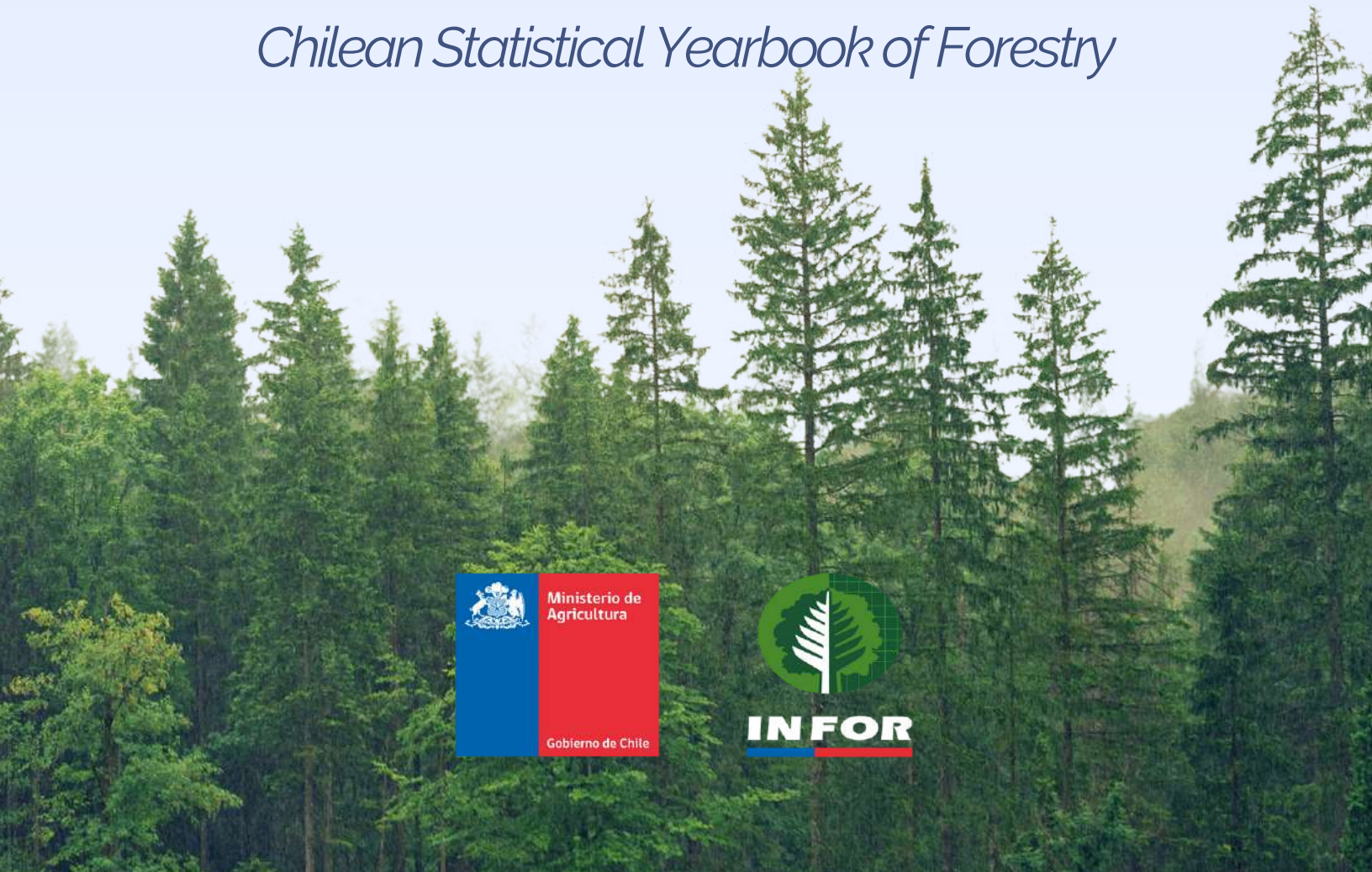
ISSN 2454-4360 en línea
ISSN 2452-4484 impresa

Boletín Estadístico/*Statistical Bulletin* N°199

ANUARIO FORESTAL 2024

Chilean Statistical Yearbook of Forestry



Ministerio de Agricultura
Gobierno de Chile

INFOR

ISSN 2454-4360 en línea
ISSN 2452-4484 impreso

Boletín Estadístico N°199
Octubre, 2024

ANUARIO FORESTAL

CHILEAN STATISTICAL YEARBOOK OF FORESTRY

2024

Pamela Poblete Hernández[1]
Carlos Kahler González[1]
Juan Carlos Bañados Munita[1]
Janina Gysling Caselli[1]
Evaristo Pardo Velásquez[1]
Daniel Soto Aguirre[1]
Daniela Baeza Rocha[1]
Luis Catelicán Vera[1]
Joselyn Hernández Pineda[1]
Hans Troncoso Recabarren[1]

INSTITUTO FORESTAL
Área de Información y Economía Forestal
2024

[1] Info_wef@infor.cl

Instituto Forestal
Sucre 2397, Ñuñoa
Santiago. CHILE
F. 223667115
www.infor.cl

Registro de Propiedad Intelectual N° 2025 A 1523

Sitio de Estadísticas Forestales del Instituto Forestal: http://wef.infor.cl/

Poblete Hernández, Pamela; Kahler González, Carlos; Bañados Munita, Juan Carlos; Gysling Caselli, Janina; Pardo Velásquez, Evaristo; Soto Aguirre, Daniel; Baeza Rocha, Daniela; Catelicán Vera, Luis; Hernández Pineda, Joselyn y Troncoso Recabarren, Hans (2024). Anuario Forestal 2024. Instituto Forestal, Chile. Boletín Estadístico N° 199. P. 290

Para la elaboración de este Anuario, se contó con la colaboración de los profesionales de INFOR/*For the elaboration of this Yearbook, we had the collaboration of INFOR professionals***:** Alberto Ávila Campos, Rodrigo Sagardía Parga, Marjorie Martin Stuven y Carlos Büchner Asenjo.

Este Anuario contiene cifras revisadas y actualizadas, por lo que reemplaza a los anteriores. Algunos totales pueden no calzar debido a redondeo de cifras. /*This Yearbook contains revised and updated figures, replacing the previous ones. Some totals may not fit due to rounding.*

Se autoriza la reproducción parcial de este informe citando la fuente. Las fotografías e imágenes incorporadas en tapas o