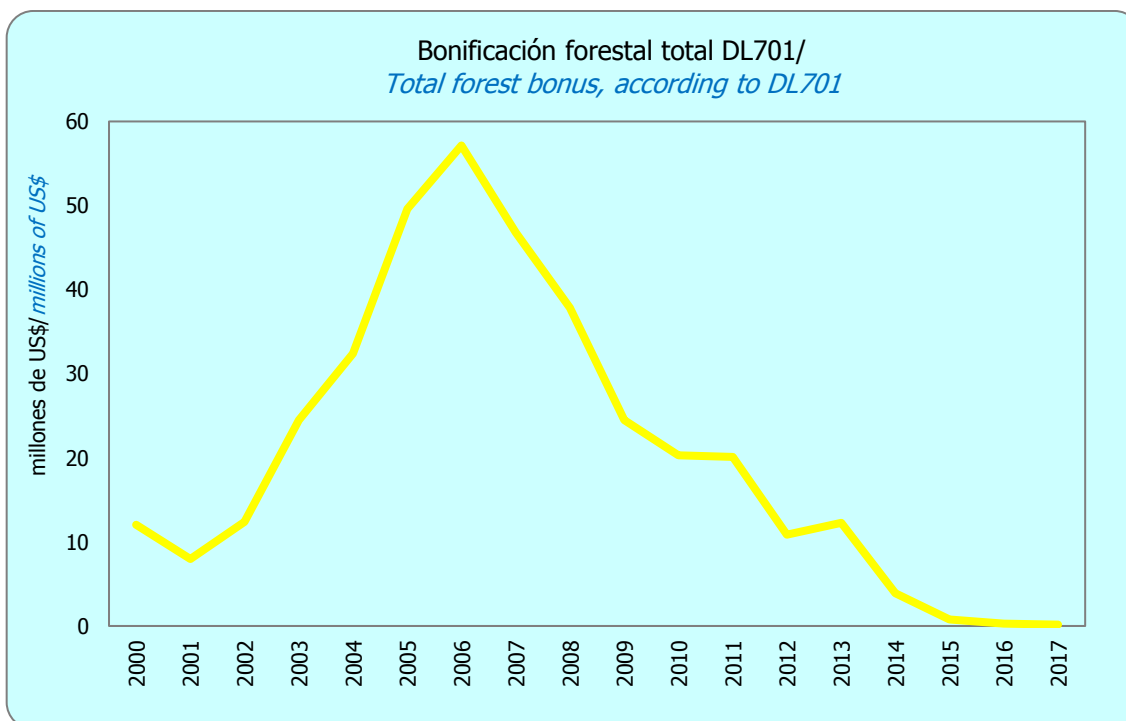
Nota/Note

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.



Fuente/ *Source*: INFOR, con cifras de CONAF./ *INFOR using figures of CONAF.*



Fuente/ *Source*: INFOR, con cifras de CONAF./ *INFOR using figures of CONAF.*

Nota/ *Note*

Gráfico corresponde a la suma de bonificaciones pagadas por forestación; recuperación de suelos degradados y forestación; poda; raleo; poda y raleo; establecimiento de cortinas cortavientos; forestación 15% restante pequeños propietarios y estabilización y forestación de dunas./ *Graphic corresponds to the sum of the bonus paid for afforestation; recuperation of degraded soils and afforestation; pruning; thinning; pruning and thinning; establishing of windbreaks; afforestation of the 15% remaining of small forest owners and dunes stabilization and afforestation.*

Cuadro 2.25 **BONIFICACIÓN POR FORESTACIÓN, POR REGIÓN**
BONUS FOR AFFORESTATION, BY REGION

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Regiones/ <i>Regions</i>													
		Región de Arica y Parinacota	Región de Tarapacá	Región de Atacama	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	Región Metropolitana	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén	
SUPERFICIE BONIFICADA (ha)/ <i>SUBSIDIZED AREA (ha)</i>															
2000	42.719,2	-	-		1.328,1	342,3	88,4	4.307,2	11.886,3	10.107,4	8.424,5	-	2.106,6	4.128,4	
2001	21.872,5	-	-	7,0	1.980,8	538,6	155,6	2.241,4	4.121,7	4.524,2	4.615,0	-	1.575,2	2.113,0	
2002	27.645,1	-	-		2.021,7	593,1	198,9	1.515,0	4.629,3	6.028,8	6.428,3	-	3.980,8	2.249,2	
2003	32.495,7	-	-		3.977,4	548,3	113,4	1.372,6	3.079,5	8.335,7	7.475,7	-	5.123,1	2.470,0	
2004	19.919,6	-	-		1.881,1	296,5	52,2	851,4	2.519,9	3.408,0	4.191,2	-	4.920,6	1.798,7	
2005	16.016,6	-	-		1.712,2	367,7	3,0	225,1	415,6	2.761,2	2.642,8	-	4.665,7	3.223,3	
2006	13.649,8	-	-	130,1	780,4	152,1	7,1	160,0	572,1	3.059,5	1.522,2	-	4.420,2	2.846,1	
2007	13.989,3	-	-	17,9	790,1	89,1	-	360,2	782,0	4.153,0	2.078,3	-	4.091,0	1.627,7	
2008	12.795,8	0,4	-	53,7	166,2	127,7	-	297,1	1.852,4	4.089,0	2.473,0	1.019,2	994,5	1.722,6	
2009	12.445,1		-	-	889,1	80,8	4,5	226,1	2.235,7	4.223,1	1.649,2	520,6	935,1	1.680,9	
2010	11.898,4	-	-	-	421,4	152,9	0,5	511,0	1.989,9	4.459,8	2.114,2	554,5	979,3	714,9	
2011	9.621,9	-	-	-	351,2	42,7	-	536,5	1.784,9	3.547,7	1.723,6	367,5	571,0	696,8	
2012	6.712,5	-	-	-	274,4	78,0	87,7	221,8	1.399,2	2.658,9	1.169,2	196,2	289,4	337,7	
2013	7.232,9	-	-	-	54,6	93,2	21,5	303,1	1.697,7	3.246,2	1.195,6	179,0	224,6	217,4	
2014	3.394,7	-	-	-	-	152,1	2,2	178,8	549,8	1.631,4	704,1	95,7	58,3	22,3	
2015	800,9	-	-	-	-	27,8	-	164,6	30,6	472,1	60,6	10,5	34,7	-	
2016	325,1	-	-	-	-	-	-	28,3	58,0	193,4	31,5	3,6	10,3	-	
2017	206,4	-	-	-	-	-	-	14,0	9,4	178,9	4,1	-	-	-	
VALOR PAGADO (US\$ miles)/ <i>AMOUNT PAID (thousands of US\$)</i>															
2000	11.631,1	-	-	-	620,2	158,5	43,5	1.494,0	2.492,3	2.188,9	2.485,3	-	671,7	1.476,7	
2001	7.103,9	-	-	4,4	978,4	217,2	53,7	742,2	792,8	1.182,1	1.650,7	-	710,7	771,7	
2002	10.385,8	-	-	-	959,6	242,2	77,0	475,2	1.243,5	2.253,2	2.470,2	-	1.619,9	1.045,0	
2003	13.824,1	-	-	-	1.907,2	281,7	44,4	560,0	911,1	3.215,1	3.166,4	-	2.562,1	1.176,1	
2004	9.995,3	-	-	-	998,9	140,7	23,8	346,6	825,1	1.682,6	2.061,4	-	2.909,6	1.006,6	
2005	10.057,0	-	-	-	1.111,0	203,1	2,3	107,7	184,5	1.618,1	1.560,9	-	3.132,7	2.136,7	
2006	9.059,4	-	-	196,5	545,6	105,5	5,2	76,7	229,1	1.784,0	941,9	-	3.102,1	2.072,8	
2007	8.796,6	-	-	8,5	461,4	58,6	-	177,1	439,9	2.351,5	1.167,1	-	2.887,3	1.245,2	
2008	7.978,4	0,4	-	28,8	116,1	86,1	-	156,7	982,8	2.293,1	1.479,2	652,3	773,6	1.409,3	
2009	6.791,4	-	-	-	454,9	45,0	2,4	120,9	988,0	2.040,8	961,2	296,4	663,3	1.218,5	
2010	7.046,9	-	-	-	257,4	96,1	0,6	325,1	1.115,5	2.266,5	1.325,7	323,0	746,9	590,1	
2011	6.551,4	-	-	-	275,5	28,8	-	403,2	1.046,7	2.263,3	1.154,7	253,5	474,5	651,2	
2012	5.445,6	-	-	-	158,7	58,8	86,9	192,1	1.137,9	1.985,5	1.091,8	163,9	266,8	303,2	
2013	6.379,1	-	-	-	36,0	62,2	38,6	244,7	1.501,7	2.517,2	1.250,0	169,3	282,7	276,7	
2014	2.643,1	-	-	-	-	128,0	2,8	146,5	396,3	1.132,4	683,0	69,7	66,0	18,4	
2015	515,2	-	-	-	-	22,3	-	78,5	18,2	308,6	46,5	7,0	34,0	-	
2016	221,9	-	-	-	-	-	-	17,3	44,6	117,2	26,4	3,3	13,1	-	
2017	150,1	-	-	-	-	-	-	6,9	7,1	131,8	4,3	-	-	-	

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

Cuadro 2.26 **BONIFICACIÓN POR RECUPERACIÓN DE SUELOS DEGRADADOS Y FORESTACIÓN, POR REGIÓN**
BONUS FOR RECOVERY OF DEGRADED SOILS AND AFFORESTATION, BY REGION

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Regiones/ <i>Regions</i>									
		Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	Región Metropolitana	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén
SUPERFICIE BONIFICADA (ha)/ <i>SUBSIDIZED AREA (ha)</i>											
2000	51,7	-	-	-	44,0	-	-	7,7	-	-	-
2001	623,9	35,0	-	-	238,8	-	8,2	341,9	-	-	-
2002	2.194,3	293,9	104,5	-	580,7	-	8,3	1.206,9	-	-	-
2003	12.047,6	71,2	246,4	5,4	1.216,5	4.642,2	2.188,7	3.677,2	-	-	-
2004	24.729,1	86,1	288,5	4,8	3.440,4	6.941,8	6.842,9	7.124,6	-	-	-
2005	37.338,0	1.296,5	258,7	3,5	3.552,5	9.865,4	9.830,7	12.437,5	-	93,2	-
2006	42.340,8	943,9	136,8	5,6	2.686,2	9.463,6	11.800,3	16.989,2	-	132,7	182,5
2007	31.306,2	639,5	259,6	11,7	2.720,7	6.814,6	12.220,4	8.388,6	-	125,7	125,4
2008	24.886,4	223,5	-	1,7	1.593,5	6.699,3	7.473,2	8.785,8	-	109,4	-
2009	15.985,3	106,1	-	-	1.748,2	5.641,9	4.403,5	3.964,9	-	120,7	-
2010	9.726,7	2,2	5,5	-	2.063,6	2.441,5	3.059,3	2.117,0	-	37,6	-
2011	10.140,8	-	6,9	-	2.493,5	3.244,3	2.409,2	1.877,8	-	109,1	-
2012	3.813,1	-	-	-	1.159,2	920,1	814,4	898,5	1,7	19,2	-
2013	4.298,7	-	36,0	-	1.994,4	863,8	799,9	604,6	-	-	-
2014	1.004,2	-	21,9	-	321,4	353,3	141,8	164,0	-	1,8	-
2015	242,1	-	12,8	-	68,2	110,9	10,3	39,9	-	-	-
2016	50,6	-	-	-	41,0	6,0	3,6	-	-	-	-
2017	13,3	-	9,9	-	-	-	3,4	-	-	-	-
VALOR PAGADO (US\$ miles)/ <i>AMOUNT PAID (thousands of US\$)</i>											
2000	41,6	-	-	-	36,9	-	-	4,7	-	-	-
2001	397,4	25,6	-	-	157,1	-	6,2	208,5	-	-	-
2002	1.502,5	165,0	77,2	-	455,8	-	5,1	799,6	-	-	-
2003	9.808,8	67,9	172,7	4,7	1.102,1	3.698,1	1.775,7	2.987,6	-	-	-
2004	21.445,1	85,8	219,9	4,9	3.664,3	5.309,2	5.604,2	6.556,9	-	-	-
2005	38.217,5	1.464,9	221,2	3,5	4.461,8	9.172,6	9.696,2	13.100,7	-	96,6	-
2006	46.446,3	1.239,8	142,5	7,3	3.580,1	9.515,0	12.381,7	19.224,7	-	151,3	204,0
2007	35.959,3	811,4	214,4	9,1	3.918,1	7.894,2	12.941,8	9.883,7	-	157,4	129,0
2008	27.388,8	233,8	-	1,8	2.414,5	6.970,2	7.291,0	10.392,2	-	85,2	-
2009	14.939,7	133,3	-	-	2.218,0	4.953,9	3.663,2	3.878,0	-	93,4	-
2010	10.081,8	4,8	4,8	-	2.939,6	2.326,1	2.421,8	2.340,0	-	44,6	-
2011	11.317,1	-	4,8	-	3.615,1	3.226,0	2.287,9	2.080,5	-	102,8	-
2012	4.619,6	-	-	-	1.548,3	975,7	861,6	1.200,2	3,8	30,0	-
2013	5.363,8	-	44,8	-	2.632,8	897,4	882,6	906,2	-	-	-
2014	1.107,9	-	24,7	-	368,3	336,4	158,8	216,7	-	3,0	-
2015	238,0	-	12,9	-	70,1	95,6	13,3	46,0	-	-	-
2016	45,2	-	-	-	37,7	4,3	3,2	-	-	-	-
2017	11,5	-	10,0	-	-	-	1,5	-	-	-	-

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, POR REGIÓN**
BONUS FOR PRUNING, BY REGION

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Regiones/ <i>Regions</i>								
		Región de Valparaíso	Región Metropolitana	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén
SUPERFICIE BONIFICADA (ha)/ <i>SUBSIDIZED AREA (ha)</i>										
2000	234,2	-	-	234,2	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	43,1	-	-	-	-	12,8	30,3	-	-	-
2003	338,9	-	-	-	126,8	80,0	112,3	-	19,8	-
2004	261,9	-	-	-	21,2	126,8	16,5	-	97,4	-
2005	249,6	-	-	-	88,2	33,3	87,1	-	41,0	-
2006	418,7	-	-	-	71,0	134,9	185,9	-	26,9	-
2007	1.003,9	-	-	-	199,7	248,6	293,8	-	256,4	5,4
2008	1.060,0	-	-	-	61,2	204,3	456,6	229,5	106,0	2,4
2009	2.610,3	-	-	61,7	126,4	1.061,4	869,3	387,2	89,3	15,0
2010	4.284,3	-	-	128,4	445,8	1.260,4	1.991,4	282,9	175,4	-
2011	3.444,6	-	-	19,7	456,3	1.037,7	1.734,9	29,8	64,4	101,8
2012	841,9	-	-	-	182,4	226,7	169,1	154,7	51,1	57,9
2013	428,6	-	-	-	139,9	119,3	61,9	39,8	21,3	46,4
2014	70,5	-	-	-	-	6,1	8,9	2,3	-	53,2
2015	19,1	-	-	-	-	19,1	-	-	-	-
2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALOR PAGADO (US\$ miles)/ <i>AMOUNT PAID (thousands of US\$)</i>										
2000	10,0	-	-	10,0	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	4,1	-	-	-	-	1,0	3,1	-	-	-
2003	27,5	-	-	-	6,0	7,2	12,6	-	1,7	-
2004	24,2	-	-	-	1,4	12,3	1,6	-	8,9	-
2005	23,6	-	-	-	7,9	3,2	8,4	-	4,0	-
2006	40,9	-	-	-	7,1	13,2	18,5	-	2,1	-
2007	93,1	-	-	-	17,1	25,1	29,7	-	20,7	0,5
2008	106,7	-	-	-	5,6	19,5	52,5	20,5	8,4	0,2
2009	394,8	-	-	12,3	17,2	163,3	137,2	53,5	9,9	1,4
2010	804,4	-	-	26,4	85,2	235,6	382,2	47,0	28,0	-
2011	693,0	-	-	2,7	91,2	204,1	367,6	4,3	8,6	14,5
2012	136,0	-	-	-	31,8	39,2	24,8	25,9	7,8	6,6
2013	70,8	-	-	-	26,3	21,9	11,3	4,0	2,2	5,1
2014	8,4	-	-	-	0,9	1,0	1,8	0,2	-	4,4
2015	3,3	-	-	-	0,6	2,7	-	-	-	-
2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Cuadro 2.28 **BONIFICACIÓN POR RALEO, POR REGIÓN**
BONUS FOR THINNING, BY REGION

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Regiones/ <i>Regions</i>						
		Región de O'Higgins	Región del Maule	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén
SUPERFICIE BONIFICADA (ha)/ <i>SUBSIDIZED AREA (ha)</i>								
2004	8,0	-	-	8,0	-	-	-	-
2005	107,1	-	68,7	29,3	9,1	-	-	-
2006	66,1	-	31,0	21,5	13,6	-	-	-
2007	168,3	-	131,5	15,2	13,6	-	8,0	-
2008	367,7	-	345,3	4,9	-	3,7	13,8	-
2009	280,4	-	125,9	49,6	27,6	7,9	69,4	-
2010	1.068,4	62,7	556,5	277,3	112,0	38,1	14,9	6,9
2011	1.625,1	404,3	416,0	308,8	420,8	24,9	50,3	-
2012	473,8	65,8	104,2	98,4	154,5	41,2	9,7	-
2013	239,9	40,6	17,3	37,0	56,3	70,2	18,5	-
2014	47,6	-	-	22,8	-	-	24,8	-
2015	8,0	6,5	-	-	-	-	1,5	-
2016	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	-	-	-	-	-	-	-	-
VALOR PAGADO (US\$ miles)/ <i>AMOUNT PAID (thousands of US\$)</i>								
2004	0,6	-	-	0,6	-	-	-	-
2005	6,0	-	3,2	2,3	0,5	-	-	-
2006	4,9	-	2,5	1,3	1,0	-	-	-
2007	7,9	-	5,7	1,0	0,9	-	0,3	-
2008	22,5	-	21,6	0,2	-	0,2	0,5	-
2009	32,6	-	13,0	9,5	4,7	0,4	4,9	-
2010	201,9	13,2	104,4	55,5	21,3	4,7	1,8	1,1
2011	322,5	88,4	87,9	54,1	82,7	2,7	6,7	-
2012	52,8	11,1	12,7	11,8	12,4	4,4	0,5	-
2013	26,9	6,1	1,7	4,5	6,9	6,2	1,6	-
2014	4,3	-	-	2,3	-	-	2,0	-
2015	0,9	0,8	-	-	-	-	0,1	-
2016	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Cuadro 2.29 **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>						
		Región de O'Higgins	Región del Maule	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén
SUPERFICIE BONIFICADA (ha)/ <i>SUBSIDIZED AREA (ha)</i>								
2002	57,9	-	-	57,9	-	-	-	-
2003	54,3	-	-	54,3	-	-	-	-
2004	117,4	-	29,2	32,7	38,5	-	17,0	-
2005	667,9	81,0	233,8	44,5	276,1	-	32,5	-
2006	492,5	38,5	82,4	77,8	227,6	-	63,6	2,6
2007	499,7	-	236,5	114,0	97,6	-	51,1	0,5
2008	322,6	-	167,2	61,5	30,4	21,7	21,0	20,8
2009	665,7	-	142,5	68,5	289,1	11,2	154,4	-
2010	2.671,7	83,0	403,4	393,9	1.680,0	19,1	66,8	25,5
2011	1.276,8	102,5	141,1	142,1	826,2	8,9	25,8	30,2
2012	553,8	55,4	127,8	66,6	222,3	1,8	5,7	74,2
2013	292,9	30,2	119,3	46,7	61,4	27,5	7,8	-
2014	19,3	-	-	-	16,3	-	3,0	-
2015	8,6	-	-	-	8,6	-	-	-
2016	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	-	-	-	-	-	-	-	-
VALOR PAGADO (US\$ miles)/ <i>AMOUNT PAID (thousands of US\$)</i>								
2002	6,0	-	-	6,0	-	-	-	-
2003	5,8	-	-	5,8	-	-	-	-
2004	13,5	-	3,7	3,9	3,9	-	2,1	-
2005	80,9	10,9	25,4	6,3	34,9	-	3,3	-
2006	69,7	5,7	12,0	11,1	31,7	-	8,9	0,3
2007	68,1	-	29,5	16,8	14,4	-	7,3	0,1
2008	48,7	-	25,0	9,2	5,3	3,5	2,3	3,4
2009	216,7	-	40,6	25,9	103,0	3,7	43,5	-
2010	1006,5	22,9	159,0	148,4	641,7	3,3	23,7	7,5
2011	509,1	41,8	55,1	45,9	345,6	2,4	9,2	9,1
2012	149,7	18,3	34,9	11,6	67,9	0,3	1,2	15,6
2013	88,6	14,1	37,9	14,3	17,0	4,0	1,2	-
2014	4,6	-	-	-	4,2	-	0,4	-
2015	2,4	-	-	-	2,4	-	-	-
2016	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Cuadro 2.30 **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>						
		Región de Valparaíso	Región de O'Higgins	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén
LONGITUD (km)/ <i>LENGHT (km)</i>								
2001	1,0	-	-	-	-	-	-	1,0
2002	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	8,4	0,7	-	-	6,5	-	1,2	-
2004	6,6	-	-	-	3,6	-	-	3,0
2005	7,7	-	2,0	-	1,4	-	-	4,3
2006	3,5	-	-	-	-	-	3,5	-
2007	0,9	-	-	-	-	-	-	0,9
2008	3,5	-	-	-	-	3,5	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	4,8	-	-	0,2	-	-	4,6	-
2013	-	-	-	-	-	-	-	-
2014	-	-	-	-	-	-	-	-
2015	-	-	-	-	-	-	-	-
2016	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	-	-	-	-	-	-	-	-
VALOR PAGADO (US\$ miles)/ <i>AMOUNT PAID (thousands of US\$)</i>								
2001	0,3	-	-	-	-	-	-	0,3
2002	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	2,4	0,2	-	-	1,9	-	0,3	-
2004	2,7	-	-	-	1,3	-	-	1,4
2005	3,8	-	0,6	-	0,5	-	-	2,7
2006	1,5	-	-	-	-	-	1,5	-
2007	0,3	-	-	-	-	-	-	0,3
2008	1,6	-	-	-	-	1,6	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	2,7	-	-	0,2	-	-	2,5	-
2013	-	-	-	-	-	-	-	-
2014	-	-	-	-	-	-	-	-
2015	-	-	-	-	-	-	-	-
2016	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Cuadro 2.31 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>									
		Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	Región Metropolitana	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén
SUPERFICIE BONIFICADA (ha)/ <i>SUBSIDIZED AREA (ha)</i>											
2000	3.107,8	377,2	29,5	48,2	8,0	344,9	521,2	1.484,4	-	96,6	197,8
2001	5.206,8	328,5	65,2	57,8	508,0	383,6	1.939,7	1.088,8	-	594,8	240,4
2002	6.832,9	112,7	57,3	17,7	475,8	1.304,5	1.389,3	2.130,3	-	1.136,1	209,2
2003	7.138,0	518,0	33,4	48,5	550,0	1.149,8	1.341,9	2.447,3	-	812,9	236,2
2004	7.953,9	517,3	20,7	57,8	605,0	420,9	2.017,4	3.103,1	-	905,2	306,5
2005	8.809,9	1.021,3	73,6	2,0	187,4	445,5	2.056,8	3.513,6	-	1.369,3	140,4
2006	9.711,6	450,3	96,3	3,2	604,2	562,9	2.546,3	4.006,8	-	1.247,2	194,4
2007	11.623,7	1.304,7	56,4	12,9	669,8	525,2	2.577,0	4.638,4	-	1.520,9	318,4
2008	12.761,6	204,3	70,8	1,5	674,7	919,6	2.319,7	7.384,5	428,1	561,6	196,8
2009	13.451,6	215,0	19,6	-	1.071,1	880,3	2.783,0	6.512,8	715,6	830,8	423,3
2010	6.477,5	250,9	25,4	0,5	702,5	400,0	1.474,3	2.888,2	223,3	353,7	158,7
2011	3.913,9	159,9	2,3	-	172,2	339,4	1.362,9	1.465,9	86,6	241,1	86,6
2012	2.518,7	45,4	17,4	-	109,7	227,5	636,6	1.140,5	32,7	234,7	74,2
2013	1.593,7	-	0,9	-	121,1	486,3	212,0	661,6	9,9	11,9	90,0
2014	434,1	-	-	-	23,5	120,5	65,9	198,0	2,9	8,3	15,0
2015	81,6	-	-	-	-	-	1,4	39,5	-	10,7	30,0
2016	21,8	-	-	-	-	-	7,6	6,8	-	7,3	-
2017	9,7	-	-	-	7,0	-	2,7	-	-	-	-
VALOR PAGADO (US\$ miles)/ <i>AMOUNT PAID (thousands of US\$)</i>											
2000	280,0	44,5	4,0	6,3	1,0	26,1	41,6	126,2	-	8,4	21,9
2001	446,7	34,5	7,7	7,1	55,4	26,6	145,6	97,1	-	53,3	19,4
2002	463,0	11,8	6,3	1,6	47,3	49,9	99,7	145,6	-	85,1	15,7
2003	524,1	44,9	2,5	4,8	51,5	47,9	103,3	175,1	-	76,9	17,2
2004	864,7	54,3	2,2	6,7	61,7	37,6	209,2	345,9	-	112,8	34,4
2005	1.154,5	127,2	9,1	0,4	22,6	50,5	254,5	463,4	-	209,1	17,7
2006	1.471,1	72,5	15,3	0,4	83,4	69,9	356,6	620,3	-	227,0	25,5
2007	1.835,8	219,9	10,4	2,3	93,3	68,8	378,4	730,8	-	281,4	50,5
2008	2.258,5	42,6	14,3	0,3	104,2	131,5	371,6	1.359,2	79,0	121,3	34,4
2009	2.054,3	33,8	3,0	-	145,9	108,4	409,3	1.004,8	117,7	162,1	69,3
2010	1.061,5	45,1	4,0	0,1	101,1	53,3	228,8	483,9	37,9	79,3	27,9
2011	694,9	24,9	0,4	-	26,3	51,9	227,5	274,6	16,0	54,1	19,2
2012	464,8	6,6	2,7	-	19,0	34,2	102,1	231,0	5,4	48,3	15,6
2013	298,1	-	0,1	-	22,1	68,2	35,4	148,6	1,5	2,7	19,5
2014	74,0	-	-	-	4,3	16,6	10,3	38,5	0,6	1,0	2,7
2015	14,7	-	-	-	-	-	0,3	7,1	-	1,6	5,8
2016	3,9	-	-	-	-	-	1,1	1,1	-	1,7	-
2017	1,3	-	-	-	1,1	-	0,3	-	-	-	-

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 afforestation 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 2.32 **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>			
		Región de O'Higgins	Región del Maule	Región del Biobío	Región de La Araucanía
SUPERFICIE BONIFICADA (ha)/ <i>SUBSIDIZED AREA (ha)</i>					
2000	115,6	115,6	-	-	-
2001	12,8	12,8	-	-	-
2002	18,0	18,0	-	-	-
2003	589,0	-	582,5	6,5	-
2004	47,1	-	47,1	-	-
2005	97,3	-	97,3	-	-
2006	57,0	-	57,0	-	-
2007	29,5	-	24,0	5,5	-
2008	29,4	-	2,0	25,1	2,3
2009	71,0	-	32,9	2,0	36,1
2010	105,3	-	105,3	-	-
2011	-	-	-	-	-
2012	2,0	-	2,0	-	-
2013	83,2	-	-	83,2	-
2014	42,5	-	-	42,5	-
2015	-	-	-	-	-
2016	-	-	-	-	-
2017	-	-	-	-	-
VALOR PAGADO (US\$ miles)/ <i>AMOUNT PAID (thousands of US\$)</i>					
2000	92,8	92,8	-	-	-
2001	8,8	8,8	-	-	-
2002	11,0	11,0	-	-	-
2003	305,6	-	300,3	5,3	-
2004	36,8	-	36,8	-	-
2005	66,7	-	66,7	-	-
2006	48,9	-	48,9	-	-
2007	19,9	-	13,0	6,9	-
2008	38,2	-	2,0	33,0	3,2
2009	65,4	-	25,0	2,3	38,1
2010	89,5	-	89,5	-	-
2011	-	-	-	-	-
2012	2,4	-	2,4	-	-
2013	49,5	-	-	49,5	-
2014	43,0	-	-	43,0	-
2015	-	-	-	-	-
2016	-	-	-	-	-
2017	-	-	-	-	-

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

Cuadro 2.33 **BONIFICACIÓN DE BOSQUE NATIVO DE PRESERVACIÓN**
BONUS FOR PRESERVATION OF NATIVE FOREST

Año/ Year	Total/ Total	Región de Valparaíso	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén
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	-	-	-	-	-	-
2016	1,2	-	-	-	-	1,2	-	-	-
2017	21,1	21,1	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-
2016	44.642,3	-	-	-	-	38.813,1	-	5.829,2	-
2017	9.372,6	326,7	-	-	-	6.246,3	-	2.799,6	-

Fuente/Source: CONAF. De acuerdo a lo estipulado en la Ley 20.283/ *According to that stipulated in Law 20.283.*Cuadro 2.34 **BONIFICACIÓN DE BOSQUE NATIVO PARA OBTENCIÓN DE PRODUCTOS NO MADEREROS**
BONUS FOR NATIVE FOREST PRODUCING NON WOOD PRODUCTS

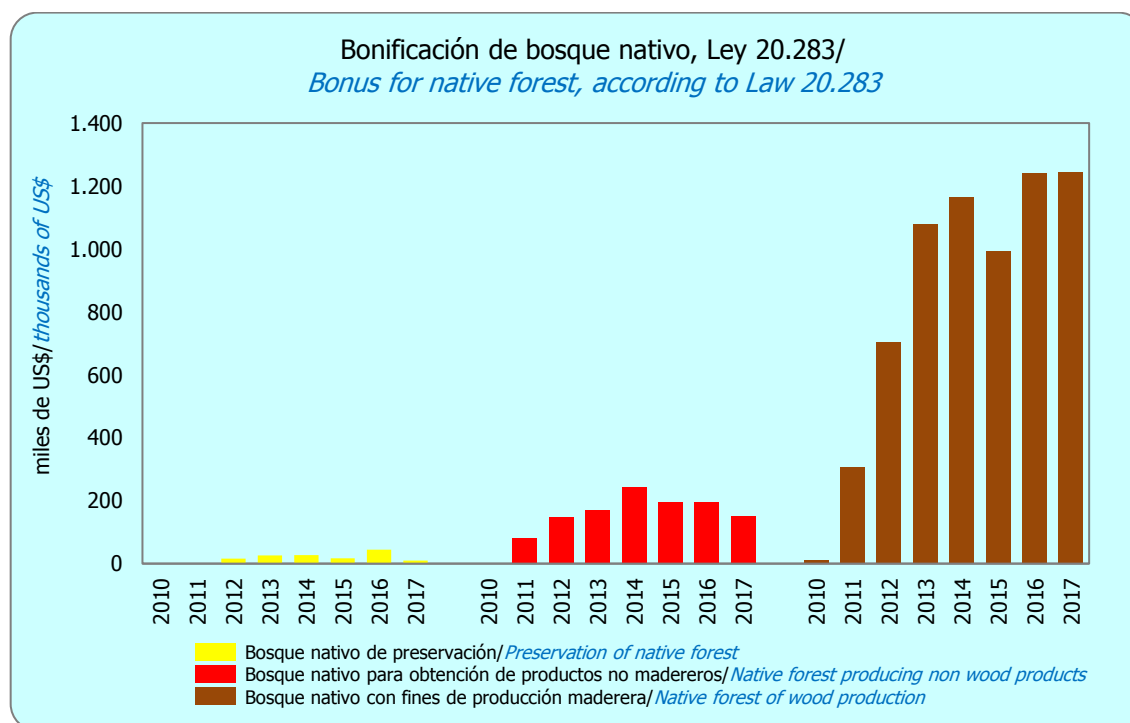
Año/ Year	Total/ Total	Región de Atacama	Región de Valparaíso	Región Metropolitana	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén
SUPERFICIE BONIFICADA (ha)/ <i>SUBSIDIZED AREA (ha)</i>											
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
2016	30,8	-	-	-	27,2	-	-	3,6	-	-	-
2017	39,2	-	-	-	38,0	-	1,2	-	-	-	-
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
2016	195.147,2	-	-	-	9.494,9	-	7.975,5	73.579,2	14.436,8	68.449,6	21.211,2
2017	150.987,2	-	-	-	2.732,2	-	501,1	8.947,7	9.485,7	102.394,7	26.925,8

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

Cuadro 2.35 **BONIFICACIÓN DE BOSQUE NATIVO CON FINES DE PRODUCCIÓN MADERERA**
BONUS FOR NATIVE FOREST OF WOOD PRODUCTION

Año/ Year	Total/ Total	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	Región Metropolitana	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén	Región de Magallanes
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
2016	3.777,7	-	73,4	86,2	1.116,0	540,4	255,3	977,3	270,1	68,3	111,7	279,0
2017	3.294,3	-	63,3	86,8	988,8	500,0	183,8	818,8	297,2	104,9	151,7	99,0
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
2016	1.242.342,8	-	30.989,0	35.943,4	447.787,9	202.880,6	66.215,4	278.667,5	75.544,4	23.382,2	58.044,7	22.887,7
2017	1.244.775,5	-	31.589,6	41.440,1	455.472,8	171.256,4	63.096,1	270.965,0	90.173,9	46.757,3	62.445,4	11.578,9

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



Cuadro 2.36 **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	Limarí	Ovalle	9.959
Valparaíso	P.N. Archipiélago de Juan Fernández	Valparaíso	Juan Fernández	9.174
	P.N. La Campana	Quillota	Hijuelas y Olmue	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. Conguillio	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	53.460
Los Ríos	P.N. Alerce Costero	Valdivia y Ralco	Corral y La Unión	13.975
Los Lagos	P.N. Puyehue	Valdivia y Osorno	Río Bueno, Lago Ranco, Puyehue y Puerto Octay	106.757
	P.N. Vicente Pérez Rosales	Osorno y Llanquihue	Puerto Octay y Puerto Varas	253.568
	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	249.712
	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. Yendegai	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>				9.271.438
Número de unidades/ <i>Number of units</i>				36

Fuente/ *Source*: CONAF.

- (1) Los terrenos del Parque abarcan la Región de Antofagasta y la Región de Atacama, pero la administración está a cargo de la Región de Atacama.
 (2) En propiedad privada, no administrado por CONAF.
 (3) Los terrenos del Parque abarcan la Región del Biobío y la Región de La Araucanía, pero la administración está a cargo de la Región de La Araucanía.
 (4) Los terrenos del Parque abarcan la Región de Aysén y la Región de Magallanes, pero la administración está a cargo de la Región de Magallanes.
 (1) *The grounds of the Park cover the Antofagasta and the Atacama Regions, but the administration belongs to the Atacama Region.*
 (2) *In private property, not administered by CONAF.*
 (3) *The grounds of the Park cover the Maule and Araucanía Regions, but the administration belongs to Araucanía Region.*
 (4) *The grounds of the Park cover the Aysén and Magallanes Regions, but the administration belongs to Magallanes Region.*

Nota/ *Note*Superficie actualizada a mayo de 2018/ *Surface updated to may 2018.*P.N.: Parque Nacional/ *National Park.*

Cuadro 2.37 **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	128.763
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	38.582
	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	717
	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	2.023
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, Chiguayante 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	13.755
	R.N. Malalcahuello	Malleco	Lonquimay y Curacautín	13.882
	R.N. China Muerta	Cautín	Melipeuco	9.887
	R.N. Villarrica	Cautín	Pucón, Curarrehue y Melipeuco	60.005
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	49.341
	R.N. Lago Carlota	Coyhaique	Lago Verde	27.110
	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	Ultima 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>				5.423.145
Número total de unidades/ <i>Total number of units</i>				49

Fuente/ *Source*: CONAF.

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

(1) *The grounds of the Reserve cover the Atacama Region and the Coquimbo Region, but the administration belongs to the Coquimbo Region.*

Nota/ *Note*

Superficie actualizada a mayo de 2018/ *Surface updated to may 2018.*

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

Cuadro 2.38 **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	Río Hurtado	128
Valparaíso	M.N. Isla Cachagua	Petorca	Zapallar	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 Ñielol	Cautín	Temuco	89
Los Lagos	M.N. Lahuén Ñadi	Llanquihue	Puerto Montt	200
	M.N. Islotes de Puñihuil	Chiloé	Ancud	9
Aysén	M.N. Cinco Hermanas	Aysén	Aysén	228
	M.N. Dos Lagunas	Coyhaique	Coyhaique	181
Magallanes	M.N. Cueva del Milodón	Ultima 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 mayo de 2018/ *Surface updated to may 2018*.M.N. Monumento Natural/ *Natural Monument*.Cuadro 2.39 **SUPERFICIE DEL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS DEL ESTADO (ha)**
SURFACE OF THE NATIONAL SYSTEM OF STATE PROTECTED WILD AREA (ha)

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Parques Nacionales/ <i>National Parks</i>	Reservas Nacionales/ <i>National Reserves</i>	Monumentos Naturales/ <i>Natural Monuments</i>
2000	14.123.573	8.718.260	5.387.433	17.880
2001	14.123.558	8.718.245	5.387.433	17.880
2002	14.123.069	8.717.756	5.387.433	17.880
2003	14.123.069	8.717.756	5.387.433	17.880
2004	14.125.046	8.718.032	5.389.134	17.880
2005	14.334.855	8.927.841	5.389.134	17.880
2006	14.334.855	8.927.841	5.389.134	17.880
2007	14.334.855	8.927.841	5.389.134	17.880
2008	14.408.202	9.016.079	5.374.244	17.879
2009	14.427.058	9.016.079	5.393.100	17.879
2010	14.569.896	9.140.330	5.402.669	26.897
2011	14.569.896	9.140.330	5.402.669	26.897
2012	14.569.896	9.140.330	5.402.669	26.897
2013	14.596.206	9.140.330	5.428.980	26.896
2014	14.715.571	9.252.162	5.428.980	34.429
2015	14.643.364	9.179.955	5.428.980	34.429
2016	14.643.121	9.179.712	5.428.980	34.429
2017	14.729.012	9.271.438	5.423.145	34.429

Fuente/ *Source*: CONAF.Nota/ *Note*Superficie actualizada a mayo 2018/ *Surface updated to may 2018*.

Cuadro 2.40 **UNIDADES DEL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS DEL ESTADO MÁS VISITADAS DURANTE EL AÑO 2017** (número de personas)
MOST VISITED UNITS OF THE NATIONAL SYSTEM OF STATE PROTECTED WILD AREA DURING 2017 (number of persons)

Nombre de la unidad/ <i>Name of unit</i>	Región/ <i>Region</i>	Número de visitantes/ <i>Number of visitors</i>	
Total/ <i>Total</i>		3.019.432	100,0%
P.N. Vicente Pérez Rosales	Región de Los Lagos	537.207	17,8%
R.N. Los Flamencos	Región de Antofagasta	531.806	17,6%
P.N. Torres del Paine	Región de Magallanes y la Antártica Chilena	264.800	8,8%
M.N. La Portada	Región de Antofagasta	145.903	4,8%
M.N. Cueva del Milodón	Región de Magallanes y la Antártica Chilena	139.555	4,6%
P.N. Puyehue	Región de Los Lagos	137.771	4,6%
R.N. Malalcahuello	Región de La Araucanía	112.166	3,7%
P.N. Conguillío	Región de La Araucanía	92.972	3,1%
P.N. Laguna del Laja	Región del Biobío	76.253	2,5%
P.N. Villarrica	Región de La Araucanía	61.749	2,0%
P.N. Rapa Nui	Región de Valparaíso	60.856	2,0%
R.N. Pingüino De Humboldt	Región de Coquimbo	58.161	1,9%
M.N. Cerro Nielol	Región de La Araucanía	55.207	1,8%
R.N. Río Clarillo	Región Metropolitana de Santiago	55.025	1,8%
P.N. Queulat	Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	50.215	1,7%
P.N. La Campana	Región de Valparaíso	50.109	1,7%
P.N. Huerquehue	Región de La Araucanía	47.027	1,6%
P.N. Chiloé	Región de Los Lagos	45.782	1,5%
P.N. Bernardo O'Higgins	Región de Magallanes y la Antártica Chilena	35.441	1,2%
R.N. Radal Siete Tazas	Región del Maule	34.668	1,1%
R.N. Lago Peñuelas	Región de Valparaíso	28.762	1,0%
P.N. Alerce Andino	Región de Los Lagos	27.922	0,9%
M.N. Los Pingüinos	Región de Magallanes y la Antártica Chilena	25.749	0,9%
R.N. Río de Los Cipreses	Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	25.236	0,8%
S.N. Laguna El Peral	Región de Valparaíso	24.514	0,8%
R.N. Coyhaique	Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	21.347	0,7%
P.N. Nahuelbuta	Región de La Araucanía	21.086	0,7%
R.N. Magallanes	Región de Magallanes y la Antártica Chilena	17.667	0,6%
R.N. Nonguen	Región del Biobío	17.106	0,6%
R.N. Altos de Lircay	Región del Maule	15.978	0,5%
P.N. Lauca	Región de Arica y Parinacota	14.200	0,5%
R.N. Río Simpson	Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	13.861	0,5%
P.N. Llanos de Challe	Región de Atacama	11.285	0,4%
R.N. Pampa del Tamarugal	Región de Tarapacá	11.071	0,4%
R.N. Federico Albert	Región del Maule	10.322	0,3%
R.N. Laguna Torca	Región del Maule	10.176	0,3%
P.N. Pan de Azúcar	Región de Atacama	9.525	0,3%
P.N. Tolhuaca	Región de La Araucanía	8.869	0,3%
P.N. Laguna San Rafael	Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	8.188	0,3%
R.N. Laguna Parrillar	Región de Magallanes y la Antártica Chilena	7.724	0,3%
M.N. Pichasca	Región de Coquimbo	6.165	0,2%
R.N. Lago Cochran	Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	6.097	0,2%
M.N. Contulmo	Región de La Araucanía	5.860	0,2%
P.N. Bosque Fray Jorge	Región de Coquimbo	5.456	0,2%
M.N. El Morado	Región Metropolitana de Santiago	5.419	0,2%
P.N. Cabo de Hornos	Región de Magallanes y la Antártica Chilena	5.012	0,2%
M.N. Lahuen Ñadi	Región de Los Lagos	4.868	0,2%
R.N. Los Ruiles	Región del Maule	4.336	0,1%
Otras unidades/ <i>Other units</i>		52.958	1,8%

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 (Región de Valparaíso), Área de Protección Cerro Huemules (Región de Aysén) y Reserva Nacional Mañihuales (Región de Aysén), 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 (Valparaíso Region), Protected Area Cerro Huemules (Aysén Region) and National Reserve Mañihuales (Aysén Region), which are not part of The National System of State Protected Wild Area but are administered by Corporación Nacional Forestal.

Cuadro 2.41 **NÚMERO DE VISITANTES A ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS DEL ESTADO**
(número de personas)
NUMBER OF VISITORS TO STATE PROTECTED WILD AREA
(*number of persons*)

Año/ <i>Year</i>	Número de Visitantes/ <i>Number of visitors</i>	Año/ <i>Year</i>	Número de Visitantes/ <i>Number of visitors</i>
1980	325.000	2000	1.022.002
1981	378.300	2001	1.063.679
1982	410.830	2002	1.024.213
1983	450.000	2003	1.187.407
1984	532.356	2004	1.378.076
1985	606.000	2005	1.442.429
1986	588.213	2006	1.462.055
1987	590.680	2007	1.667.873
1988	276.476	2008	1.762.255
1989	736.843	2009	2.056.218
1990	694.948	2010	1.816.916
1991	757.801	2011	1.794.732
1992	789.786	2012	2.061.670
1993	831.323	2013	2.408.269
1994	909.814	2014	2.510.648
1995	911.985	2015	2.689.190
1996	947.416	2016	3.068.184
1997	955.603	2017	3.019.432
1998	934.388		
1999	914.182		

Fuente/*Source*: CONAF.

Cuadro 2.42 **NÚMERO DE VISITANTES A ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS DEL ESTADO, POR TIPO DE VISITANTE SEGÚN REGIÓN, 2017**
(número de personas)
NUMBER OF VISITORS IN STATE PROTECTED WILD AREAS BY TYPE OF VISITORS AND REGION, 2017 (number of persons)

Región/ <i>Region</i>	Nacionalidad/ <i>Nationality</i>		Edad/ <i>Age</i>		Género/ <i>Gender</i>		Discapacitados/ <i>Disabled</i>	Total/ <i>Total</i>
	Chilenos/ <i>Chilean</i>	Extranjeros/ <i>Foreign</i>	Menores/ <i>Juniors</i>	Adultos/ <i>Adults</i>	Adultos mayores/ <i>Seniors</i>	Masculino/ <i>Male</i>	Femenino/ <i>Female</i>	
Total/ <i>Total</i>	2.156.540	862.892	472.707	2.252.939	293.786	1.483.966	1.535.466	9.999
Región de Arica y Parinacota	11.655	3.868	960	11.669	2.894	7.535	7.988	-
Región de Tarapacá	9.433	1.877	4.062	6.189	1.059	5.609	5.701	76
Región de Antofagasta	368.804	313.158	82.628	551.520	47.814	321.192	360.770	184
Región de Atacama	20.049	2.044	5.711	15.140	1.242	10.494	11.599	6
Región de Coquimbo	62.899	9.319	17.394	51.447	3.377	33.896	38.322	34
Región de Valparaíso	105.604	2.925	22.694	79.569	6.266	60.024	48.505	702
Región Metropolitana	59.212	1.232	22.584	34.395	3.465	24.964	35.480	77
Región de O'Higgins	25.091	301	8.168	16.294	930	13.085	12.307	137
Región del Maule	73.325	3.028	16.672	57.078	2.603	37.373	38.980	73
Región del Biobío	100.055	684	27.593	71.825	1.321	56.224	44.515	72
Región de La Araucanía	355.562	50.411	84.583	313.002	8.388	214.907	191.066	5.160
Región de Los Ríos	7.857	432	1.392	6.387	510	4.623	3.666	1
Región de Los Lagos	577.610	181.369	118.411	506.496	134.072	360.435	398.544	438
Región de Aysén	79.934	29.063	12.763	85.208	11.026	56.492	52.505	184
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	264.447	237.328	41.851	394.525	65.399	249.124	252.651	2.734
Rapa Nui	35.003	25.853	5.241	52.195	3.420	27.989	32.867	121

Fuente/Source: CONAF.

Cuadro 2.43 **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>	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Total/ <i>Total</i>	1.762.255	2.056.218	1.816.916	1.794.732	2.061.670	2.408.269	2.510.648	2.689.190	3.068.184	3.019.432
Región de Arica y Parinacota	18.949	17.526	15.045	13.991	13.002	18.425	18.207	15.734	15.239	15.523
Región de Tarapacá	12.799	12.213	17.161	9.875	2.271	3.228	4.783	10.638	10.861	11.310
Región de Antofagasta	201.000	279.738	315.888	330.317	338.326	400.503	391.325	465.052	543.988	681.962
Región de Atacama	15.459	17.647	24.873	16.474	17.725	19.045	22.181	21.349	14.429	22.093
Región de Coquimbo	47.796	51.524	57.234	47.833	70.493	68.487	79.303	79.179	87.529	72.218
Región de Valparaíso	83.922	98.109	99.275	85.580	106.403	134.659	123.341	128.608	128.373	108.529
Región Metropolitana	74.046	82.293	83.459	93.129	96.485	98.529	103.770	114.969	105.463	60.444
Región de O'Higgins	10.481	11.856	11.073	12.824	13.403	20.656	23.187	27.946	32.229	25.392
Región del Maule	89.564	87.509	64.500	61.074	67.325	78.376	81.006	97.042	113.006	76.353
Región del Biobío	39.375	46.221	49.841	58.769	61.864	86.274	89.078	99.713	105.175	100.739
Región de La Araucanía	166.787	197.695	228.921	262.021	371.883	462.349	437.857	450.797	460.553	405.973
Región de Los Ríos	321	345	376	1.159	1.221	2.322	4.521	7.122	7.385	8.289
Región de Los Lagos	645.110	794.363	486.725	430.663	514.248	568.391	631.151	677.011	787.564	758.979
Región de Aysén	29.572	30.834	32.030	32.341	32.544	50.008	52.931	73.500	92.496	108.997
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	280.251	284.476	283.629	289.370	302.275	338.558	382.943	409.492	494.991	501.775
Rapa Nui	46.823	43.869	46.886	49.312	52.202	58.459	65.064	11.038	68.903	60.856

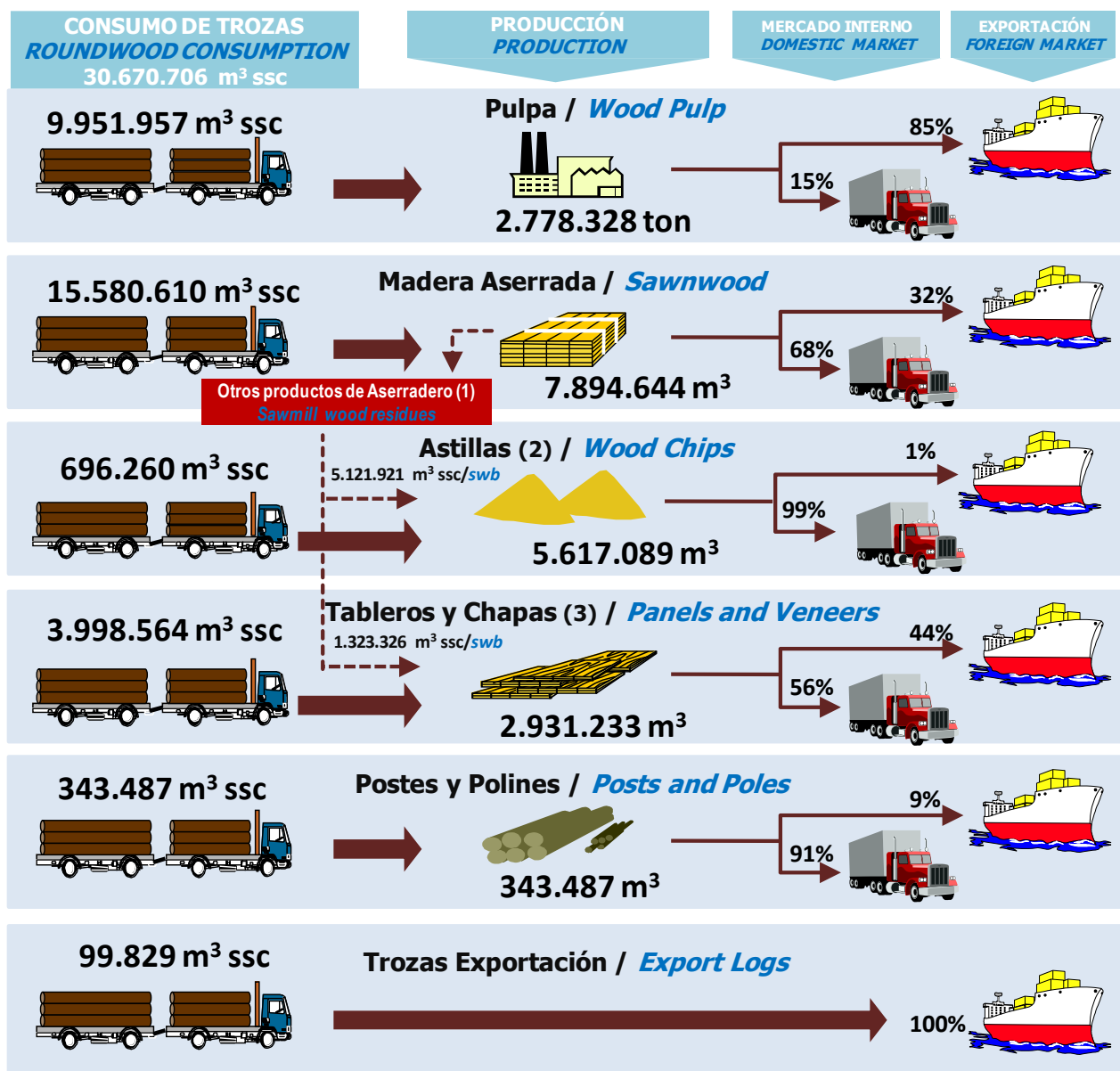
Fuente/Source: CONAF.

Capítulo 3 / *Chapter 3*

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

**FLUJO DE PRODUCTOS FORESTALES
 EN LA INDUSTRIA PRIMARIA, AÑO 2017**
*FLOW OF FOREST PRODUCTS IN THE PRIMARY
 INDUSTRY, YEAR 2017*

**PINO RADIATA
 RADIATA PINE**

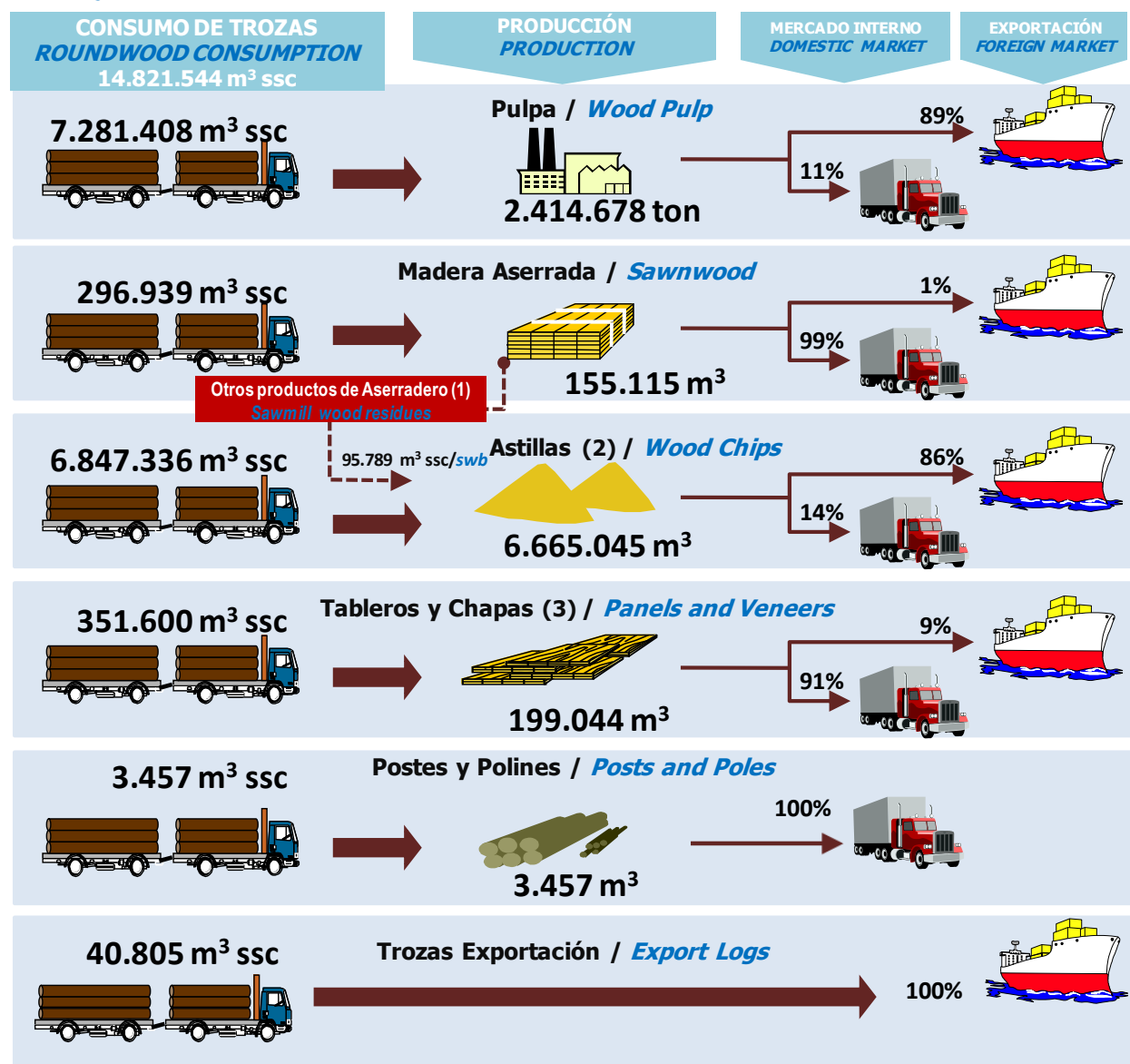


Fuente/ *Source*: INFOR.

Ver nota (A) en página 67/ *See note (A) on page 67.*

**FLUJO DE PRODUCTOS FORESTALES
 EN LA INDUSTRIA PRIMARIA, AÑO 2017**
*FLOW OF FOREST PRODUCTS IN THE PRIMARY INDUSTRY,
 YEAR 2017*

EUCALIPTO Y OTRAS
EUCALYPTUS AND OTHERS

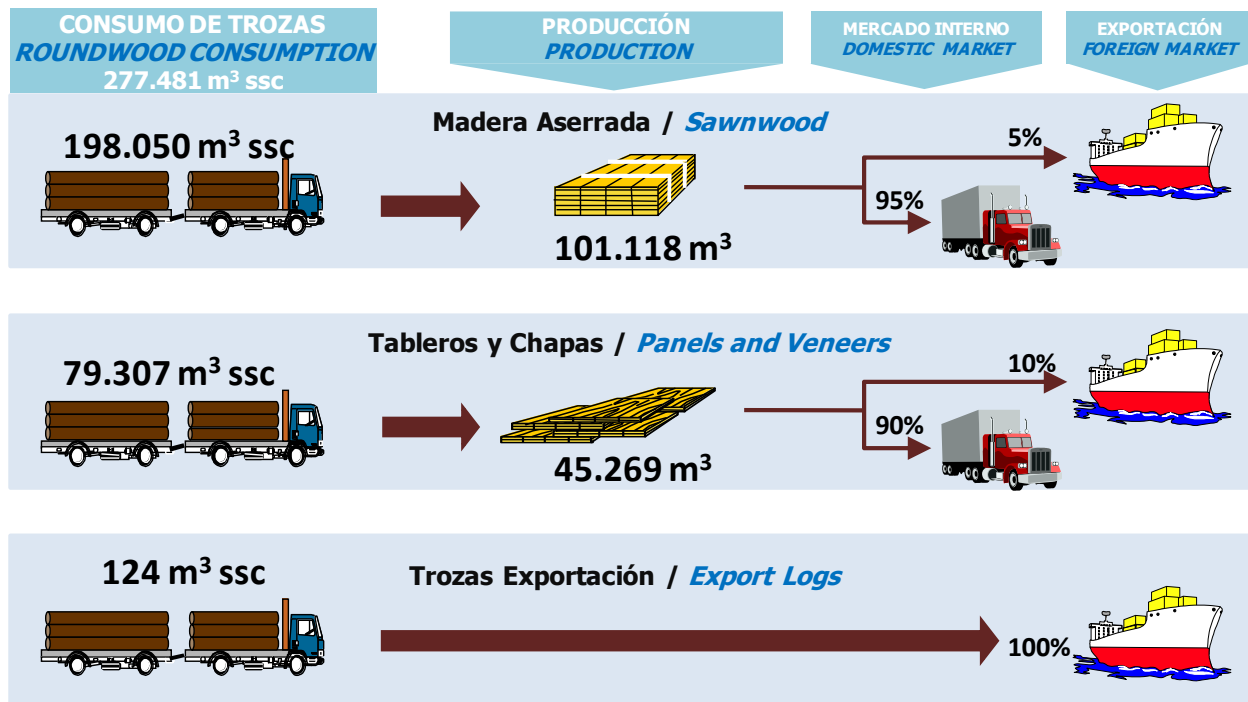


Fuente/ *Source*: INFOR.

Ver nota (B) en página 67/ *See note (B) on page 67.*

**FLUJO DE PRODUCTOS FORESTALES
 EN LA INDUSTRIA PRIMARIA, AÑO 2017**
*FLOW OF FOREST PRODUCTS IN THE PRIMARY INDUSTRY,
 YEAR 2017*

**NATIVAS
 NATIVES**



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, 4.069,4 mil m³ se utilizan en la fabricación de pulpa; 765,3 mil m³ en la fabricación de tableros; 99,0 mil m³ a otras industrias y 600,6 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) *4,069,4 thousand m³ of the volume of chips destined for the domestic market are used for processing pulp; 765.3 thousand m³ for processing wood panels; 99.0 thousand m³ for other industries and 600.6 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, 87,7% se utilizan en la fabricación de pulpa, 12,1% se envían a combustible y 0,2% a otras industrias.
- (3) Incluye trozos para cajas, cajones, bins y madera hilada.
- (1) *Other sawmill wood residues correspond to wood slabs and wood offcuts.*
- (2) *87.7% of the volume of chips destined for the domestic market is used for processing pulp, 12.1% is assigned for fuel and 0.2% for other industries.*
- (3) *Includes logs for boxes, bins, and matches and similar products.*

Cuadro 3.1 CONSUMO TOTAL Y POR ESPECIE DE MADERA EN TROZAS EN LA INDUSTRIA FORESTAL (miles de m³ ssc)
INDUSTRIAL ROUNDWOOD CONSUMPTION BY SPECIE (thousands of m³ 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/ TOTAL										
2000	24.436,8	763,8	7.281,7	11.404,9	906,9	80,9	600,2	2.920,8	211,0	266,6
2001	25.681,9	1.012,2	7.646,6	11.958,3	1.123,6	53,5	464,5	3.018,6	188,8	215,9
2002	25.490,8	852,4	7.104,3	12.565,4	1.342,8	151,3	370,4	2.627,3	207,8	269,2
2003	27.491,0	814,6	7.730,1	13.708,7	1.551,3	30,6	269,4	2.943,0	183,6	259,7
2004	31.998,0	1.292,9	9.918,7	15.509,8	1.813,5	75,1	198,4	2.698,2	268,4	223,0
2005	32.657,3	1.298,4	9.580,3	16.133,5	2.028,7	5,6	78,5	3.033,4	279,0	219,9
2006	33.223,2	1.284,3	9.121,1	16.768,9	2.316,1	5,0	47,5	3.287,7	209,2	183,4
2007	38.415,5	1.291,9	14.489,7	15.990,1	2.394,0	9,8	6,0	3.853,2	191,3	189,6
2008	39.869,1	1.303,5	15.665,7	13.968,3	3.316,8	1,2	0,0	5.245,5	170,6	197,5
2009	36.407,9	1.378,4	15.219,6	11.447,6	3.355,1	1,8	0,1	4.724,8	160,5	119,9
2010	34.559,6	1.274,6	11.484,8	12.245,6	3.535,2	2,8	24,4	5.656,0	230,6	105,6
2011	39.151,3	829,3	14.745,4	13.175,0	3.867,4	42,9	0,2	6.091,8	281,7	117,6
2012	39.075,2	1.214,4	14.339,6	13.825,8	3.514,5	5,7	-	5.731,9	264,6	178,8
2013	41.040,3	911,9	15.627,2	15.025,2	3.846,8	7,8	-	5.183,4	286,4	151,7
2014	42.859,7	838,0	16.171,8	15.611,2	4.388,9	27,6	-	5.422,3	258,6	141,2
2015	43.634,2	808,8	15.944,8	16.421,3	4.771,4	24,4	-	5.372,8	290,8	-
2016	44.556,0	748,1	15.164,8	16.642,0	4.813,6	39,8	-	6.825,9	321,8	-
2017	45.769,7	737,9	16.495,4	16.075,6	4.429,5	140,8	-	7.543,6	346,9	-
PINO RADIATA/ RADIATA PINE										
2000	18.806,3	763,8	5.732,9	10.618,3	809,6	64,0	94,9	276,3	205,0	241,4
2001	20.384,6	1.012,2	6.441,3	11.287,6	954,7	38,8	117,5	162,0	181,4	189,0
2002	20.187,9	852,4	5.268,4	11.999,4	1.192,8	139,1	136,9	158,7	200,6	239,6
2003	22.087,5	814,6	5.992,4	13.143,7	1.325,5	25,0	148,0	229,4	179,3	229,6
2004	25.801,6	1.286,9	7.277,6	14.911,0	1.584,7	68,0	116,9	108,2	262,1	186,2
2005	25.729,1	1.206,2	6.775,2	15.400,9	1.775,4	1,6	62,5	44,3	268,7	194,3
2006	25.539,4	1.201,8	5.782,1	16.092,0	2.095,9	-	31,3	5,3	193,1	137,8
2007	27.495,0	1.291,9	8.301,5	15.342,2	2.189,4	8,0	5,8	29,2	172,6	154,4
2008	26.952,6	1.303,5	8.916,5	13.369,6	2.830,0	-	-	230,0	161,7	141,4
2009	24.758,9	1.378,4	8.929,1	10.905,9	3.039,9	0,1	-	268,3	155,0	82,1
2010	22.888,9	1.252,8	6.337,6	11.638,3	3.045,1	0,1	0,6	309,0	226,8	78,6
2011	26.211,7	829,3	8.541,8	12.627,9	3.450,2	40,8	0,2	358,9	276,3	86,2
2012	26.420,8	1.200,8	8.119,3	13.199,8	3.048,3	3,9	-	466,3	254,0	128,3
2013	28.864,6	911,9	9.261,4	14.493,0	3.360,2	7,1	-	453,8	275,8	101,3
2014	30.535,8	838,0	9.764,0	15.054,8	4.029,7	23,5	-	485,7	250,2	90,0
2015	30.688,5	808,8	8.949,0	15.766,8	4.317,6	3,0	-	557,5	285,8	-
2016	30.847,0	748,1	8.859,8	16.052,5	4.417,1	25,7	-	425,1	318,7	-
2017	30.670,7	737,9	9.214,0	15.580,6	3.998,6	99,8	-	696,3	343,5	-
EUCALIPTO/ EUCALYPTUS										
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	-

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)	Trozos aserrables exportación/ Sawlogs for exports	Trozos pulpables exportación/ Pulplogs for exports	Astillas/ Wood chips	Postes y polines/ Posts and poles	Otros productos/ Other products (2)
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	-
2016	13.018,9	-	6.305,0	19,8	277,1	14,0	-	6.400,8	2,1	-
2017	14.475,4	-	7.275,0	15,9	300,7	40,6	-	6.840,5	2,6	-
NATIVAS/NATIVES										
2000	1.476,4	-	-	625,0	79,4	16,0	-	755,7	-	0,2
2001	1.141,6	-	-	534,3	155,3	14,7	-	435,9	-	1,4
2002	753,8	-	-	425,8	137,3	12,2	-	173,6	-	4,9
2003	645,8	-	-	421,0	214,6	5,5	-	-	-	4,7
2004	623,7	-	-	418,5	197,0	7,0	-	-	-	1,2
2005	649,1	-	-	462,8	182,4	3,9	-	-	-	-
2006	535,6	-	-	359,0	171,8	4,8	-	-	-	-
2007	515,5	-	-	345,3	168,5	1,7	-	-	-	-
2008	514,9	-	-	327,0	186,8	1,2	-	-	-	-
2009	410,8	-	-	274,4	135,4	1,0	-	-	-	-
2010	424,6	-	-	284,7	139,3	0,6	-	-	-	-
2011	366,2	-	-	255,4	110,0	0,7	-	-	-	-
2012	334,2	-	-	230,3	103,6	0,3	-	-	-	-
2013	315,3	-	-	237,4	77,5	0,4	-	-	-	-
2014	266,2	-	-	227,3	38,7	0,1	-	-	-	-
2015	378,9	-	-	254,6	124,2	0,2	-	-	-	-
2016	300,2	-	-	230,7	69,5	0,1	-	-	-	-
2017	277,5	-	-	198,1	79,3	0,1	-	-	-	-
OTRAS ESPECIES/OTHER SPECIES										
2000	166,9	-	-	139,5	-	-	-	-	2,5	24,9
2001	181,1	-	-	119,2	-	-	-	34,8	1,6	25,5
2002	160,6	-	-	126,0	1,9	-	-	5,4	2,6	24,7
2003	161,6	-	-	132,0	0,8	-	0,9	-	2,6	25,4
2004	231,5	-	-	169,0	24,9	-	0,2	-	1,7	35,7
2005	332,4	-	-	244,8	60,9	-	-	-	1,1	25,6
2006	378,7	-	-	284,9	47,2	-	-	-	1,0	45,6
2007	347,3	-	-	276,8	34,3	-	-	-	1,0	35,2
2008	346,5	-	-	265,1	14,4	-	-	7,8	3,1	56,2
2009	327,8	-	-	260,0	26,8	-	-	1,9	1,3	37,8
2010	366,5	-	-	316,5	21,7	0,1	-	0,3	0,8	27,0
2011	364,2	-	-	287,0	33,5	-	-	11,1	1,3	31,3
2012	493,9	-	-	385,7	27,4	-	-	28,5	1,7	50,6
2013	412,8	-	-	284,2	5,2	-	-	70,2	2,8	50,4
2014	422,4	-	-	317,0	17,8	-	-	34,6	1,8	51,2
2015	470,4	-	-	373,8	51,6	-	-	43,5	1,6	-
2016	389,9	-	-	339,1	49,8	-	-	-	0,1	-
2017	346,2	-	6,4	281,1	50,9	0,2	-	6,8	0,8	-

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 2017 POR REGIÓN DE ORIGEN DE LA TROZA, SEGÚN INDUSTRIA (m³ ssc)
INDUSTRIAL ROUNDWOOD CONSUMPTION IN 2017 BY REGIONAL ORIGIN OF THE LOG AND INDUSTRY (m³ swb)

Industria y especie/ <i>Industry and specie</i>	Total/ <i>Total</i>	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	Región Metropolitana	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén	Región de Magallanes
TOTAL/ <i>TOTAL</i>	45.769.732	6.525	110.356	824	662.911	6.493.102	23.739.888	8.901.467	3.633.595	2.131.353	16.089	73.622
Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	30.670.706	-	55.427	77	615.030	6.262.783	16.384.113	5.273.806	1.676.943	402.527	-	-
<i>Eucalyptus globulus</i>	6.560.133	6.525	53.698	439	40.038	124.906	4.155.232	1.486.047	242.871	450.377	-	-
<i>Eucalyptus nitens</i>	7.902.448	-	-	-	-	42.242	3.173.616	1.962.219	1.553.296	1.171.074	-	-
Nativas/ <i>Natives</i>	277.481	-	-	-	-	3.549	1.975	55.416	86.233	46.668	10.017	73.622
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>	358.963	-	1.231	308	7.842	59.622	24.951	123.978	74.251	60.707	6.072	-
PULPA/ <i>PULP</i>	17.233.365	-	-	-	15.389	1.775.243	9.477.135	4.203.130	1.549.279	213.189	-	-
Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	9.951.957	-	-	-	4.087	1.647.625	5.618.476	1.597.603	968.590	115.576	-	-
<i>Eucalyptus globulus</i>	3.476.902	-	-	-	11.302	85.376	2.363.618	819.848	127.989	68.769	-	-
<i>Eucalyptus nitens</i>	3.798.123	-	-	-	-	42.242	1.495.041	1.784.592	447.404	28.844	-	-
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>	6.383	-	-	-	-	-	-	1.087	5.296	-	-	-
MADERA ASERRADA/ <i>SAWNWOOD</i>	16.075.599	-	51.945	385	495.090	3.928.991	7.690.899	2.802.232	676.299	340.047	16.089	73.622
Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	15.580.610	-	50.497	77	486.924	3.907.755	7.672.521	2.646.998	585.405	230.431	-	-
<i>Eucalyptus globulus</i>	4.665	-	216	-	324	-	631	3.476	18	-	-	-
<i>Eucalyptus nitens</i>	4.953	-	-	-	-	-	-	225	1.663	3.065	-	-
Nativas/ <i>Natives</i>	198.050	-	-	-	-	3.549	1.975	38.143	24.899	45.844	10.017	73.622
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>	287.321	-	1.231	308	7.842	17.686	15.771	113.390	64.314	60.707	6.072	-
TABLEROS Y CHAPAS/ <i>PANELS AND VENEERS</i> (1)	4.429.471	-	-	-	-	497.754	2.412.494	1.020.283	462.839	36.101	-	-
Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	3.998.564	-	-	-	-	455.818	2.409.806	977.294	120.542	35.104	-	-
<i>Eucalyptus globulus</i>	2.133	-	-	-	-	-	213	1.493	214	213	-	-
<i>Eucalyptus nitens</i>	298.564	-	-	-	-	-	-	22.392	276.172	-	-	-
Nativas/ <i>Natives</i>	79.307	-	-	-	-	-	-	17.253	61.270	784	-	-
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>	50.903	-	-	-	-	41.936	2.475	1.851	4.641	-	-	-
TROZOS EXPORTACIÓN/ <i>LOGS FOR EXPORT</i>	140.757	-	182	-	3.360	-	112.028	25.083	64	40	-	-
Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	99.829	-	-	-	3.360	-	78.523	17.946	-	-	-	-
<i>Eucalyptus globulus</i>	2.370	-	182	-	-	-	1.751	437	-	-	-	-
<i>Eucalyptus nitens</i>	31.730	-	-	-	-	-	25.050	6.680	-	-	-	-
Nativas/ <i>Natives</i>	124	-	-	-	-	-	-	20	64	40	-	-
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>	6.705	-	-	-	-	-	6.705	-	-	-	-	-
ASTILLAS/ <i>WOOD CHIPS</i>	7.543.595	6.525	53.617	439	119.576	57.054	3.988.536	833.166	942.708	1.541.976	-	-
Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	696.260	-	1.923	-	91.164	18.034	545.991	17.732	-	21.416	-	-
<i>Eucalyptus globulus</i>	3.071.946	6.525	51.693	439	28.412	39.020	1.789.019	660.793	114.650	381.395	-	-
<i>Eucalyptus nitens</i>	3.768.579	-	-	-	-	-	1.653.525	147.830	828.057	1.139.165	-	-
Nativas/ <i>Natives</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>	6.811	-	-	-	-	-	-	6.811	-	-	-	-
POSTES Y POLINES/ <i>POSTS AND POLES</i> (2)	346.944	-	4.613	-	29.495	234.061	58.796	17.573	2.406	-	-	-
Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	343.487	-	3.006	-	29.495	233.551	58.796	16.233	2.406	-	-	-
<i>Eucalyptus globulus</i>	2.117	-	1.607	-	-	510	-	-	-	-	-	-
<i>Eucalyptus nitens</i>	500	-	-	-	-	-	-	500	-	-	-	-
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>	840	-	-	-	-	-	-	840	-	-	-	-

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 2017 SEGÚN LOCALIZACIÓN REGIONAL DE LA INDUSTRIA (m³ ssc)
INDUSTRIAL ROUNDWOOD CONSUMPTION IN 2017 BY REGIONAL LOCATION OF INDUSTRY (m³ swb)

Industria y especie/ <i>Industry and specie</i>	Total/ <i>Total</i>	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	Región Metropolitana	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región del Bíobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén	Región de Magallanes
TOTAL/ <i>TOTAL</i>	45.769.732	892	192.328	13.266	613.712	5.904.755	26.623.664	5.588.816	4.851.264	1.891.200	16.213	73.622
Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	30.670.706	892	87.065	12.905	605.133	5.841.580	16.196.297	4.923.458	2.733.730	269.647	-	-
<i>Eucalyptus globulus</i>	6.560.133	-	104.247	35	540	-	5.297.917	300.046	494.833	362.515	-	-
<i>Eucalyptus nitens</i>	7.902.448	-	-	-	-	-	5.086.278	156.687	1.482.608	1.176.875	-	-
Nativas/ <i>Natives</i>	277.481	-	-	-	-	1.079	4.445	79.611	61.814	46.769	10.141	73.622
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>	358.963	-	1.016	326	8.039	62.096	38.726	129.014	78.279	35.395	6.072	-
PULPA/ <i>PULP</i>	17.233.365	-	-	-	-	1.605.842	11.519.141	1.763.398	2.344.984	-	-	-
Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	9.951.957	-	-	-	-	1.605.842	5.030.372	1.763.398	1.552.345	-	-	-
<i>Eucalyptus globulus</i>	3.476.902	-	-	-	-	-	3.228.896	-	248.006	-	-	-
<i>Eucalyptus nitens</i>	3.798.123	-	-	-	-	-	3.259.873	-	538.250	-	-	-
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>	6.383	-	-	-	-	-	-	-	6.383	-	-	-
MADERA ASERRADA/ <i>SAWWOOD</i>	16.075.599	-	63.511	782	485.283	3.608.445	8.582.274	1.811.574	1.118.475	315.420	16.213	73.622
Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	15.580.610	-	62.495	456	476.704	3.589.681	8.545.177	1.653.410	1.022.456	230.231	-	-
<i>Eucalyptus globulus</i>	4.665	-	-	-	540	-	631	3.476	18	-	-	-
<i>Eucalyptus nitens</i>	4.953	-	-	-	-	-	-	225	1.663	3.065	-	-
Nativas/ <i>Natives</i>	198.050	-	-	-	-	1.079	4.445	37.494	24.540	46.729	10.141	73.622
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>	287.321	-	1.016	326	8.039	17.685	32.021	116.969	69.798	35.395	6.072	-
TABLEROS Y CHAPAS/ <i>PANELS AND VENEERS</i> (1)	4.429.471	-	-	-	-	481.762	1.919.434	1.665.162	345.113	18.000	-	-
Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	3.998.564	-	-	-	-	437.351	1.919.434	1.467.256	156.523	18.000	-	-
<i>Eucalyptus globulus</i>	2.133	-	-	-	-	-	-	2.133	-	-	-	-
<i>Eucalyptus nitens</i>	298.564	-	-	-	-	-	-	149.282	149.282	-	-	-
Nativas/ <i>Natives</i>	79.307	-	-	-	-	-	-	42.097	37.210	-	-	-
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>	50.903	-	-	-	-	44.411	-	4.394	2.098	-	-	-
TROZOS EXPORTACIÓN/ <i>LOGS FOR EXPORT</i>	140.757	-	182	-	3.360	-	112.028	25.083	64	40	-	-
Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	99.829	-	-	-	3.360	-	78.523	17.946	-	-	-	-
<i>Eucalyptus globulus</i>	2.370	-	182	-	-	-	1.751	437	-	-	-	-
<i>Eucalyptus nitens</i>	31.730	-	-	-	-	-	25.050	6.680	-	-	-	-
Nativas/ <i>Natives</i>	124	-	-	-	-	-	-	20	64	40	-	-
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>	6.705	-	-	-	-	-	6.705	-	-	-	-	-
ASTILLAS/ <i>WOOD CHIPS</i>	7.543.595	-	105.830	-	89.856	17.418	4.428.827	303.702	1.040.222	1.557.740	-	-
Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	696.260	-	3.847	-	89.856	17.418	560.832	2.891	-	21.416	-	-
<i>Eucalyptus globulus</i>	3.071.946	-	101.983	-	-	-	2.066.640	294.000	246.809	362.515	-	-
<i>Eucalyptus nitens</i>	3.768.579	-	-	-	-	-	1.801.356	-	793.413	1.173.810	-	-
Nativas/ <i>Natives</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>	6.811	-	-	-	-	-	-	6.811	-	-	-	-
POSTES Y POLINES/ <i>POSTS AND POLES</i> (2)	346.944	892	22.805	12.484	35.213	191.288	61.959	19.897	2.406	-	-	-
Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	343.487	892	20.723	12.449	35.213	191.288	61.959	18.557	2.406	-	-	-
<i>Eucalyptus globulus</i>	2.117	-	2.082	35	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Eucalyptus nitens</i>	500	-	-	-	-	-	-	500	-	-	-	-
Otras exóticas/ <i>Other exotic</i>	840	-	-	-	-	-	-	840	-	-	-	-

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
 (m³ ssc)
INDUSTRIAL ROUNDWOOD CONSUMPTION BY REGIONAL LOCATION OF INDUSTRY
 (m³ swb)

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> (3)
REGIÓN DE COQUIMBO										
2000	14,7	-	-	1,2	-	-	13,5	-	-	-
2001	1,4	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-
2002	18,7	-	-	1,1	-	-	17,6	-	-	-
2003	0,7	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
2004	0,6	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
2005	0,1	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2015	1,1	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-
2016	1,1	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-
2017	0,9	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-
REGIÓN DE VALPARAÍSO										
2000	359,0	-	-	81,4	-	-	27,1	232,8	17,7	-
2001	476,4	-	-	50,3	-	-	30,7	374,2	21,1	-
2002	485,2	-	-	48,6	-	-	38,5	372,4	25,7	-
2003	484,8	-	-	47,6	-	-	17,8	396,0	23,4	-
2004	602,3	-	-	59,2	-	-	-	508,6	34,5	-
2005	585,4	-	-	63,0	-	-	-	495,1	27,4	-
2006	666,1	-	-	47,8	-	-	-	590,3	28,0	-
2007	748,5	-	-	52,9	-	-	-	667,4	28,2	-
2008	787,4	-	-	44,9	-	-	-	726,4	16,0	-
2009	604,3	-	-	34,9	-	0,1	-	556,1	13,3	-
2010	576,8	-	-	46,0	-	-	0,5	516,8	13,5	-
2011	655,6	-	-	55,7	-	0,4	-	581,5	18,0	-
2012	544,9	-	-	54,3	-	-	-	477,1	13,5	-
2013	351,5	-	-	59,5	-	2,8	-	276,0	13,2	-
2014	385,9	-	-	59,4	-	6,7	-	304,0	15,8	-
2015	334,5	-	-	66,7	-	1,4	-	233,1	33,3	-
2016	296,2	-	-	72,5	-	(*)	-	192,3	31,4	-
2017	192,3	-	-	63,5	-	0,2	-	105,8	22,8	-
REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO										
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	-

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> (3)
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	-
2016	12,6	-	-	1,1	-	-	-	-	11,5	-
2017	13,3	-	-	0,8	-	-	-	-	12,5	-
REGIÓN DE O'HIGGINS										
2000	438,9	-	-	375,5	-	-	25,7	-	37,7	-
2001	393,5	-	-	366,2	-	-	-	-	27,3	-
2002	397,6	-	-	368,4	-	-	-	-	29,2	-
2003	351,1	-	-	323,3	-	-	-	-	27,7	-
2004	464,5	-	-	434,2	-	-	-	-	30,3	-
2005	358,6	-	-	322,0	-	-	-	-	36,5	-
2006	390,7	-	-	359,2	-	-	-	4,8	24,6	2,1
2007	419,0	-	-	387,5	-	-	-	4,8	24,6	2,1
2008	446,5	-	-	361,0	-	-	-	62,9	22,6	-
2009	401,1	-	-	315,6	-	-	-	66,1	19,3	-
2010	517,0	-	-	344,9	-	-	-	147,8	24,2	-
2011	521,9	-	-	340,4	-	7,8	0,2	141,5	32,0	-
2012	422,4	-	-	317,0	-	0,7	-	70,4	34,3	-
2013	433,8	-	-	337,9	-	3,5	-	55,9	36,4	-
2014	470,4	-	-	355,3	-	6,7	-	68,7	39,7	-
2015	575,9	-	-	464,6	-	1,4	-	68,7	41,2	-
2016	563,8	-	-	456,1	-	-	-	64,4	43,3	-
2017	613,7	-	-	485,3	-	3,4	-	89,9	35,2	-
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	-
2016	6.223,9	440,7	1.083,4	4.076,1	424,6	-	-	42,6	156,4	-
2017	5.904,8	434,2	1.171,7	3.608,4	481,8	-	-	17,4	191,3	-
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

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)
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	24.854,0	269,3	10.843,4	8.385,6	2.180,2	13,8	-	3.076,4	55,3	30,0
2015	24.970,3	266,2	10.858,0	8.350,9	2.280,6	16,2	-	3.137,2	61,2	-
2016	25.897,3	260,8	10.238,8	8.444,8	2.349,3	39,7	-	4.505,7	58,2	-
2017	26.623,7	260,3	11.258,8	8.582,3	1.919,4	112,0	-	4.428,8	62,0	-
REGIÓN DE LA ARAUCANÍA										
2000	2.693,8	-	1.429,5	911,8	132,7	17,3	100,1	99,5	2,9	-
2001	2.389,5	-	1.415,2	718,6	78,9	7,8	43,1	123,9	2,1	-
2002	2.304,0	-	1.293,1	745,0	80,4	22,0	-	159,2	4,4	-
2003	2.889,8	-	1.733,6	1.026,3	117,1	1,6	-	7,7	3,4	-
2004	3.365,6	-	1.826,7	1.408,7	119,9	7,6	-	-	2,6	-
2005	3.535,2	-	1.978,0	1.437,8	115,6	1,1	-	-	2,7	-
2006	3.589,3	-	1.710,0	1.717,3	157,2	1,9	-	-	2,8	-
2007	3.850,3	-	2.047,6	1.645,3	152,6	2,0	-	-	2,8	-
2008	3.813,5	-	1.836,2	1.340,8	631,6	(*)	-	-	4,8	-
2009	3.702,9	-	1.737,3	1.327,2	622,7	-	-	5,8	9,9	-
2010	4.378,3	-	1.600,8	981,6	968,4	0,1	-	822,7	4,7	-
2011	5.097,7	-	1.841,8	1.304,4	1.002,2	-	-	943,2	6,1	-
2012	5.284,4	-	1.767,9	1.596,2	1.125,1	-	-	787,7	7,5	-
2013	4.877,7	-	1.675,4	1.780,9	1.102,6	0,2	-	309,0	9,6	-
2014	5.853,3	-	1.810,3	1.903,5	1.432,8	0,2	-	693,7	12,7	-
2015	5.959,7	-	1.848,4	2.008,8	1.675,2	5,1	-	406,9	15,3	-
2016	5.516,4	-	1.691,9	2.100,7	1.662,3	(*)	-	44,6	16,9	-
2017	5.588,8	-	1.763,4	1.811,6	1.665,2	25,1	-	303,7	19,9	-
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	-
2016	4.517,2	46,6	2.150,7	1.093,5	361,3	(*)	-	862,1	3,0	-
2017	4.851,3	43,5	2.301,5	1.118,5	345,1	0,1	-	1.040,2	2,4	-
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	-	-

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)
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	-	-
2016	1.440,2	-	-	309,9	16,0	(*)	-	1.114,3	-	-
2017	1.891,2	-	-	315,4	18,0	(*)	-	1.557,7	-	-
REGIÓN DE AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO										
2000	84,7	-	-	80,1	4,5	0,1	-	-	-	-
2001	49,1	-	-	46,6	2,5	(*)	-	-	-	-
2002	51,1	-	-	49,1	2,0	(*)	-	-	-	-
2003	49,7	-	-	46,9	2,9	(*)	-	-	-	-
2004	52,8	-	-	50,8	2,0	-	-	-	-	-
2005	41,9	-	-	38,2	3,7	-	-	-	-	-
2006	27,0	-	-	25,4	1,6	-	-	-	-	-
2007	22,7	-	-	22,2	0,6	-	-	-	-	-
2008	20,6	-	-	19,8	0,8	-	-	-	-	-
2009	20,3	-	-	19,7	0,6	-	-	-	-	-
2010	23,7	-	-	23,3	0,3	-	-	-	-	-
2011	22,5	-	-	22,1	0,4	-	-	-	-	-
2012	19,6	-	-	19,4	0,2	-	-	-	-	-
2013	15,9	-	-	15,9	-	-	-	-	-	-
2014	18,2	-	-	18,2	-	-	-	-	-	-
2015	18,1	-	-	18,1	-	-	-	-	-	-
2016	16,2	-	-	16,2	-	-	-	-	-	-
2017	16,2	-	-	16,2	-	-	-	-	-	-
REGIÓN DE MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA CHILENA										
2000	159,2	-	-	159,2	-	-	-	-	-	-
2001	134,5	-	-	134,5	-	-	-	-	-	-
2002	96,2	-	-	96,2	-	(*)	-	-	-	-
2003	111,1	-	-	111,1	-	-	-	-	-	-
2004	120,7	-	-	120,6	-	0,2	-	-	-	-
2005	150,3	-	-	150,3	-	-	-	-	-	-
2006	90,7	-	-	90,7	-	-	-	-	-	-
2007	85,1	-	-	85,1	-	-	-	-	-	-
2008	101,3	-	-	101,3	-	-	-	-	-	-
2009	80,8	-	-	80,8	-	-	-	-	-	-
2010	107,9	-	-	107,9	-	-	-	-	-	-
2011	80,8	-	-	80,6	-	0,2	-	-	-	-
2012	76,0	-	-	76,0	-	-	-	-	-	-
2013	90,7	-	-	90,7	-	-	-	-	-	-
2014	89,7	-	-	89,7	-	-	-	-	-	-
2015	72,7	-	-	72,7	-	-	-	-	-	-
2016	71,2	-	-	71,2	-	-	-	-	-	-
2017	73,6	-	-	73,6	-	-	-	-	-	-

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 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./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) 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.

(*) Inferior a 50 m³ ssc./Less than 50 m³ 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 m³)
SAWNWOOD PRODUCTION OF RADIATA PINE AND OTHER SPECIES
 (thousands of m³)

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	Otras especies/ <i>Other species</i>	Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	Otras especies/ <i>Other species</i>
1930	111,4	0,6	110,8	1975	960,0	744,0	216,0
1931	98,5	0,6	97,9	1976	1.223,3	1.154,4	68,9
1932	130,5	0,7	129,8	1977	1.336,0	1.291,9	44,1
1933	218,3	1,1	217,2	1978	1.475,0	1.352,9	122,1
1934	394,0	1,7	392,3	1979	2.195,6	1.869,6	326,0
1935	550,9	1,5	549,4				
1936	370,1	20,4	349,7	1980	(1) 2.249,5	1.899,4	350,1
1937	390,4	49,0	341,4	1981		1.454,3	277,6
1938	717,5	22,9	694,6	1982		1.012,5	159,9
1939	562,2	27,2	535,0	1983		1.422,7	183,5
				1984	(1) 2.001,5	1.709,5	292,0
1940	646,6	40,9	605,7	1985		2.190,6	319,6
1941	468,0	41,5	426,5	1986		2.025,9	279,2
1942	445,8	51,9	393,9	1987		2.677,1	367,6
1943	611,7	49,4	562,3	1988		2.710,3	329,4
1944	699,2	45,7	653,5	1989		2.680,8	358,0
1945	862,1	37,8	824,3				
1946	755,3	36,6	718,7	1990	(1) 3.326,9	2.889,1	437,8
1947	668,7	42,3	626,4	1991		3.217,5	466,8
1948	536,7	45,8	490,9	1992		3.019,1	454,6
1949	524,1	50,3	473,8	1993		3.112,9	449,8
				1994		3.364,4	437,1
1950	618,6	58,8	559,8	1995		3.801,8	407,5
1951	536,2	27,4	508,8	1996		4.140,0	396,1
1952	509,5	54,5	455,0	1997		4.661,3	387,3
1953	692,2	44,8	647,4	1998		4.550,7	328,8
1954	585,0	93,2	491,8	1999		5.253,7	320,7
1955	606,8	84,3	522,5				
1956	684,4	64,2	620,2	2000		5.698,1	346,9
1957	496,1	54,3	441,8	2001		5.872,0	291,3
1958	564,0	152,7	411,3	2002		6.438,9	245,8
1959	646,2	204,8	441,4	2003		7.004,5	246,1
				2004		8.014,8	261,1
1960	680,6	201,5	479,1	2005		8.298,4	320,0
1961	765,1	144,9	620,2	2006	(1) 8.718,2	8.378,2	340,0
1962	775,8	174,8	601,0	2007		8.340,4	325,5
1963	810,2	238,4	571,8	2008		7.306,0	300,8
1964	1.033,0	460,0	573,0	2009		5.836,3	270,6
1965	994,1	479,4	514,7				
1966	1.061,8	578,2	483,6	2010		6.353,9	304,4
1967	850,5	468,3	382,2	2011		6.784,7	278,1
1968	996,1	573,6	422,5	2012		7.160,2	311,5
1969	1.012,3	534,5	477,8	2013		7.720,7	268,2
				2014		7.998,8	279,6
1970	976,4	636,9	339,5	2015	(1) 8.372,2	8.038,4	333,8
1971	1.046,8	733,7	313,1	2016		8.455,1	304,4
1972	1.113,6	735,3	378,3	2017		8.150,9	256,2
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 m³)
SAWNWOOD PRODUCTION BY SPECIES (thousands of m³)

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
2016	8.455,1	14,0	20,0	10,0	0,7	35,7	158,4	8.150,7	6,7	27,1	11,9	19,9
2017	8.150,9	11,4	14,0	8,1	0,4	38,6	130,7	7.894,6	8,6	18,9	7,2	18,4

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 m³)
SAWNWOOD PRODUCTION BY REGION (thousands of m³)

Año/ Year	Total/ Total	Regiones/Regions										Otras/ Others
		Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén	Región de Magallanes	
1975	960,0	...	20,0	7,4	149,9	400,1	148,6		179,2	33,2	-	21,6
1976	1.223,3	...	25,2	7,8	164,8	620,9	135,7		217,8	25,7	-	25,4
1977	1.336,0	...	26,4	9,3	201,7	684,7	130,3		225,3	31,4	-	26,9
1978	1.475,0	...	26,0	7,1	247,0	928,0	107,2		126,1	26,4	-	7,2
1979	2.195,6	...	25,9	56,9	281,2	1.244,2	224,4		324,9	34,8	-	3,3
1980 (1)	2.249,4	-	25,8	55,5	269,2	1.203,8	319,7		332,9	42,5	-	-
1981	1.731,9	-	17,5	53,0	235,1	921,8	200,0		262,6	41,9	-	-
1982	1.172,4	-	17,3	36,2	174,2	677,3	104,2		133,4	29,8	-	-
1983	1.606,2	-	28,3	50,2	192,4	862,8	260,2		182,6	29,7	-	-
1984	2.001,5	0,4	36,1	53,1	296,8	1.065,8	259,6		255,9	8,3	25,5	-
1985	2.190,6	1,2	39,3	73,5	293,6	1.176,4	308,8		260,6	14,5	22,7	-
1986	2.025,9	-	47,0	36,5	272,0	1.168,5	239,1		225,3	11,5	26,0	-
1987	2.677,1	0,6	48,3	93,4	332,0	1.498,7	307,5		348,8	18,8	29,0	-
1988	2.710,3	1,0	48,0	65,9	390,1	1.545,6	282,7		322,7	20,4	33,9	-
1989	2.680,7	1,6	66,5	124,8	362,1	1.517,7	282,4		280,0	16,4	29,2	-
1990 (1)	3.326,9	2,1	67,8	137,2	467,3	1.783,9	400,2		405,9	28,9	26,3	7,3
1991	3.217,5	6,4	59,5	128,6	511,6	1.704,7	375,3		388,1	13,2	23,4	6,7
1992	3.019,1	3,8	54,0	130,9	461,3	1.630,2	338,6		349,2	21,5	27,7	1,9
1993	3.112,9	1,1	36,9	194,8	493,6	1.589,9	375,9		366,5	24,7	28,5	1,0
1994	3.364,4	2,2	41,1	166,0	521,1	1.793,9	404,3		370,0	23,8	39,5	2,5
1995	3.801,7	0,5	58,7	160,2	628,9	2.081,0	415,5		392,7	28,2	31,9	4,1
1996	4.140,0	0,2	33,3	202,9	767,1	2.180,9	464,1		406,7	30,2	52,8	1,8
1997	4.661,3	0,3	37,1	218,7	863,1	2.436,6	478,0		551,6	31,6	42,9	1,4
1998	4.550,7	0,4	36,3	196,3	844,6	2.530,7	409,5		457,2	29,7	43,3	2,7
1999	5.253,7	0,5	39,1	155,6	957,4	3.025,1	450,3		541,0	31,9	52,8	-
2000	5.698,1	0,6	38,3	162,7	878,4	3.466,9	427,2		617,4	35,5	70,7	0,4
2001	5.872,0	0,7	23,6	172,2	855,7	3.794,9	337,6		608,3	22,8	54,0	2,2
2002	6.438,9	0,5	24,0	172,8	1.008,6	4.276,4	350,9		543,9	22,0	39,4	0,4
2003	7.004,5	0,3	22,7	152,1	1.075,9	4.591,1	491,9		605,0	21,8	43,6	0,1
2004	8.014,8	0,3	28,4	203,6	1.285,9	5.053,6	674,3		696,2	23,5	48,4	0,6
2005	8.298,4	0,1	28,7	155,4	1.245,7	5.364,5	694,2		733,9	15,8	60,0	0,2
2006 (1)	8.718,2	-	23,1	184,5	1.419,7	5.398,5	849,0		786,1	13,5	43,5	0,3
2007	8.340,4	-	24,8	196,0	1.424,0	4.977,9	800,2	731,0	132,6	12,7	40,8	0,3
2008	7.306,0	-	21,5	172,5	1.352,4	4.370,6	662,0	547,0	124,1	10,5	44,5	0,8
2009	5.836,3	-	16,7	154,5	994,4	3.345,6	652,3	512,6	113,0	10,5	35,7	1,0
2010	6.353,9	-	22,7	171,8	1.165,4	3.736,3	486,3	583,9	126,8	12,5	46,4	1,8
2011	6.784,7	-	27,4	166,7	1.275,9	3.943,0	635,1	576,8	111,0	11,9	36,3	0,5
2012	7.160,2	-	26,7	157,9	1.415,2	4.022,0	772,5	583,7	133,5	10,3	36,5	1,9
2013	7.720,7	-	30,0	165,5	1.634,6	4.292,8	855,2	567,5	126,3	8,5	39,6	0,8
2014	7.998,8	-	29,4	178,4	1.714,8	4.383,5	900,3	607,7	135,8	9,9	38,2	0,8
2015 (1)	8.372,2	-	32,7	220,8	1.984,7	4.277,6	985,4	667,8	158,4	9,7	34,2	0,8
2016	8.455,1	-	35,7	213,7	2.013,6	4.346,7	1.022,2	620,1	160,4	8,7	33,3	0,5
2017	8.150,9	-	31,3	235,1	1.828,8	4.332,5	886,8	630,6	161,9	8,9	34,7	0,4

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 Región de Aysén incluye a la Región de Magallanes.

The information for the Magallanes Region is included in the information for the Aysén Region between the years 1975 and 1983.

Cuadro 3.8 PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA EN 2017 POR REGIÓN, SEGÚN TIPO DE ASERRADERO Y RANGO DE PRODUCCIÓN (m³)
SAWNWOOD PRODUCTION IN 2017, BY REGION, ACCORDING TO SAWMILL TYPE AND RANGE PRODUCTION (m³)

Tipo de aserradero/ <i>Type of sawmill</i> Rango producción (m ³ /año)/ <i>Range production (m³/year)</i>	Total/ <i>Total</i>	Región de Valparaíso	Región Metropolitana	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén	Región de Magallanes
TOTAL/ <i>TOTAL</i>	8.150.877	31.311	392	235.054	1.828.828	4.332.505	886.800	630.554	161.899	8.853	34.681
PERMANENTES/ <i>PERMANENT</i>	7.893.395	29.414	206	225.225	1.798.633	4.270.517	820.826	602.595	115.067	703	30.208
>300.000	1.248.197	-	-	-	-	767.260	-	480.937	-	-	-
200.001-300.000	2.052.852	-	-	-	290.106	1.762.746	-	-	-	-	-
100.001-200.000	1.149.321	-	-	-	243.239	750.967	155.115	-	-	-	-
50.001-100.000	541.718	-	-	-	279.200	61.000	149.082	-	52.436	-	-
20.001-50.000	1.198.773	-	-	87.175	397.474	463.859	228.664	21.600	-	-	-
10.001-20.000	636.742	-	-	44.926	225.325	189.702	133.370	28.702	-	-	14.717
5.001-10.000	685.516	16.973	-	54.113	282.571	191.352	76.994	15.786	35.649	-	12.077
< 5.000	380.276	12.441	206	39.011	80.718	83.630	77.601	55.571	26.982	703	3.414
MÓVILES TRADICIONALES/ <i>TRADICIONAL MOBILES</i>	76.482	1.711	186	7.685	7.918	35.837	15.184	520	6.339	-	1.102
5.001-10.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.001-5.000	17.608	-	-	-	-	8.660	4.948	-	4.000	-	-
1.001-3.000	30.814	-	-	6.072	2.722	15.010	7.010	-	-	-	-
< 1.000	28.060	1.711	186	1.614	5.196	12.167	3.225	520	2.339	-	1.102
MÓVILES PORTÁTILES/ <i>PORTABLE MOBILES</i>	180.999	186	-	2.144	22.277	26.151	50.789	27.439	40.493	8.150	3.370
5.001-10.000	10.309	-	-	-	10.309	-	-	-	-	-	-
3.001-5.000	15.381	-	-	-	4.866	-	6.804	3.711	-	-	-
1.001-3.000	35.748	-	-	1.856	1.649	4.162	9.764	5.052	10.392	2.873	-
< 1.000	119.561	186	-	289	5.453	21.989	34.221	18.675	30.101	5.278	3.370

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 algunos 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.*

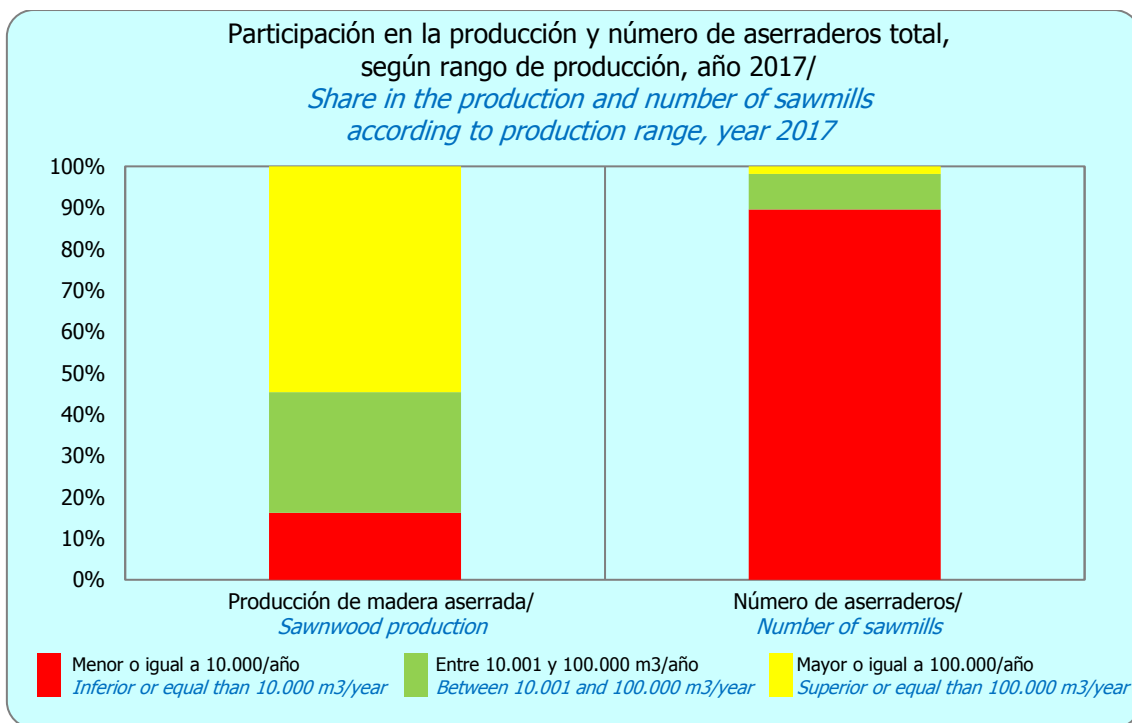
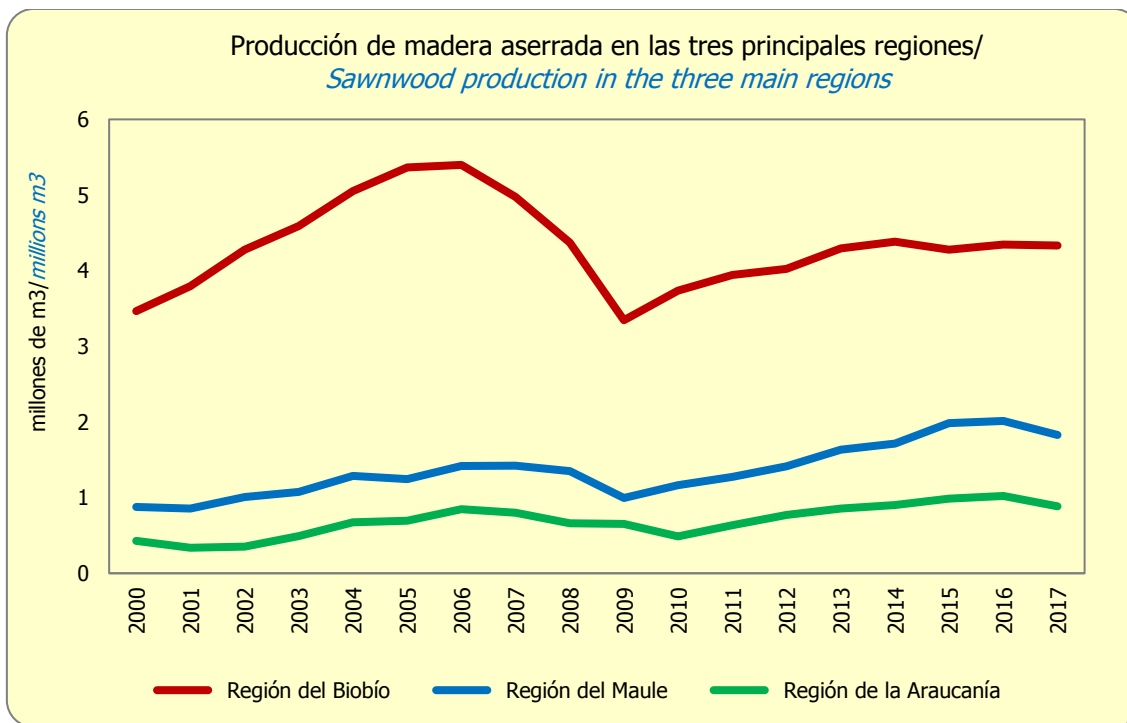
Permanent sawmills

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 2017, POR REGIÓN SEGÚN TIPO Y RANGO DE PRODUCCIÓN (número)
NUMBER OF WORKING SAWMILLS IN 2017, BY REGION, TYPE OF SAWMILL AND RANGE OF PRODUCTION (number)

Tipo de aserradero/ <i>Type of sawmill</i> Rango producción (m³/año)/ <i>Range production (m³/year)</i>	Total/ <i>Total</i>	Región de Valparaíso	Región Metropolitana	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén	Región de Magallanes
TOTAL/ <i>TOTAL</i>	1.056	17	3	44	143	236	229	128	197	32	27
PERMANENTES/ <i>PERMANENT</i>	443	12	1	33	110	120	74	42	34	4	13
>300.000	3	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-
200.001-300.000	8	-	-	-	1	7	-	-	-	-	-
100.001-200.000	8	-	-	-	2	5	1	-	-	-	-
50.001-100.000	8	-	-	-	4	1	2	-	1	-	-
20.001-50.000	39	-	-	2	12	17	7	1	-	-	-
10.001-20.000	44	-	-	3	16	13	9	2	-	-	1
5.001-10.000	95	3	-	8	38	27	10	2	5	-	2
< 5.000	238	9	1	20	37	48	45	36	28	4	10
MÓVILES TRADICIONALES/ <i>TRADICIONAL MOBILES</i>	97	4	2	9	15	40	13	1	9	-	4
5.001-10.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.001-5.000	4	-	-	-	-	2	1	-	1	-	-
1.001-3.000	17	-	-	3	2	8	4	-	-	-	-
< 1.000	76	4	2	6	13	30	8	1	8	-	4
MÓVILES PORTÁTILES/ <i>PORTABLE MOBILES</i>	516	1	-	2	18	76	142	85	154	28	10
5.001-10.000	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
3.001-5.000	4	-	-	-	1	-	2	1	-	-	-
1.001-3.000	25	-	-	1	1	3	8	4	6	2	-
< 1.000	485	1	-	1	14	73	132	80	148	26	10

Fuente/ *Source*: INFOR.



Cuadro 3.10 PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO APARENTE DE MADERA ASERRADA
 (miles de m³)
SAWNWOOD PRODUCTION, TRADE AND APPARENT CONSUMPTION
 (thousands of m³)

Año/ <i>Year</i>	Producción/ <i>Production</i>	Exportación/ <i>Export</i>	Importación/ <i>Import</i>	Consumo aparente/ <i>Apparent consumption</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	771,1	...	703,9
1979	2.195,6	1.035,1	...	1.160,5
			...	
1980	2.249,4	1.254,0	...	995,4
1981	1.731,9	864,7	...	867,2
1982	1.172,4	674,6	...	497,8
1983	1.606,2	754,9	...	851,3
1984	2.001,5	885,8	...	1.115,7
1985	2.190,6	706,0	...	1.484,6
1986	2.025,9	866,0	...	1.159,9
1987	2.677,1	1.019,9	...	1.657,2
1988	2.710,3	906,3	...	1.804,0
1989	2.680,8	889,6	...	1.791,2
1990	3.326,9	1.052,0	6,4	2.281,3
1991	3.217,5	1.036,3	3,2	2.184,4
1992	3.019,1	840,4	1,7	2.180,4
1993	3.112,9	734,5	3,3	2.381,7
1994	3.364,4	968,2	4,1	2.400,3
1995	3.801,8	1.238,1	5,2	2.568,9
1996	4.140,0	1.087,3	5,9	3.058,6
1997	4.661,3	1.243,9	8,8	3.426,2
1998	4.550,7	1.171,5	8,8	3.388,0
1999	5.253,7	1.212,1	5,9	4.047,5
2000	5.698,1	1.308,3	10,4	4.400,2
2001	5.872,0	1.366,8	29,1	4.534,3
2002	6.438,9	1.570,8	3,7	4.871,8
2003	7.004,5	2.080,9	4,8	4.928,5
2004	8.014,8	2.336,5	5,8	5.684,1
2005	8.298,4	2.596,2	11,0	5.713,2
2006	8.718,2	2.398,2	6,8	6.326,8
2007	8.340,4	2.806,7	6,2	5.539,9
2008	7.306,0	2.657,7	10,6	4.658,9
2009	5.836,3	1.698,9	2,5	4.139,9
2010	6.353,9	1.780,5	4,4	4.577,9
2011	6.784,7	2.083,3	2,6	4.704,0
2012	7.160,2	2.190,0	4,3	4.974,4
2013	7.720,7	2.490,7	5,8	5.235,8
2014	7.998,8	2.881,8	4,5	5.121,5
2015	8.372,2	2.468,4	2,8	5.906,6
2016	8.455,1	2.646,2	4,8	5.813,7
2017	8.150,9	2.496,4	6,7	5.661,2

Fuente/*Source*: INFOR.

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

Cuadro 3.11 PRINCIPALES ASERRADEROS EN FUNCIONAMIENTO EN 2017
MAJOR SAWMILLS OPERATING IN 2017

Razón Social/ <i>Commercial Name</i>	Comuna/ <i>County</i>	Región/ <i>Region</i>	Capacidad instalada a un turno/ <i>Installed capacity at one turn (m³)</i>	Nº Turnos/ <i>Nº turns</i>
Total Nacional/ <i>National Total</i>			8.859.141	
Paneles Arauco S.A.			1.422.360	
Planta Nueva Aldea	Ránquil	Región del Biobío	261.300	2
Planta Viñales	Constitución	Región del Maule	225.900	2
Planta Horcones I	Arauco	Región del Biobío	210.000	2
Planta El Colorado	Curanilahue	Región del Biobío	184.800	2
Planta Horcones II	Arauco	Región del Biobío	184.800	2
Planta Valdivia	Lanco	Región de Los Ríos	180.000	3
Planta Cholguán	Yungay	Región del Biobío	175.560	2
CMPC Maderas S.A.			604.800	
Planta Mulchén	Mulchén	Región del Biobío	210.000	2
Planta Nacimiento	Nacimiento	Región del Biobío	184.800	2
Planta Bucalemu	Cabrero	Región del Biobío	123.000	2
Planta Constitución	Constitución	Región del Maule	87.000	2
Forestal Santa Blanca S.A.			143.880	
Planta Longaví	Longaví	Región del Maule	73.920	1
Planta Constitución	Constitución	Región del Maule	69.960	1
Forestal León LTDA.			134.304	
Planta Coelemu	Coelemu	Región del Biobío	72.000	2
Planta Cauquenes	Cauquenes	Región del Maule	62.304	1
Masisa S.A.	Cabrero	Región del Biobío	114.048	2
Aserraderos JCE S.A.	Los Ángeles	Región del Biobío	110.880	2
Procesadora de Maderas Los Ángeles S.A.	Los Ángeles	Región del Biobío	105.600	2
Maderas Jaime Venturelli y Cía. LTDA.			99.364	
Planta Lautaro	Lautaro	Región de La Araucanía	52.008	2
Planta Maule	Maule	Región del Maule	47.356	1
Aserraderos Loncoche S.A.	Loncoche	Región de La Araucanía	95.040	2
Aserradero Blocks And Cutstock SPA	Nueva Imperial	Región de La Araucanía	88.176	1
Foraction Chili S.A.	Curanilahue	Región del Biobío	86.400	2
Mauricio Muñoz y Cía. LTDA.	Constitución	Región del Maule	86.328	2
Maderas de Exportación S.A.	Osorno	Región de Los Lagos	72.000	1
Forestal y Aserradero Leonera LTDA.	Coelemu	Región del Biobío	66.000	2
AI S.A.	Peralillo	Región de O'Higgins	66.000	1
Nelson Iván Mestre Allende	Constitución	Región del Maule	65.319	1
Maderas Martín LTDA.	Constitución	Región del Maule	63.360	2
Forestal y Agrícola Yukon LTDA.	Pelarco	Región del Maule	59.875	1
Soc. For. Agr. Com. E Industrial Fátima LTDA.	Freire	Región de La Araucanía	52.800	1
Forestal Camelio LTDA			50.400	
Planta Providencia	Traiguén	Región de La Araucanía	28.800	1
Planta Alianza	Traiguén	Región de La Araucanía	21.600	1
Forestal Eco Sur S.A.	Marchihue	Región de O'Higgins	48.990	1
Soc. de Manufacturas Timberni LTDA.			44.640	
Planta Los Ángeles	Los Ángeles	Región del Biobío	28.800	2
Planta Paillaco	Paillaco	Región de Los Ríos	15.840	2
Eduardo Muñoz Campos	Constitución	Región del Maule	43.547	1
Consorcio Maderero S.A.	Los Ángeles	Región del Biobío	43.200	1
Aserradero Poco a Poco LTDA.	Los Ángeles	Región del Biobío	42.240	1
Comercial Guivar LTDA.	Treguaco	Región del Biobío	40.825	1
Aserraderos Cerro Colorado S.A.	Los Ángeles	Región del Biobío	39.600	2
Industrial Agrifor LTDA.	Perquenco	Región de La Araucanía	39.600	1
Soc. Juan Latsague Hickmann y Cía. LTDA.	Los Ángeles	Región del Biobío	39.600	1
Claudio Alejandro Muñoz Rozzi	Constitución	Región del Maule	38.103	1
Forestal Andes LTDA.	Freire	Región de La Araucanía	36.960	2
Laminadora Los Ángeles S.A.	Los Ángeles	Región del Biobío	33.000	2
Aserradero de Maderas Ind. San Ignacio LTDA.	Los Ángeles	Región del Biobío	33.000	1
Manuel Muñoz Guajardo	Constitución	Región del Maule	27.216	2
Empresa Flores EIRL	Constitución	Región del Maule	26.400	2
Maderas Río Colorado S.A.	Los Ángeles	Región del Biobío	26.400	2

Fuente/*Source*: INFOR.

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

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Pulpa mecánica/ <i>Mechanical pulp</i>	Pulpa termomecánica/ <i>Thermomechanical pulp</i>	Pulpa química/ <i>Chemical pulp</i>		
				Blanqueada Pino radiata/ <i>Bleached Radiata pine</i>	Sin Blanquear Pino radiata/ <i>Unbleached Radiata pine</i>	Blanqueada Eucalipto/ <i>Bleached Eucalyptus</i>
1975	435,8	110,0	-	...	...	...
1976	514,5	124,5	-	...	...	...
1977	603,3	125,3	-	...	...	...
1978	665,0	129,4	-	...	...	...
1979	700,8	130,3	-	...	...	...
1980	770,7	136,7	-	...	...	...
1981	750,5	130,8	-	...	...	...
1982	676,5	121,6	-	...	...	...
1983	806,7	148,1	-	...	...	...
1984	851,0	166,3	-	...	...	...
1985	848,9	166,8	-	...	...	...
1986	859,0	163,0	-	...	...	...
1987	883,3	170,5	-	...	...	...
1988	909,8	181,8	-	...	...	...
1989	840,8	161,0	-	...	...	...
1990	804,1	159,8	-	614,3	...	30,0
1991	1.113,0	179,0	-	777,6	...	156,4
1992	1.680,3	181,0	-	1.223,3	...	276,0
1993	1.864,2	182,7	5,0	1.006,1	383,4	287,0
1994	1.952,6	183,7	5,4	1.099,9	347,5	316,1
1995	2.112,4	183,8	-	1.227,1	372,9	328,6
1996	2.145,9	190,6	23,0	1.252,9	347,5	331,9
1997	2.077,7	184,3	25,0	1.256,5	286,7	325,2
1998	2.209,6	185,2	44,7	1.175,6	362,3	441,8
1999	2.434,1	135,7	234,3	1.258,1	366,0	440,0
2000	2.591,9	104,2	267,8	1.303,4	413,1	503,4
2001	2.667,8	110,2	275,5	1.404,3	426,1	451,7
2002	2.687,4	116,6	292,6	1.289,7	435,2	553,3
2003	2.759,3	130,5	314,5	1.384,6	393,8	535,9
2004	3.338,7	137,6	369,4	1.661,7	389,4	780,6
2005	3.237,2	136,6	342,4	1.545,5	391,0	821,7
2006	3.482,8	132,1	380,4	1.642,3	376,0	952,0
2007	4.675,4	138,3	355,7	1.945,8	407,3	1.828,4
2008	4.980,5	137,6	357,4	2.041,7	393,6	2.050,1
2009	4.992,5	134,3	368,4	2.038,4	433,5	2.017,9
2010	4.102,2	104,5	353,7	1.586,9	372,7	1.684,3
2011	4.896,2	120,6	364,5	1.941,3	441,4	2.028,4
2012	5.080,3	127,4	321,1	1.904,0	467,2	2.260,6
2013	5.156,0	131,3	232,4	2.043,4	489,5	2.259,5
2014	5.208,8	134,3	180,0	2.166,2	489,6	2.238,7
2015	5.116,7	127,4	183,0	2.000,4	482,4	2.323,4
2016	5.145,4	124,0	161,8	2.118,9	461,5	2.279,2
2017	5.193,0	119,8	151,7	2.039,5	467,3	2.414,7

Fuente/ *Source*: INFOR, 1975-1981; CICEPLA/CORMA, 1982-2017.

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	770,7	414,8	...	355,9
1981	750,5	410,4	...	340,1
1982	676,5	462,1	...	214,4
1983	806,7	523,4	...	283,3
1984	851,0	492,7	...	358,3
1985	848,9	503,1	...	345,8
1986	859,0	565,2	...	293,8
1987	883,3	524,6	...	358,7
1988	909,8	479,2	...	430,6
1989	840,8	481,6	...	359,2
1990	804,1	582,1	1,8	223,8
1991	1.113,0	664,5	0,7	449,2
1992	1.680,3	1.210,0	1,0	471,3
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	3.859,4	12,0	828,0
2008	4.980,5	4.060,3	10,0	930,2
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	22,0	820,4
2016	5.145,4	4.652,5	20,0	512,9
2017	5.193,0	4.492,3	19,5	720,2

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

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

Cuadro 3.14 PLANTAS PRODUCTORAS DE PULPA DE MADERA, 2017
WOOD PULP PRODUCTION PLANTS, 2017

Razón social <i>Commercial name</i>	Comuna <i>County</i>	Tipo de pulpa <i>Type of pulp</i>	Capacidad instalada / <i>Installed capacity</i> (t)
Total/ <i>Total</i>			5.820.000
PULPA MECÁNICA Y TERMOMECÁNICA/ <i>MECHANICAL AND THERMOMECHANICAL PULP</i>			575.000
REGIÓN DEL MAULE			
Cartulinas CMPC S.A. (Planta Maule)	Yerbas Buenas	Termomecánica, Pino radiata/ <i>Thermomechanical, Radiata pine</i>	380.000
REGIÓN DEL BIOBÍO			
Papeles Biobío S.A.	San Pedro de la Paz	Termomecánica, Pino radiata/ <i>Thermomechanical, Radiata pine</i>	125.000
REGIÓN DE LOS RÍOS			
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
REGIÓN DEL MAULE			
Celulosa Arauco y Constitución S.A. (Constitución)	Constitución	Cruda, Pino radiata/ <i>Unbleached, Radiata pine</i>	355.000
Celulosa Arauco y Constitución S.A. (Licancel)	Licantén	Blanqueada, Pino radiata/ <i>Bleached, Radiata pine</i>	150.000
REGIÓN DEL BIOBÍO			
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
Celulosa Arauco y Constitución S.A. (Nueva Aldea)	Ránquil	Blanqueada, Pino radiata/ <i>Bleached, Radiata pine</i>	1.070.000
		Blanqueada, Eucalipto/ <i>Bleached, Eucalyptus</i>	
CMPC Pulp S.A. (Laja)	Laja	Blanqueada, Pino radiata/ <i>Bleached, Radiata pine</i>	330.000
CMPC Pulp S.A. (Santa Fe)	Nacimiento	Blanqueada, Eucalipto/ <i>Bleached, Eucalyptus</i>	1.500.000
REGIÓN DE LA ARAUCANÍA			
CMPC Pulp S.A. (Pacífico)	Collipulli	Blanqueada, Pino radiata/ <i>Bleached, Radiata pine</i>	500.000
REGIÓN DE LOS RÍOS			
Celulosa Arauco y Constitución S.A. (Valdivia)	San José de la Mariquina	Blanqueada, Pino radiata/ <i>Bleached, Radiata pine</i>	550.000
		Blanqueada, Eucalipto/ <i>Bleached, Eucalyptus</i>	

Fuente/ *Source*: INFOR.

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

Año/ Year	Total/ Total	Papel para impresión y escritura/ <i>Printing and writing paper</i>		Papeles para envolver y para fabricación de envases <i>Enveloping and recipient paper</i>				Papeles de uso doméstico y sanitario/ <i>Domestic and sanitary paper</i>	Otros papeles/ <i>Other papers</i>
		Papel periódico/ <i>Newsprint paper</i>	Otros papeles para impresión y escritura/ <i>Other printing and writing paper</i>	Papel para corrugar/ <i>Corrugated paper</i>	Papel kraft/ <i>Kraft paper</i>	Papel para estuches plegadizos/ <i>Packaging paper</i>	Otros papeles para envoltura y envasados/ <i>Other wrapping and packaging paper</i>		
1975	265,5	119,7	...	...	...	...	...	...	145,8
1976	298,1	133,0	...	...	...	...	...	...	165,1
1977	299,6	132,2	...	...	...	...	...	...	167,4
1978	300,5	131,9	...	...	...	...	...	...	168,6
1979	305,6	134,4	...	...	...	...	...	...	171,2
1980	324,4	131,0	52,7	43,7	40,7	20,7	1,8	24,4	9,4
1981	319,6	130,6	52,4	32,1	42,7	20,4	1,0	30,3	10,1
1982	262,6	124,4	36,5	28,2	27,1	14,5	2,1	26,3	3,5
1983	324,9	155,2	53,2	32,7	29,3	20,4	2,0	27,8	4,3
1984	365,8	167,6	64,4	49,2	25,5	23,3	3,6	26,3	5,9
1985	369,4	172,1	63,6	40,0	29,4	23,1	4,9	31,5	4,8
1986	387,8	168,8	67,0	45,0	32,0	32,0	3,0	36,0	4,0
1987	441,9	179,5	71,5	74,8	24,2	34,6	...	41,0	16,3
1988	449,8	184,3	66,6	72,8	24,2	35,0	...	51,2	15,7
1989	437,8	166,5	...	...	...	...	...	...	271,3
1990	462,0	171,0	60,0	88,0	36,0	40,0	...	54,0	13,0
1991	485,9	170,6	75,5	92,9	37,9	44,0	...	55,9	9,1
1992	507,8	161,2	82,2	95,0	30,9	58,6	...	62,0	17,9
1993	527,6	185,0	88,5	88,4	29,4	51,1	...	70,8	14,4
1994	553,3	185,9	98,5	83,5	38,2	58,4	8,3	75,5	5,0
1995	573,8	205,7	70,5	91,4	33,7	64,6	7,4	83,2	17,3
1996	596,8	197,5	82,5	97,1	41,0	63,9	20,3	84,4	10,1
1997	614,1	184,0	116,0	100,5	40,0	48,8	7,2	107,6	10,0
1998	642,0	163,0	137,5	112,1	44,5	68,7	7,3	100,9	8,0
1999	795,8	225,2	129,3	149,3	30,7	124,9	18,0	107,1	11,3
2000	860,8	244,1	143,4	152,9	49,0	148,1	9,1	109,0	5,2
2001	874,0	276,0	110,4	155,5	42,5	161,0	13,0	115,6	0,0
2002	1.016,4	274,6	122,3	239,3	48,0	187,7	1,4	129,5	13,6
2003	1.097,9	344,2	80,3	263,0	50,7	212,3	7,7	136,2	3,5
2004	1.139,4	273,4	77,9	328,2	54,2	246,0	16,3	140,8	2,6
2005	1.183,6	361,5	62,9	323,8	54,1	233,8	23,8	121,1	2,6
2006	1.202,7	334,1	101,0	286,3	51,2	270,4	22,6	134,5	2,6
2007	1.314,2	306,3	87,0	365,3	51,3	337,9	12,4	151,4	2,6
2008	1.335,4	289,3	80,8	405,3	49,2	360,0	-	151,0	-
2009	1.348,1	292,4	68,7	362,0	34,0	387,4	-	173,7	30,0
2010	1.361,8	252,0	55,8	390,0	28,9	379,9	-	195,2	60,0
2011	1.437,3	281,9	67,5	435,0	36,8	412,4	-	156,8	47,0
2012	1.345,7	244,8	15,6	429,0	60,6	425,8	-	159,2	10,6
2013	1.269,3	166,9	6,2	426,7	77,3	416,5	-	170,3	5,4
2014	1.231,4	112,4	6,1	412,7	85,0	432,6	9,5	169,7	3,3
2015	1.244,1	96,8	17,5	436,3	71,2	417,2	4,0	177,6	23,6
2016	1.190,7	97,5	17,9	390,6	69,6	406,0	8,2	181,8	19,1
2017	1.106,0	116,7	-	367,7	69,2	357,3	3,2	176,5	15,5

Fuente/ *Source*: CICEPLA, CORMA.

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

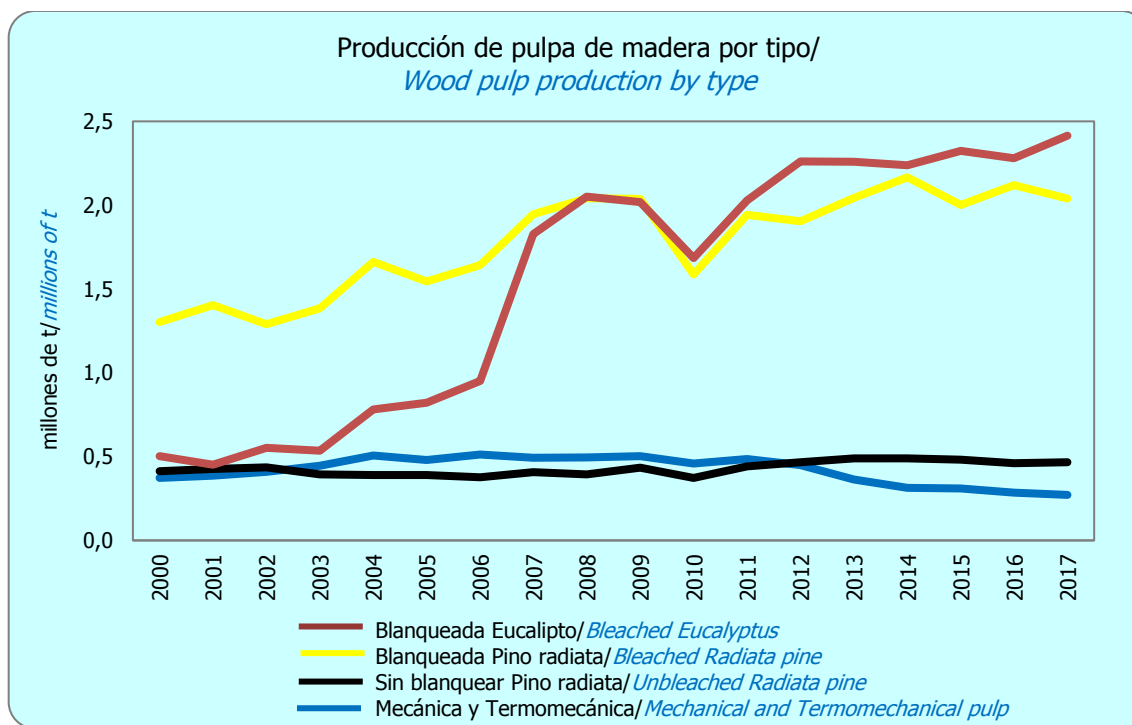
Cuadro 3.16 PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO APARENTE DE PAPEL PERIÓDICO
(miles de t)
NEWSPRINT PAPER PRODUCTION, TRADE AND APPARENT CONSUMPTION
(thousands of t)

Año/ <i>Year</i>	Producción/ <i>Production</i>	Exportación/ <i>Export</i>	Importación/ <i>Import</i>	Consumo aparente/ <i>Apparent consumption</i>
1975	119,7	78,3	...	41,4
1976	113,0	92,9	...	40,1
1977	132,2	87,4	...	44,8
1978	131,9	76,7	...	55,2
1979	134,4	75,5	...	58,9
1980	131,0	65,4	-	65,6
1981	130,7	42,7	-	88,0
1982	124,4	54,9	0,2	69,7
1983	155,2	92,2	-	63,0
1984	170,4	110,4	-	60,0
1985	172,1	116,4	-	55,7
1986	168,8	131,5	-	37,3
1987	179,5	126,4	-	53,1
1988	184,3	120,7	-	63,6
1989	166,5	125,6	-	40,9
1990	171,0	115,0	(*)	56,0
1991	171,0	114,9	3,5	59,6
1992	161,0	111,5	5,9	55,4
1993	185,0	142,7	4,0	46,3
1994	185,9	151,4	17,1	51,6
1995	205,7	136,3	8,0	77,4
1996	197,5	138,2	24,2	83,5
1997	184,0	145,9	23,3	61,4
1998	163,0	117,1	21,6	67,5
1999	225,2	164,2	12,2	73,2
2000	244,1	182,5	12,0	73,6
2001	276,0	176,0	12,4	112,4
2002	274,6	218,9	0,1	55,8
2003	344,2	228,7	-	115,5
2004	273,4	246,8	0,2	26,8
2005	361,5	247,9	0,3	113,9
2006	334,1	260,5	-	73,6
2007	306,3	231,6	2,1	76,8
2008	289,3	219,5	0,9	70,7
2009	292,4	231,9	0,6	61,1
2010	252,0	206,7	22,0	67,3
2011	281,9	212,4	0,4	69,9
2012	244,8	160,6	2,3	86,5
2013	166,9	97,0	5,0	74,9
2014	112,4	54,3	9,0	67,1
2015	96,8	53,7	8,9	52,1
2016	97,5	56,8	8,2	48,9
2017	116,7	57,5	7,8	67,0

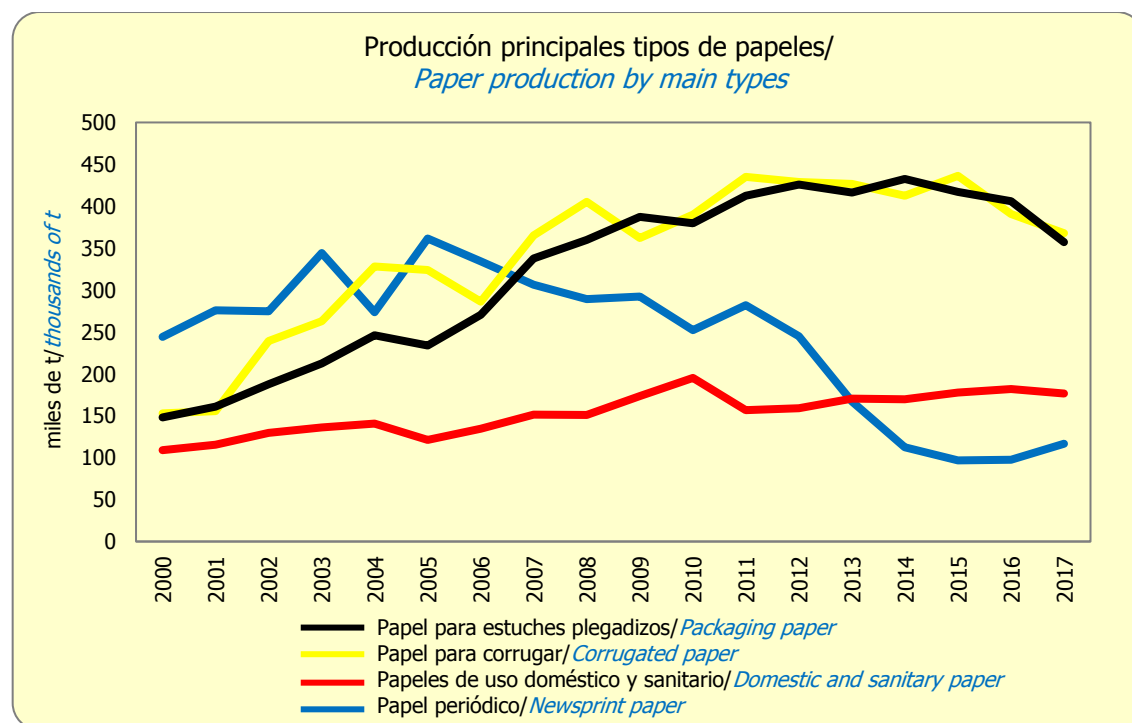
Fuente/*Source*: CICEPLA, INFOR.

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

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



Fuente/ *Source*: INFOR, con datos de CICEPLA y CORMA/ *INFOR using figures of CICEPLA and CORMA*.



Fuente/ *Source*: INFOR, con datos de CICEPLA y CORMA/ *INFOR using figures of CICEPLA and CORMA*.

Cuadro 3.17 PRODUCCIÓN DE TABLEROS Y CHAPAS DE MADERA (miles de m³)
WOOD PANELS AND VENEERS PRODUCTION (thousands of m³)

Año/ Year	Total/ Total	Fibra duro y Fibra de alta densidad/ Hardboard and HDF	MDF/ MDF	Partículas/ Particleboard	OSB/ OSB	MDP/ MDP	Contrachapados/ Plywoods	Chapas/ Veneers (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	251,6	45,0	-	171,8	-	-	29,4	5,4
1988	261,6	47,7	-	175,4	-	-	33,3	5,3
1989	298,2	52,0	13,3	190,1	-	-	37,1	5,7
1990	349,1	51,5	70,0	178,3	-	-	40,4	8,9
1991	373,1	50,8	89,0	165,9	-	-	54,7	12,7
1992	479,8	53,7	106,8	233,8	-	-	57,2	28,3
1993	609,2	56,1	199,0	255,1	-	-	59,4	39,7
1994	716,8	51,2	257,4	298,6	-	-	64,2	45,5
1995	819,4	58,9	270,3	348,4	-	-	72,7	69,1
1996	927,5	52,4	339,0	379,4	-	-	69,2	87,5
1997	1.051,6	56,1	408,1	424,6	-	-	65,5	97,5
1998	970,8	54,6	362,0	321,0	-	-	129,2	104,1
1999	1.063,4	74,7	409,2	301,3	-	-	166,2	112,0
2000	1.187,3	77,0	433,1	366,1	-	-	214,3	96,7
2001	1.326,6	86,8	464,8	339,9	20,0	-	343,2	71,8
2002	1.542,6	84,4	523,7	386,1	62,0	-	422,6	63,7
2003	1.739,0	84,7	677,5	350,5	96,0	-	469,2	61,1
2004	1.928,7	94,2	750,4	381,9	106,5	-	516,3	79,4
2005	2.111,1	95,3	747,5	386,5	114,0	-	697,1	70,7
2006	2.310,0	95,4	837,6	402,7	119,7	-	804,4	50,2
2007	2.279,3	90,8	828,3	388,5	127,0	-	788,9	55,9
2008	2.656,2	84,0	931,1	377,9	173,0	-	1.023,9	66,3
2009	2.373,2	81,1	750,7	258,2	123,5	-	1.095,4	64,3
2010	2.690,9	86,5	869,0	305,6	209,8	-	1.175,7	44,4
2011	2.890,5	86,2	917,0	255,0	241,7	48,7	1.291,5	50,4
2012	2.618,9	93,2	913,4	79,7	257,4	262,2	941,8	71,1
2013	2.677,1	86,0	912,4	52,7	251,2	462,1	860,0	52,8
2014	2.939,7	84,8	891,1	48,3	253,5	476,2	1.099,7	86,1
2015	3.310,4	87,5	940,3	64,2	260,8	463,3	1.354,9	139,3
2016	3.179,6	70,6	862,9	37,8	264,3	464,6	1.355,9	123,5
2017	3.175,5	65,7	881,6	22,4	264,6	504,3	1.333,5	103,5

Fuente/Source: INFOR.

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

Simbología/Symbolology

Fibra duro : tablero de fibra duro/ *Hardboard*

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

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

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

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

Cuadro 3.18 PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO APARENTE DE TABLEROS Y CHAPAS
(miles de m³)
WOOD PANELS AND VENEERS PRODUCTION, TRADE AND APPARENT CONSUMPTION
(thousands of m³)

Año/ <i>Year</i>	Producción/ <i>Production</i>	Exportación/ <i>Export (1)</i>	Importación/ <i>Import (1)</i>	Consumo aparente/ <i>Apparent consumption</i>
1975	43,4	2,1	...	41,3
1976	59,5	12,0	...	47,5
1977	71,1	13,2	...	57,9
1978	91,9	18,8	...	73,1
1979	109,7	25,6	...	84,1
1980	111,6	29,8	...	81,7
1981	138,4	22,0	...	116,3
1982	118,1	36,0	...	82,1
1983	137,5	35,3	...	102,2
1984	184,0	50,4	...	133,6
1985	211,3	48,8	...	162,5
1986	227,8	53,3	...	174,5
1987	251,6	56,5	...	195,1
1988	261,6	61,1	...	200,5
1989	298,2	75,8	...	222,4
1990	349,1	112,7	4,0	240,4
1991	373,1	151,0	1,7	223,8
1992	479,8	145,8	8,1	342,1
1993	609,2	236,4	16,6	389,4
1994	716,8	270,7	16,4	462,5
1995	819,4	279,3	14,3	554,4
1996	927,5	360,1	19,9	587,2
1997	1.051,6	410,3	23,1	664,4
1998	970,8	335,7	25,2	660,3
1999	1.063,4	503,4	25,5	585,4
2000	1.187,3	540,4	52,6	699,5
2001	1.326,6	639,7	30,5	717,3
2002	1.542,6	731,4	45,0	856,2
2003	1.739,0	902,7	41,3	877,6
2004	1.928,7	876,9	60,5	1.112,3
2005	2.111,1	1.034,1	60,9	1.137,9
2006	2.310,0	1.055,5	108,5	1.363,0
2007	2.279,3	1.246,1	105,7	1.139,0
2008	2.656,2	1.578,4	144,6	1.222,4
2009	2.373,2	1.430,4	90,3	1.033,1
2010	2.690,9	1.413,2	176,8	1.454,5
2011	2.890,5	1.776,9	156,1	1.269,7
2012	2.618,9	1.307,8	261,9	1.573,0
2013	2.677,1	1.205,6	238,8	1.710,3
2014	2.939,7	1.391,3	195,2	1.743,6
2015	3.310,4	1.465,5	202,9	2.047,8
2016	3.179,6	1.513,9	237,8	1.903,5
2017	3.175,5	1.319,6	245,3	2.101,2

Fuente/ *Source*: INFOR.

(1) Cifra transformada de toneladas a m³ utilizando factores de equivalencia (ver Anexo)/ *Figure turned from tons to m³ using equivalence factors (see annex).*

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

Cuadro 3.19 PLANTAS PRODUCTORAS DE TABLEROS Y CHAPAS, 2017
WOOD PANELS AND VENEERS PRODUCTION PLANTS, 2017

Razón social/ <i>Commercial name</i>	Comuna/ <i>County</i>	Producto/ <i>Product</i>	Capacidad Instalada/ <i>Installed capacity</i> (m³)	Nº Turnos/ <i>Nº turns</i>	Ocupación/ <i>Employment</i> (personas/ <i>persons</i>)
Total/ <i>Total</i>			4.033.500		9.465
REGIÓN DEL MAULE			371.000		1.248
Cía. Chilena de Fósforos S.A.	Retiro	Chapas debobinadas/ <i>Peeled veneers</i>	13.000	3	350
Comercial Roberto Becerra y Cía. LTDA.	Talca	Chapas debobinadas/ <i>Peeled veneers</i>	8.000	1	110
Edelma Plywood SPA	Cauquenes	Chapas debobinadas/ <i>Peeled veneers</i>	2.000	2	88
		Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	13.000	2	
Ind. Maderera Entre Ríos S.A.	Curicó	Chapas debobinadas/ <i>Peeled veneers</i>	11.000	2	116
Ind. Maderera Prosperidad LTDA	Talca	Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	12.000	2	216
Paneles Arauco S.A. Planta Teno	Teno	Tablero MDP/ <i>MDP</i>	300.000	3	271
Terciados y Elaboración de Maderas S.A.	Retiro	Chapas debobinadas/ <i>Peeled veneers</i>	12.000	3	97
REGIÓN DEL BIOBÍO			2.478.500		5.124
Colcura S.A.	Los Ángeles	Chapas foliadas/ <i>Foliated veneers</i>	1.500	1	28
Embalajes Standard LTDA.	Los Ángeles	Chapas debobinadas/ <i>Peeled veneers</i>	10.000	2	150
Forestal León LTDA.	Coelemu	Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	48.000	2	46
For. Y Mad. Villafranca Oliver Chile LTDA.	Los Ángeles	Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	18.000	2	100
Industria de Madera Borver LTDA.	Negrete	Chapas debobinadas/ <i>Peeled veneers</i>	12.000	1	55
Laminadora Los Ángeles	Los Ángeles	Chapas debobinadas/ <i>Peeled veneers</i>	18.000	2	170
		Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	20.000	2	
Masisa Planta Cabrero	Cabrero	Tablero MDF/ <i>MDF</i>	340.000	3	589
		Tablero MDP/ <i>MDP</i>	280.000	3	
Masisa Planta Mapal	San Pedro de la Paz	Tablero MDF/ <i>MDF</i>	150.000	3	445
		Tablero partículas/ <i>Particleboard</i>	137.000	2	
Masonite Chile S.A.	Cabrero	Tablero fibra de alta densidad/ <i>HDF</i>	37.000	3	227
Paneles Arauco S.A. Planta Arauco	Arauco	Chapas debobinadas/ <i>Peeled veneers</i>	2.000	3	842
		Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	348.000	3	
Paneles Arauco S.A. Planta Nueva Aldea	Ranquil	Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	350.000	3	723
Paneles Arauco S.A. Planta Trupán	Yungay	Tablero MDF/ <i>MDF</i>	515.000	3	1.243
		Tablero de fibra duro/ <i>Hardboard</i>	60.000	3	
Paneles Leonera LTDA.	Coelemu	Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	36.000	2	90
Tulsa S.A.	Concepción	Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	96.000	3	416
REGIÓN DE LA ARAUCANÍA			975.500		2.408
CMPC Maderas S.A.	Collipulli	Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	500.000	3	1.277
Eagon Lautaro S.A.	Lautaro	Chapas debobinadas/ <i>Peeled veneers</i>	60.000	3	763
		Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	180.000	3	
Foliadora de Maderas Gorbea LTDA.	Gorbea	Chapas foliadas/ <i>Foliated veneers</i>	2.500	2	51
Forestal Magasa LTDA.	Cunco	Chapas debobinadas/ <i>Peeled veneers</i>	4.000	1	4
Louisiana Pacific Chile S.A.	Lautaro	Tablero OSB/ <i>OSB</i>	145.000	3	217
Paneles Angol S.A.	Angol	Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	84.000	3	96
REGIÓN DE LOS LAGOS			15.000		75
Soc. Forestal y Maderera Serko LTDA.	Frutillar	Tablero Contrachapado/ <i>Plywood</i>	15.000	2	75
REGIÓN DE LOS RÍOS			193.500		610
Infodema S.A.	Valdivia	Tablero Contrachapado/ <i>Plywood</i>	66.000	3	375
Louisiana Pacific Chile S.A.	Panquippulli	Tablero OSB/ <i>OSB</i>	127.000	3	235

Fuente/ *Source*: INFOR.

Simbología/ *Symbolology*

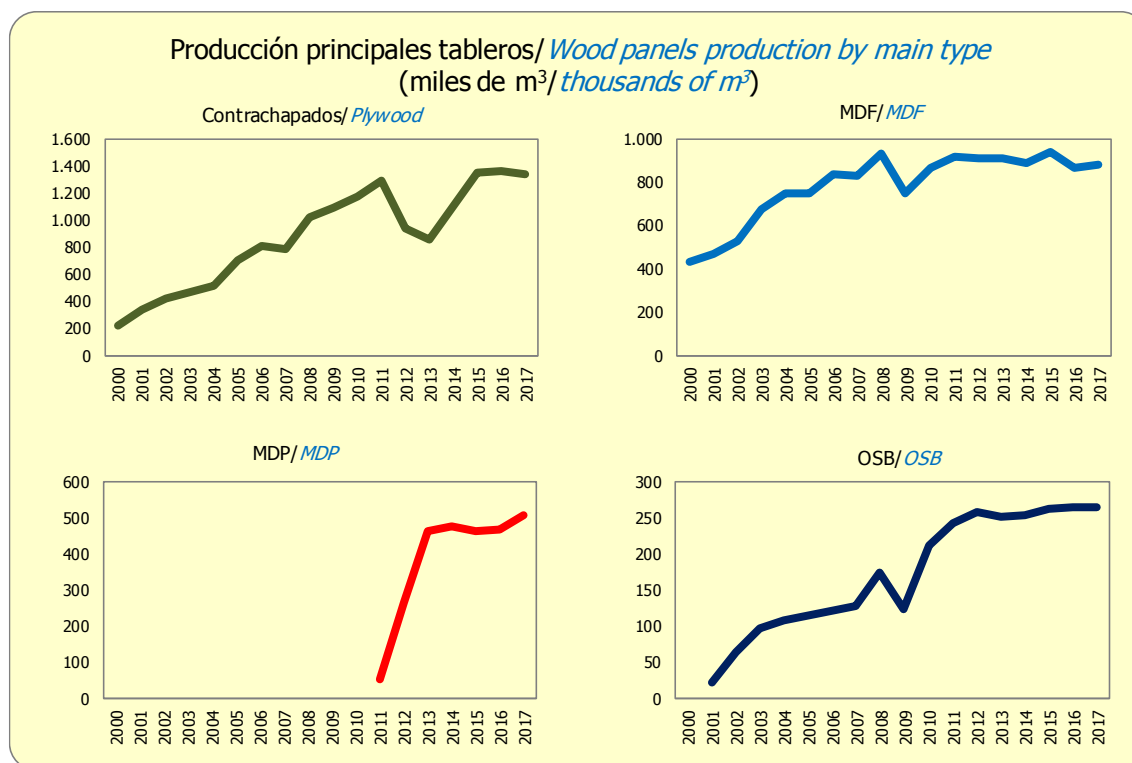
Fibra duro : tablero de fibra duro/ *Hardboard*

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

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

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

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



Fuente/Source: INFOR.

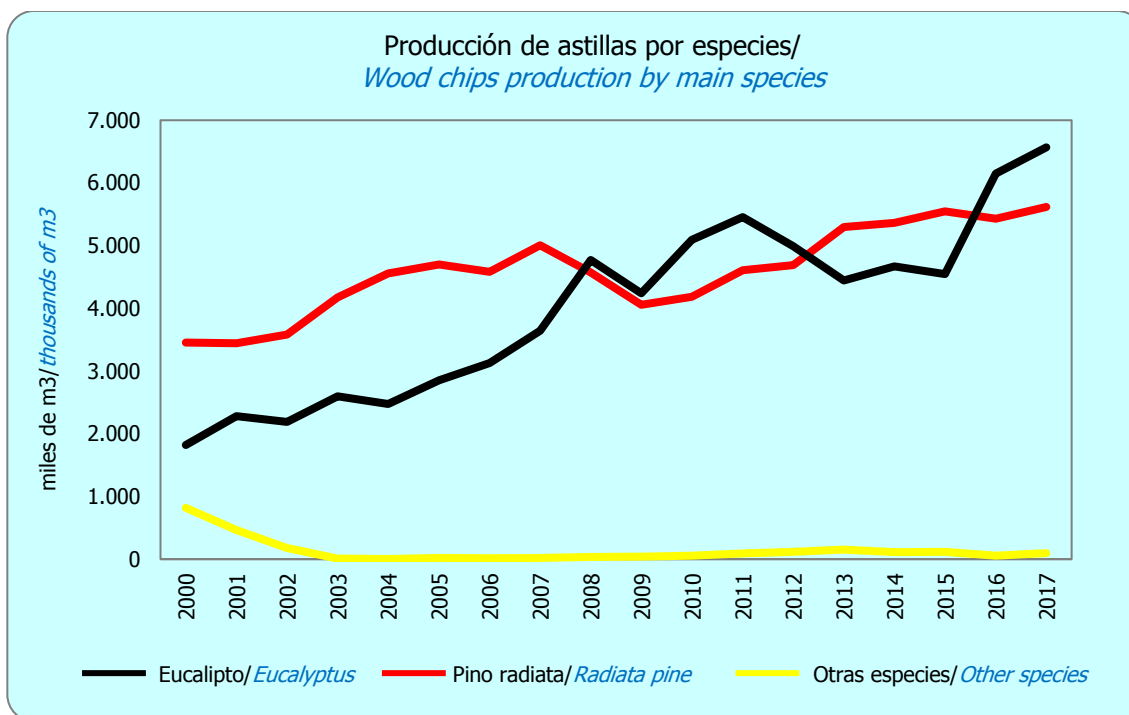
Cuadro 3.20 PRODUCCIÓN DE ASTILLAS POR ESPECIE (miles de m³)
WOOD CHIPS PRODUCTION BY SPECIE (thousands of m³)

Año/ Year	Total/ Total	Pino radiata/ Radiata pine	Nativas/ Natives	Eucalipto/ Eucalyptus	Otras exóticas/ Other exotics
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	9.787,9	4.674,3	1,9	4.990,8	120,9
2013	9.887,7	5.294,9	4,8	4.442,4	145,6
2014	10.141,2	5.363,0	3,2	4.668,6	106,5
2015	10.207,8	5.547,2	2,1	4.546,1	112,4
2016	11.633,5	5.429,5	4,5	6.149,6	49,9
2017	12.282,1	5.617,1	-	6.567,4	97,7

Fuente/Source: INFOR.

Nota/Note

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



Fuente/*Source*: INFOR.

Cuadro 3.21 PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO APARENTE DE ASTILLAS
 (miles de m³)
WOOD CHIPS PRODUCTION, TRADE AND APPARENT CONSUMPTION
 (thousands of m³)

Año/ <i>Year</i>	Producción/ <i>Production</i>	Exportación/ <i>Export</i>	Consumo aparente/ <i>Apparent consumption</i>
2000	6.093,3	2.590,5	3.502,8
2001	6.185,8	2.933,9	3.251,9
2002	5.948,0	2.503,8	3.444,2
2003	6.777,2	2.765,1	4.012,1
2004	7.029,2	2.590,2	4.439,0
2005	7.569,4	2.893,3	4.676,1
2006	7.727,1	3.191,5	4.535,6
2007	8.668,6	3.492,4	5.176,2
2008	9.380,0	4.437,0	4.943,0
2009	8.337,2	3.766,8	4.570,4
2010	9.332,3	4.580,7	4.751,6
2011	10.158,0	4.989,1	5.168,9
2012	9.787,9	4.270,5	5.517,3
2013	9.887,7	3.739,7	6.147,9
2014	10.141,2	3.978,1	6.163,1
2015	10.207,8	3.801,1	6.406,7
2016	11.633,5	5.293,6	6.339,9
2017	12.282,1	5.804,1	6.478,1

Fuente/*Source*: INFOR.

Nota/Note

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

Cuadro 3.22 INDUSTRIA DE ASTILLAS SEGÚN REGIÓN, 2017
WOOD CHIPS INDUSTRY, BY REGION, 2017

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 (Nº de personas)/ <i>Employees</i> (Nº of persons)
			Centrales de astillado/ <i>Chip plants centre</i>	Integrados a aserraderos/ <i>Integrated to sawmill</i>		
Total/ <i>Total</i>	12.282.133	10.718.981	41	153	12.840.069	827
Región de Valparaíso	120.774	284.934	2	3	126.576	26
Región de O'Higgins	168.276	175.648	1	6	175.007	61
Región del Maule	1.157.186	1.353.040	6	38	1.203.474	78
Región del Biobío	6.937.267	5.426.761	17	65	7.251.661	316
Región de La Araucanía	937.728	1.109.155	3	27	979.199	93
Región de Los Ríos	1.396.012	886.162	4	9	1.461.849	87
Región de Los Lagos	1.564.890	1.483.281	8	5	1.642.303	166

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 3.23 CONSUMO DE MATERIA PRIMA PARA LA INDUSTRIA DE ASTILLAS SEGÚN REGIÓN, 2017 (miles m³)
CONSUMPTION OF RAW MATERIAL FOR THE WOOD CHIPS INDUSTRY BY REGION, 2017 (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> (1)	Desechos del bosque/ <i>Forest residues</i>	
		Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	Otras/ <i>Others</i>		Otras especies/ <i>Other species</i>	Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>
Total/ <i>Total</i>	12.840,1	6.840,5	696,3	6,8	5.217,7	55,1	23,6
Región de Valparaíso	126,6	102,0	3,8	-	20,7	-	-
Región de O'Higgins	175,0	-	89,9	-	85,2	-	-
Región del Maule	1.203,5	-	17,4	-	1.177,5	-	8,6
Región del Biobío	7.251,7	3.868,0	560,9	-	2.822,8	-	-
Región de La Araucanía	979,2	294,0	2,9	6,8	605,3	55,1	15,1
Región de Los Ríos	1.461,8	1.040,2	-	-	421,6	-	-
Región de Los Lagos	1.642,3	1.536,3	21,4	-	84,6	-	-

Fuente/ *Source*: INFOR.

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

Cuadro 3.24 PRINCIPALES EMPRESAS DE ASTILLADO EN FUNCIONAMIENTO, 2017
MAJOR WOOD CHIPS COMPANIES IN OPERATION, 2017

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 (m³)</i>	Turnos/día/ <i>Turns/day</i>
Comaco S.A.	Región del Biobío	Concepción	Talcahuano	CA	420.000	2
Fulghum Fibras Chile S.A.	Región del Biobío	Concepción	Coronel	CA	390.000	2
Fulghum Fibras Chile S.A.	Región del Biobío	Concepción	Coronel	CA	375.000	2
Soc. de Servicios KBM Sur LTDA.	Región de Los Lagos	Osorno	Purranque	CA	360.000	2
Forestal Los Lagos S.A.	Región de Los Lagos	Llanquihue	Pto. Montt	CA	312.000	2
Comaco S.A.	Región de Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	CA	300.000	1
Industrial Bosques Cautín S.A.	Región de La Araucanía	Malleco	Los Sauces	CA	288.000	1
Portuaria Corral S.A.	Región de Los Ríos	Valdivia	Valdivia	CA	264.000	2
Forestal Javier Pezoa EIRL	Región del Biobío	Biobío	Los Ángeles	CA	257.400	1
Forestal Río Calle Calle S.A.	Región de Los Ríos	Valdivia	Valdivia	CA	240.000	2
Coala Industrial LTDA.	Región del Biobío	Concepción	Coronel	CA	225.000	2
Inv. Y comercializadora San Guillermo SPA	Región del Biobío	Biobío	Los Ángeles	CA	196.320	1
KBM Chile S.A.	Región del Biobío	Biobío	Mulchén	CA	180.000	3
KBM Chile S.A.	Región del Biobío	Biobío	Quilleco	CA	180.000	3
Paneles Arauco S.A.	Región del Biobío	Ñuble	Ránquil	IA	165.000	2
Barraca y Mueblería Nahuelbuta LTDA.	Región de La Araucanía	Malleco	Renaico	CA	155.610	1
Consorcio Maderero S.A.	Región del Biobío	Concepción	Talcahuano	CA	150.000	2
Consorcio Maderero S.A.	Región de Los Ríos	Valdivia	Valdivia	CA	150.000	2
Coala Industrial LTDA.	Región de Los Lagos	Llanquihue	Calbuco	CA	150.000	2
Soc. Agr. y For. Pozo y Reyes LTDA.	Región del Biobío	Biobío	Los Ángeles	CA	147.240	1
Consorcio Maderero S.A.	Región de Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	CA	144.000	2
Consorcio Maderero S.A.	Región del Biobío	Concepción	Coronel	CA	135.000	2
Paneles Arauco S.A.	Región del Maule	Talca	Constitución	IA	130.000	2
Forestal Collicura LTDA	Región del Biobío	Concepción	Santa Juana	CA	127.500	1
Forestal Aitue LTDA.	Región del Biobío	Biobío	Biobío	CA	114.606	2
Paneles Arauco S.A.	Región de Los Ríos	Valdivia	Lanco	IA	113.000	3
Comaco S.A.	Región de Valparaíso	San Antonio	San Antonio	CA	112.500	1
Paneles Arauco S.A.	Región del Biobío	Arauco	Arauco	IA	110.764	2
Paneles Arauco S.A.	Región del Biobío	Arauco	Arauco	IA	105.001	2
Paneles Arauco S.A.	Región del Biobío	Ñuble	Yungay	IA	102.982	2
CMPC Maderas S.A.	Región del Biobío	Biobío	Mulchén	IA	98.000	2
Servicios Forestales Los Cipreses LTDA.	Región de La Araucanía	Cautín	Loncoche	CA	93.000	1
Soc. Isaul Bernal e Hijos SPA	Región del Maule	Talca	Constitución	CA	90.090	1
Promasa S.A.	Región del Biobío	Biobío	Los Ángeles	IA	87.720	2
CMPC Maderas S.A.	Región del Biobío	Biobío	Nacimiento	IA	83.000	2
Paneles Arauco S.A.	Región del Biobío	Arauco	Curanilahue	IA	70.176	2
Aserraderos J.C.E. S.A.	Región del Biobío	Biobío	Los Ángeles	IA	65.790	2
CMPC Maderas S.A.	Región del Biobío	Biobío	Cabrero	IA	65.000	2
Masisa S.A.	Región del Biobío	Biobío	Cabrero	IA	62.501	2
Forestal y Aserradero Leonera LTDA	Región del Biobío	Ñuble	Ránquil	IA	60.000	2
Aserraderos Loncoche S.A.	Región de La Araucanía	Cautín	Loncoche	IA	55.770	2
Foracion Chili S.A.	Región del Biobío	Arauco	Curanilahue	IA	51.480	2
CMPC Maderas S.A.	Región del Biobío	Talca	Constitución	IA	45.000	2
Mauricio Muñoz y Cía. LTDA.	Región del Maule	Talca	Constitución	IA	42.900	2
Virutas de Maderas S.A.	Región de O'Higgins	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 3.25 PRODUCCIÓN DE POSTES Y POLINES POR ESPECIE (m³)
POSTS AND POLES PRODUCTION BY SPECIE (m³)

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	Pino oregón/ <i>Douglas fir</i>
2000	210.966	205.021	3.423	2.522
2001	188.815	181.447	5.726	1.642
2002	207.834	200.587	4.693	2.554
2003	183.592	179.310	1.728	2.554
2004	268.399	262.063	4.618	1.718
2005	278.999	268.711	9.222	1.066
2006	209.160	193.100	15.060	1.000
2007	191.260	172.550	17.710	1.000
2008	170.621	161.651	5.920	3.050
2009	160.485	154.970	4.175	1.340
2010	230.630	226.799	2.988	843
2011	281.688	276.314	4.032	1.342
2012	264.564	253.981	8.857	1.726
2013	286.385	275.843	7.715	2.827
2014	258.618	250.212	6.611	1.795
2015	290.764	285.848	3.293	1.623
2016	321.819	318.727	2.112	980
2017	346.944	343.487	2.617	840

Fuente/ *Source*: INFOR.

Nota/ Note

Se refiere a postes y polines impregnados y sulfatados/ *Refers to impregnated and sulphated posts and poles.*

Cuadro 3.26 PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO APARENTE DE POSTES Y POLINES (m³)
POSTS AND POLES PRODUCTION, TRADE AND APPARENT CONSUMPTION (m³)

Año/ <i>Year</i>	Producción/ <i>Production</i>	Exportación/ <i>Export</i>	Consumo aparente/ <i>Apparent consumption</i>
2000	210.966	53.017	157.949
2001	188.815	37.291	151.524
2002	207.834	35.776	172.058
2003	183.592	60.430	123.162
2004	268.399	106.465	161.934
2005	278.999	86.823	192.176
2006	209.160	46.435	162.725
2007	191.260	30.834	160.426
2008	170.621	56.196	114.425
2009	160.485	34.891	125.594
2010	230.630	56.006	174.624
2011	281.688	56.025	225.663
2012	264.564	65.324	199.240
2013	286.385	37.179	249.206
2014	258.618	43.079	215.539
2015	290.764	36.470	254.294
2016	321.819	28.465	293.354
2017	346.944	29.910	317.034

Fuente/ *Source*: INFOR.

Nota/ Note

Se refiere a postes y polines impregnados y sulfatados/ *Refers to impregnated and sulphated posts and poles.*

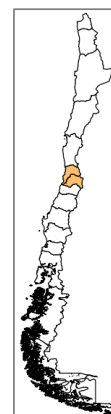
Cuadro 3.27 PRINCIPALES EMPRESAS DE POSTES Y POLINES EN FUNCIONAMIENTO EN 2017
MAJOR POSTS AND POLES COMPANIES OPERATING IN 2017

Razón social/ <i>Commercial name</i>	Región/ <i>Region</i>	Provincia/ <i>Province</i>	Comuna/ <i>County</i>	Capacidad instalada/ <i>Installed capacity</i> (m ³)	Turnos/día/ <i>Turns/day</i>
Forestal Río Claro LTDA.	Región del Maule	Talca	Maule	100.000	3
Comercial Madetalca LTDA.	Región del Maule	Talca	Maule	32.400	1
Maderas Insigne LTDA.	Región de O'Higgins	Cachapoal	Rancagua	30.000	2
Masmadera LTDA.	Región del Biobío	Ñuble	Chillán Viejo	25.000	1
Soc. Impregnadora de Maderas SPA.	Región del Maule	Curicó	Curicó	23.000	1
Comerc. de Maderas Impregna. Con Con LTDA.	Región del Biobío	Ñuble	Quirihue	21.600	1
Forestal León LTDA.	Región del Biobío	Ñuble	Colemu	19.000	1
Maderas Impregnadas Preserva LTDA.	Región del Biobío	Biobío	Los Ángeles	16.000	1
Impregnadora San Fernando LTDA.	Región de O'Higgins	Colchagua	San Fernando	15.000	1
Forestal San Vicente SPA.	Región del Maule	Talca	Maule	13.500	1
Forestal Santa Blanca S.A.	Región del Maule	Linares	Longaví	13.400	1
Maderas Impregnadas Preserva LTDA.	Región del Maule	Talca	Maule	13.000	1
Agroforestal y Comercial Postes LTDA.	Región de O'Higgins	Cardenal Caro	Marchigüe	12.000	1
Ind. de la Madera Damian Fuentes C. EIRL	Región del Maule	Linares	San Javier	11.500	1
Maderera del Este LTDA.	Región de La Araucanía	Cautín	Lautaro	11.000	1
Const. y Proces. de Mad. Treated Wood LTDA.	Región del Biobío	Biobío	Los Ángeles	10.000	1
Rucantu S.A.	Región de La Araucanía	Cautín	Padre Las Casas	10.000	1
Chile Impregnadora de Maderas LTDA.	Región del Biobío	Ñuble	San Nicolás	10.000	1
Agrícola Forestal Santa Lucía LTDA.	Región del Maule	Talca	Constitución	9.600	1
Agroindustrias Casablanca S.A.	Región de Valparaíso	Valparaíso	Casablanca	9.600	1
Inversiones La Obra LTDA.	Región del Maule	Talca	Talca	8.000	1
Ricardo Riveros Romero	Región de Valparaíso	San Antonio	El Quisco	7.920	1
Maderas Fernández LTDA.	Región de Valparaíso	San Antonio	Cartagena	7.920	1
Impregnadora Laguna LTDA.	Región de Valparaíso	Petorca	Zapallar	7.680	1
Pascual Atenas y Cía. LTDA.	Región Metropolitana	Melipilla	Melipilla	7.200	1
Mario Moraga Meza	Región del Maule	Cauquenes	Cauquenes	7.128	1
Comercial Madetalca LTDA.	Región del Maule	Talca	Talca	6.000	1
Com. de Mad. Impreg. Basaez Vera LTDA.	Región de Valparaíso	Quillota	Limache	5.760	1
Abraham Cid Veloso	Región del Biobío	Biobío	Negrete	5.700	1
Comercial Albas LTDA.	Región Metropolitana	Maipo	Paine	5.700	1
Jaime González Ind. y Com. de Maderas	Región del Biobío	Concepción	Tomé	5.540	1
Leonardo Labra Barrios	Región del Maule	Talca	Maule	5.400	1
Patricio Cornejo Donoso	Región de O'Higgins	Cardenal Caro	Marchigüe	5.280	1
Pedro Atenas Gutiérrez	Región Metropolitana	Melipilla	Melipilla	5.000	1
Agropostes S.A.	Región del Maule	Curicó	Hualañe	4.800	1
Sergio Reckmann Vitores	Región de Los Ríos	Ranco	La Unión	4.300	1
Forestal Ingenieros Asociados LTDA.	Región del Maule	Linares	San Javier	4.224	1
Gustavo Rubio Aguilar	Región de O'Higgins	Cardenal Caro	Litueche	4.200	1
Soc. Agr. Y For. Los Queltehues LTDA.	Región del Maule	Talca	Talca	4.100	1
Maderas Galarce LTDA.	Región del Maule	Curicó	Licantén	3.456	1

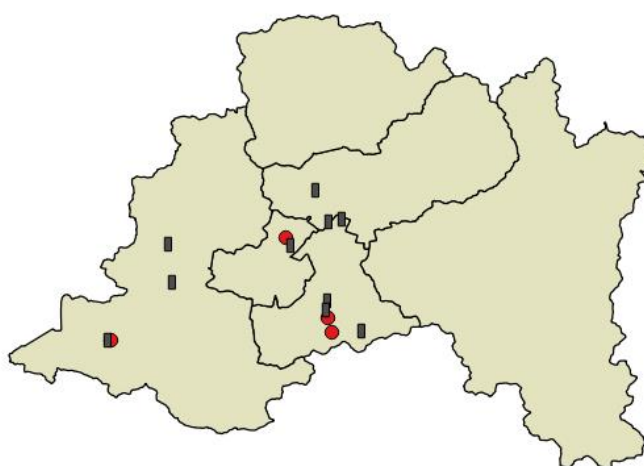
Fuente/*Source*: INFOR.

DISTRIBUCIÓN REGIONAL DE PLANTAS PRODUCTORAS, AÑO 2017 *REGIONAL DISTRIBUTION OF FORESTRY MILLS, YEAR 2017*

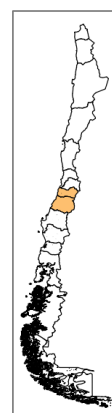
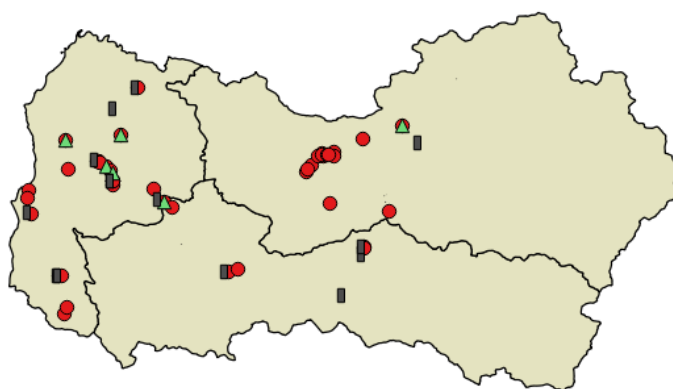
REGIÓN DE VALPARAÍSO



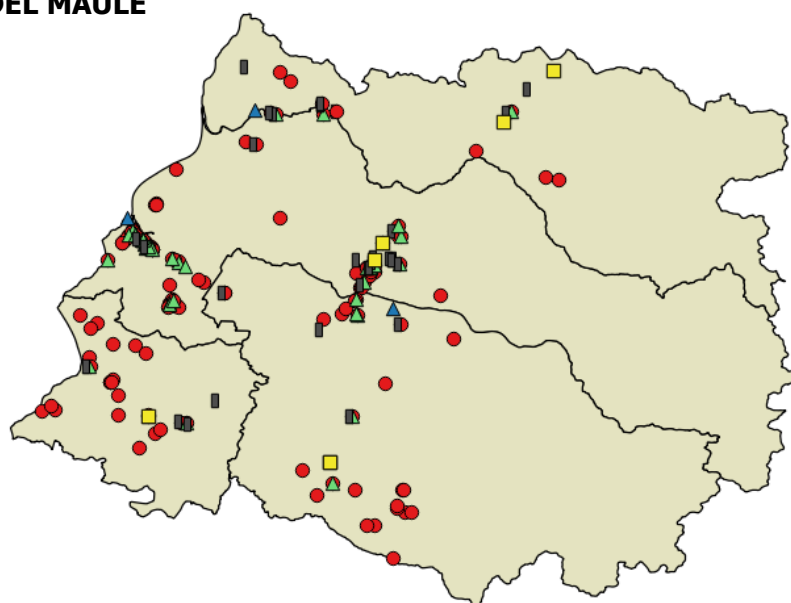
REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO



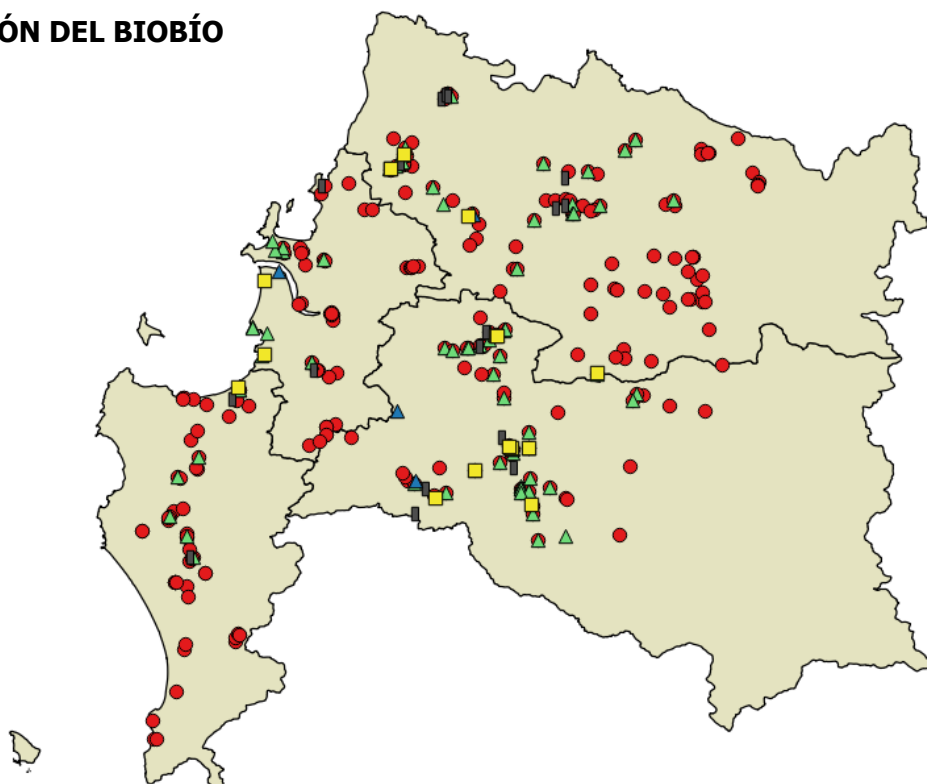
REGIÓN DEL LIBERTADOR BERNARDO O'HIGGINS



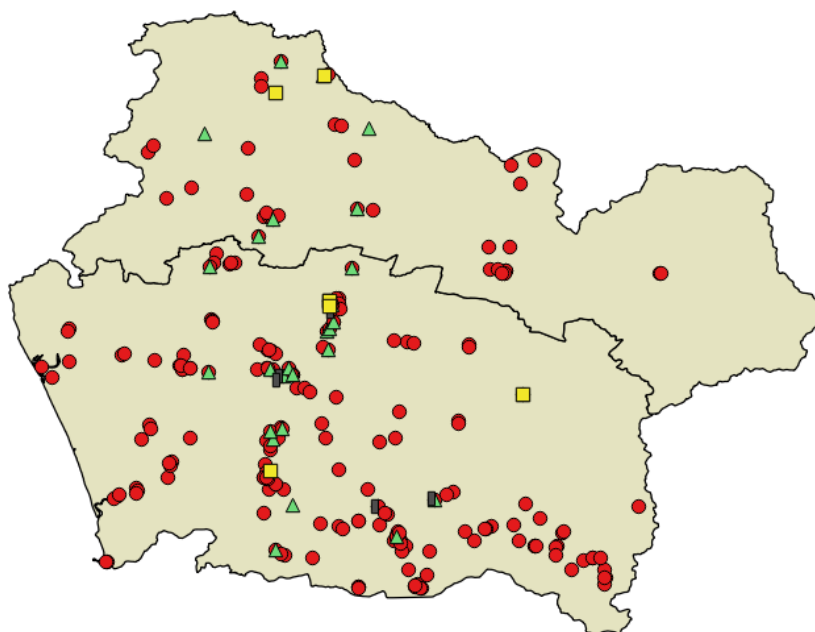
REGIÓN DEL MAULE



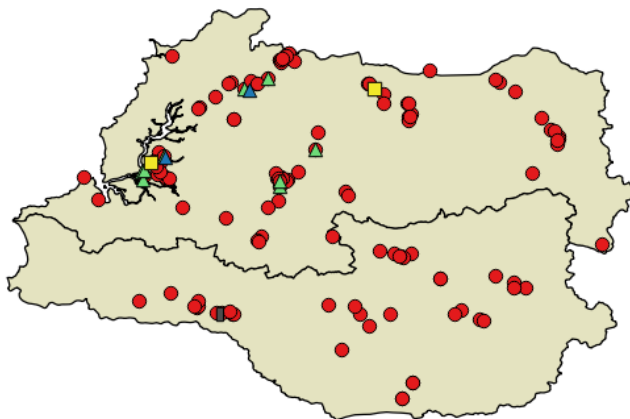
REGIÓN DEL BIOBÍO



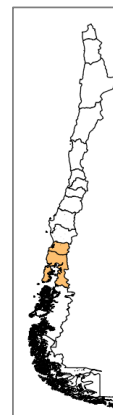
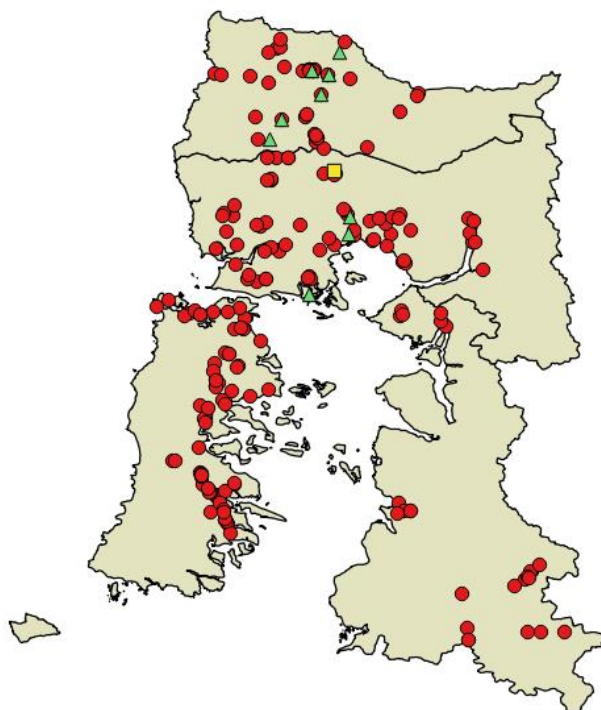
REGIÓN DE LA ARAUCANÍA



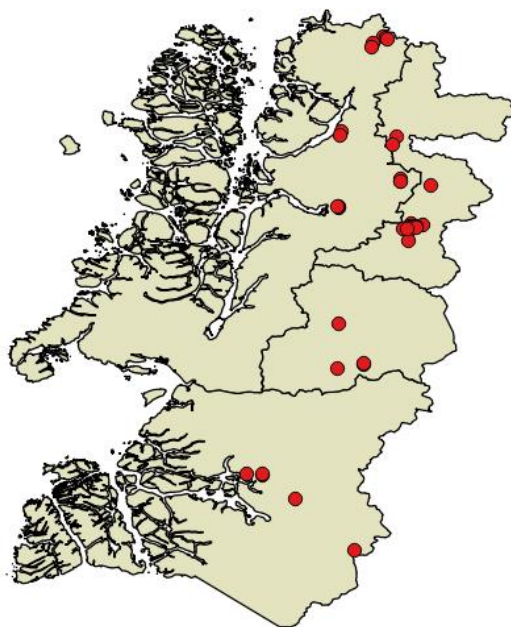
REGIÓN DE LOS RÍOS



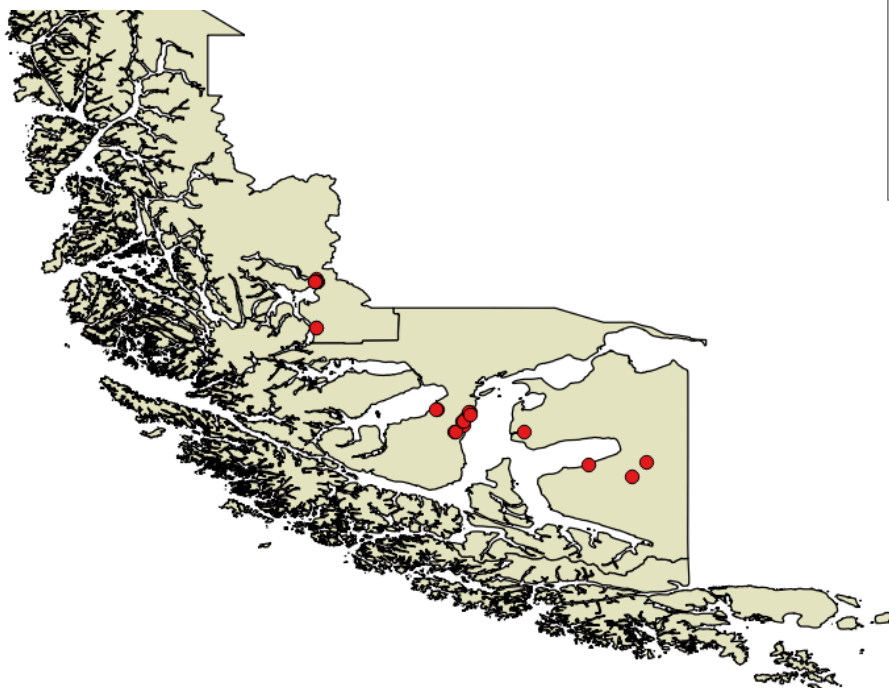
REGIÓN DE LOS LAGOS



REGIÓN DE AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO



REGIÓN DE MAGALLANES Y LA ANTÁRTICA CHILENA



● Aserraderos ▲ Pulpa ■ Tableros y Chapas ▲ Astilladores ■ Postes y Polines

Capítulo 4/ *Chapter 4*

COMERCIO EXTERIOR

INTERNATIONAL TRADE

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

Año/ Year	Total/ Total	Madera aserrada/ Sawnwood (1)	Pulpa química/ Chemical Pulp	Papel periódico/ Newsprint	Tableros y chapas/ Panels and Veneers	Molduras/ Moldings (2)	Madera cepillada/ Planed lumber	Madera elaborada/ Elaborated lumber (3)	Astillas/ Chips	Muebles, Partes y Piezas/ Furnitures, part and pieces	Otros/ Others
2000	2.365,2	189,7	1.110,4	104,1	123,8	137,3	104,0	40,2	133,7	51,9	370,1
2001	2.205,6	178,8	863,2	110,5	144,5	177,4	100,1	46,1	148,1	46,1	390,8
2002	2.301,1	207,3	821,8	88,8	166,2	231,1	120,1	63,1	122,6	53,1	427,0
2003	2.524,0	275,0	881,9	93,0	199,0	268,2	81,6	70,8	130,1	50,4	474,0
2004	3.396,5	334,8	1.211,5	118,4	238,9	449,3	164,1	110,8	137,3	56,3	575,1
2005	3.495,4	413,1	1.204,6	133,4	309,9	379,5	156,5	117,0	160,4	57,5	563,5
2006	3.890,0	402,4	1.339,6	160,5	335,5	491,4	186,8	111,2	189,2	39,7	633,7
2007	4.952,3	562,7	2.347,2	143,2	404,3	358,7	139,8	85,2	218,2	19,6	673,4
2008	5.452,5	525,1	2.625,7	150,7	552,2	320,2	103,8	74,8	329,7	23,6	746,7
2009	4.162,3	276,9	1.974,6	138,5	432,2	245,1	70,6	44,8	275,5	16,0	688,1
2010	4.954,9	362,3	2.392,6	123,4	499,5	297,9	87,1	49,4	332,6	16,5	793,6
2011	5.906,0	464,1	2.895,0	142,2	635,3	302,9	90,9	60,9	404,3	15,2	895,2
2012	5.389,3	483,0	2.534,0	108,3	505,1	340,5	105,6	59,2	368,8	12,9	871,9
2013	5.714,0	575,9	2.798,4	64,8	493,6	438,6	106,4	65,1	313,3	13,0	844,9
2014	6.094,3	709,3	2.902,9	36,5	577,2	458,0	121,2	87,0	307,7	10,2	884,3
2015	5.439,1	556,7	2.563,7	33,2	561,1	440,8	100,6	76,5	275,7	9,0	821,8
2016	5.270,9	548,4	2.403,6	30,4	543,3	418,2	105,2	73,3	348,8	5,8	793,9
2017	5.376,2	552,4	2.554,7	28,6	489,4	433,3	100,0	75,9	362,5	4,0	775,4

Fuente/ *Source*: INFOR.

(1) Madera simplemente aserrada; incluye tablones, basas y tapas/ *Includes different sizes of sawnwood*

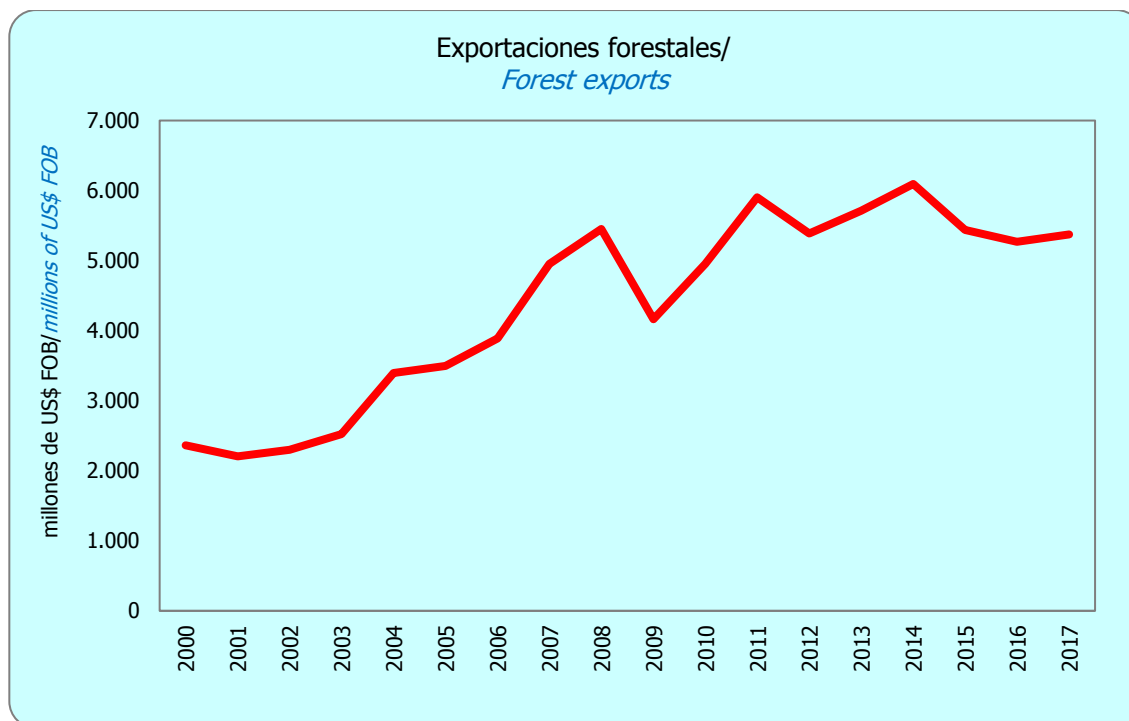
(2) Incluye molduras sólidas y de MDF/ *Includes solid wood moldings and MDF moldings.*

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

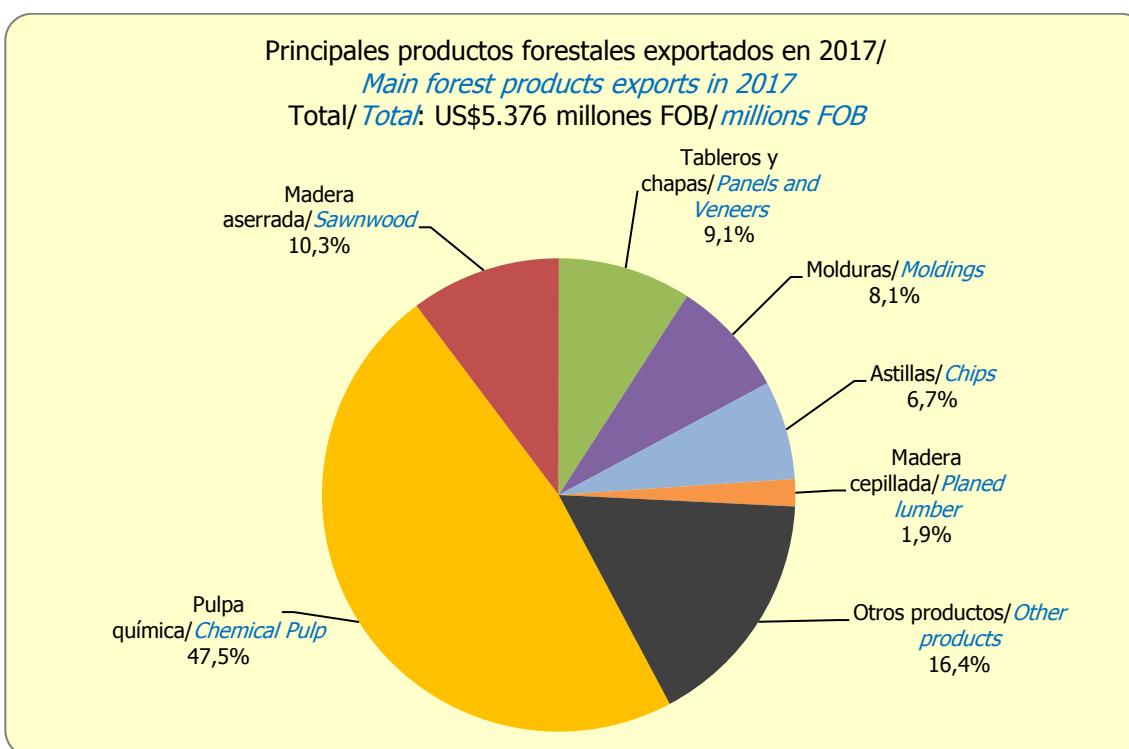
Nota/ *Note*

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.



Fuente/Source: INFOR.



Fuente/Source: INFOR.

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

Año/ Year	Madera aserrada/ Sawnwood (m ³) (1)	Pulpa química/ Chemical Pulp (t)	Papel periódico/ Newsprint (t)	Tableros y chapas/ Panels and veneers (t)	Molduras/ Moldings (t) (2)	Madera Cepillada/ Planed lumber (m ³)	Madera elaborada/ Elaborated lumber (m ³) (3)	Astillas/ Wood Chips (t) (4)	Muebles, partes y piezas/ Furniture, parts and pieces (t)
2000	1.308,3	1.834,6	182,5	314,2	136,4	409,9	149,8	2.640,5	23,5
2001	1.366,8	2.173,2	176,0	376,0	173,7	435,0	185,5	2.923,4	21,8
2002	1.570,8	2.151,5	218,9	432,9	222,0	508,2	232,9	2.551,9	24,3
2003	2.080,9	2.110,7	228,7	527,5	282,2	292,1	272,9	2.864,9	23,9
2004	2.336,5	2.545,6	246,8	520,6	360,3	494,4	321,1	2.703,1	25,4
2005	2.596,2	2.616,1	247,9	605,8	344,4	524,1	323,4	2.990,9	23,0
2006	2.398,2	2.577,4	260,5	609,1	439,4	633,0	301,0	3.281,3	15,1
2007	2.806,7	3.859,4	231,6	713,0	337,5	533,5	249,6	3.546,6	7,4
2008	2.657,7	4.060,3	219,5	902,6	281,2	384,0	205,0	4.487,4	6,5
2009	1.698,9	4.310,0	231,9	817,0	222,6	298,0	136,0	3.797,3	4,9
2010	1.780,5	3.379,4	206,7	806,2	249,4	298,8	121,1	4.664,5	5,0
2011	2.083,3	4.024,9	212,4	1.009,1	238,3	305,4	133,7	5.138,3	4,5
2012	2.190,0	4.325,1	160,6	744,1	246,1	349,0	123,5	4.425,7	3,7
2013	2.490,7	4.556,3	97,0	697,3	276,6	341,6	125,7	3.901,6	3,7
2014	2.881,8	4.670,3	54,3	800,0	281,3	373,0	163,9	4.130,2	2,9
2015	2.468,4	4.318,3	53,7	839,4	291,0	369,1	149,8	3.864,4	2,2
2016	2.646,2	4.652,5	56,8	865,7	313,9	370,8	158,9	5.254,8	1,5
2017	2.496,4	4.492,3	57,5	754,8	326,5	344,1	158,9	5.743,6	1,1

Fuente/ *Source*: INFOR.(1) Madera simplemente aserrada, incluye tablones, basas y tapas/ *Includes different sizes of sawnwood.*(2) Incluye molduras sólidas y de MDF/ *Includes solid wood molding and MDF molding.*(3) Incluye madera sin nudos/ *Includes clear lumber.*(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/Product	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
TOTAL/TOTAL	4.954,9	5.906,0	5.389,3	5.714,0	6.094,3	5.439,1	5.270,9	5.376,2
PULPA QUÍMICA/CHEMICAL PULP	2.392,6	2.895,0	2.534,0	2.798,4	2.902,9	2.563,7	2.403,6	2.554,6
Blanqueada Pino radiata/Radiata pine bleached pulp	1.136,2	1.399,9	1.149,8	1.253,3	1.447,8	1.147,1	1.148,1	1.127,9
Blanqueada eucalipto/Eucalyptus bleached pulp	1.055,4	1.238,8	1.154,4	1.263,9	1.157,0	1.164,1	1.012,5	1.148,6
Cruda Pino radiata/Radiata pine unbleached pulp	201,0	256,3	229,7	281,0	298,1	252,2	243,0	277,5
Otras pulpas/Other pulps	-	0,1	(*)	0,2	(*)	0,4	(*)	0,6
ASTILLAS PULPABLES/CHIPS FOR PULP	332,6	404,3	368,8	313,3	307,7	275,7	348,8	362,5
Eucalyptus globulus/Eucalyptus globulus	240,9	316,3	299,8	264,0	254,2	199,8	209,6	218,1
Eucalyptus nitens/Eucalyptus nitens	91,7	87,9	68,5	49,3	53,5	75,8	139,2	141,3
Nativas/Natives	(*)	-	-	-	-	-	-	(*)
Pino radiata/Radiata pine	-	-	0,5	-	-	-	-	3,0
MADERA ASERRADA/SAWNWOOD (1)	362,3	464,1	483,0	575,9	709,3	556,7	548,4	552,4
Pino radiata/Radiata pine	358,6	459,5	478,8	572,0	704,3	552,4	546,1	549,2
Otras especies/Other species	3,7	4,6	4,2	3,9	5,0	4,3	2,3	3,2
MADERA CEPILLADA/PLANED LUMBER	87,1	90,9	105,6	106,4	121,2	100,6	105,2	100,0
Pino radiata/Radiata pine	86,6	90,6	105,3	106,1	120,7	100,0	103,9	99,1
Otras especies/Other species	0,5	0,3	0,3	0,2	0,5	0,7	1,3	0,9
TABLEROS Y CHAPAS/PANELS AND VENEERS	499,5	635,3	505,1	493,6	577,1	561,1	543,3	489,4
Tablero de fibra de densidad media/Medium Density Fiberboard (MDF)	122,5	168,3	162,7	137,4	140,1	112,2	95,9	76,0
Tablero contrachapado/Plywood	333,2	415,0	282,1	253,4	327,7	349,5	348,3	310,8
Chapas y tulipas/Veneers	6,5	9,9	11,3	10,0	13,5	20,3	17,8	17,6
Tablero de fibra duro/Hardboard	12,1	14,3	13,7	14,8	15,8	12,8	10,1	4,8
Tablero partículas tradicional/Particleboard	21,5	21,8	4,0	2,0	4,0	6,0	5,8	2,8
Tablero de hojuela orientada/Oriented Strand Board (OSB)	3,6	5,9	3,5	6,1	3,3	3,0	1,9	7,8
Tablero de partículas de densidad media/Medium Density Particleboard (MDP)	-	-	27,7	69,9	72,7	57,3	63,6	69,6
Otros tableros/Other panels	0,2	0,2	0,1	(*)	-	(*)	-	(*)
MADERA ELABORADA/ELABORATED LUMBER (2)	49,4	60,9	59,2	65,1	87,0	76,5	73,3	75,9
Madera finger-joint (blanks)/Finger-joint lumber (blanks)	42,5	52,4	51,2	57,7	77,8	68,8	67,8	63,9
Otros productos/Other products	6,9	8,5	8,0	7,4	9,2	7,7	5,5	12,0
MOLDURAS/MOLDING	297,9	302,9	340,5	438,6	458,0	440,8	418,2	433,3
Molduras sólidas/Solid wood moldings	176,6	197,1	225,1	267,0	288,3	265,6	235,6	238,3
Molduras de fibra/MDF moldings	121,4	105,8	115,4	171,6	169,7	175,2	182,7	195,0
PUERTAS, VENTANAS Y SUS MARCOS/DOORS, WINDOWS AND FRAMES	84,1	92,1	99,4	94,2	99,6	89,1	91,5	86,8
Puertas/Doors	40,2	46,7	50,8	47,8	52,1	41,7	44,9	41,0
Marcos y umbrales para puertas/Doorframes and thresholds	23,0	22,7	22,5	24,3	22,9	21,9	21,5	20,4
Otros productos/Other products	20,9	22,7	26,1	22,1	24,7	25,6	25,1	25,4
PAPELES Y CARTONES/PAPERS AND PAPERBOARDS	636,7	733,6	671,8	594,5	578,2	515,3	474,8	477,0
Papel para periódico/Newsprint	123,4	142,2	108,3	64,8	36,5	33,2	30,4	28,6
Otros papeles, cartones y sus manufacturas/Other paper, paperboards and articles thereof (3)	513,2	591,3	563,5	529,7	541,7	482,1	444,4	448,4
PRODUCTOS NO MADEREROS/NON WOOD FOREST PRODUCTS (4)	72,7	76,7	74,1	80,1	83,6	83,1	91,4	91,8
OTROS PRODUCTOS FORESTALES/OTHER FOREST PRODUCTS	140,0	150,2	147,8	153,8	169,7	176,5	172,4	152,6

Fuente/Source: INFOR.

(1) Incluye, tablas, tablones, basas, tapas y tabillas aserradas/Includes different sizes of sawnwood, some with or without 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, among others.

(4) Incluye frutos, semillas, corteza, hojas, hongos, musgo, aceite, extracto, entre otros/Includes fruits, seeds, barks, leaves, mushrooms, moss, oil, extract, among others.

(*) Inferior a US\$ 50.000/Inferior to US\$50.000

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

Producto/ <i>Product</i>	Unidad <i>Unit</i>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	4.652,5	4.492,3
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	2.083,0	1.898,3
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	2.144,0	2.140,7
Cruda Pino radiata/ <i>Radiata pine unbleached pulp</i>	t	299,4	361,3	402,2	473,7	440,8	420,4	425,5	451,4
Otras pulpas/ <i>Other pulps</i>	t	-	0,1	(*)	0,3	0,1	0,7	(*)	1,9
ASTILLAS PULPABLES/ <i>CHIPS FOR PULP</i>	t	4.664,5	5.138,3	4.425,7	3.901,6	4.130,2	3.864,4	5.254,8	5.743,6
Eucalyptus globulus/ <i>Eucalyptus globulus</i>	t	3.170,2	3.811,4	3.445,9	3.166,7	3.244,8	2.591,7	2.822,6	3.095,4
Eucalyptus nitens/ <i>Eucalyptus nitens</i>	t	1.494,1	1.326,9	973,1	734,8	885,5	1.272,7	2.432,2	2.591,1
Nativas/ <i>Natives</i>	t	0,3	-	-	-	-	-	-	(*)
Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	t	-	-	6,7	-	-	-	-	57,0
MADERA ASERRADA/ <i>SAWNWOOD (1)</i>	m ³	1.780,5	2.083,3	2.190,0	2.490,7	2.881,8	2.468,4	2.646,2	2.496,4
Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	m ³	1.771,7	2.072,7	2.181,1	2.482,6	2.870,5	2.459,2	2.641,2	2.490,1
Otras especies/ <i>Other species</i>	m ³	8,8	10,7	8,9	8,1	11,3	9,2	5,0	6,3
MADERA CEPILLADA/ <i>PLANED LUMBER</i>	m ³	298,8	305,4	349,0	341,6	373,0	369,1	370,8	344,1
Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	m ³	296,9	304,4	348,4	341,2	372,1	367,8	368,1	342,5
Otras especies/ <i>Other species</i>	m ³	1,9	1,0	0,6	0,3	0,9	1,3	2,7	1,6
TABLEROS Y CHAPAS/ <i>PANELS AND VENEERS</i>	t	806,2	1.009,1	744,1	697,3	800,0	839,4	865,7	754,8
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	196,9	153,3
Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	t	472,5	573,5	348,0	283,6	361,0	436,4	481,9	414,8
Chapas y tulipas/ <i>Veneers</i>	t	12,4	17,8	18,9	15,6	23,0	38,4	34,5	34,8
Tablero de fibra duro/ <i>Hardboard</i>	t	29,7	30,4	23,5	24,7	25,0	25,7	20,9	9,3
Tablero partículas tradicional/ <i>Particleboard</i>	t	48,0	46,2	8,5	4,4	9,9	15,5	14,0	6,9
Tablero de hojuela orientada/ <i>Oriented Strand Board (OSB)</i>	t	7,8	13,8	7,0	13,0	6,6	6,3	4,3	18,2
Tablero de partículas de densidad media/ <i>Medium Density Particleboard (MDP)</i>	t	-	-	52,2	119,4	121,2	98,6	113,1	117,5
Otros tableros/ <i>Other panels</i>	t	0,1	0,2	0,1	(*)	-	(*)	-	0,1
MADERA ELABORADA/ <i>ELABORATED LUMBER (2)</i>	m ³	121,1	133,7	123,5	125,7	163,9	149,8	158,9	158,9
Madera finger-joint (blanks)/ <i>Finger-joint lumber (blanks)</i>	m ³	104,3	115,5	107,0	111,0	145,3	133,2	146,8	134,2
Otros productos/ <i>Other products</i>	m ³	16,8	18,2	16,5	14,7	18,6	16,6	12,1	24,7
MOLDURAS/ <i>MOLDING</i>	t	249,4	238,3	246,1	276,6	281,3	291,0	313,9	326,5
Molduras sólidas/ <i>Solid wood moldings</i>	t	119,7	130,3	135,2	139,5	144,3	139,7	138,2	134,0
Molduras de fibra/ <i>MDF moldings</i>	t	129,8	108,1	110,9	137,1	137,1	151,3	175,7	192,5
PUERTAS, VENTANAS Y SUS MARCOS/ <i>DOORS, WINDOWS AND FRAMES</i>	t	56,9	60,5	61,0	54,3	57,4	54,3	58,3	56,7
Puertas/ <i>Doors</i>	t	19,1	21,0	21,4	19,2	19,9	15,8	17,3	16,2
Marcos y umbrales para puertas/ <i>Doorframes and thresholds</i>	t	16,1	15,6	13,3	12,9	12,0	11,7	13,1	11,6
Otros productos/ <i>Other products</i>	t	21,7	23,9	26,3	22,2	25,5	26,8	27,9	28,9
PAPELES Y CARTONES/ <i>PAPERS AND PAPERBOARDS</i>	t	723,7	717,4	641,8	584,8	553,2	532,7	524,0	525,7
Papel para periódico/ <i>Newsprint</i>	t	206,7	212,4	160,6	97,0	54,3	53,7	56,8	57,5
Otros papeles, cartones y sus manufacturas/ <i>Other paper, paperboards and articles thereof (3)</i>	t	516,9	505,0	481,1	487,8	498,9	479,0	467,2	468,2
PRODUCTOS NO MADEREROS/ <i>NON WOOD FOREST PRODUCTS (4)</i>	t	22,6	22,0	20,1	20,1	18,2	19,5	18,6	18,6

Fuente/ *Source*: INFOR.

(1) Incluye, tablas, tablones, basas, tapas y tabillas aserradas/ *Includes different sizes of sawnwood, some with or without 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, among others*

(4) Incluye frutos, semillas, corteza, hojas, hongos, musgo, aceite, extracto, entre otros/ *Includes fruits, seeds, barks, leaves, mushrooms, moss, oil, extract, among others*

(*) Inferior a 50 toneladas/ *Inferior to 50 tons*

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

Acuerdos Comerciales/ <i>Trade Agreements</i>	Vigencia (1)/ <i>In force</i>	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ACE Bolivia/ <i>ECA Bolivia</i>	Junio/ <i>June 1993</i>	17,1	18,4	15,0	15,5	16,2	10,7
ACE Venezuela/ <i>ECA Venezuela</i>	Julio/ <i>July 1993</i>	102,4	78,0	65,0	117,6	58,3	4,5
ALC Colombia/ <i>FTA Colombia</i>	Mayo/ <i>May 2009</i>	176,7	168,0	179,1	132,5	114,1	99,8
ACE Ecuador/ <i>ECA Ecuador</i>	Enero/ <i>January 2010</i>	65,5	63,7	65,5	54,2	42,6	46,5
ACE Mercosur/ <i>ECA Southern Common Market</i>	Octubre/ <i>October 1996</i>	247,2	226,1	212,7	166,4	143,3	138,9
ALC Canadá/ <i>FTA Canada</i>	Julio/ <i>July 1997</i>	64,8	52,0	56,7	50,8	45,8	47,4
ALC Perú/ <i>FTA Peru</i>	Marzo/ <i>March 2009</i>	234,1	257,2	237,6	200,9	187,8	183,0
ALC México/ <i>FTA Mexico</i>	Agosto/ <i>August 1999</i>	303,8	282,3	308,1	322,3	296,1	254,6
ALC Centroamérica/ <i>FTA Central America</i>	Febrero/ <i>February 2002</i>	95,1	88,6	94,1	102,3	121,7	137,3
AAE Unión Europea/ <i>EPA European Union</i>	Febrero/ <i>February 2003</i>	995,2	954,2	922,9	715,4	566,9	556,0
ALC Estados Unidos/ <i>FTA United States of America</i>	Enero/ <i>January 2004</i>	596,9	738,8	820,1	851,6	880,4	859,0
ALC Corea del Sur/ <i>FTA South Korea</i>	Abril/ <i>April 2004</i>	313,6	367,5	357,3	378,0	339,8	354,3
ALC EFTA/ <i>FTA EFTA</i>	Diciembre/ <i>December 2004</i>	5,5	4,3	6,6	5,9	6,3	4,3
ALC China/ <i>FTA China</i>	Octubre/ <i>October 2006</i>	1.033,9	1.268,1	1.435,4	1.255,8	1.441,7	1.607,7
AAE P4/ <i>EPA P4</i>	Noviembre/ <i>November 2006</i>	20,3	27,2	56,3	49,7	39,6	33,2
AAP India/ <i>PSA India</i>	Agosto/ <i>August 2007</i>	36,4	61,8	63,2	61,6	42,8	70,5
AAE Japón/ <i>EPA Japan</i>	Septiembre/ <i>September 2007</i>	517,0	472,5	478,0	388,7	380,7	393,7
ALC Panamá/ <i>FTA Panama</i>	Marzo/ <i>March 2008</i>	13,8	11,0	12,3	11,6	11,2	10,5
ACE Cuba/ <i>ECA Cuba</i>	Agosto/ <i>August 2008</i>	1,3	0,8	1,0	1,1	0,9	0,3
ALC Australia/ <i>FTA Australia</i>	Marzo/ <i>March 2009</i>	94,5	92,1	110,8	82,9	72,8	69,8
ALC Turquía/ <i>FTA Turkey</i>	Marzo/ <i>March 2011</i>	6,2	8,1	19,1	6,7	8,0	5,0
ALC Malasia/ <i>FTA Malaysia</i>	Abril/ <i>April 2012</i>	5,1	3,4	6,2	5,7	8,1	9,9
ALC Vietnam/ <i>FTA Viet Nam</i>	Enero/ <i>January 2014</i>	32,0	35,6	47,2	52,9	59,9	68,3
ALC Tailandia/ <i>FTA Thailand</i>	Noviembre/ <i>November 2015</i>	49,5	53,0	60,6	56,2	38,7	34,7
Alianza del Pacífico/ <i>Pacific Alliance</i>	Enero/ <i>January 2016</i>	714,6	707,5	724,7	655,7	598,0	537,4

Fuente/ *Source*: INFOR, DIRECON.

(1) Fecha de publicación en el Diario Oficial de la República de Chile/ *Date of publication in the Chilean Official Bulletin*.

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.

Notas/ *Notes*

ACE Mercosur: Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay (Chile participa como país asociado)/ *ECA Mercosur: Argentina, Brazil, Paraguay and Uruguay (Chile participates as an associated country).*

ALC Centroamérica: Chile, Costa Rica, El Salvador, Honduras, Guatemala y Nicaragua/ *FTA Central America: Chile, Costa Rica, El Salvador, Honduras, Guatemala and Nicaragua.*

Datos de la Unión Europea son UE27/ *Data for the European Union are EU27.*

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

Cuadro 4.6 **EXPORTACIONES FORESTALES SEGÚN AGRUPACIONES DE INTERÉS**

(millones de US\$ FOB)

FOREST EXPORTS BY COUNTRY GROUP OF INTEREST

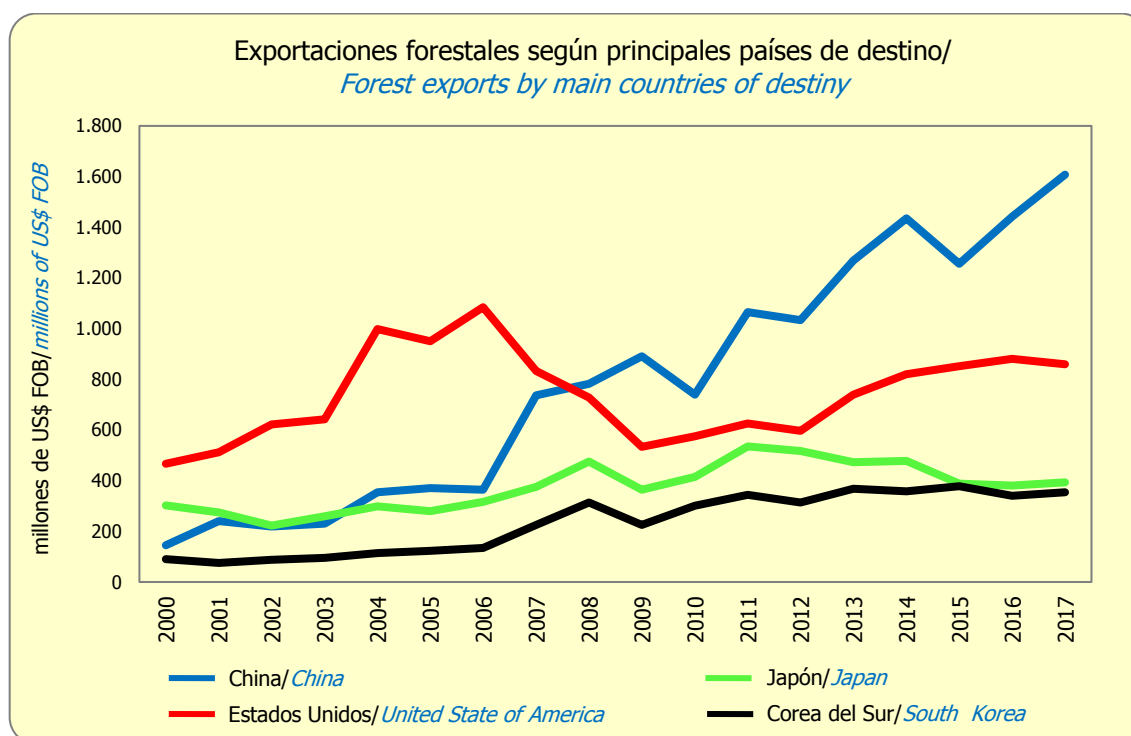
(millions of US\$ FOB)

Agrupaciones/ <i>Groups</i>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
APEC/ <i>APEC</i>	2.999,8	3.602,3	3.438,0	3.859,7	4.225,8	3.872,5	3.962,9	4.099,5
ASEAN/ <i>ASEAN</i>	168,6	142,7	123,5	153,7	182,2	156,0	136,3	134,2
MCCA/ <i>CACM</i>	62,1	90,8	95,1	88,6	94,1	102,3	121,7	137,3
NAFTA/ <i>NAFTA</i>	955,9	1.013,6	965,5	1.073,1	1.184,8	1.224,6	1.222,3	1.161,0
OCED/ <i>OECD</i>	2.839,5	3.293,4	2.938,9	3.015,5	3.147,3	2.867,3	2.655,5	2.600,4

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

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

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

Fuente/ *Source*: INFOR.

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	2016	2017
Total/ <i>Total</i>	4.954,9	5.906,0	5.389,3	5.714,0	6.094,3	5.439,1	5.270,9	5.376,2
Número total de países/ <i>Total number of countries</i>	118	117	117	119	123	121	121	115
China/ <i>China</i>	739,8	1.065,5	1.033,9	1.268,1	1.435,4	1.255,8	1.441,7	1.607,7
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	575,1	626,0	596,9	738,8	820,1	851,6	880,4	859,0
Japón/ <i>Japan</i>	414,8	535,1	517,0	472,5	478,0	388,7	380,7	393,7
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	301,0	344,5	313,6	367,5	357,3	378,0	339,8	354,3
México/ <i>Mexico</i>	326,1	333,9	303,8	282,3	308,1	322,3	296,1	254,6
Holanda/ <i>Netherland</i>	293,4	335,0	325,2	314,9	339,5	290,3	228,4	222,1
Perú/ <i>Peru</i>	195,0	213,0	234,1	257,2	237,6	200,9	187,8	183,0
Taiwán/ <i>Taiwan</i>	149,3	173,9	142,0	157,0	196,4	146,9	146,5	162,9
Italia/ <i>Italia</i>	313,3	384,6	266,0	222,1	201,5	143,8	104,9	113,1
Colombia/ <i>Colombia</i>	171,0	195,8	176,7	168,0	179,1	132,5	114,1	99,8
Argentina/ <i>Argentina</i>	163,8	195,5	160,2	156,2	141,7	112,4	87,1	87,7
India/ <i>India</i>	34,1	40,7	36,4	61,8	63,2	61,6	42,8	70,5
Australia/ <i>Australia</i>	62,4	97,3	94,5	92,1	110,8	82,9	72,8	69,8
Vietnam/ <i>Vietnam</i>	18,3	23,6	32,0	35,6	47,2	52,9	59,9	68,3
Alemania/ <i>Germany</i>	106,5	116,2	106,9	96,1	101,8	74,5	65,6	60,3
Costa Rica/ <i>Costa Rica</i>	29,3	44,0	50,8	49,9	49,2	48,2	53,4	52,6
Reino Unido/ <i>United Kingdom</i>	65,5	78,4	78,8	73,6	72,7	60,0	56,4	48,8
Canadá/ <i>Canada</i>	54,7	53,7	64,8	52,0	56,7	50,8	45,8	47,4
Ecuador/ <i>Ecuador</i>	54,2	61,3	65,5	63,7	65,5	54,2	42,6	46,5
El Salvador/ <i>El Salvador</i>	9,3	10,0	8,0	7,7	8,1	11,9	27,1	42,8
Francia/ <i>France</i>	118,1	165,1	132,2	128,0	110,0	58,1	39,1	42,0
Brasil/ <i>Brazil</i>	69,3	73,6	63,7	51,5	54,3	39,4	39,7	36,7
Guatemala/ <i>Guatemala</i>	19,0	31,7	31,2	27,1	31,3	35,8	33,5	36,3
Tailandia/ <i>Thailand</i>	41,9	60,7	49,5	53,0	60,6	56,2	38,7	34,7
España/ <i>Spain</i>	98,6	92,2	54,8	75,3	52,7	56,1	43,8	33,4
Otros países/ <i>Other countries</i>	531,1	554,7	450,8	442,0	515,5	473,3	402,2	348,2

Fuente/ *Source*: INFOR.

Cuadro 4.8 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	2016	2017
TOTAL/ <i>TOTAL</i>	4.954,9	5.906,0	5.389,3	5.714,0	6.094,3	5.439,1	5.270,9	5.376,2
CHINA/ <i>CHINA</i>	739,8	1.065,5	1.033,9	1.268,1	1.435,4	1.255,8	1.441,7	1.607,7
Pulpa blanqueada/ <i>Bleached pulp</i>	611,4	873,7	803,6	961,8	1.086,7	984,6	1.067,7	1.174,9
Madera aserrada tablonos/ <i>Sawnwood</i>	53,2	78,9	104,5	177,7	203,9	125,3	134,3	137,4
Astillas sin corteza/ <i>Wood chips without bark</i>	-	11,5	-	-	16,6	38,4	100,9	111,1
Pulpa cruda/ <i>Unbleached pulp</i>	66,1	74,3	99,1	99,7	88,0	71,7	97,0	136,2
Madera cepillada/ <i>Planed lumber</i>	5,2	13,4	21,6	23,2	30,3	31,1	34,2	29,1
Otros productos/ <i>Other products</i>	3,9	13,7	5,1	5,7	9,9	4,7	7,6	19,0
ESTADOS UNIDOS/ <i>UNITED STATES OF AMERICA</i>	575,1	626,0	596,9	738,8	820,1	851,6	880,4	859,0
Molduras de madera/ <i>Solid wood moldings</i>	148,8	162,6	180,9	229,3	244,0	227,9	201,9	203,8
Molduras MDF/ <i>MDF moldings</i>	91,5	79,0	81,9	141,4	136,0	147,9	161,1	173,2
Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	93,0	118,2	74,7	77,3	100,2	121,6	143,1	134,5
Tableros encolados de canto/ <i>Edge glued panels</i>	30,6	42,1	40,4	53,6	61,6	78,3	85,0	63,8
Madera finger joint/ <i>Finger-joint lumber (blanks)</i>	28,9	31,1	30,7	38,2	51,1	51,0	51,5	48,5
Otros productos/ <i>Other products</i>	182,3	193,0	188,3	199,0	227,2	224,9	237,8	235,2
JAPÓN/ <i>JAPAN</i>	414,8	535,1	517,0	472,5	478,0	388,7	380,7	393,7
Astillas sin corteza/ <i>Chips without bark</i>	303,5	365,9	368,8	313,3	281,1	237,3	245,1	238,4
Pulpa blanqueada/ <i>Bleached pulp</i>	41,9	63,0	52,9	78,7	88,0	78,2	71,4	82,6
Madera aserrada tablonos/ <i>Sawnwood</i>	43,3	67,2	60,6	54,6	78,8	52,9	46,5	57,3
Madera finger joint/ <i>Finger-joint lumber (blanks)</i>	8,6	9,2	9,1	7,4	10,1	6,3	5,1	4,4
Madera cepillada/ <i>Planed lumber</i>	7,3	10,6	9,6	7,3	8,3	4,5	4,2	3,6
Otros productos/ <i>Other products</i>	10,2	19,2	16,0	11,2	11,7	9,5	8,4	7,4
COREA DEL SUR/ <i>SOUTH KOREA</i>	301,0	344,5	313,6	367,5	357,3	378,0	339,8	354,3
Pulpa blanqueada/ <i>Bleached pulp</i>	236,3	247,9	229,2	254,3	211,7	243,7	214,8	217,3
Madera aserrada tablonos/ <i>Sawnwood</i>	36,5	57,5	59,1	79,0	113,1	99,3	93,9	101,2
Pulpa cruda/ <i>Unbleached pulp</i>	21,0	23,4	16,3	28,5	22,5	16,2	10,1	11,2
Chapa debolinada/ <i>Peeled veneers</i>	0,4	1,8	1,5	0,4	4,5	9,7	7,5	7,5
Frutos/ <i>Fruits</i>	-	-	0,2	0,1	(*)	2,2	5,8	2,6
Otros productos/ <i>Other products</i>	6,8	13,9	7,3	5,2	5,5	6,9	7,7	14,5
MÉXICO/ <i>MEXICO</i>	326,1	333,9	303,8	282,3	308,1	322,3	296,1	254,6
Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	72,1	77,5	58,8	53,1	68,2	74,9	62,1	37,8
Madera aserrada tablonos/ <i>Sawnwood</i>	61,2	63,1	64,9	59,6	55,6	55,0	51,4	34,7
Cartulina multicapas estucada/ <i>Multilayer coated cardboards</i>	28,5	31,4	31,6	30,7	41,2	38,5	40,0	27,9
Tablero MDF/ <i>Medium Density Fiberboard (MDF)</i>	45,7	63,0	56,2	53,2	47,8	43,6	31,7	15,3
Madera cepillada/ <i>Planed lumber</i>	25,3	24,2	23,2	26,1	28,3	23,9	22,2	30,2
Otros productos/ <i>Other products</i>	93,3	74,7	69,1	59,6	67,0	86,4	88,7	108,7
HOLANDA/ <i>NETHERLAND</i>	293,4	335,0	325,2	314,9	339,5	290,3	228,4	222,1
Pulpa blanqueada/ <i>Bleached pulp</i>	246,0	278,4	286,1	279,5	297,7	254,1	193,7	184,7
Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	27,2	37,4	18,1	13,2	16,6	18,6	17,6	21,0
Cartulina multicapas estucada/ <i>Multilayer coated cardboards</i>	13,9	14,1	13,6	14,5	16,5	12,7	12,2	11,6
Frutos/ <i>Fruits</i>	1,0	1,5	1,6	1,4	1,3	1,3	1,5	2,0
Parques, tablas para piso/ <i>Parquet, wood flooring</i>	-	-	1,7	2,5	0,8	0,6	1,0	0,9
Otros productos/ <i>Other products</i>	5,3	3,6	4,1	3,8	6,6	3,0	2,4	1,9
PERÚ/ <i>PERU</i>	195,0	213,0	234,1	257,2	237,6	200,9	187,8	183,0
Pulpa blanqueada/ <i>Bleached pulp</i>	41,3	40,2	38,7	40,8	32,9	26,2	29,5	36,4
Cartulina multicapas estucada/ <i>Multilayer coated cardboards</i>	28,9	32,6	34,1	34,5	33,0	30,1	22,1	23,1
Tablero MDP con melamina/ <i>Medium Density Particleboard (MDP) with melamine</i>	-	-	12,2	27,6	27,5	15,9	18,5	22,4
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	16,8	14,8
Madera cepillada/ <i>Planed lumber</i>	10,8	13,3	10,4	14,3	12,9	11,3	12,5	9,2
Otros productos/ <i>Other products</i>	108,5	117,1	125,9	118,5	110,9	100,3	88,4	77,1
OTROS PAÍSES/ <i>OTHER COUNTRIES</i>	2.109,7	2.453,0	2.064,8	2.012,7	2.118,3	1.751,5	1.516,0	1.501,8

Fuente/ *Source*: INFOR.

Cuadro 4.9 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/ Netherlands	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	663,5
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	452,6
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	518,3
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	605,6
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	635,7
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	856,9
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	533,7
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	529,1
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	591,2
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	622,0
2015	4.318,3	97,2	1.751,7	450,3	72,0	77,6	449,5	103,4	195,3	132,0	79,9	224,0	161,1	524,3
2016	4.652,5	102,3	2.179,5	463,8	93,7	52,9	412,5	79,9	161,6	135,0	55,5	241,2	91,0	583,6
2017	4.492,3	88,0	2.218,4	420,5	103,5	56,2	379,8	112,9	165,7	137,7	43,7	249,1	-	516,8

Fuente/Source: INFOR.

Cuadro 4.10 VOLUMEN EXPORTADO DE MADERA ASERRADA DE PINO RADIATA POR PAÍS DE DESTINO (miles de m³)
RADIATA PINE SAWWOOD EXPORTS VOLUME BY COUNTRY OF DESTINY (thousands of m³)

Año/ Year	Total/ Total	Arabia Saudita/ Saudi Arabia	China/ China	Corea del Sur/ South Korea	Costa Rica/ Costa Rica	EAU(1)/ UAE/ USA	Estados Unidos (2)/ USA	Japón/ Japan	México/ Mexico	Omán/ Oman	Perú/ Peru	Taiwán/ Taiwan	Vietnam/ Vietnam	Otros/ Others
2000	1.269,5	144,1	14,8	30,0	5,4	111,0	93,7	481,1	53,1	16,6	2,9	68,8	2,6	245,4
2001	1.342,1	174,6	22,9	34,3	20,0	119,9	120,6	401,9	122,4	19,5	5,0	34,9	1,1	265,0
2002	1.552,9	171,9	58,1	38,7	24,8	145,3	120,8	321,2	320,4	25,5	12,1	73,7	1,8	238,6
2003	2.060,9	179,2	83,1	47,4	17,0	173,6	185,8	426,6	510,7	23,6	18,0	85,0	9,9	301,0
2004	2.308,7	211,6	129,6	67,6	4,6	256,2	293,5	446,3	494,7	29,5	20,0	65,9	23,2	266,0
2005	2.561,8	210,9	132,8	56,4	3,0	333,7	378,4	358,0	644,6	35,5	18,0	74,0	23,4	293,1
2006	2.366,8	216,7	116,6	58,5	1,1	216,1	490,1	362,6	490,1	43,0	16,5	66,6	24,3	264,6
2007	2.781,6	280,8	140,8	97,4	32,7	332,5	431,8	244,4	565,0	53,8	16,2	73,3	74,4	438,5
2008	2.634,5	225,6	137,9	140,6	48,8	324,3	334,1	303,4	578,7	63,6	22,0	57,6	54,3	343,6
2009	1.690,6	164,0	184,2	119,7	20,1	109,3	163,7	178,9	351,8	34,3	19,7	36,4	46,0	262,5
2010	1.771,7	234,2	248,2	177,9	27,3	102,3	94,4	226,7	287,1	48,7	40,2	49,8	68,3	166,6
2011	2.072,7	235,4	352,6	246,5	67,2	96,3	82,4	291,8	287,5	53,4	40,0	42,7	80,3	196,6
2012	2.181,1	204,7	458,9	271,9	87,1	115,3	38,8	256,8	287,8	54,9	51,6	40,0	119,2	194,1
2013	2.482,6	188,4	737,0	351,6	83,2	112,8	37,7	244,5	257,1	36,3	60,7	40,2	140,7	192,4
2014	2.870,5	264,7	770,5	472,0	72,3	112,9	49,4	322,7	231,1	65,1	56,8	59,2	181,5	212,3
2015	2.459,2	234,8	531,7	426,8	70,8	106,6	66,2	238,0	237,8	47,9	56,9	26,2	217,4	198,1
2016	2.641,2	218,6	604,0	443,0	93,6	125,3	85,3	240,6	242,4	52,8	40,9	33,1	261,5	200,1
2017	2.490,1	148,4	583,0	461,2	100,4	138,0	41,1	259,7	156,5	58,4	63,0	39,3	274,8	166,3

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 tabiillas aserradas/ *Includes different sizes of sawnwood.*

Cuadro 4.11 **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	-	(*)	7,6	46,2	-	7,1	14,0	0,4
2001	176,0	33,7	10,2	20,0	9,4	18,6	-	(*)	8,0	47,8	-	5,8	16,7	5,8
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	80,6
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	87,2
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	70,9
2005	247,9	39,7	9,5	18,0	13,4	20,8	-	-	5,6	50,4	-	7,3	12,8	70,4
2006	260,5	45,7	8,3	34,6	17,8	24,2	-	-	7,8	55,8	-	6,4	11,2	48,7
2007	231,6	40,0	7,4	27,6	19,4	21,4	-	-	6,9	55,8	0,2	5,8	8,6	38,5
2008	219,5	42,4	9,7	19,3	15,4	19,2	-	0,3	6,9	61,1	-	6,6	8,3	30,3
2009	231,9	29,8	7,7	23,3	14,9	18,8	-	(*)	4,1	47,5	1,0	4,7	9,7	70,4
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	50,6
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	0,1
2015	53,7	10,3	5,2	-	8,3	8,2	-	0,5	0,3	18,7	-	0,9	0,8	0,5
2016	56,8	3,5	5,3	-	9,3	6,3	0,1	0,1	(*)	15,5	-	0,9	3,5	12,3
2017	57,5	4,2	2,6	-	6,6	6,3	0,8	(*)	-	12,2	(*)	0,8	1,4	22,6

Fuente/ *Source*: INFOR.(*) Cifra inferior a 50 toneladas/ *Less than 50 tons*.Cuadro 4.12 **CANTIDAD EXPORTADA DE TABLEROS CONTRACHAPADOS POR PAÍS DE DESTINO**
(miles de t)
PLYWOOD EXPORTS QUANTITY BY COUNTRY OF DESTINY (thousands of t)

Año/ Year	Total/ Total	Australia/ Australia	Bélgica/ Belgium	Canadá/ Canada	Colombia/ Colombia	Dinamarca/ Denmark	Estados Unidos (1)/ USA	Holanda/ Netherlands	Italia/ Italy	México/ Mexico	Nueva Zelandia/ New Zealand	Perú/ Peru	Reino Unido/ United Kingdom	Otros/ Others
2000	63,6	1,3	0,2	0,5	0,1	1,4	18,7	3,2	3,3	22,2	-	0,1	9,5	3,1
2001	110,4	1,5	0,4	0,4	0,5	2,0	41,7	6,2	4,6	29,5	-	0,2	14,4	9,0
2002	171,9	2,6	0,3	4,7	1,1	1,6	69,0	7,5	5,3	52,1	0,3	0,6	14,4	12,4
2003	202,3	4,6	0,3	5,1	1,5	1,5	86,1	12,9	4,1	51,6	1,7	0,7	17,9	14,3
2004	204,1	4,1	0,3	4,5	0,9	5,2	87,4	14,5	4,9	53,3	0,9	0,3	17,2	10,6
2005	306,7	5,1	13,7	4,9	1,9	11,9	124,7	12,5	14,5	80,3	1,5	0,8	21,9	13,0
2006	344,0	4,9	1,7	7,3	2,6	8,1	141,9	26,9	11,7	99,9	1,7	1,2	22,6	13,5
2007	375,1	8,8	2,1	10,6	3,4	19,6	142,3	27,8	15,1	79,9	3,5	3,0	28,5	30,5
2008	469,8	14,1	2,6	11,5	6,5	30,5	145,6	36,1	24,2	114,9	4,0	4,1	30,0	45,7
2009	491,9	12,1	6,3	10,7	7,8	21,8	165,8	37,0	27,9	100,8	1,6	6,4	33,5	60,2
2010	472,5	25,8	11,8	10,7	10,6	16,5	133,2	37,5	22,8	104,3	7,0	9,3	23,0	60,0
2011	573,5	33,4	7,5	9,5	10,5	20,2	168,4	49,4	32,6	113,8	10,6	7,7	28,5	81,4
2012	348,0	31,7	6,9	7,2	7,9	12,2	90,9	24,2	14,7	72,0	10,8	7,8	17,4	44,3
2013	283,6	18,9	5,9	6,1	8,9	7,8	81,8	16,1	11,3	62,6	10,3	5,3	14,4	34,2
2014	361,0	22,6	10,0	6,5	13,1	8,7	101,7	19,6	18,3	81,0	17,3	5,9	17,3	39,0
2015	436,4	14,4	10,0	7,4	11,2	13,2	132,8	27,6	23,1	105,4	12,5	9,1	18,6	51,1
2016	481,9	21,0	7,3	8,4	11,9	10,8	180,0	28,1	17,1	98,3	14,6	5,1	30,2	49,1
2017	414,8	20,1	8,5	8,6	11,1	13,7	174,6	29,7	14,2	55,6	15,0	8,3	19,3	36,1

Fuente/ *Source*: INFOR.(1) Hasta 2003 incluye Puerto Rico/ *Puerto Rico included until 2003*.

Cuadro 4.13 CANTIDAD EXPORTADA DE TABLEROS MDF POR PAÍS DE DESTINO (miles de t)
MDF EXPORTS QUANTITY BY COUNTRY OF DESTINY (thousands of t)

Año/ Year	Total/ Total	China/ China	Colombia/ Colombia	Corea del Sur/ South Korea	Costa Rica/ Costa Rica	Ecuador/ Ecuador	Estados Unidos (1)/ USA	Guatemala/ Guatemala	México/ Mexico	Perú/ Peru	Reino Unido/ United Kingdom	Taiwán/ Taiwan	Trinidad y Tobago/ Trinidad and Tobago	Otros/ Others
2000	155,6	-	11,5	3,2	3,5	2,5	28,4	2,0	24,0	2,5	1,8	-	1,4	74,8
2001	151,7	-	12,6	1,8	5,3	5,9	26,8	3,8	25,4	3,4	1,3	-	0,7	64,7
2002	140,0	0,6	8,5	10,9	3,2	7,6	20,4	2,2	34,7	5,4	0,7	4,9	1,2	39,7
2003	188,1	6,0	6,8	6,6	4,8	12,8	24,3	3,7	31,7	9,0	0,5	0,3	1,1	80,5
2004	172,4	16,6	8,6	13,8	5,7	4,9	24,2	5,0	45,7	6,5	1,3	2,9	1,7	35,5
2005	166,0	8,3	11,4	0,9	4,0	11,5	21,2	4,9	61,7	10,2	(*)	0,5	0,8	30,6
2006	161,4	8,8	11,8	-	3,8	11,0	24,2	4,3	65,9	13,1	(*)	0,2	0,6	17,7
2007	224,9	1,6	27,9	0,4	2,6	14,3	17,5	3,3	113,1	11,5	0,1	0,4	6,9	25,3
2008	310,4	2,8	44,0	6,0	8,8	24,7	15,6	8,2	135,0	15,8	-	2,4	5,6	41,5
2009	223,7	2,8	39,9	0,3	3,1	17,4	11,4	4,0	109,3	13,5	0,5	0,3	6,1	15,1
2010	235,5	0,4	39,2	2,3	5,6	23,7	11,0	6,2	100,9	15,6	-	0,6	7,9	22,1
2011	327,2	2,2	52,5	2,0	2,2	26,5	15,0	6,0	132,8	19,7	-	3,3	5,9	59,1
2012	285,8	0,9	40,1	0,4	5,5	26,1	17,4	6,1	117,8	22,6	-	4,7	5,2	39,0
2013	236,5	0,7	35,0	0,3	4,6	17,1	35,5	5,2	102,4	18,9	-	-	5,0	11,8
2014	253,2	7,7	31,8	2,0	4,2	18,5	22,3	4,8	103,4	21,6	3,3	3,5	5,5	24,6
2015	218,5	0,2	27,0	0,8	3,9	9,7	29,3	4,8	104,9	18,6	0,2	0,7	3,5	14,9
2016	196,9	3,5	17,8	1,4	3,6	5,4	32,8	5,2	83,2	18,9	2,8	2,1	2,9	17,3
2017	153,3	2,5	12,0	4,4	3,2	7,5	38,5	5,0	41,3	16,8	6,2	2,2	3,3	10,4

Fuente/Source : INFOR.

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

(*) Inferior a 50 toneladas/ *Inferior to 50 tons.*

Cuadro 4.14 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	España/ Spain	Japón/ Japan	Portugal/ Portugal	Otros/ Others
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	-	0,1
2003	2.864,9	-	39,3	2.825,5	-	0,1
2004	2.703,1	-	-	2.703,1	-	-
2005	2.990,9	81,4	-	2.909,5	-	-
2006	3.281,3	43,2	-	3.158,3	-	79,8
2007	3.546,6	-	-	3.546,6	-	-
2008	4.487,4	-	111,9	4.297,9	41,9	35,7
2009	3.797,3	-	-	3.753,9	-	43,4
2010	4.664,5	-	233,4	4.296,5	134,6	0,0
2011	5.138,3	144,5	47,7	4.688,8	257,2	0,1
2012	4.402,2	-	-	4.402,2	-	(*)
2013	3.901,6	-	-	3.901,6	-	-
2014	4.130,2	273,0	-	3.723,0	134,2	-
2015	3.864,4	655,1	-	3.209,3	-	-
2016	5.254,8	1.762,0	-	3.431,9	-	60,9
2017	5.743,6	1.979,2	-	3.553,4	102,8	108,2

Fuente/Source: INFOR.

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

Nota/Note

Toneladas verdes/ *Green metric tons.*

Cuadro 4.15 **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	-	2.403,4	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	991,0	-	67,4	-
2008	4.487,4	-	2.980,7	1.455,0	-	51,7	-
2009	3.797,3	-	2.368,4	1.428,8	-	-	-
2010	4.664,5	-	3.170,2	1.494,1	-	-	0,3
2011	5.138,3	-	3.811,4	1.326,9	-	-	-
2012	4.402,2	-	3.422,3	973,1	-	6,7	-
2013	3.901,6	-	3.166,7	734,8	-	-	-
2014	4.130,2	-	3.244,8	885,5	-	-	-
2015	3.864,4	-	2.591,7	1.272,7	-	-	-
2016	5.254,8	-	2.822,6	2.432,2	-	-	-
2017	5.743,6	-	3.095,4	2.591,1	-	57,0	(*)

Fuente/Source: INFOR.

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

Nota/Note

Toneladas verdes/ *Green metric tons.*

Cuadro 4.16 **CANTIDAD EXPORTADA DE MOLDURAS POR PAÍS DE DESTINO** (miles de t)
WOOD MOLDINGS EXPORTS QUANTITY BY COUNTRY OF DESTINY (thousands of t)

Año/ Year	Total/ Total	Alemania/ Germany	Australia/ Australia	Bélgica/ Belgium	Canadá/ Canada	Colombia/ Colombia	Costa Rica/ Costa Rica	Estados Unidos/ USA	Guatemala/ Guatemala	México/ Mexico	Nueva Zelandia/ New Zealand	Perú/ Peru	Rusia/ Russia	Otros/ Others
2000	136,4	-	-	-	8,4	-	-	127,6	(*)	-	-	(*)	-	0,4
2001	173,7	-	-	(*)	11,1	-	-	162,2	(*)	(*)	-	-	-	0,4
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	-	8,0
2008	281,2	0,7	6,9	-	25,5	0,1	0,5	238,5	0,2	0,9	0,6	0,1	-	7,2
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	1,3
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	0,0	38,6	1,2	0,3	183,2	0,4	3,5	0,7	0,3	0,3	1,2
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	0,4
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	0,5
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	0,5
2016	313,9	0,6	11,0	(*)	20,8	0,3	0,6	276,2	0,2	2,8	0,6	0,1	0,2	0,5
2017	326,5	0,9	10,7	-	20,0	0,5	0,5	288,8	0,1	3,4	0,3	0,1	0,3	0,9

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 4.17 **MONTO EXPORTADO DE PRODUCTOS REMANUFACTURADOS DE MADERA**

(miles de US\$ FOB)

WOODEN FINISHED AND SEMI FINISHED PRODUCTS EXPORTS VALUE

(thousands of US\$ FOB)

Producto/ <i>Product</i>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Total/ <i>Total</i>	543.722	573.565	614.116	725.514	781.913	754.363	731.547	716.017
Molduras de madera/ <i>Wood solid moldings</i>	174.252	195.730	220.425	264.018	284.644	263.321	234.819	237.650
Molduras MDF/ <i>Wood MDF moldings</i>	121.359	105.784	115.398	171.611	169.666	175.233	182.680	195.033
Tableros encolados de canto/ <i>Edge Glued Panels</i>	49.372	60.833	57.286	67.048	74.870	88.746	94.295	72.155
Madera finger joint/ <i>Finger-joint lumber (blanks)</i>	42.479	52.381	51.224	57.682	77.831	68.773	67.752	63.938
Puertas/ <i>Doors</i>	40.184	46.723	50.827	47.777	52.074	41.676	44.945	40.972
Caras de puertas moldeadas/ <i>Door skins</i>	20.237	22.121	25.072	21.411	23.613	24.326	24.768	24.991
Marcos para puertas/ <i>Doorframes</i>	22.965	22.652	22.469	24.322	22.911	21.868	21.498	20.439
Madera finger joint/ <i>Finger-joint lumber (boards)</i>	4.616	7.359	7.672	7.358	9.086	6.602	5.325	12.003
Barricas/ <i>Casks</i>	3.521	4.273	3.958	4.579	6.597	7.070	6.826	7.175
Palos para fósforos/ <i>Matchsticks</i>	2.519	3.759	4.241	5.392	6.070	6.099	4.618	5.891
Espátulas/ <i>Spatulas</i>	5.515	6.267	6.601	6.943	6.757	7.405	5.940	4.067
Pallets/ <i>Pallets</i>	2.874	1.874	3.528	2.796	2.877	2.977	3.441	3.657
Astillas y virutas de uso enológico/ <i>Enologic wood chips and shavings</i>	1.699	2.203	1.608	2.269	2.246	2.439	2.952	3.124
Tablillas semielaboradas/ <i>Semifinished thin board</i>	1.754	1.847	2.110	2.115	2.069	2.708	2.289	2.799
Cajas y cajones de madera/ <i>Wooden boxes and drawers</i>	4.768	5.677	5.949	4.893	9.923	4.791	5.577	2.376
Vigas laminadas/ <i>Laminated beams</i>	273	192	256	339	-	1.960	1.789	2.241
Otros productos de tonelería/ <i>Other products of cooperage</i>	662	909	1.521	924	1.551	1.211	1.996	2.084
Palos para helados/ <i>Ice cream sticks</i>	988	1.410	1.826	1.943	2.074	1.975	1.908	2.016
Cabezales, barrotes, esquineros para cajas/ <i>Parts for wooden crates</i>	702	778	1.462	2.801	2.607	2.234	2.322	1.867
Duelas/ <i>Staves</i>	3.018	3.850	3.581	3.383	3.522	2.941	2.847	1.862
Otros productos/ <i>Other products</i>	39.965	26.943	27.102	25.910	20.925	20.008	12.960	9.678

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

A partir de la presente edición del Anuario Forestal, la clasificación de productos remanufacturados ha sido revisada. El principal cambio se refiere a la exclusión de la madera cepillada, porque no corresponde al concepto de producto remanufacturado.

As of the present edition of the Forestry Yearbook, the classification of remanufactured products has been revised. The main change refers to the exclusion of planed lumber, because it does not correspond to the concept of remanufactured product.

Cuadro 4.18 **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	2016	2017
Total/ <i>Total</i>	543.722	573.565	614.116	725.514	781.913	754.363	731.547	716.017
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	391.676	412.120	434.570	559.992	595.829	598.336	590.327	584.002
Canadá/ <i>Canada</i>	43.953	44.323	55.784	44.048	45.935	37.524	33.402	34.417
Australia/ <i>Australia</i>	20.910	31.329	34.583	34.561	47.652	37.196	34.171	31.888
México/ <i>Mexico</i>	14.896	12.053	12.699	10.806	13.508	16.242	13.293	14.708
Perú/ <i>Peru</i>	6.301	7.123	10.196	13.241	16.278	11.580	11.745	9.045
Argentina/ <i>Argentina</i>	18.702	13.689	10.046	8.922	9.964	8.741	9.764	7.920
Japón/ <i>Japan</i>	9.899	11.411	11.351	9.294	12.204	7.783	5.762	5.310
Nueva Zelanda/ <i>New Zealand</i>	1.258	1.590	1.445	2.670	3.114	2.978	3.172	3.684
Guatemala/ <i>Guatemala</i>	2.661	4.366	5.122	2.051	3.533	4.666	3.794	3.261
Colombia/ <i>Colombia</i>	4.271	6.366	5.533	6.948	6.959	5.143	3.552	2.690
Costa Rica/ <i>Costa Rica</i>	2.305	1.222	978	1.941	1.775	2.367	2.661	2.528
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	3.839	4.969	5.220	3.179	2.540	2.146	2.593	2.222
Holanda/ <i>Netherlands</i>	490	380	2.734	3.483	1.434	1.392	1.679	1.556
Alemania/ <i>Germany</i>	917	1.496	1.063	1.694	1.483	1.315	876	1.289
Brasil/ <i>Brazil</i>	547	724	1.048	2.229	2.007	1.433	911	1.258
Italia/ <i>Italy</i>	1.396	903	1.048	625	989	842	1.436	1.149
Sudáfrica/ <i>South Africa</i>	581	1.854	1.301	1.322	816	1.043	890	1.027
Reino Unido/ <i>United Kingdom</i>	1.614	1.718	3.903	5.533	4.255	2.942	2.046	1.009
España/ <i>Spain</i>	5.681	4.577	2.921	1.672	1.191	693	1.265	965
Panamá/ <i>Panama</i>	751	1.320	1.586	1.416	1.245	1.364	1.618	876
Otros países/ <i>Other countries</i>	11.074	10.032	10.985	9.887	9.202	8.637	6.590	5.214

Fuente/ *Source*: INFOR.

Nota/ *Note*

A partir de la presente edición del Anuario Forestal, la clasificación de productos remanufacturados ha sido revisada. El principal cambio se refiere a la exclusión de la madera cepillada, porque no corresponde al concepto de producto remanufacturado.

As of the present edition of the Forestry Yearbook, the classification of remanufactured products has been revised. The main change refers to the exclusion of planed lumber, because it does not correspond to the concept of remanufactured product.

Cuadro 4.19 MONTO EXPORTADO DE PRODUCTOS FORESTALES SEGÚN PRINCIPALES EMPRESAS
(millones de US\$ FOB)
FOREST PRODUCTS EXPORTS VALUE BY MAJORS COMPANIES
(millions of US\$ FOB)

Principales empresas/ <i>Main companies</i>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Total/ <i>Total</i>	4.954,9	5.906,0	5.389,3	5.714,0	6.094,3	5.439,1	5.270,9	5.376,2
Número total de empresas exportadoras/ <i>Total number of exporting companies</i>	903	891	869	901	819	915	879	797
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	1.379,4	1.732,3	1.515,7	1.741,0	1.775,8	1.525,5	1.483,5	1.585,9
CMPC Pulp S.A.	1.022,3	1.177,2	1.038,4	1.091,1	1.161,4	1.069,9	950,8	1.000,5
Paneles Arauco S.A.	372,9	447,1	318,7	363,3	393,2	393,3	890,7	889,8
CMPC Maderas S.A.	230,6	273,2	275,0	288,3	331,1	301,7	291,9	243,2
Cartulinas CMPC S.A.	301,6	343,6	347,2	329,0	354,1	300,3	267,6	239,5
Masisa S.A.	130,6	171,4	199,0	197,1	215,0	198,5	188,8	182,1
Consortio Maderero S.A.	67,1	80,6	65,2	58,1	68,1	53,2	82,9	85,3
Comaco S.A.	-	85,3	69,5	60,5	71,9	55,0	65,2	62,2
Forestal del Sur S.A.	48,7	56,6	66,4	59,1	44,3	51,8	52,2	55,0
Masonite Chile S.A.	20,4	22,2	25,3	24,4	44,1	44,9	49,9	50,4
Volterra S.A.	34,5	32,0	35,0	35,8	40,2	31,5	44,5	43,5
Astillas Exportaciones LTDA.	57,3	70,2	81,9	66,3	50,9	52,8	42,8	42,0
Maderas Anchile LTDA.	52,0	50,0	40,2	31,8	22,8	19,5	39,4	40,3
Woodgrain Chile LTDA.	33,9	45,1	45,6	51,7	61,3	56,5	55,2	39,2
Eagon Lautaro S.A.	25,6	28,2	23,7	28,4	34,6	43,3	37,4	33,7
Papeles Cordillera S.A.	28,1	35,8	26,2	39,0	40,5	40,9	31,4	31,5
Papeles Norske Skog Bio Bio LTDA.	40,9	49,1	43,8	44,8	36,7	34,2	31,3	30,0
Ritrama S.A.	13,0	17,5	18,2	15,1	16,1	17,4	19,4	24,3
Foraction Chili S.A.	14,2	13,9	13,1	14,9	19,9	22,2	22,2	22,3
Mafor S.A.	7,0	7,7	16,0	19,0	17,1	20,1	20,4	22,0
Iti Chile S.A.	1,9	6,2	6,6	10,1	10,9	11,9	16,0	20,9
Comercial e Industrial Jce S.A.	8,6	10,4	10,5	14,4	17,0	16,8	18,6	20,8
Block & Cutstock S.A.	8,5	9,1	12,4	14,0	16,4	14,3	15,1	20,8
Propa S.A.	21,5	24,2	22,2	23,8	22,2	21,2	21,9	20,3
Tulsa S.A.	18,1	21,9	24,0	25,8	31,1	26,5	25,4	20,1
Fpc Tissue S.A.	-	-	-	-	-	0,1	7,6	19,6
Trans Pacific Fibre S.A.	-	-	-	-	3,3	9,4	17,9	18,2
Industrial Bosques Cautin S.A.	5,4	19,1	11,5	7,5	6,7	3,4	3,4	17,9
Comercializadora Forestal SPA.	-	-	-	-	-	0,0	15,9	16,6
Promasa S.A.	9,7	11,7	13,7	12,4	8,2	3,4	2,5	15,4
Soc. Agrícola y Forestal Casino LTDA.	10,2	9,8	9,6	10,3	9,0	11,7	13,4	14,5
Desert King Chile S.A.	5,2	8,4	8,7	9,5	11,8	14,5	13,1	14,3
Soc. Com. Mad. Alto Horizonte Ltd	0,2	1,4	2,0	3,4	5,0	6,0	9,1	14,2
Ochoco Lumber Chile LTDA.	6,3	8,5	9,2	15,9	18,0	13,6	13,5	12,9
CM Maderera LTDA.	5,2	5,2	7,3	7,8	8,6	8,3	10,3	12,4
Forestal Río Calle Calle S.A.	13,9	14,9	17,0	13,4	23,4	18,3	11,5	12,2
Laminadora Los Angeles S.A.	3,2	3,7	4,4	4,3	6,4	9,1	10,2	12,0
Forestal Los Andes S.A.	6,3	5,9	4,0	3,5	2,7	7,7	18,2	11,5
Forestal Vicente Román López Calvo EIRL.	-	-	-	1,4	5,2	6,2	9,2	11,5
Tonelería Nacional LTDA.	6,7	8,6	8,4	8,2	10,3	9,4	9,5	10,0
Los demás exportadores/ <i>Other exporting companies</i>	944,0	997,7	953,9	969,6	1.079,0	894,9	341,2	337,5

Fuente/*Source*: INFOR.

Cuadro 4.20 **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>	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Total/ <i>Total</i>	6.649.925	5.171.264	5.666.363	4.966.550	3.439.654	4.179.333
Participación en las exportaciones forestales (%)/ <i>Share in forestry exports</i>	0,13%	0,09%	0,09%	0,09%	0,07%	0,08%
Lenga (<i>Nothofagus pumilio</i>)	4.290.358	3.414.511	4.528.391	3.962.490	3.140.711	3.528.992
Madera aserrada tablonos/ <i>Sawnwood</i>	2.336.891	2.006.930	2.757.344	2.815.660	1.279.704	2.364.061
Partes y piezas de muebles/ <i>Furniture parts and pieces</i>	1.670.512	843.503	788.176	455.890	455.765	540.362
Madera cepillada/ <i>Planed lumber</i>	39.121	169.445	306.020	318.182	1.195.413	539.735
Puertas/ <i>Doors</i>	21.272	99.307	316.772	212.852	159.661	44.561
Parques, tablas para piso/ <i>Parquet, wood flooring</i>	-	8.265	-	356	-	21.515
Otros productos/ <i>Other products</i>	222.562	287.061	360.079	159.550	50.168	18.758
Roble (<i>Nothofagus obliqua</i>)	404.907	596.492	252.647	153.321	86.593	277.802
Otros artículos manufacturados/ <i>Other manufactured articles</i>	-	-	16.490	-	3.927	197.757
Chapas/ <i>Veneers</i>	59.259	103.645	100.350	20.344	4.392	31.197
Madera aserrada tablonos/ <i>Sawnwood</i>	246.187	368.837	11.342	112.137	-	24.735
Trozos aserrables/ <i>Sawlogs</i>	22.012	29.358	15.187	9.427	13.262	18.735
Durmientes impregnados/ <i>Impregnated wood for railroad tie</i>	-	-	-	-	-	5.058
Otros productos/ <i>Other products</i>	77.449	94.652	109.278	11.413	65.012	320
Tineo (<i>Weinmannia trichosperma</i>)	90.505	164.727	101.691	176.217	107.416	197.585
Chapas/ <i>Veneers</i>	2.495	50.605	49.735	57.278	72.184	122.165
Trozos aserrables/ <i>Sawlogs</i>	86.450	113.592	26.735	114.055	30.284	66.340
Madera aserrada tablonos/ <i>Sawnwood</i>	-	531	672	4.884	4.949	9.081
Otras maderas en bruto no especificadas/ <i>Other sawnwood</i>	-	-	24.549	-	-	-
Madera aserrada basas/ <i>Sawnwood</i>	1.560	-	-	-	-	-
Raulí (<i>Nothofagus alpina</i>)	603.995	244.473	157.444	324.287	56.720	94.512
Madera aserrada tablonos/ <i>Sawnwood</i>	546.448	231.061	148.489	313.215	55.488	94.512
Colgadores y perchas/ <i>Hangers</i>	-	-	-	-	630	-
Chapas/ <i>Veneers</i>	-	-	2.206	-	602	-
Artículos de ornamentación/ <i>Ornamental articles</i>	-	-	-	8.192	-	-
Cajas y cajones de madera/ <i>Wooden boxes and drawers</i>	-	4.404	-	2.880	-	-
Otros productos/ <i>Other products</i>	57.547	9.008	6.749	-	-	-
Laurel (<i>Laurelia sempervirens</i>)	385.205	135.421	75.034	135.855	28.002	22.339
Trozos aserrables/ <i>Sawlogs</i>	163.896	95.095	51.712	26.648	28.002	22.339
Otras maderas en bruto no especificadas/ <i>Other sawnwood</i>	221.309	40.326	23.322	106.115	-	-
Chapas/ <i>Veneers</i>	-	-	-	3.092	-	-
Coihue (<i>Nothofagus dombeyi</i>)	152.493	64.612	6.568	865	8.003	15.364
Trozos aserrables/ <i>Sawlogs</i>	-	-	5.130	-	-	8.598
Chapas/ <i>Veneers</i>	491	-	1.104	849	8.003	6.766
Otros artículos manufacturados/ <i>Other manufactured</i>	-	-	-	16	-	-
Sillas y sillones/ <i>Chairs and armchairs</i>	1.700	-	334	-	-	-
Chapas debobinadas/ <i>Peeled veneers</i>	37.079	38.091	-	-	-	-
Otros productos/ <i>Other products</i>	113.223	26.521	-	-	-	-
Tepa (<i>Laureliopsis philippiana</i>)	325.404	88.081	21.495	3.250	9.099	4.182
Artículos de ornamentación/ <i>Ornamental articles</i>	4.806	5.754	6.864	-	5.924	4.182
Chapas/ <i>Veneers</i>	-	-	2.647	-	1.884	-
Chapas debobinadas/ <i>Peeled veneers</i>	299.214	56.316	-	3.250	1.291	-
Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i>	17.564	26.011	11.984	-	-	-
Otros artículos manufacturados/ <i>Other manufactured articles</i>	2.247	-	-	-	-	-
Otros productos/ <i>Other products</i>	1.573	-	-	-	-	-
OTRAS ESPECIES NATIVAS/ <i>OTHER NATIVE SPECIES</i>	397.058	462.947	523.093	210.265	3.110	30.557

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

Cuadro 4.21 PRINCIPALES ESPECIES NATIVAS EXPORTADAS Y SUS PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO (US\$ FOB)
MAIN EXPORTS OF NATIVE SPECIES AND MAIN COUNTRY OF DESTINY (US\$ FOB)

Especie y País/ <i>Specie and Country</i>	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Lenga (<i>Nothofagus pumilio</i>)	5.516.985	4.290.358	3.414.511	4.528.391	3.962.490	3.140.711	3.528.992
Ecuador/ <i>Ecuador</i>	159.692	397.041	668.569	970.443	1.247.113	939.788	1.264.745
China/ <i>China</i>	356.362	905.403	570.083	789.799	643.357	630.453	1.194.994
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	2.665.600	1.805.022	1.017.389	927.345	304.413	431.373	510.475
Vietnam/ <i>Vietnam</i>	576.728	241.600	233.870	566.725	606.562	426.667	278.917
Perú/ <i>Peru</i>	351.735	227.845	222.994	153.937	201.966	142.112	91.292
Nueva Zelandia/ <i>New Zeland</i>	-	-	91.589	93.116	49.503	165.397	66.684
Otros países/ <i>Other countries</i>	1.406.868	713.447	610.017	1.027.026	909.576	404.921	121.885
Roble (<i>Nothofagus obliqua</i>)	305.162	404.907	596.492	252.647	153.321	86.593	277.802
Argentina/ <i>Argentina</i>	30.758	9.410	-	16.490	-	187	197.757
Holanda/ <i>Netherland</i>	-	-	-	-	-	-	31.197
Japón/ <i>Japan</i>	31.738	113.191	322.313	9.072	-	-	24.735
España/ <i>Spain</i>	10.223	-	32.905	31.642	-	13.262	18.735
Uruguay/ <i>Uruguay</i>	13.249	18.700	-	-	-	-	5.053
Colombia/ <i>Colombia</i>	8.086	2.215	73.210	64.126	235	-	321
Otros países/ <i>Other countries</i>	211.108	261.390	168.064	131.317	153.086	73.144	5
Tineo (<i>Weinmannia trichosperma</i>)	300.684	90.505	164.727	101.691	176.217	107.416	197.585
Alemania/ <i>Germany</i>	154.508	50.572	66.377	59.117	77.795	57.685	102.676
España/ <i>Spain</i>	-	-	5.242	-	-	-	44.404
China/ <i>China</i>	55.662	28.117	65.819	18.025	52.940	16.296	23.803
Italia/ <i>Italy</i>	18.065	-	-	-	25.159	19.448	16.669
Turquía/ <i>Turkey</i>	-	176	-	14.532	-	-	10.033
Taiwán/ <i>Taiwan</i>	7.102	-	9.339	10.017	3.189	13.988	-
Otros países/ <i>Other countries</i>	65.347	11.640	17.950	-	17.134	-	-
Raulí (<i>Nothofagus alpina</i>)	564.913	603.995	244.473	157.444	324.287	56.720	94.512
Argentina/ <i>Argentina</i>	495.450	482.023	220.999	148.489	313.215	55.488	94.512
Perú/ <i>Peru</i>	-	-	-	-	-	630	-
Alemania/ <i>Germany</i>	734	-	-	2.206	-	602	-
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	1.386	-	-	-	-	-	-
Australia/ <i>Australia</i>	39.635	-	-	-	-	-	-
Otros países/ <i>Other countries</i>	27.708	121.972	23.474	6.749	11.072	-	-
Laurel (<i>Laurelia sempervirens</i>)	140.370	385.205	135.421	75.034	135.855	28.002	22.339
España/ <i>Spain</i>	92.405	172.852	74.256	23.322	64.515	28.002	22.339
Alemania/ <i>Germany</i>	28.704	48.967	-	43.369	41.600	-	-
China/ <i>China</i>	3.705	35.073	50.670	8.343	12.365	-	-
Italia/ <i>Italy</i>	-	-	-	-	3.092	-	-
Eslovenia/ <i>Slovenia</i>	-	37.399	-	-	-	-	-
Otros países/ <i>Other countries</i>	15.556	90.914	10.495	-	14.283	-	-
Coihue (<i>Nothofagus dombeiyi</i>)	165.586	152.493	64.612	6.568	865	8.003	15.364
Turquía/ <i>Turkey</i>	-	-	-	-	-	-	8.598
Holanda/ <i>Netherland</i>	-	-	-	-	-	-	6.766
Italia/ <i>Italy</i>	-	-	-	-	-	6.499	-
Perú/ <i>Peru</i>	2.490	-	810	334	849	863	-
Alemania/ <i>Germany</i>	4.803	-	2.191	1.104	-	641	-
Otros países/ <i>Other countries</i>	158.293	152.493	61.611	5.130	16	-	-

Fuente/ *Source*: INFOR.

Nota/ *Note*

Cifras no incluyen los productos forestales no madereros del bosque nativo/ *Figures not include non wood products of native forest.*

Cuadro 4.22 **MONTO EXPORTADO DE MADERAS NATIVAS SEGÚN PAÍSES DE DESTINO**
(US\$ FOB)
NATIVE WOOD PRODUCTS EXPORTS VALUE BY COUNTRY OF DESTINY
(US\$ FOB)

Países/ <i>Countries</i>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Total/ <i>Total</i>	8.855.294	8.192.786	6.649.925	5.171.264	5.666.363	4.966.550	3.439.654	4.179.333
Ecuador/ <i>Ecuador</i>	176.553	160.516	397.041	668.569	971.050	1.247.113	939.788	1.264.745
China/ <i>China</i>	328.489	482.498	977.823	686.573	836.484	708.663	646.749	1.218.796
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	3.953.423	2.703.989	1.818.197	1.038.372	955.147	325.503	461.936	510.775
Argentina/ <i>Argentina</i>	822.462	626.761	549.032	273.531	176.963	421.743	55.675	330.525
Vietnam/ <i>Vietnam</i>	254.950	599.907	241.600	233.870	566.725	606.562	426.667	278.917
Alemania/ <i>Germany</i>	276.231	260.519	164.927	94.695	164.134	145.335	81.851	140.174
Perú/ <i>Peru</i>	386.611	414.459	252.031	287.157	191.469	225.439	150.348	91.292
España/ <i>Spain</i>	105.131	205.741	244.153	161.548	80.246	168.512	91.910	85.478
Nueva Zelandia/ <i>New Zealand</i>	1.152	802	-	91.589	93.116	49.503	165.397	66.684
Japón/ <i>Japan</i>	94.532	382.174	622.883	611.005	495.027	-	14.130	56.610
Costa Rica/ <i>Costa Rica</i>	52.637	6.004	89.547	-	96.745	31.972	85.416	44.241
Holanda/ <i>Netherlands</i>	36.320	-	-	-	-	-	-	37.963
Turquía/ <i>Turkey</i>	78.132	-	15.669	-	14.532	-	-	18.631
Italia/ <i>Italy</i>	468.473	209.514	125.803	71.912	25.966	53.187	57.752	16.669
Cuba/ <i>Cuba</i>	8.401	52.319	-	-	352.669	257.865	-	8.443
Uruguay/ <i>Uruguay</i>	27.039	13.249	26.541	-	-	-	-	5.053
Brasil/ <i>Brazil</i>	36.754	33.424	77.462	17.951	114	-	-	4.011
Colombia/ <i>Colombia</i>	24.227	8.086	9.915	73.210	89.848	119.124	24.949	321
Egipto/ <i>Egypt</i>	77.835	-	-	194.378	-	100.118	-	5
Canadá/ <i>Canada</i>	251.209	511.730	258.310	377.508	207.157	247.492	149.340	-
Territorio Británico en América/ <i>British Territory in America</i>	541	2.171	22.157	3.400	250	8.285	10.673	-
Noruega/ <i>Norway</i>	-	-	-	-	-	8.192	9.882	-
Panamá/ <i>Panama</i>	70.212	23.629	16.877	-	-	-	7.290	-
Reino Unido/ <i>United Kingdom</i>	3.681	858	12.170	14.517	5.230	-	5.284	-
Israel/ <i>Israel</i>	-	-	-	-	-	-	4.333	-
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	-	-
Bolivia/ <i>Bolivia</i>	20.719	732	-	959	1.256	631	-	-
Honduras/ <i>Honduras</i>	-	-	-	-	112.566	-	-	-
Francia/ <i>France</i>	22.487	24.557	29.667	-	156	-	-	-
Otros Países/ <i>Other countries</i>	1.260.235	1.315.302	526.670	188.366	140.428	200.848	50.284	-

Fuente/ *Source*: INFOR.

Nota/ *Note*

Cifras no incluyen los productos forestales no madereros del bosque nativo/ *Figures not include non wood products of native forest.*

**Cuadro 4.23 MONTO Y CANTIDAD EXPORTADA DE PRODUCTOS FORESTALES NO MADEREROS
SEGÚN PRODUCTO**
NON WOOD FOREST PRODUCTS EXPORTS, VALUE AND QUANTITY BY PRODUCT

Producto/ <i>Product</i>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
MONTO (miles US\$)/ <i>VALUE (thousand of US\$)</i>								
Total/ <i>Total</i>	72.713	76.659	74.142	80.141	83.583	83.092	91.368	91.798
Frutos rosa mosqueta/ <i>Rosehip fruits</i>	22.156	26.360	23.318	22.225	19.517	19.218	17.033	19.044
Musgo <i>Sphagnum magellanicum</i> / <i>Sphagnum magellanicum moss</i>	14.503	14.391	14.794	22.256	19.168	14.485	15.322	14.259
Extracto quillay/ <i>Quillaja saponaria extract</i>	4.648	7.596	7.040	8.130	9.716	11.094	12.939	12.290
Aceite vegetal rosa mosqueta/ <i>Rosehip oil</i>	4.828	4.336	3.978	6.179	6.170	5.751	11.345	10.566
Otros productos no madereros quillay/ <i>Other non wood products of Quillaja saponaria</i>	895	1.328	1.940	2.133	3.924	6.810	5.650	8.727
Hongos morchella/ <i>Morchella mushrooms</i>	1.669	1.574	2.264	1.024	4.756	2.007	1.725	6.313
Hojas boldo/ <i>Peumus boldus leaves</i>	2.664	2.927	3.693	4.180	5.004	5.351	5.523	4.882
Frutos maqui/ <i>Aristotelia chilensis fruits</i>	-	46	971	1.034	1.731	4.538	9.922	4.676
Hongos boletus/ <i>Boletus mushrooms</i>	12.475	9.504	6.519	5.962	6.036	3.938	4.018	3.091
Semillas rosa mosqueta/ <i>Rosehip seeds</i>	2.548	262	146	181	103	308	444	1.464
Hongos sin especificar/ <i>Mushroom non specified species</i>	1.585	3.145	3.484	3.206	4.067	4.237	2.754	1.457
Corteza quillay/ <i>Quillaja saponaria bark</i>	846	773	1.551	1.116	1.010	1.127	1.020	1.337
Hierba San Juan/ <i>Hypericum perforatum herb</i>	679	950	804	447	654	869	881	1.038
Otras materias vegetales mimbres/ <i>Other vegetable matter wicker</i>	597	499	746	606	607	550	652	553
Hongos lactarius/ <i>Lactarius mushrooms</i>	1.655	1.631	693	656	349	1.884	979	493
Hojas rosa mosqueta/ <i>Rosehip leaves</i>	-	-	-	-	-	-	105	328
Hojas crategus/ <i>Crataegus leaves</i>	51	10	46	-	6	35	36	169
Corteza boldo/ <i>Peumus boldus bark</i>	30	17	-	19	20	30	19	128
Plantas de árboles forestales Araucaria/ <i>Araucaria forest tree plants</i>	97	125	97	81	61	62	58	116
Hierba tilo/ <i>Tilia cordata herb</i>	-	-	-	267	225	115	112	84
Hongos trufa/ <i>Truffle mushrooms</i>	-	-	-	-	-	-	-	80
Otros PFNM/ <i>Others NWFP</i>	787	1.185	2.058	439	459	683	831	703
CANTIDAD (t)/ <i>QUANTITY (t)</i>								
Frutos rosa mosqueta/ <i>Rosehip fruits</i>	5.562	6.063	5.395	5.320	4.546	4.651	4.487	5.469
Musgo <i>Sphagnum magellanicum</i> / <i>Sphagnum magellanicum moss</i>	4.797	4.574	4.442	5.325	4.377	3.884	4.176	3.724
Extracto quillay/ <i>Quillaja saponaria extract</i>	380	523	500	501	431	540	600	548
Aceite vegetal rosa mosqueta/ <i>Rosehip oil</i>	312	257	226	374	368	190	215	153
Otros productos no madereros quillay/ <i>Other non wood products of Quillaja saponaria</i>	329	372	518	575	1.039	1.770	1.499	2.457
Hongos morchella/ <i>Morchella mushrooms</i>	33	14	20	3	72	54	52	124
Hojas boldo/ <i>Peumus boldus leaves</i>	2.172	2.221	2.469	2.449	2.531	2.626	2.635	2.256
Frutos maqui/ <i>Aristotelia chilensis fruits</i>	-	(*)	22	86	113	178	417	301
Hongos boletus/ <i>Boletus mushrooms</i>	5.350	3.853	2.208	1.781	1.666	1.368	1.398	1.077
Semillas rosa mosqueta/ <i>Rosehip seeds</i>	776	285	161	238	145	225	246	721
Hongos sin especificar/ <i>Mushroom non specified species</i>	382	1.302	1.991	2.127	1.835	2.100	1.361	474
Corteza quillay/ <i>Quillaja saponaria bark</i>	259	180	290	192	150	184	140	182
Hierba San Juan/ <i>Hypericum perforatum herb</i>	310	394	305	150	224	292	236	236
Otras materias vegetales mimbres/ <i>Other vegetable matter wicker</i>	491	433	539	420	390	370	403	325
Hongos lactarius/ <i>Lactarius mushrooms</i>	951	1.023	475	430	177	889	530	286
Hojas rosa mosqueta/ <i>Rosehip leaves</i>	-	-	-	-	-	-	25	92
Hojas crategus/ <i>Crataegus leaves</i>	24	6	14	-	2	11	9	53
Corteza boldo/ <i>Peumus boldus bark</i>	13	7	-	7	7	5	3	16
Plantas de árboles forestales Araucaria/ <i>Araucaria forest tree plants</i>	4	2	1	1	1	(*)	2	1
Hierba tilo/ <i>Tilia cordata herb</i>	-	-	-	11	8	5	4	4
Hongos trufa/ <i>Truffle mushrooms</i>	-	-	-	-	-	-	-	(*)

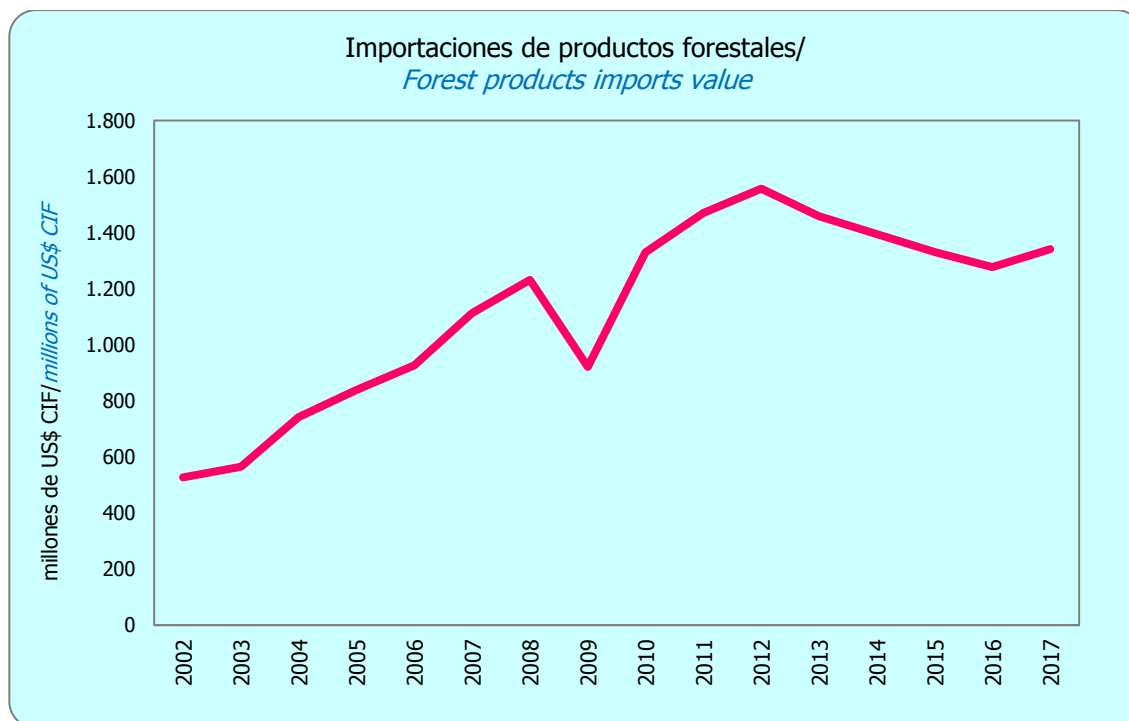
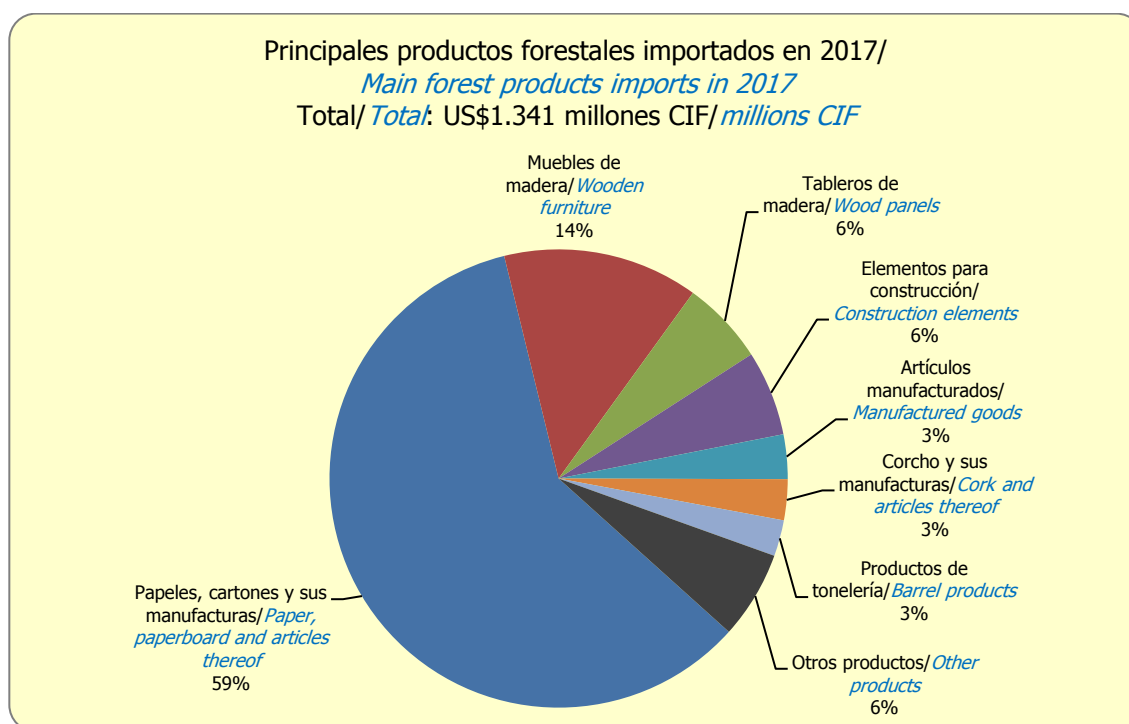
Fuente/ *Source*: INFOR.(*) Cifra inferior a 0,5 toneladas/ *Less than 0.5 tons*

Cuadro 4.24 MONTO Y CANTIDAD DE LAS IMPORTACIONES FORESTALES SEGÚN GRUPO DE PRODUCTOS
FOREST PRODUCTS IMPORTS VALUE AND QUANTITY BY GROUP OF PRODUCTS

Grupo de productos/ <i>Product groups</i>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
MONTO (miles US\$ CIF)/ <i>VALUE (thousands of US\$ CIF)</i>								
Total/ <i>Total</i>	1.330.135	1.469.750	1.556.883	1.459.359	1.393.967	1.331.432	1.276.933	1.340.722
Papeles, cartones y sus manufacturas/ <i>Paper, paperboard and articles thereof</i>	871.770	934.491	926.406	846.015	804.190	778.120	740.172	797.918
Muebles de madera (1)/ <i>Wooden furniture</i>	116.768	147.737	182.660	195.898	207.092	185.958	182.034	184.933
Elementos para construcción/ <i>Construction elements</i>	61.696	68.083	90.896	83.122	85.130	78.874	72.142	80.595
Tableros de madera/ <i>Wood panels</i>	63.824	63.300	105.820	99.649	80.088	74.307	82.826	79.360
Artículos manufacturados/ <i>Manufactured goods</i>	36.342	40.334	40.241	44.660	45.022	42.107	41.188	42.158
Corcho y sus manufacturas/ <i>Cork and articles thereof</i>	36.459	40.461	34.997	36.503	40.985	35.651	34.201	38.607
Productos de tonelería/ <i>Barrel products</i>	38.496	40.281	39.498	37.810	33.988	33.602	32.912	34.170
Pulpa química/ <i>Chemical pulp</i>	19.161	20.747	18.890	18.339	16.767	20.135	16.468	15.563
Prod. Químicos y otros derivados de la celulosa/ <i>Chemicals and other cellulose derivatives</i>	21.153	25.557	27.077	16.058	13.199	15.318	16.525	14.426
Caucho natural y sus manufacturas/ <i>Natural rubber and articles thereof</i>	35.894	53.290	47.066	38.563	30.897	29.185	21.786	12.625
Carbón vegetal/ <i>Wood charcoal</i>	8.241	12.678	13.891	14.278	13.475	13.154	12.239	12.423
Partes y piezas de muebles/ <i>Furniture parts and pieces</i>	3.244	3.857	5.380	6.637	4.039	5.111	4.317	5.140
Puertas, ventanas y sus marcos/ <i>Doors, Windows and their frames</i>	3.080	2.665	2.953	4.499	4.128	4.738	3.382	4.822
Chapas de madera/ <i>Veneers</i>	4.752	6.726	7.239	6.507	5.551	5.597	4.835	3.415
Madera aserrada/ <i>Sawnwood</i>	2.294	1.936	2.854	4.261	3.582	2.133	5.108	3.104
Madera cepillada/ <i>Planed lumber</i>	3.367	4.421	5.008	1.720	844	2.136	1.791	2.710
Molduras de madera/ <i>Solid Wood moldings</i>	1.723	1.334	2.681	2.188	1.987	2.046	1.882	1.898
Cajas, cajones y otros envases/ <i>Boxes and other containers</i>	225	580	1.068	890	1.161	1.897	1.737	1.792
Otros productos/ <i>Other products</i>	1.646	1.272	2.258	1.762	1.842	1.365	1.388	5.062
CANTIDAD (miles)/ <i>QUANTITY (thousands)</i>								
Papeles, cartones y sus manufacturas (t)/ <i>Paper, paperboard and articles thereof</i>	837,2	772,4	790,6	798,9	766,2	763,7	752,8	823,2
Muebles de madera (unidades) (1)/ <i>Wooden furniture</i>	2.101,7	2.427,4	3.708,2	4.544,9	4.230,6	3.284,8	3.726,4	3.544,1
Elementos para construcción/ <i>Construction elements</i>	65,4	59,4	72,9	70	76,8	77,9	72,3	83,7
Tableros de madera/ <i>Wood panels</i>	115,7	101,6	172	155,2	127,4	132,5	157	161,4
Artículos manufacturados/ <i>Manufactured goods</i>	10,8	10,4	10,7	10,5	10,5	10,1	10,9	11,1
Corcho y sus manufacturas/ <i>Cork and articles thereof</i>	2,2	2,3	2,2	2,2	2,5	2,6	2,5	2,7
Productos de tonelería/ <i>Barrel products</i>	5,9	6,1	5,8	5,6	4,8	6	5,2	5,8
Pulpa química/ <i>Chemical pulp</i>	21,4	21,9	22	21,8	18,5	21,9	20	19,4
Prod. Químicos y otros derivados de la celulosa/ <i>Chemicals and other cellulose derivatives</i>	5,8	5,7	6,1	3,9	3	3,7	4,1	3,7
Caucho natural y sus manufacturas/ <i>Natural rubber and articles thereof</i>	11,2	10,9	12,4	13,1	14,3	16,7	14,8	6,7
Carbón vegetal/ <i>Wood charcoal</i>	36	37,5	40,4	41,9	39,4	38,4	37,2	36,6
Partes y piezas de muebles/ <i>Furniture parts and pieces</i>	1,2	1	1,4	1,6	0,9	1,4	1,1	1,6
Puertas, ventanas y sus marcos/ <i>Doors, Windows and their frames</i>	1,1	0,9	1	1,1	0,9	2,2	1,3	1,2
Chapas de madera/ <i>Veneers</i>	1,9	2,2	2,5	2	1,6	1,6	1,6	1,1
Madera aserrada/ <i>Sawnwood</i>	4,4	2,6	4,3	5,8	4,5	2,8	4,8	6,7
Madera cepillada/ <i>Planed lumber</i>	11,1	17,8	24,1	7,9	3,2	8,7	29,6	8,5
Molduras de madera/ <i>Solid Wood moldings</i>	2,3	1,2	2,8	0,8	1	1,1	0,9	0,6
Cajas, cajones y otros envases (t)/ <i>Boxes and other containers</i>	0,1	0,2	0,4	0,3	0,5	1,1	0,9	2,3

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".

Fuente/ *Source*: INFOR.Fuente/ *Source*: INFOR.

Cuadro 4.25 **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	2016	2017
Total/ <i>Total</i>	1.330.135	1.469.750	1.556.883	1.459.359	1.394.364	1.331.432	1.276.933	1.340.722
China/ <i>China</i>	131.202	166.306	211.339	230.808	258.957	232.344	243.341	249.367
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	247.539	238.334	251.031	268.953	234.618	228.929	207.665	216.959
Brasil/ <i>Brazil</i>	168.513	157.555	195.515	180.275	165.266	187.652	179.179	195.543
Alemania/ <i>Germany</i>	97.265	101.614	104.532	100.985	87.389	83.077	80.371	93.482
Argentina/ <i>Argentina</i>	157.798	166.251	135.232	63.912	53.108	55.422	52.547	57.065
Finlandia/ <i>Finland</i>	59.044	60.228	57.786	66.382	58.162	59.338	43.864	56.303
Italia/ <i>Italy</i>	29.905	37.652	39.944	42.827	37.007	36.730	38.923	44.440
Portugal/ <i>Portugal</i>	32.217	36.668	42.882	43.286	50.457	43.472	38.426	44.344
España/ <i>Spain</i>	38.287	44.728	48.907	63.835	55.577	56.748	45.207	42.835
Francia/ <i>France</i>	36.585	46.994	46.731	40.017	39.686	34.033	36.106	33.430
Colombia/ <i>Colombia</i>	41.937	54.301	41.324	31.496	45.596	34.890	30.203	32.684
Suecia/ <i>Sweden</i>	9.088	11.751	13.833	14.393	17.088	18.302	23.923	25.213
Austria/ <i>Austria</i>	28.761	31.734	33.479	26.560	23.245	26.276	26.032	24.576
Perú/ <i>Peru</i>	22.401	31.327	37.100	33.795	31.912	23.779	24.309	24.465
Malasia/ <i>Malaysia</i>	18.515	28.825	29.384	33.645	34.343	30.971	24.686	24.252
Holanda/ <i>Netherlands</i>	10.052	5.908	9.590	19.744	16.925	11.397	10.394	16.070
Rusia/ <i>Russia</i>	643	3.424	574	858	4.870	6.655	7.547	14.596
Canadá/ <i>Canada</i>	13.344	18.428	23.337	18.913	15.217	11.413	15.205	12.492
Dinamarca/ <i>Denmark</i>	7.982	8.546	15.686	11.562	12.991	11.625	11.912	11.920
Vietnam/ <i>Vietnam</i>	1.709	3.189	3.292	2.912	5.967	7.944	9.277	10.886
Guatemala/ <i>Guatemala</i>	20.290	31.663	33.707	34.526	29.470	24.207	11.691	10.375
Paraguay/ <i>Paraguay</i>	5.840	6.643	8.068	8.439	6.332	5.382	5.511	7.813
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	6.777	9.650	12.507	7.018	7.740	9.416	9.401	7.594
Rumania/ <i>Romania</i>	219	170	95	215	891	1.924	11.883	6.828
Bélgica/ <i>Belgium</i>	8.556	3.772	2.864	7.991	6.086	3.638	4.288	5.857
Indonesia/ <i>Indonesia</i>	17.262	17.012	12.977	9.558	9.081	11.288	10.649	5.702
Turquía/ <i>Turkey</i>	251	206	435	836	1.634	4.165	3.719	5.207
México/ <i>Mexico</i>	13.788	42.130	39.575	8.813	8.249	7.510	5.556	5.196
Uruguay/ <i>Uruguay</i>	9.462	12.463	18.993	17.620	9.987	6.000	4.614	4.943
Reino Unido/ <i>United Kingdom</i>	6.451	8.192	5.282	6.866	8.332	4.873	5.174	4.163
India/ <i>India</i>	2.224	2.214	3.228	3.079	2.653	3.219	3.672	4.085
Taiwán/ <i>Taiwan</i>	6.838	8.909	8.755	4.692	3.997	3.800	5.162	4.067
República Checa/ <i>Czech Republic</i>	2.109	2.216	3.164	1.940	2.046	1.608	1.556	4.048
Australia/ <i>Australia</i>	7.532	4.585	5.602	2.220	3.038	4.875	10.319	4.020
Japón/ <i>Japan</i>	4.648	3.227	5.389	3.894	5.104	4.644	4.202	3.484
Polonia/ <i>Poland</i>	2.998	4.638	3.277	3.175	2.052	2.868	2.368	2.806
Bolivia/ <i>Bolivia</i>	3.955	2.744	8.593	6.257	2.810	3.176	2.400	2.649
Letonia/ <i>Latvia</i>	190	114	197	624	2.750	1.611	1.629	2.300
Suiza/ <i>Switzerland</i>	9.347	6.532	5.102	2.643	2.728	1.296	1.306	1.707
Nueva Zelanda/ <i>New Zealand</i>	1.299	1.812	1.950	2.833	4.673	4.660	2.410	1.550
Otros/ <i>Others</i>	47.312	47.095	35.625	30.962	26.330	20.275	20.306	15.406

Fuente/ *Source*: INFOR.

Cuadro 4.26 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>	
País de origen/ <i>Country of origin</i>	Unidad/ <i>Unit</i>	2016	2017	2016	2017
PAPELES, CARTONES Y SUS MANUFACTURAS/ <i>PAPER, PAPERBOARDS AND ARTICLES THEREOF</i>	t/ <i>t</i>	752.766	823.160	740.171.844	797.918.464
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>		209.508	217.077	164.461.330	181.867.649
Brasil/ <i>Brazil</i>		123.953	129.206	130.959.559	141.665.248
China/ <i>China</i>		41.891	87.606	71.994.212	80.023.988
Finlandia/ <i>Finland</i>		53.029	71.095	43.558.973	55.778.169
Alemania/ <i>Germany</i>		40.787	45.817	42.119.923	49.873.160
MUEBLES DE MADERA (1)/ <i>WOODEN FURNITURE</i>	unidades/ <i>units</i>	3.726.366	3.544.134	182.034.151	184.932.553
China/ <i>China</i>		2.171.020	1.988.693	88.924.781	84.421.371
Brasil/ <i>Brazil</i>		560.479	565.137	26.601.220	30.531.367
Malasia/ <i>Malaysia</i>		283.751	346.085	19.234.190	21.071.486
Dinamarca/ <i>Denmark</i>		208.368	153.145	9.908.982	9.053.595
Vietnam/ <i>Vietnam</i>		77.235	70.694	6.928.010	8.496.348
TABLEROS DE MADERA/ <i>PANELS</i>	t/ <i>t</i>	156.990	161.416	82.826.001	79.359.940
China/ <i>China</i>		38.582	57.690	25.790.725	27.094.228
Brasil/ <i>Brazil</i>		21.369	23.847	7.820.714	9.714.703
Fed. Rusia/ <i>Russian Fed.</i>		6.536	20.717	2.459.938	9.137.014
Rumania/ <i>Romania</i>		28.344	14.456	11.231.889	6.474.419
España/ <i>Spain</i>		13.210	10.450	6.637.437	5.741.721
ELEMENTOS PARA CONSTRUCCIÓN/ <i>CONSTRUCTION ELEMENTS</i>	t/ <i>t</i>	72.294	83.686	72.141.987	80.594.874
Alemania/ <i>Germany</i>		31.139	37.376	27.775.105	35.761.162
China/ <i>China</i>		26.333	28.571	22.426.906	21.754.620
Austria/ <i>Austria</i>		9.708	10.120	10.631.847	10.590.320
Brasil/ <i>Brazil</i>		1.154	889	3.576.522	2.725.293
Bolivia/ <i>Bolivia</i>		616	1.548	799.521	1.768.907
ARTÍCULOS MANUFACTURADOS/ <i>MANUFACTURED GOODS</i>	t/ <i>t</i>	10.904	11.114	41.187.662	42.157.924
China/ <i>China</i>		8.610	8.531	28.746.892	30.571.480
Brasil/ <i>Brazil</i>		245	369	2.269.185	2.816.427
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>		409	882	1.956.939	2.433.087
India/ <i>India</i>		473	399	1.710.542	1.145.779
España/ <i>Spain</i>		190	133	1.266.047	1.050.854
CORCHO Y SUS MANUFACTURAS/ <i>CORK AND ARTICLES THEREOF</i>	t/ <i>t</i>	2.501	2.720	34.201.118	38.607.492
Portugal/ <i>Portugal</i>		1.872	1.837	27.781.828	28.685.359
España/ <i>Spain</i>		536	756	5.440.284	8.616.292
Francia/ <i>France</i>		31	61	478.337	857.632
China/ <i>China</i>		24	28	127.981	150.137
Italia/ <i>Italy</i>		34	13	306.938	91.563
PRODUCTOS DE TONELERÍA/ <i>BARREL PRODUCTS</i>	t/ <i>t</i>	5.182	5.809	32.911.784	34.170.477
Francia/ <i>France</i>		2.597	3.032	21.763.505	22.944.213
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>		2.160	2.470	8.369.568	9.357.277
España/ <i>Spain</i>		122	158	798.055	902.826
Italia/ <i>Italy</i>		66	33	957.112	466.646
Austria/ <i>Austria</i>		16	17	273.489	334.085
CAUCHO NATURAL Y SUS MANUFACTURAS/ <i>NATURAL RUBBER AND ARTICLES THEREOF</i>	t/ <i>t</i>	14.764	6.684	21.785.844	12.624.792
Guatemala/ <i>Guatemala</i>		6.743	4.968	10.323.514	9.414.692
Malasia/ <i>Malaysia</i>		2.189	722	3.070.307	1.336.658
Vietnam/ <i>Vietnam</i>		673	304	943.139	636.450
Indonesia/ <i>Indonesia</i>		2.798	282	3.970.219	581.261
Colombia/ <i>Colombia</i>		295	259	500.169	383.615

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**
CURRENT AVERAGE EXPORT PRICES OF LOGS, WOOD CHIPS, PULP AND NEWSPRINT PAPER

Año/ Trim. <i>Year/ Quarter</i>	TROZAS ASERRABLES Pino radiata/ <i>SAWLOGS Radiata pine</i> (US\$/m ³)	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>	<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Eucalyptus nitens</i>	Cruda Pino radiata/ <i>Unbleached Radiata pine</i>	Blanqueada Eucalipto/ <i>Bleached Eucalyptus</i>	Blanqueada Pino radiata/ <i>Bleached Radiata pine</i>	
2000	46	31	55	36	507	628	624	571
2001	48	31	56	44	320	415	417	628
2002	47	27	52	42	349	404	384	405
2003	46	26	58	39	361	433	428	407
2004	49	30	53	39	394	450	504	480
2005	57	33	58	40	410	476	468	538
2006	-	47	62	43	463	518	534	616
2007	63	44	68	46	587	571	644	619
2008	-	67	79	62	532	651	661	687
2009	40	-	77	66	433	436	483	597
2010	134	-	76	61	671	692	731	597
2011	97	-	83	66	709	655	778	670
2012	77	74	88	70	571	571	605	674
2013	107	-	83	67	593	606	627	668
I	-	-	87	73	553	593	596	678
II	106	-	85	69	587	623	631	668
III	100	-	80	62	599	617	629	653
IV	114	-	78	62	636	596	651	670
2014	109	-	78	60	676	553	677	672
I	113	-	86	68	685	582	688	675
II	112	-	81	61	696	567	689	674
III	108	-	73	55	679	533	666	669
IV	94	-	72	58	645	529	667	670
2015	97	-	77	60	600	574	614	618
I	106	-	80	66	613	547	637	654
II	85	-	80	61	586	569	613	643
III	63	-	75	61	596	598	617	603
IV	129	-	73	54	609	578	586	584
2016	75	-	74	57	571	472	551	535
I	92	-	80	61	581	532	559	569
II	75	-	76	59	577	472	557	530
III	71	-	72	55	577	455	554	528
IV	71	-	69	55	551	433	535	518
2017	95	53	70	55	615	536	594	498
I	81	-	74	57	555	460	548	496
II	95	-	74	57	606	516	591	486
III	94	57	67	55	634	555	602	496
IV	98	52	66	50	675	605	644	514

Fuente/ *Source*: INFOR.

Nota/ *Note*:

Precios FOB. Para el cálculo de los precios medios, los precios son ponderados por la cantidad exportada/ *FOB prices. For the estimation of average prices, prices are weighted by export quantity.*

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

AÑO/ TRIM/ YEAR/ QUARTER	MADERA ASERRADA Y CEPILLADA/ SAWNWOOD AND PLANED LUMBER (US\$/m ³)				MADERA CLEAR Y MOLDURAS/ CLEAR LUMBER AND MOULDINGS (US\$/m ³)			TABLEROS DE MADERA DE PINO RADIATA/ RADIATA PINE WOOD PANELS (US\$/t)				
	Madera simplemente aserrada/ Sawnwood			Cepillada Pino radiata/ Planed lumber Radiata pine	(US\$/m ³)		(US\$/t)	Tableros duros/ Hardboard	MDF/ MDF	Partículas Particleboard	MDP/ MDP	Contrachapados Plywoods
	Pino radiata/ Radiata pine	Raúlí Nothofagus alpina	Lenga Nothofagus pumilio		Blanks Pino radiata/ Blanks Radiata pine	Bloques Pino radiata/ Blocks Radiata pine						
2000	137	541	565	254	295	257	1.045	234	344	218	-	603
2001	127	503	547	230	273	236	1.100	227	354	194	-	529
2002	129	487	418	235	293	253	1.134	207	329	152	-	529
2003	130	346	529	277	274	247	1.038	255	278	140	-	524
2004	141	505	540	330	360	336	1.502	266	297	170	-	700
2005	157	546	573	296	367	321	1.299	298	339	178	-	675
2006	166	567	608	294	397	349	1.460	325	401	219	-	667
2007	199	609	614	258	331	337	1.228	354	446	342	-	668
2008	196	674	549	268	360	358	1.373	423	458	305	-	744
2009	162	744	583	236	327	308	1.294	319	444	336	-	583
2010	202	680	435	292	407	417	1.473	368	501	402	-	704
2011	222	729	496	298	454	491	1.512	446	498	373	-	724
2012	220	709	526	302	479	396	1.662	550	548	408	368	811
2013	231	751	493	311	520	426	1.913	545	550	375	408	894
I	220	674	500	307	520	427	1.793	531	583	453	404	858
II	225	757	473	317	506	425	1.918	488	571	351	407	895
III	238	-	497	312	531	-	1.988	584	478	344	415	898
IV	236	817	501	310	521	-	1.953	577	595	363	408	924
2014	245	829	462	324	536	313	2.005	562	525	350	405	908
I	239	830	480	316	515	320	2.029	573	565	346	396	913
II	250	872	494	319	529	-	2.004	593	526	343	414	910
III	245	776	448	327	541	215	2.009	537	528	349	407	901
IV	246	831	433	334	554	-	1.983	542	494	391	395	909
2015	225	886	471	272	516	359	1.900	440	489	352	484	801
I	240	928	491	317	542	363	1.929	504	500	436	386	869
II	228	879	444	305	529	422	1.899	499	505	343	438	845
III	222	856	433	201	499	330	1.913	400	487	356	399	784
IV	209	892	519	288	498	417	1.854	392	467	331	562	709
2016	207	727	456	282	461	375	1.703	422	458	462	544	723
I	203	-	371	285	464	428	1.756	453	457	462	600	699
II	202	683	373	281	455	252	1.695	438	441	-	491	719
III	210	749	591	278	461	243	1.690	389	471	-	553	737
IV	213	-	471	286	465	-	1.675	410	471	-	544	731
2017	221	650	520	282	477	-	1.778	490	472	-	542	749
I	213	-	482	269	474	-	1.668	437	458	-	549	712
II	219	-	529	289	484	-	1.745	487	469	-	601	725
III	222	-	549	288	468	-	1.874	505	490	-	525	767
IV	229	650	548	285	483	-	1.845	542	469	-	501	799

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

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

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

Especie/ <i>Specie</i>	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Castaño (<i>Castanea sativa</i>)	694	488	513	573	615	-	810	-	-	-	-	-	-	-
Ciprés (<i>Cupressus spp</i>)	175	178	142	-	170	-	-	190	-	-	-	-	-	-
Coihue (<i>Nothofagus dombeyi</i>)	401	215	608	489	570	309	251	463	416	-	-	-	-	-
Encina (<i>Quercus spp</i>)	1.292	-	-	-	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eucalipto (<i>Eucalyptus globulus</i>)	-	142	206	198	215	293	705	250	700	787	730	246	-	-
Euc. Nitens (<i>Eucalyptus nitens</i>)	131	135	163	162	210	-	-	-	145	-	218	225	-	-
Lenga (<i>Nothofagus pumilio</i>)	540	573	608	505	549	583	435	496	526	493	462	471	456	520
Lingue (<i>Persea lingue</i>)	-	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mañío (<i>Podocarpus nubeginus</i>)	594	652	-	-	800	-	-	-	-	-	-	190	-	-
Pino oregón (<i>Pseudotsuga menziesii</i>)	149	169	192	203	219	223	229	259	297	368	412	436	405	377
Pino radiata (<i>Pinus radiata</i>)	141	157	166	203	196	162	202	222	220	231	245	225	207	221
Raúlí (<i>Nothofagus alpina</i>)	505	546	567	653	674	744	680	729	709	751	829	886	727	650
Roble (<i>Nothofagus obliqua</i>)	289	269	253	377	290	337	482	406	447	384	402	276	-	283
Tepa (<i>Laureliopsis philippiana</i>)	726	140	492	-	391	397	500	-	771	-	-	-	-	-
Tineo (<i>Weinmannia trichosperma</i>)	-	353	442	572	704	457	648	666	-	466	302	483	484	458
Ulmo (<i>Eucryphia cordifolia</i>)	315	434	-	689	900	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente/ *Source*: INFOR.

Cuadro 5.4 **PRECIOS MEDIOS NOMINALES DE EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES NO MADEREROS** (US\$ FOB/t)
CURRENT 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
2016	7.289	3.797	2.096	13.066	1.134	1.861	149.750
2017	7.333	3.482	2.165	8.930	1.359	1.723	175.469

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>	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PULPA BLANQUEADA PINO RADIATA (US\$FOB/t)/ <i>BLEACHED PULP RADIATA PINE</i>							
China/ <i>China</i>	775	597	633	682	615	557	559
Taiwán/ <i>Taiwan</i>	757	587	609	655	578	509	552
Japón/ <i>Japan</i>	777	600	621	670	613	557	619
Italia/ <i>Italy</i>	766	593	599	658	590	508	541
India/ <i>India</i>	765	566	598	648	591	536	621
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	766	588	612	668	607	546	592
Francia/ <i>France</i>	767	602	606	662	617	491	540
México/ <i>Mexico</i>	826	711	678	713	692	564	609
Perú/ <i>Peru</i>	819	712	721	745	652	591	653
El Salvador/ <i>El Salvador</i>	902	714	738	759	617	588	630
PULPA BLANQUEADA EUCALYPTUS (US\$FOB/t)/ <i>BLEACHED PULP EUCALYPTUS</i>							
China/ <i>China</i>	637	554	606	548	587	476	575
Holanda/ <i>Netherland</i>	665	581	607	555	564	466	485
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	660	548	599	552	564	467	531
Taiwán/ <i>Taiwan</i>	634	561	601	543	558	456	510
Alemania/ <i>Germany</i>	686	585	612	546	565	453	486
Italia/ <i>Italy</i>	660	559	589	550	555	438	496
Perú/ <i>Peru</i>	720	631	678	640	642	540	576
El Salvador/ <i>El Salvador</i>	805	704	729	626	588	508	574
Japón/ <i>Japan</i>	657	565	597	551	587	488	580
Israel/ <i>Israel</i>	666	590	597	530	542	484	526
MADERA ASERRADA TABLONES PINO RADIATA (US\$FOB/m³)/ <i>SAWNWOOD RADIATA PINE</i>							
China/ <i>China</i>	223	226	241	264	235	222	234
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	233	217	225	240	233	213	219
Vietnam/ <i>Vietnam</i>	222	218	235	247	233	217	226
Japón/ <i>Japan</i>	237	242	230	254	230	199	223
México/ <i>Mexico</i>	219	226	232	241	231	212	222
Arabia Saudita/ <i>Saudi Arabia</i>	190	197	201	214	183	158	180
Costa Rica/ <i>Costa Rica</i>	254	242	249	261	258	253	250
Emiratos Árabes Unidos/ <i>United Arab Emirates</i>	176	190	193	203	172	144	173
Perú/ <i>Peru</i>	232	233	236	241	228	219	221
Guatemala/ <i>Guatemala</i>	222	229	237	246	244	229	235
TABLERO CONTRACHAPADO PINO RADIATA (US\$FOB/t)/ <i>PLYWOOD RADIATA PINE</i>							
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	702	822	945	985	916	795	770
México/ <i>Mexico</i>	681	816	848	842	711	631	680
Holanda/ <i>Netherland</i>	757	745	822	847	672	627	706
Reino Unido/ <i>United Kingdom</i>	776	841	976	987	887	764	808
Australia/ <i>Australia</i>	753	823	877	849	817	697	754
Nueva Zelandia/ <i>New Zealand</i>	720	819	874	900	844	701	766
Dinamarca/ <i>Denmark</i>	754	786	858	900	743	694	766
Italia/ <i>Italy</i>	666	712	790	819	662	622	682
Colombia/ <i>Colombia</i>	768	866	868	869	731	712	708
Canadá/ <i>Canada</i>	759	903	1.055	1.045	1.041	863	853

continúa/continues..

...continuación/continuation.

Producto y País/ <i>Product and Country</i>	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PULPA CRUDA PINO RADIATA (US\$FOB/t)/ <i>UNBLEACHED PULP RADIATA PINE</i>							
China/ <i>China</i>	695	541	570	652	562	545	598
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	721	625	661	715	652	653	687
Taiwán/ <i>Taiwan</i>	696	573	570	660	582	551	580
Tailandia/ <i>Thailand</i>	730	597	616	692	614	579	636
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	706	578	576	670	587	548	590
Colombia/ <i>Colombia</i>	730	672	682	739	671	630	687
India/ <i>India</i>	696	529	565	653	562	548	607
Indonesia/ <i>Indonesia</i>	723	567	604	665	603	566	592
Brasil/ <i>Brazil</i>	729	654	667	703	647	630	691
Malasia/ <i>Malasya</i>	732	621	632	708	633	600	652
MOLDURAS DE MADERA PINO RADIATA (US\$FOB/t)/ <i>SOLID WOOD MOLDING RADIATA PINE</i>							
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	1.559	1.734	1.947	2.054	1.953	1.693	1.762
Australia/ <i>Australia</i>	1.177	1.240	1.670	1.711	1.600	1.954	2.067
México/ <i>Mexico</i>	1.538	1.445	1.502	1.731	1.537	1.480	1.599
Canadá/ <i>Canada</i>	1.451	1.661	1.896	2.001	1.765	1.658	1.784
Costa Rica/ <i>Costa Rica</i>	1.414	1.104	1.589	1.568	1.351	1.344	1.504
Colombia/ <i>Colombia</i>	1.172	1.131	1.125	1.300	1.212	1.023	1.050
Nueva Zelanda/ <i>New Zealand</i>	1.741	1.794	1.708	1.763	2.068	1.487	1.641
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	889	985	-	1.270	1.371	1.109	1.075
Guatemala/ <i>Guatemala</i>	1.083	1.259	1.451	1.509	1.357	1.388	1.431
Antillas Holandesas/ <i>Netherlands Antilles</i>	1.867	2.352	2.619	2.407	1.890	1.803	2.064
ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALYPTUS GLOBULUS (US\$FOB/t)/ <i>CHIPS WITHOUT BARK EUCALYPTUS GLOBULUS</i>							
Japón/ <i>Japan</i>	83	88	83	78	77	74	70
China/ <i>China</i>	80	-	-	-	-	72	71
Portugal/ <i>Portugal</i>	93	-	-	75	-	-	75
España/ <i>Spain</i>	62	-	-	-	-	-	-
MOLDURAS MDF PINO RADIATA (US\$FOB/t)/ <i>MDF MOLDING RADIATA PINE</i>							
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	979	1.040	1.251	1.235	1.144	1.027	1.000
Canadá/ <i>Canada</i>	957	1.026	1.227	1.230	1.226	1.141	1.133
Alemania/ <i>Germany</i>	1.245	1.105	1.257	1.341	1.184	1.190	1.236
Rusia/ <i>Russia</i>	1.360	1.413	1.554	1.603	1.548	1.533	1.432
Suecia/ <i>Sweden</i>	-	1.425	490	-	-	1.123	1.222
México/ <i>Mexico</i>	487	-	-	-	-	1.066	654
Ecuador/ <i>Ecuador</i>	670	663	1.460	1.327	-	-	420
Trinidad y Tobago/ <i>Trinidad and Tobago</i>	725	1.148	1.334	2.093	1.450	1.570	1.570
Costa Rica/ <i>Costa Rica</i>	826	617	1.033	-	-	512	714
Indonesia/ <i>Indonesia</i>	-	-	-	-	-	979	406
ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALYPTUS NITENS (US\$FOB/t)/ <i>CHIPS WITHOUT BARK EUCALYPTUS NITENS</i>							
China/ <i>China</i>	-	-	-	61	59	56	53
Japón/ <i>Japan</i>	66	70	67	60	61	61	58
Taiwán/ <i>Taiwan</i>	-	-	-	-	-	46	48
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	-	-	-	-	-	-	48

Fuente/*Source*: INFOR.

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

Año/Trim <i>Year/Quarter</i>	TROZAS PULPABLES (\$/m³)/ <i>PULPLOGS</i>			TROZAS ASERRABLES (\$/m³)/ <i>SAWLOGS</i>
	<i>Eucalyptus nitens</i> (1)	<i>Eucalyptus globulus</i> (1)	Pino radiata (2)/ <i>Radiata pine</i>	Pino radiata (3)/ <i>Radiata pine</i>
2000	-	16.650	7.277	19.933
2001	-	17.075	7.898	19.784
2002	12.900	17.150	8.035	19.429
2003	12.200	17.500	8.247	18.824
2004	14.000	18.256	8.658	18.378
2005	15.000	19.364	9.697	20.986
2006	14.500	18.175	9.569	21.688
2007	14.550	18.800	10.693	22.642
2008	17.375	19.883	11.457	24.250
2009	14.225	18.100	11.555	22.580
2010	13.250	19.083	11.434	22.333
2011	13.700	22.200	11.902	23.200
2012	16.118	23.854	13.087	24.110
2013	16.003	23.062	11.728	24.642
2014	17.268	24.344	13.024	26.586
I	16.740	23.967	12.180	25.912
II	17.400	23.990	13.161	25.827
III	17.740	24.053	13.403	27.067
IV	17.190	25.365	13.351	27.539
2015	16.873	25.155	13.210	29.497
I	16.230	25.295	13.083	27.872
II	17.100	25.050	13.114	28.160
III	17.240	25.107	13.218	30.777
IV	16.920	25.170	13.423	31.178
2016	16.860	25.418	13.552	30.287
I	16.860	25.243	13.955	30.868
II	16.860	25.410	13.619	30.399
III	16.860	25.410	13.358	30.262
IV	16.860	25.610	13.277	29.621
2017	18.393	26.405	14.044	29.273
I	16.860	25.650	13.286	29.442
II	19.440	26.747	14.227	29.739
III	19.440	26.880	14.249	28.975
IV	17.832	23.344	14.413	28.938

Fuente/ *Source*: INFOR.

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

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

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

Cuadro 5.7 **PRECIOS NOMINALES MERCADO INTERNO MADERA DE PINO RADIATA (\$/m³)**
CURRENT PRICES RADIATA PINE WOOD, DOMESTIC MARKET (\$/m³)

Año y Trimestre/ <i>Year and Quarter</i>	Madera Aserrada (1)/ <i>Sawnwood</i>	Madera Dimensionada (2)/ <i>Dimension lumber</i>	Cepillada (2)/ <i>Planed lumber</i>
2000	40.801	66.055	73.482
2001	38.921	66.730	74.691
2002	39.540	67.252	76.159
2003	39.962	67.064	78.458
2004	41.086	68.946	80.576
2005	51.072	81.029	94.450
2006	53.229	87.763	101.182
2007	53.613	91.116	104.557
2008	54.600	94.643	110.164
2009	54.248	97.779	114.559
2010	57.965	100.405	123.199
2011	57.594	100.526	120.930
2012	57.897	101.498	121.224
2013	58.341	98.736	120.921
I	58.200	99.434	120.404
II	58.200	100.434	120.195
III	58.200	99.834	120.419
IV	58.766	95.244	122.667
2014	60.347	95.800	123.993
I	59.008	95.521	124.136
II	59.615	95.473	124.949
III	60.221	95.211	122.720
IV	62.545	96.996	124.168
2015	61.939	98.701	124.857
I	61.939	97.409	123.277
II	61.939	97.814	124.119
III	61.939	99.715	126.016
IV	61.939	99.867	126.016
2016	62.749	100.608	130.379
I	62.484	100.669	126.948
II	62.383	100.190	129.117
III	62.383	99.326	131.611
IV	63.747	102.248	133.842
2017	65.843	104.403	138.384
I	65.130	103.691	137.275
II	66.081	104.176	138.033
III	66.081	104.505	138.397
IV	66.081	105.242	139.833

Fuente/ *Source*: INFOR.

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

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

Cuadro 5.8 **PRECIOS NOMINALES MERCADO INTERNO MADERA CEPILLADA (\$/m³)**
CURRENT PRICES PLANED LUMBER, DOMESTIC MARKET (\$/m³)

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> (Región de O'Higgins)	Coihue <i>Nothofagus dombeyi</i> (Región de Los Lagos)	Mañío <i>Podocarpus nubigenus</i> (Región de Los Lagos)	Pino oregón <i>Pseudotsuga menziessi</i> (Región de La Araucanía)	Raúlí <i>Nothofagus alpina</i> (Región Metropolitana)	Tepa <i>Laureliopsis philippiana</i> (Región de Los Lagos)	Roble Hualle <i>Nothofagus obliqua</i> (Región de La Araucanía)
2000	96.588	121.165	268.325	131.380	726.445	115.052	102.444
2001	93.169	117.515	250.248	139.480	734.453	128.186	109.856
2002	91.912	137.520	286.222	130.417	746.819	130.501	122.074
2003	91.036	168.198	303.702	132.863	808.653	170.118	126.775
2004	91.127	169.105	307.108	135.022	808.653	178.705	120.874
2005	109.566	172.547	337.092	146.406	808.653	163.754	128.148
2006	109.351	159.573	325.482	160.743	825.080	166.802	141.619
2007	109.028	160.347	360.309	165.487	837.400	153.048	148.654
2008	111.405	165.509	392.149	168.138	837.400	156.986	163.772
2009	111.405	190.800	402.376	171.635	826.800	159.636	161.650
2010	141.166	217.342	416.757	176.734	901.212	173.522	176.892
2011	156.225	165.317	411.466	211.442	926.016	126.045	175.607
2012	154.861	153.827	469.161	211.605	926.016	113.844	191.682
2013	144.186	167.962	507.662	231.143	926.016	145.241	210.397
I	126.342	155.162	469.161	240.729	926.016	114.734	195.987
II	159.953	160.356	511.291	240.729	926.016	156.244	208.728
III	159.953	160.356	511.291	240.729	926.016	156.244	211.095
IV	130.495	195.972	538.904	202.385	926.016	153.742	225.780
2014	128.537	195.973	480.620	212.660	926.016	186.298	224.563
I	129.970	195.973	549.886	213.085	926.016	215.297	225.073
II	129.970	195.973	496.737	212.491	926.016	184.292	228.833
III	127.831	195.973	463.771	212.532	926.016	172.801	219.356
IV	126.376	195.973	412.086	212.532	926.016	172.801	224.989
2015	114.397	203.986	477.509	236.559	926.016	182.108	221.711
I	110.890	195.973	463.771	222.777	926.016	172.801	217.236
II	109.144	195.973	463.771	232.875	926.016	172.801	220.770
III	114.024	212.000	491.246	244.408	926.016	191.415	221.604
IV	123.530	212.000	491.246	246.175	926.016	191.415	227.236
2016	126.840	212.000	491.246	250.969	926.016	202.015	220.770
I	123.530	212.000	491.246	247.253	926.016	191.415	220.770
II	122.317	212.000	491.246	251.241	926.016	191.415	220.770
III	130.756	212.000	491.246	252.319	926.016	212.615	220.770
IV	130.756	212.000	491.246	253.062	926.016	212.615	220.770
2017	130.756	222.600	535.300	276.050	926.016	254.718	230.614
I	130.756	212.000	530.000	273.341	926.016	275.600	222.600
II	130.756	212.000	530.000	273.341	926.016	275.600	222.600
III	130.756	212.000	530.000	274.629	926.016	275.600	238.628
IV	130.756	254.400	551.200	282.888	-	192.072	238.628

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, among others).

Cuadro 5.9 **PRECIOS NOMINALES MERCADO INTERNO TABLEROS DE MADERA DE PINO RADIATA (\$/m³)**
CURRENT PRICES OF RADIATA PINE WOOD PANELS, DOMESTIC MARKET (\$/m³)

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 and MDP 15 mm/ <i>Particleboard and MDP</i> (2)
2000	-	-	185.121	115.275
2001	-	177.667	201.200	123.779
2002	192.000	200.417	192.613	122.954
2003	204.842	205.347	184.450	120.150
2004	243.586	236.469	189.529	104.563
2005	256.434	243.701	202.038	100.700
2006	250.579	238.167	202.600	106.508
2007	237.059	233.222	187.783	133.550
2008	256.349	245.056	202.308	149.967
2009	274.421	248.583	228.250	178.550
2010	313.796	283.365	237.438	178.550
2011	326.921	294.958	247.738	181.758
2012	359.605	324.458	262.650	182.050
2013	374.941	338.264	262.650	182.050
I	359.605	324.458	262.650	182.050
II	368.368	332.347	262.650	182.050
III	385.895	348.125	262.650	182.050
IV	385.895	348.125	262.650	182.050
2014	385.895	348.125	303.413	217.496
I	385.895	348.125	262.650	204.933
II	385.895	348.125	317.000	217.450
III	385.895	348.125	317.000	223.800
IV	385.895	348.125	317.000	223.800
2015	410.283	370.125	326.500	248.546
I	403.632	364.125	326.500	230.933
II	412.500	372.125	326.500	245.200
III	412.500	372.125	326.500	245.200
IV	412.500	372.125	326.500	272.850
2016	402.908	363.469	334.263	278.000
I	412.500	372.125	326.500	272.850
II	412.500	372.125	326.500	272.850
III	412.500	372.125	326.500	272.850
IV	374.132	337.500	357.550	293.450
2017	381.434	340.031	364.700	300.983
I	374.132	337.500	357.550	293.450
II	374.132	337.500	357.550	300.983
III	374.132	337.500	357.550	304.750
IV	403.342	347.625	386.150	304.750

Fuente/ *Source*: INFOR.

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

(2) Hasta 2013 los precios corresponden a tablero de partículas de 15 mm. A partir del año 2014 los precios corresponden a tablero MDP de 15 mm/ *Until 2013 prices correspond to particleboard of 15 mm thick. 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>	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Total/ <i>Total</i>			13.132.410	12.400.838	12.216.976	12.962.573	12.090.343	14.005.450	14.198.055
Región de Arica y Parinacota	Arica	PM/ <i>SP</i>	47	1.502	2.300	1.864	1.205	1.336	1.404
Región de Arica y Parinacota	Chacalluta	PF/ <i>FP</i>	114	118	55	8	112	84	17
Región de Arica y Parinacota	Chungará	PF/ <i>FP</i>	13.137	8.781	8.273	7.960	10.691	14.293	7.983
Región de Tarapacá	Aerop. Diego Aracena	Aerop./ <i>Airport</i>	1	3	2	2	1	1	-
Región de Tarapacá	Colchane	PF/ <i>FP</i>	2	1	84	34	67	28	10
Región de Tarapacá	Iquique	PM/ <i>SP</i>	32	13	(*)	3	-	1	22
Región de Antofagasta	Antofagasta	PM/ <i>SP</i>	10	1	(*)	1	13	1	1
Región de Antofagasta	Ollague	PF/ <i>FP</i>	(*)	2	6	-	3	2	-
Región de Antofagasta	Puerto Angamos	PM/ <i>SP</i>	5	(*)	4	2	(*)	1	(*)
Región de Antofagasta	San Pedro de Atacama	PF/ <i>FP</i>	1	(*)	(*)	-	-	-	-
Región de Antofagasta	Tocopilla	PM/ <i>SP</i>	-	2	-	-	-	-	-
Región de Atacama	Caldera	PM/ <i>SP</i>	1	60	91	44	10	129	150
Región de Atacama	Huasco/Guacolda	PM/ <i>SP</i>	-	-	-	1	45	16	-
Región de Atacama	Paso Jama	PF/ <i>FP</i>	-	-	-	-	-	53	-
Región de Coquimbo	Coquimbo	PM/ <i>SP</i>	34	184	264	212	178	57	46
Región de Valparaíso	Los Libertadores	PF/ <i>FP</i>	231.968	196.508	196.129	182.184	146.696	107.424	100.916
Región de Valparaíso	San Antonio	PM/ <i>SP</i>	984.210	823.159	607.554	647.525	594.279	535.113	442.688
Región de Valparaíso	Valparaíso	PM/ <i>SP</i>	92.249	90.238	53.784	71.771	41.426	47.601	68.767
Región Metropolitana	Aerop. A.M. Benítez	Aerop./ <i>Airport</i>	634	698	558	653	588	604	659
Región del Biobío	Coronel	PM/ <i>SP</i>	4.058.094	3.890.634	4.220.100	4.996.177	4.632.661	5.103.704	5.290.964
Región del Biobío	Lirquén	PM/ <i>SP</i>	3.410.929	2.731.829	3.200.913	3.118.672	2.698.270	3.255.347	3.118.444
Región del Biobío	San Vicente	PM/ <i>SP</i>	3.072.820	3.513.253	2.775.464	2.788.764	2.587.434	3.207.525	2.852.259
Región del Biobío	Talcahuano	PM/ <i>SP</i>	-	1	-	-	-	39	86
Región de La Araucanía	Pino Hachado	PF/ <i>FP</i>	32.327	24.813	11.726	4.167	2.985	3.685	3.768
Región de Los Ríos	Corral	PM/ <i>SP</i>	737.265	599.972	547.777	657.268	560.207	939.126	1.061.247
Región de Los Lagos	Calbuco	PM/ <i>SP</i>	491.703	514.327	528.480	438.222	766.804	785.521	1.234.356
Región de Los Lagos	Cardenal Samoré	PF/ <i>FP</i>	6.731	4.643	4.185	5.256	4.646	3.501	3.528
Región de Los Lagos	Puerto Montt	PM/ <i>SP</i>	-	-	59.177	41.769	42.004	235	10.739
Región de Magallanes	Aerop. C.I. Del Campo	Aerop./ <i>Airport</i>	(*)	(*)	-	-	-	2	(*)
Región de Magallanes	Monte Aymond	PF/ <i>FP</i>	88	1	24	(*)	3	(*)	1
Región de Magallanes	Punta Arenas	PM/ <i>SP</i>	5	93	25	13	14	21	(*)
Región de Magallanes	San Sebastián	PF/ <i>FP</i>	2	4	-	-	-	-	(*)

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

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

Punto de Embarque/ <i>Boarding Point</i>	Tipo/ <i>Type</i>	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Total/ <i>Total</i>		13.132.410	12.400.838	12.216.976	12.962.573	12.090.343	14.005.450	14.198.055
Coronel	PM/ <i>SP</i>	4.058.094	3.890.634	4.220.100	4.996.177	4.632.661	5.103.704	5.290.964
Lirquén	PM/ <i>SP</i>	3.410.929	2.731.829	3.200.913	3.118.672	2.698.270	3.255.347	3.118.444
San Vicente	PM/ <i>SP</i>	3.072.820	3.513.253	2.775.464	2.788.764	2.587.434	3.207.525	2.852.259
Calbuco	PM/ <i>SP</i>	491.703	514.327	528.480	438.222	766.804	785.521	1.234.356
Corral	PM/ <i>SP</i>	737.265	599.972	547.777	657.268	560.207	939.126	1.061.247
San Antonio	PM/ <i>SP</i>	984.210	823.159	607.554	647.525	594.279	535.113	442.688
Los Libertadores	PF/ <i>FP</i>	231.968	196.508	196.129	182.184	146.696	107.424	100.916
Valparaíso	PM/ <i>SP</i>	92.249	90.238	53.784	71.771	41.426	47.601	68.767
Puerto Montt	PM/ <i>SP</i>	-	-	59.177	41.769	42.004	235	10.739
Chungará	PF/ <i>FP</i>	13.137	8.781	8.273	7.960	10.691	14.293	7.983
Pino Hachado	PF/ <i>FP</i>	32.327	24.813	11.726	4.167	2.985	3.685	3.768
Cardenal Samoré	PF/ <i>FP</i>	6.731	4.643	4.185	5.256	4.646	3.501	3.528
Arica	PM/ <i>SP</i>	47	1.502	2.300	1.864	1.205	1.336	1.404
Aerop. A.M. Benítez	Aerop./ <i>Airport</i>	634	698	558	653	588	604	659
Caldera	PM/ <i>SP</i>	1	60	91	44	10	129	150
Talcahuano	PM/ <i>SP</i>	-	1	-	-	-	39	86
Coquimbo	PM/ <i>SP</i>	34	184	264	212	178	57	46
Iquique	PM/ <i>SP</i>	32	13	(*)	3	-	1	22
Chacalluta	PF/ <i>FP</i>	114	118	55	8	112	84	17
Colchane	PF/ <i>FP</i>	2	1	84	34	67	28	10
Antofagasta	PM/ <i>SP</i>	10	1	(*)	1	13	1	1
Monte Aymond	PF/ <i>FP</i>	88	1	24	(*)	3	(*)	1
Punta Arenas	PM/ <i>SP</i>	5	93	25	13	14	21	(*)
San Sebastián	PF/ <i>FP</i>	2	4	-	-	-	-	(*)
Puerto Angamos	PM/ <i>SP</i>	5	(*)	4	2	(*)	1	(*)
Aerop. C.I. Del Campo	Aerop./ <i>Airport</i>	(*)	(*)	-	-	-	2	(*)
Huasco/Guacolda	PM/ <i>SP</i>	-	-	-	1	45	16	-
Ollague	PF/ <i>FP</i>	(*)	2	6	-	3	2	-
Paso Jama	PF/ <i>FP</i>	-	-	-	-	-	53	-
San Pedro de Atacama	PF/ <i>FP</i>	1	(*)	(*)	-	-	-	-
Aerop. Diego Aracena	Aerop./ <i>Airport</i>	1	3	2	2	1	1	-
Tocopilla	PM/ <i>SP</i>	-	2	-	-	-	-	-

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>	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
TOTAL/ <i>TOTAL</i>	13.132.410	12.400.838	12.216.976	12.962.573	12.090.343	14.005.450	14.198.055
CORONEL	4.058.094	3.890.634	4.220.100	4.996.177	4.632.661	5.103.704	5.290.964
Astillas de madera/ <i>Chips</i>	2.082.088	1.994.311	1.818.200	1.813.386	1.580.184	2.212.839	2.402.382
Pulpa química/ <i>Chemical wood pulp</i>	940.408	836.435	1.175.826	1.695.566	1.704.750	1.656.775	1.764.824
Tableros de madera/ <i>Wood Panels</i>	312.278	216.173	392.087	532.213	517.486	525.863	390.649
Madera aserrada/ <i>Sawnwood</i>	474.329	561.367	415.160	503.488	437.472	271.965	265.570
Molduras de madera/ <i>Wood molding</i>	104.914	147.763	203.993	201.210	190.120	217.294	215.086
Otros/ <i>Others</i>	144.078	134.585	214.834	250.314	202.650	218.968	252.452
LIRQUÉN	3.410.929	2.731.829	3.200.913	3.118.672	2.698.270	3.255.347	3.118.444
Pulpa química/ <i>Chemical wood pulp</i>	2.382.846	2.260.847	2.499.528	2.243.463	1.823.529	2.135.382	1.890.346
Madera aserrada/ <i>Sawnwood</i>	435.833	172.145	524.502	718.854	677.097	897.415	948.453
Tableros de madera/ <i>Wood Panels</i>	332.923	162.057	96.932	76.128	91.666	116.872	136.017
Madera cepillada/ <i>Planed lumber</i>	85.949	64.023	52.255	47.097	38.422	39.736	74.189
Papeles, cartones y sus manufacturas/ <i>Paper, paperboard and articles thereof</i>	19.170	7.846	5.319	3.847	19.911	18.117	20.699
Otros/ <i>Others</i>	154.208	64.912	22.377	29.282	47.646	47.825	48.740
SAN VICENTE	3.072.820	3.513.253	2.775.464	2.788.764	2.587.434	3.207.525	2.852.259
Pulpa química/ <i>Chemical wood pulp</i>	779.161	1.300.489	961.317	802.087	879.647	975.407	956.152
Astillas de madera/ <i>Chips</i>	1.168.338	812.563	680.353	888.562	687.621	1.137.381	934.250
Madera aserrada/ <i>Sawnwood</i>	402.769	611.580	596.569	568.259	437.689	491.666	355.822
Tableros de madera/ <i>Wood Panels</i>	379.025	392.470	250.773	231.499	243.961	237.988	233.523
Trozos para aserrar y hacer chapas/ <i>Sawlogs and veneer logs</i>	14.033	2.376	1.474	10.222	19.405	36.967	96.699
Otros/ <i>Others</i>	329.494	393.775	284.978	288.135	319.111	328.116	275.813
CALBUCO	491.703	514.327	528.480	438.222	766.804	785.521	1.234.356
Astillas de madera/ <i>Chips</i>	491.703	514.327	528.480	438.222	766.804	785.521	1.234.356
SAN ANTONIO	984.210	823.159	607.554	647.525	594.279	535.113	442.688
Papeles, cartones y sus manufacturas/ <i>Paper, paperboard and articles thereof</i>	273.677	278.099	287.185	304.084	314.127	301.884	289.259
Astillas de madera/ <i>Chips</i>	658.877	504.541	269.285	291.036	230.961	180.113	100.863
Madera aserrada/ <i>Sawnwood</i>	4.172	3.317	8.807	16.327	16.320	13.694	18.529
Molduras de madera/ <i>Wood molding</i>	17.805	18.982	14.265	8.382	13.347	16.710	13.726
Madera impregnada/ <i>Treated lumber</i>	4.716	5.060	11.487	7.912	8.041	12.098	9.799
Otros/ <i>Others</i>	24.962	13.160	16.526	19.783	11.482	10.614	10.512
CORRAL	737.265	599.972	547.777	657.268	560.207	939.126	1.061.247
Astillas de madera/ <i>Chips</i>	737.265	599.972	547.777	657.268	560.207	939.126	1.061.247
LOS LIBERTADORES	231.968	196.508	196.129	182.184	146.696	107.424	100.916
Papeles, cartones y sus manufacturas/ <i>Paper, paperboard and articles thereof</i>	147.420	107.622	121.474	99.452	98.507	75.040	76.798
Pulpa química/ <i>Chemical wood pulp</i>	55.398	65.380	54.851	67.816	28.907	20.363	13.214
Papel para periódico/ <i>Newsprint</i>	20.655	14.027	9.518	6.478	10.463	4.177	4.727
Productos no madereros/ <i>Non wood forest product</i>	2.198	2.295	2.172	2.123	1.965	2.148	1.738
Artículos manufacturados/ <i>Manufactured articles</i>	1.006	1.047	891	894	900	963	945
Otros/ <i>Others</i>	5.291	6.137	7.223	5.421	5.954	4.733	3.494

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>	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Trozas (pulpable, aserrable)/ <i>Logs (pulplogs, sawlogs)</i>											
China/ <i>China</i>	US\$/m ³	-	-	47,6	35,0	29,9	22,4	23,2	20,6	-	10,6
India/ <i>India</i>	US\$/m ³	-	-	-	48,2	47,7	-	-	-	-	-
Taiwán/ <i>Taiwan</i>	US\$/m ³	-	75,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Japón/ <i>Japan</i>	US\$/m ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perú/ <i>Peru</i>	US\$/m ³	-	30,1	22,3	-	-	-	-	-	-	-
Pulpa de madera/<i>Wood pulp</i>											
China/ <i>China</i>	US\$/t	50,4	42,3	43,4	43,2	41,9	36,3	33,1	29,4	21,7	37,1
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	US\$/t	58,8	50,2	53,0	53,8	64,2	49,2	47,3	46,9	44,2	44,5
Italia/ <i>Italy</i>	US\$/t	60,5	52,0	52,9	54,9	61,1	61,4	54,6	55,8	60,7	41,2
Japón/ <i>Japan</i>	US\$/t	63,8	51,4	52,8	54,5	56,8	52,7	49,9	51,5	52,5	-
Taiwán/ <i>Taiwan</i>	US\$/t	58,6	54,9	55,4	54,7	56,8	56,9	54,9	55,4	50,5	42,8
Madera aserrada/<i>Sawnwood</i>											
Arabia Saudita/ <i>Saudi Arabia</i>	US\$/m ³	83,0	80,4	68,5	71,6	59,4	57,4	56,6	60,9	55,1	42,0
China/ <i>China</i>	US\$/m ³	24,9	59,6	24,2	20,1	20,1	18,2	15,7	12,5	8,6	7,4
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	US\$/m ³	50,0	45,1	41,8	33,4	37,4	32,9	27,8	21,6	14,0	14,3
Japón/ <i>Japan</i>	US\$/m ³	63,0	60,1	59,2	57,1	54,0	51,6	49,2	50,2	48,9	29,7
México/ <i>Mexico</i>	US\$/m ³	45,5	34,7	37,6	35,5	33,3	33,5	30,7	27,8	25,3	25,8
Tableros/<i>Wood Panels</i>											
Australia/ <i>Australia</i>	US\$/t	96,3	85,8	90,4	92,8	88,1	89,9	91,3	81,1	80,0	71,5
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	US\$/t	74,7	62,6	63,5	60,8	61,6	71,4	66,8	61,6	52,7	51,6
Holanda/ <i>Netherlands</i>	US\$/t	57,8	45,9	49,6	47,7	57,3	67,8	64,7	56,1	40,4	37,2
México/ <i>Mexico</i>	US\$/t	83,5	60,7	67,6	66,2	66,1	63,4	63,7	58,5	52,5	50,4
Reino Unido/ <i>United Kingdom</i>	US\$/t	88,2	60,7	61,6	61,8	68,4	68,8	58,7	55,8	49,2	37,3
Molduras sólidas/<i>Solid moldings</i>											
Australia/ <i>Australia</i>	US\$/t	144,6	131,3	119,3	122,9	113,6	130,1	136,7	117,0	104,7	92,7
Canadá/ <i>Canada</i>	US\$/t	152,1	138,0	130,9	130,2	145,8	181,6	177,8	166,5	156,9	96,6
Estados Unidos/ <i>United States of America</i>	US\$/t	121,2	111,1	107,1	101,5	101,9	105,6	108,4	102,8	98,0	93,1
México/ <i>Mexico</i>	US\$/t	142,7	140,5	113,6	126,8	104,2	82,9	89,9	76,0	98,0	54,4
Nueva Zelandia/ <i>New Zealand</i>	US\$/t	106,0	96,7	118,0	124,3	120,9	130,9	147,8	97,0	103,2	74,8

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** (miles)
NATIONAL AND FOREST RAILWAY TRANSPORT (thousands)

Año/ <i>Year</i>	NACIONAL/ <i>NATIONAL</i>		FORESTAL/ <i>FOREST</i>	
	t	t-km	t	t-km
1980	14.641,1	1.297.927	1.647,7	244.219
1981	13.130,4	1.099.572	1.158,4	204.875
1982	11.004,7	1.316.706	1.304,9	238.779
1983	11.982,9	1.745.119	1.802,7	372.467
1984	12.791,0	1.799.419	1.859,9	391.344
1985	12.700,0	1.790.237	2.036,9	445.541
1986	12.870,7	1.795.832	-	-
1987	6.595,0	1.761.904	1.916,7	406.415
1988	6.028,5	1.715.661	1.772,9	406.188
1989	6.292,4	1.563.913	1.560,1	369.973
1990	4.994,1	1.569.069	1.772,8	426.885
1991	5.808,4	1.498.392	1.846,9	429.058
1992	6.925,8	1.597.998	2.445,5	411.784
1993	5.564,6	1.356.399	2.393,7	396.394
1994	5.370,9	1.238.969	2.478,2	394.908
1995	5.882,1	1.191.530	2.118,6	292.858
1996	5.660,2	1.128.682	1.855,8	233.045
1997	5.288,7	1.237.199	1.747,8	277.424
1998	8.110,0	1.308.837	1.822,4	287.499
1999	10.708,1	1.603.092	1.995,6	305.717
2000	11.331,3	1.825.032	2.042,0	341.437
2001	11.301,3	1.923.905	2.300,4	399.367
2002	11.879,0	2.067.291	2.404,5	415.014
2003	13.899,3	2.271.508	2.685,1	442.105
2004	16.190,0	2.617.327	2.771,0	511.926
2005	16.200,1	2.471.871	2.385,2	455.003
2006	15.275,5	2.215.822	1.962,4	384.581
2007	15.503,2	2.266.893	2.184,6	442.190
2008	16.372,4	2.482.913	2.826,9	646.727
2009	14.525,7	2.112.054	2.666,7	561.172
2010	13.746,4	1.930.235	2.205,1	498.123
2011	14.332,9	2.112.926	2.697,8	564.083
2012	14.530,9	2.182.543	2.760,1	590.953
2013	14.377,3	2.103.025	2.888,9	588.498
2014	15.368,6	2.145.242	2.947,8	604.105
2015	16.733,7	2.267.540	2.870,9	588.154
2016	16.756,6	2.216.377	3.000,6	582.322
2017	15.552,5	1.941.788	2.739,1	439.353

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, 2017
NATIONAL RAILWAY TRANSPORT BY NETWORK, ACCORDING TO PRODUCTS GROUP, 2017

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>	15.552.487	9.071.415	6.481.072
Graneles, Agrícolas y minerales/ <i>Agricultural and mineral bulk</i>	266.364	-	266.364
Forestales/ <i>Forest</i>	2.739.080	-	2.739.080
Minerales/ <i>Minerals</i>	10.465.891	9.063.038	1.402.853
Industriales/ <i>Industrials</i>	2.508	-	2.508
Contenedores/ <i>Containers</i>	205.013	-	205.013
Residuos sólidos/ <i>Solid residuals</i>	1.661.311	-	1.661.311
Otros/ <i>Others</i>	212.320	8.377	203.943
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>	1.941.788	992.847	948.941
Graneles Agrícolas y minerales/ <i>Agricultural and mineral bulk</i>	50.408	-	50.408
Forestales/ <i>Forest</i>	439.353	-	439.353
Minerales/ <i>Minerals</i>	1.292.119	987.871	304.248
Industriales/ <i>Industrials</i>	526	-	526
Contenedores/ <i>Containers</i>	25.539	-	25.539
Residuos sólidos/ <i>Solid residuals</i>	94.679	-	94.679
Otros/ <i>Others</i>	39.164	4.976	34.188

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, 2017
NATIONAL RAILWAY TRANSPORT BY NETWORK, ACCORDING TO FOREST PRODUCTS, 2017

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>	2.739.080	-	2.739.080
Trozas pulpables/ <i>Pulplogs</i>	525.246	-	525.246
Celulosa/ <i>Wood pulp</i>	2.213.834	-	2.213.834
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>	439.353	-	439.353
Trozas pulpables/ <i>Pulplogs</i>	82.757	-	82.757
Celulosa/ <i>Wood pulp</i>	356.595	-	356.595

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

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

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

Año/ <i>Year</i>	Celulosa/ <i>Wood Pulp</i>	Trozas/ <i>Logs</i>	Madera aserrada/ <i>Sawnwood</i>
2000	1.567.569	358.573	37.150
2001	1.708.061	423.317	34.615
2002	1.851.819	408.661	22.440
2003	2.067.772	456.462	24.971
2004	2.289.000	360.000	54.000
2005	1.821.572	447.333	62.674
2006	1.399.842	424.286	96.055
2007	1.556.666	508.276	103.452
2008	2.079.900	660.541	86.440
2009	2.235.200	351.975	79.517
2010	1.635.304	456.116	113.705
2011	2.243.274	391.784	62.789
2012	2.429.080	271.880	59.126
2013	2.528.152	311.016	49.724
2014	2.528.978	368.326	50.531
2015	2.390.926	432.826	47.113
2016	2.376.174	595.932	28.465
2017	2.213.834	525.246	-

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 m³ ssc/año)
AVAILABLE WOOD FROM RADIATA PINE PLANTATIONS, BY TYPE OF PRODUCT, 2011-2040 (thousands of m³ 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 y 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 sceneries: 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 m³ ssc/año)
AVAILABLE WOOD FROM RADIATA PINE PLANTATIONS FOR PRUNED LOGS AND DIAMETRICAL CLASS, 2011-2040 (thousands of m³ swb/year)

Período/ <i>Period</i>	Promedio anual podado/ <i>Pruned</i> <i>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 m³ssc/año)
AVAILABLE WOOD FROM RADIATA PINE PLANTATIONS FOR SAWLOGS AND DIAMETRICAL CLASS, 2011-2040 (thousands of m³ 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 m³ssc/año)
AVAILABLE WOOD FROM RADIATA PINE PLANTATIONS FOR PULPLOGS OF THINNING AND FINAL HARVEST, 2011-2040 (thousands of m³ 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 m³ssc/año)
AVAILABLE WOOD FROM RADIATA PINE PLANTATIONS BY MACROREGION, 2011-2040 (thousands of m³ 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 m³ssc/año)
AVAILABLE WOOD FROM EUCALYPTUS PLANTATIONS BY SPECIES, 2011-2040 (thousands of m³ 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./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 m³ssc/año)
AVAILABLE WOOD FROM EUCALYPTUS PLANTATIONS BY MACROREGION, 2011-2040 (thousands of m³ 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 m³ssc/año)
AVAILABLE WOOD FROM EUCALYPTUS GLOBULUS PLANTATIONS BY MACROREGION, 2011-2040 (thousands of m³ 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 las regiones 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 regions.

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 m³ssc/año)
AVAILABLE WOOD FROM EUCALYPTUS NITENS PLANTATIONS BY MACROREGION, 2011-2040 (thousands of m³ 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 las regiones 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 regions.

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 m³ ssc/año)
AVAILABLE WOOD FROM RADIATA PINE, EUCALYPTUS GLOBULUS AND EUCALYPTUS NITENS PLANTATIONS BY KIND OF OWNER, 2011-2040 (thousands of m³ swb/year)

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

Fuente/ *Source*: INFOR.

Nota/ *Note*

M: medianos/ *medium*

P: pequeños/ *small*

Capítulo 8 / *Chapter 8*

OCUPACIÓN FORESTAL

FOREST EMPLOYMENT

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

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Silvicultura y Extracción(1)/ <i>Silviculture and Logging</i>	Servicios (2)/ <i>Services</i>	Otras actividades silvícolas (1)/ <i>Other forestry activities</i>	INDUSTRIA/ <i>INDUSTRY</i>	
					Primaria (3)/ <i>Primary</i>	Secundaria/ <i>Secondary</i>
2003	124.602	42.368	15.233	-	30.185	36.816
2004	130.986	44.512	16.140	-	32.475	37.859
2005	135.168	44.715	16.520	-	35.905	38.028
2006	136.478	44.550	17.423	-	36.863	37.642
2007	134.006	45.618	17.500	-	36.030	34.858
2008	127.240	44.126	17.243	-	34.765	31.106
2009	116.459	40.032	16.615	-	31.086	28.726
2010	118.098	41.227	15.437	-	31.693	29.741
2011	122.740	41.749	15.645	-	35.150	30.196
2012	119.804	41.461	14.812	-	33.008	30.523
2013	121.164	42.474	15.033	-	32.910	30.747
2014	114.208	23.932	-	24.253	35.520	30.503
2015	118.374	24.595	-	27.312	36.311	30.156
2016	113.468	21.206	-	25.807	36.551	29.904
2017	114.005	22.097	-	25.796	36.225	29.887

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, 2017** (personas)
EMPLOYMENT IN FORESTRY SECTOR BY ACTIVITY ACCORDING TO REGION, 2017 (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>	114.005	22.097	25.796	36.225	29.887
Región de Arica y Parinacota hasta Región de Coquimbo	1.012	241	18	7	746
Región de Valparaíso	3.083	651	39	201	2.192
Región Metropolitana	22.494	4.821	8.790	2.941	5.942
Región de O'Higgins	3.042	991	34	1.213	804
Región del Maule	15.153	2.468	1.761	6.271	4.653
Región del Biobío	43.223	7.320	11.000	16.020	8.883
Región de La Araucanía	14.252	3.394	2.087	5.720	3.051
Región de Los Ríos	6.975	1.261	1.685	2.509	1.520
Región de Los Lagos	3.909	795	366	1.025	1.723
Región de Aysén	198	35	10	111	42
Región de Magallanes	664	120	6	207	331

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

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

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

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	Explotación de bosques/ <i>Logging</i>	Recolección de productos forestales no madereros/ <i>Collection of non wood forest products</i>	Viveros forestales/ <i>Forest nurseries</i>	SERVICIOS DE ACTIVIDADES RELACIONADAS/ <i>RELATED SERVICES</i>	
					Servicios de plantación (1)/ <i>Plantation services</i>	Servicios de corta de madera/ <i>Logging services</i>
2014	23.932	14.064	281	382	6.201	3.004
2015	24.595	14.692	354	452	6.006	3.091
2016	21.206	11.036	402	707	5.820	3.241
2017	22.097	11.555	345	881	5.925	3.391

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, 2017
(personas)
EMPLOYMENT IN SILVICULTURE ACTIVITY AND LOGGING BY REGION, 2017
(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>	22.097	11.555	345	881	5.925	3.391
Región de Arica y Parinacota hasta Región de Coquimbo	241	11	-	9	218	3
Región de Valparaíso	651	138	18	13	205	277
Región Metropolitana	4.821	4.332	19	57	184	229
Región de O'Higgins	991	420	26	79	216	250
Región del Maule	2.468	1.175	63	6	715	509
Región del Biobío	7.320	3.123	134	681	2.413	969
Región de La Araucanía	3.394	1.290	17	8	1.353	726
Región de Los Ríos	1.261	616	58	20	341	226
Región de Los Lagos	795	397	10	5	266	117
Región de Aysén	35	23	-	-	5	7
Región de Magallanes	120	30	-	3	9	78

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/ Year	Total/ Total	INDUSTRIA PRIMARIA (1)/ <i>PRIMARY INDUSTRY</i>				
		Aserrió/ Sawmill	Astillas/ Chips	Postes y Polines/ Posts and Poles	Pulpa y Papel/ Pulp and Paper	Tableros y Chapas (2)/ Panels and Veneers
2000	30.389	15.435	1.080	691	6.809	6.374
2001	29.539	14.675	953	561	6.656	6.694
2002	30.140	15.562	1.014	633	6.098	6.833
2003	30.185	15.997	926	650	5.725	6.887
2004	32.475	17.875	637	763	6.025	7.175
2005	35.905	19.768	835	789	6.623	7.890
2006	36.863	20.400	600	889	7.191	7.783
2007	36.030	20.124	560	875	6.773	7.698
2008	34.765	17.664	688	876	6.711	8.826
2009	31.086	15.527	692	802	5.508	8.557
2010	31.693	14.771	764	846	6.228	9.084
2011	35.150	15.650	932	863	7.718	9.987
2012	33.008	14.887	844	861	7.499	8.917
2013	32.910	15.205	726	767	7.687	8.525
2014	35.520	15.786	828	779	7.609	10.518
2015	36.311	16.848	734	793	7.828	10.108
2016	36.551	17.217	899	823	7.703	9.909
2017	36.225	17.386	827	849	7.698	9.465

Fuente/ *Source*: INFOR.

(1) Las cifras se basan en catastros y muestreos estadísticos realizados cada año por INFOR a las industrias de aserrió, 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) *Adittionally 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, 2017 (personas)
EMPLOYMENT IN PRIMARY FOREST INDUSTRY BY REGION, 2017 (persons)

Región/ Region	INDUSTRIA PRIMARIA (1)/ <i>PRIMARY INDUSTRY</i>					
	Total/ Total	Aserrió/ Sawmill	Astillas/ Chips	Postes y Polines/ Posts and Poles	Pulpa y Papel/ Pulp and Paper	Tableros y Chapas (2)/ Panels and Veneers
Total/ Total	36.225	17.386	827	849	7.698	9.465
Región de Arica y Parinacota hasta Región de Coquimbo	7	-	-	7	-	-
Región de Valparaíso	201	129	26	46	-	-
Región Metropolitana	2.941	7	-	22	2.912	-
Región de O'Higgins	1.213	663	61	94	395	-
Región del Maule	6.271	3.402	78	434	1.109	1.248
Región del Biobío	16.020	7.902	316	222	2.456	5.124
Región de La Araucanía	5.720	2.908	93	19	292	2.408
Región de Los Ríos	2.509	1.273	87	5	534	610
Región de Los Lagos	1.025	784	166	-	-	75
Región de Aysén	111	111	-	-	-	-
Región de Magallanes	207	207	-	-	-	-

Fuente/ *Source*: INFOR.

(1) Las cifras se basan en catastros y muestreos estadísticos realizados cada año por INFOR a las industrias de aserrió, 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) *Adittionally 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 FOREST INDUSTRY (persons)

Año/ <i>Year</i>	Total/ <i>Total</i>	INDUSTRIA SECUNDARIA/ <i>SECONDARY INDUSTRY</i>		
		Barracas (1)/ <i>Barrack</i>	Muebles/ <i>Furniture</i>	Otros productos manufacturados / <i>Other manufactured products</i>
2003	36.816	18.272	11.344	7.200
2004	37.859	19.097	11.445	7.317
2005	38.028	19.227	11.431	7.370
2006	37.642	19.262	11.174	7.206
2007	34.858	17.341	10.038	7.479
2008	31.106	14.994	9.489	6.623
2009	28.726	13.908	8.641	6.177
2010	29.741	14.478	8.809	6.454
2011	30.196	14.904	8.832	6.460
2012	30.523	15.254	8.810	6.459
2013	30.747	15.384	8.874	6.489
2014	30.503	15.483	8.603	6.417
2015	30.156	15.068	8.468	6.620
2016	29.904	15.278	8.034	6.592
2017	29.887	15.295	8.020	6.572

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, among others).*

Nota/ *Note*

Cifras estimadas en base a catastro de INFOR: año 2007 (regiones de O'Higgins y Maule) y muestreos año 1997 (regiones de La Araucanía, Los Lagos y Metropolitana), año 1998 (Región del Biobío) 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 (O'Higgins and Maule Regions) and samples of 1997 (La Araucanía, Los Lagos and Metropolitana Regions), 1998 (Biobío 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, 2017
(personas)
EMPLOYMENT IN SECONDARY FOREST INDUSTRY BY REGION, 2017 (persons)

Región/ <i>Region</i>	Total/ <i>Total</i>	INDUSTRIA SECUNDARIA/ <i>SECONDARY INDUSTRY</i>		
		Barracas (1)/ <i>Barracks</i>	Muebles/ <i>Furniture</i>	Otros productos manufacturados/ <i>Other manufactured products</i>
Total/ <i>Total</i>	29.887	15.295	8.020	6.572
Región de Arica y Parinacota hasta Región de Coquimbo	746	364	286	95
Región de Valparaíso	2.192	1.053	609	530
Región Metropolitana	5.942	958	3.448	1.535
Región de O'Higgins	804	432	148	225
Región del Maule	4.653	2.023	366	2.265
Región del Biobío	8.883	6.824	1.159	900
Región de La Araucanía	3.051	1.503	1.178	370
Región de Los Ríos	1.520	821	358	341
Región de Los Lagos	1.723	1.111	343	269
Región de Aysén	42	42		
Región de Magallanes	331	164	125	42

Fuente/ *Source*: 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, among others).*

Nota/ *Note*

Cifras estimadas en base a catastro de INFOR: año 2007 (regiones de O'Higgins y Maule) y muestreos año 1997 (regiones de La Araucanía, Los Lagos y Metropolitana), año 1998 (Región del Biobío) 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 (O'Higgins and Maule Regions) and samples of 1997 (La Araucanía, Los Lagos and Metropolitana Regions), 1998 (Biobío 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, 2017**
WORK ACCIDENT REPORT IN FORESTRY SECTOR, 2017

Actividad/ <i>Activity</i>	Nº de empresas/ <i>Nº 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>	825	305	13	24	7	3	-	-	-
Recolección de productos forestales no madereros/ <i>Collection of non wood forest products</i>	58	7	2	3	-	-	-	-	-
Viveros forestales/ <i>Forest nurseries</i>	50	3	2	4	2	-	-	-	-
SERVICIOS SILVÍCOLAS/ <i>SILVICULTURE SERVICES</i>									
Plantación/ <i>Plantation</i>	511	163	5	13	-	4	-	-	-
Servicios de corta de madera/ <i>Logging services</i>	376	161	9	16	2	-	-	-	-
Control de incendios forestales/ <i>Forest fire control</i>	6	-	-	-	-	-	-	-	-
OTRAS ACTIVIDADES SILVÍCOLAS/ <i>OTHER SILVICULTURAL ACTIVITIES</i>	851	527	81	67	38	7	-	2	-
INDUSTRIA/ <i>INDUSTRY</i>									
Aserrado y acepilladura de maderas/ <i>Sawmilling and planing of wood</i>	906	1.135	73	93	9	4	-	-	-
Fabricación de tableros y chapas de madera/ <i>Manufacture of panels and veneers</i>	113	230	29	27	9	-	-	-	-
Fabricación de partes y piezas de carpintería/ <i>Manufacture of builders’ carpentry and joinery</i>	248	228	12	30	3	-	-	-	-
Fabricación de recipientes de madera/ <i>Manufacture of wooden containers</i>	84	79	20	5	1	-	-	-	-
Fabricación de otros productos de madera/ <i>Manufacture of other products of Wood</i>	407	281	13	27	6	1	-	-	-
Fabricación de celulosa y otras pastas de madera/ <i>Manufacture of cellulose and other wood pulp</i>	5	8	1	4	-	-	-	-	-
Fabricación de papel periódico/ <i>Manufacture of newsprint</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Fabricación de papel, cartón, papel y cartón ondulado, y envases de papel y cartón/ <i>Manufacture of paper, paperboard, corrugated paper and paperboard, and containers of paper and paperboard</i>	283	556	63	124	39	-	-	1	-
Fabricación de muebles principalmente de madera/ <i>Manufacture of furniture mainly of wood</i>	1.621	767	58	90	20	-	-	-	-
Reciclado de papel/ <i>Paper recycling</i>	25	5	-	1	-	-	-	-	-
TOTAL/ <i>TOTAL</i>	6.370	4.455	381	528	136	19		3	

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

Cuadro 8.10 **TASA DE SINIESTRALIDAD EN EL SECTOR FORESTAL, 2017**
LOST WORKDAY RATE IN FORESTRY SECTOR, 2017

Actividad/ <i>Activity</i>	Número de días perdidos/ <i>Number of lost days</i>				Tasa anual de siniestralidad (1)/ <i>Annual lost workday rate</i> (%)
	Accidentes en el trabajo/ <i>Workplace accidents</i>		Accidentes en el trayecto/ <i>Commuting accidents</i>		
	Hombre <i>/ Male</i>	Mujer/ <i>Female</i>	Hombre/ <i>Male</i>	Mujer/ <i>Female</i>	
BOSQUE/ <i>FOREST</i>					
SILVICULTURA/ <i>SILVICULTURE</i>					
Explotación de bosques/ <i>Logging</i>	8.736	248	617	70	83,7
Recolección de productos forestales no madereros/ <i>Collection of non wood forest products</i>	130	47	0	0	51,3
Viveros forestales/ <i>Forest nurseries</i>	89	11	143	7	28,4
SERVICIOS SILVÍCOLAS/ <i>SILVICULTURE SERVICES</i>					
Plantación/ <i>Plantation</i>	5.063	34	343	0	91,8
Servicios de corta de madera/ <i>Logging services</i>	5.604	306	211	13	180,9
Control de incendios forestales/ <i>Forest fire control</i>					
OTRAS ACTIVIDADES SILVÍCOLAS/ <i>OTHER SILVICULTURAL ACTIVITIES</i>	15.102	1.041	2.105	1.315	76,1
INDUSTRIA/ <i>INDUSTRY</i>					
Aserrado y acepilladura de maderas/ <i>Sawmilling and planing of Wood</i>	27.313	1.830	3.059	144	184,1
Fabricación de tableros y chapas de madera/ <i>Manufacture of panels and veneers</i>	4.920	341	253	129	59,2
Fabricación de partes y piezas de carpintería/ <i>Manufacture of builders' carpentry and joinery</i>	3.743	412	941	86	168,5
Fabricación de recipientes de madera/ <i>Manufacture of wooden containers</i>	1.691	471	198	5	187,1
Fabricación de otros productos de madera/ <i>Manufacture of other products of Wood</i>	5.596	471	701	22	157,4
Fabricación de celulosa y otras pastas de madera/ <i>Manufacture of cellulose and other wood pulp</i>	161	207	20	0	30,5
Fabricación de papel periódico/ <i>Manufacture of newsprint</i>					
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>	14.268	1.503	1.600	1.072	112,4
Fabricación de muebles principalmente de madera/ <i>Manufacture of furniture mainly of wood</i>	16.410	1.097	2.556	738	166,6
Reciclado de papel/ <i>Paper recycling</i>	182	0	217	0	262,5
TOTAL/ <i>TOTAL</i>	109.008	8.019	12.964	3.601	117,2

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: (Número de días perdidos a causa de accidentes/Número de trabajadores)*100.

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

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

	2015	2016	2017
BOSQUE/FOREST			
SILVICULTURA/ <i>SILVICULTURE</i>			
Explotación de bosques/ <i>Logging</i>	2,7	3,2	3,0
Recolección de productos forestales no madereros/ <i>Collection of non wood forest products</i>	3,1	4,7	3,5
Viveros forestales/ <i>Forest nurseries</i>	1,1	1,4	1,2
SERVICIOS SILVÍCOLAS/ <i>SILVICULTURE SERVICES</i>			
Plantación/ <i>Plantation</i>	2,5	3,1	3,1
Servicios de corta de madera/ <i>Logging services</i>	6,3	6,7	5,5
Control de incendios forestales/ <i>Forest fire control</i>	4,8	0,0	0,0
OTRAS ACTIVIDADES SILVÍCOLAS/ <i>OTHER SILVICULTURAL ACTIVITIES</i>	3,5	3,3	2,8
INDUSTRIA/INDUSTRY			
Aserrado y acepilladura de maderas/ <i>Sawmilling and planing of wood</i>	7,7	7,9	7,5
Fabricación de tableros y chapas de madera/ <i>Manufacture of panels and veneers</i>	4,8	3,8	3,1
Fabricación de partes y piezas de carpintería/ <i>Manufacture of builders' carpentry and joinery</i>	9,2	9,8	8,9
Fabricación de recipientes de madera/ <i>Manufacture of wooden containers</i>	11,0	7,8	8,3
Fabricación de otros productos de madera/ <i>Manufacture of other products of Wood</i>	8,2	8,7	7,6
Fabricación de celulosa y otras pastas de madera/ <i>Manufacture of cellulose and other wood pulp</i>	0,7	0,8	1,0
Fabricación de papel periódico/ <i>Manufacture of newsprint</i>			
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>	5,3	5,0	4,8
Fabricación de muebles principalmente de madera/ <i>Manufacture of furniture mainly of wood</i>	7,9	8,0	7,5
Reciclado de papel/ <i>Paper recycling</i>	3,6	8,0	3,9
TOTAL/ TOTAL	5,2	5,3	4,8

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

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

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

NOTA METODOLÓGICA

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

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

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

METHODOLOGICAL NOTE

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

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

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

ANEXO
ANNEX

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

Mes/ <i>Month</i>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enero/ <i>January</i>	90,8	93,2	97,2	98,7	101,7	106,3	111,4	114,5
Febrero/ <i>February</i>	91,0	93,4	97,6	98,8	102,2	106,7	111,7	114,8
Marzo/ <i>March</i>	91,1	94,2	97,7	99,2	103,0	107,4	112,1	115,2
Abril/ <i>April</i>	91,5	94,5	97,8	98,7	103,7	108,0	112,5	115,5
Mayo/ <i>May</i>	91,8	94,8	97,8	98,7	104,0	108,2	112,8	115,6
Junio/ <i>June</i>	91,8	95,0	97,5	99,4	104,1	108,7	113,3	115,2
Julio/ <i>July</i>	92,4	95,1	97,5	99,6	104,3	109,1	113,5	115,5
Agosto/ <i>August</i>	92,3	95,3	97,7	99,9	104,7	109,9	113,6	115,7
Septiembre/ <i>September</i>	92,7	95,7	98,5	100,4	105,5	110,4	113,9	115,5
Octubre/ <i>October</i>	92,8	96,2	99,0	100,5	106,6	110,9	114,1	116,2
Noviembre/ <i>November</i>	92,9	96,5	98,6	100,9	106,7	110,9	114,1	116,3
Diciembre/ <i>December</i>	93,0	97,1	98,5	101,5	106,2	110,9	113,9	116,5
Promedio/ <i>Average</i>	92,0	95,1	97,9	99,7	104,4	108,9	113,1	115,5

Fuente/ *Source*: INE.**ÍNDICE DE PRECIOS DE PRODUCTOR DE INDUSTRIAS DE CHILE** (base 2014=100)**CHILEAN PRODUCER PRICE INDEX** (basis 2014=100)

Mes/ <i>Month</i>	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enero/ <i>January</i>	114,5	113,3	110,2	101,8	93,9	105,2
Febrero/ <i>February</i>	117,0	113,7	109,9	100,7	94,9	104,9
Marzo/ <i>March</i>	117,3	110,5	106,7	102,9	97,2	105,6
Abril/ <i>April</i>	115,0	106,1	106,8	104,5	97,3	104,4
Mayo/ <i>May</i>	113,6	106,4	108,6	106,8	96,9	105,2
Junio/ <i>June</i>	109,5	106,0	107,8	104,5	95,9	105,2
Julio/ <i>July</i>	110,2	105,2	110,6	101,6	97,3	106,9
Agosto/ <i>August</i>	108,6	107,6	110,4	98,8	96,5	109,2
Septiembre/ <i>September</i>	112,7	107,4	109,7	100,3	96,1	108,6
Octubre/ <i>October</i>	113,1	107,7	108,0	100,2	96,3	111,3
Noviembre/ <i>November</i>	110,0	107,5	107,6	97,0	102,2	112,5
Diciembre/ <i>December</i>	112,5	109,4	105,8	94,5	104,2	112,9
Promedio/ <i>Average</i>	112,8	108,4	108,5	101,1	97,4	107,6

Fuente/ *Source*: INE.

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

Mes/ <i>Month</i>	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enero/ <i>January</i>	574,1	524,5	540,5	480,9	623,0	500,7	489,4	501,3	472,7	537,0	620,9	721,9	661,2
Febrero/ <i>February</i>	573,6	525,7	542,3	467,2	606,0	532,6	475,7	481,5	472,3	554,4	623,6	704,1	643,2
Marzo/ <i>March</i>	586,5	528,8	538,5	442,9	592,9	523,2	479,7	485,4	472,5	563,8	628,5	682,1	661,2
Abril/ <i>April</i>	580,5	517,3	532,3	446,4	583,2	520,6	471,3	486,0	472,1	554,6	614,7	669,9	655,7
Mayo/ <i>May</i>	578,3	520,8	522,0	470,1	565,7	533,2	467,7	497,1	479,6	555,4	607,6	681,9	671,5
Junio/ <i>June</i>	585,5	542,5	526,7	493,6	553,1	536,7	469,4	505,6	502,9	553,1	630,0	681,1	665,2
Julio/ <i>July</i>	575,8	540,6	519,8	502,2	540,4	531,7	462,9	491,9	505,0	558,2	650,1	657,6	658,2
Agosto/ <i>August</i>	546,6	538,5	522,9	516,7	546,9	509,3	466,8	481,0	512,6	579,1	688,1	658,9	644,2
Septiembre/ <i>September</i>	536,7	538,7	516,9	530,2	549,1	493,9	483,7	475,0	504,6	593,5	691,7	668,6	625,5
Octubre/ <i>October</i>	535,5	531,0	501,4	618,4	545,8	484,0	511,7	475,4	500,8	590,0	685,3	663,9	629,5
Noviembre/ <i>November</i>	529,9	527,4	507,0	651,5	507,8	482,3	508,4	480,6	519,3	592,5	704,0	666,1	633,8
Diciembre/ <i>December</i>	514,3	527,6	499,3	649,3	501,5	474,8	517,2	477,1	529,5	612,9	704,2	667,2	636,9
Promedio/ <i>Average</i>	559,8	530,3	522,5	522,5	559,6	510,2	483,7	486,5	495,3	570,4	654,1	676,9	648,9

Fuente/*Source*: Banco Central de Chile/*Central Bank of Chile*.**POBLACIÓN NACIONAL, CENSO 2017** (número de habitantes)
NATIONAL POPULATION, CENSUS 2017 (*number of inhabitants*)

Región/ <i>Region</i>	Total/ <i>Total</i>	Hombres/ <i>Male</i>	Mujeres/ <i>Female</i>
Total/ <i>Total</i>	17.574.003	8.601.989	8.972.014
Región de Arica y Parinacota	226.068	112.581	113.487
Región de Tarapacá	330.558	167.793	162.765
Región de Antofagasta	607.534	315.014	292.520
Región de Atacama	286.168	144.420	141.748
Región de Coquimbo	757.586	368.774	388.812
Región de Valparaíso	1.815.902	880.215	935.687
Región Metropolitana de Santiago	7.112.808	3.462.267	3.650.541
Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	914.555	453.710	460.845
Región del Maule	1.044.950	511.624	533.326
Región de Ñuble	480.609	232.587	248.022
Región del Biobío	1.556.805	750.730	806.075
Región de La Araucanía	957.224	465.131	492.093
Región de Los Ríos	384.837	188.847	195.990
Región de Los Lagos	828.708	409.400	419.308
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	103.158	53.647	49.511
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	166.533	85.249	81.284

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/ <i>APEC</i>	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/ <i>ASEAN</i>	Brunei Darussalam, Camboya, Filipinas, Indonesia, Laos, Malasia, Myanmar, Singapur, Tailandia, Vietnam. <i>Brunei Darussalam, Cambodia, Philippines, Indonesia, Laos, Malaysia, Myanmar, Singapore, Thailand, Vietnam.</i>
MCCA/ <i>MCCA</i>	Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua. <i>Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua.</i>
NAFTA/ <i>TLCAN</i>	Canadá, Estados Unidos, México. <i>Canada, United States of America, Mexico.</i>
OCDE/ <i>OECD</i>	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, Slovak Republic, Spain, United States of America, Finland, France, Greece, Netherlands, Hungary, Ireland, Iceland, Italy, Japan, Luxembourg, Norway, New Zealand, Poland, Portugal, United Kingdom, Czech Republic, 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 ³ 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 m³ 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 ³	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 ³ = 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 ³ = 0,96 t
Tablero de fibra de densidad media/ <i>Medium Density Fiberboard</i> (15 mm de espesor/ <i>thick</i>)	1 m ³ = 0,55 t
Tablero de partículas/ <i>Particleboard</i> (12 mm de espesor/ <i>thick</i>)	1 m ³ = 0,65 t
Tablero de partículas de densidad media/ <i>Medium Density Particleboard</i> (15 mm de espesor/ <i>thick</i>)	1 m ³ = 0,64 t
Tablero contrachapado/ <i>Plywood</i> (6,0 mm de espesor/ <i>thick</i>)	1 m ³ = 0,65 t
Tablero contrachapado de Pino radiata/ <i>Plywood of Radiata pine</i> (15 mm de espesor/ <i>thick</i>)	1 m ³ = 0,56 t
Chapas de madera/ <i>Wood veneers</i> (0,8 mm de espesor/ <i>thick</i>)	1 m ³ = 0,75 t
Chapas de madera de Pino radiata/ <i>Wood veneers of Radiata pine</i> (2 mm de espesor/ <i>thick</i>)	1 m ³ = 0,50 t
Trozas pulpables/ <i>Pulplogs</i>	1 mr = 1,66 m ³ 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 m³, 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 m³ 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 DE CONVERSIÓN INSUMO-PRODUCTO

INPUT-PRODUCT CONVERSION FACTORS

Pulpa mecánica/ <i>Mechanical pulp</i>	2,50 m ³ ssc = 1 t
Pulpa química/ <i>Chemical pulp</i>	5,37 m ³ ssc = 1 t
Papel periódico/ <i>Newspaper</i>	3,65 m ³ ssc = 1 t
Madera aserrada/ <i>Sawnwood</i>	2,09 m ³ ssc = 1 m ³
Tableros/ <i>Wood panels</i>	
Fibra de densidad media/ <i>Medium fiberboard</i>	2,06 m ³ ssc = 1 t
Partículas/ <i>Particleboard</i>	3,07 m ³ ssc = 1 t
Contrachapados/ <i>Plywood</i>	2,79 m ³ ssc = 1 m ³
Astillas/ <i>Wood chips</i>	1,00 m ³ ssc = 2,5 m estéreo
Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	1,00 m ³ ssc = 0,689 gmt = 0,418 bdu = 0,456 bdmt
Eucalipto/ <i>Eucalyptus</i>	1,00 m ³ ssc = 1,081 gmt = 0,733 bdu = 0,74 bdmt
Nativas/ <i>Natives</i>	1,00 m ³ ssc = 0,907 gmt = 0,593 bdu = 0,646 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 DIAGUITA Juan Georgini Runi 1507, La Serena. Fono (56-51) 2362600

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

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

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

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

OFICINA MAULE Manuel Rodríguez 580. Piso 3, Linares. Fono (56-73) 2215496

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

OFICINA COCHRANE Teniente Merino 463, Cochrane. Fono (56-9) 8831860

www.infor.cl

oirs@infor.cl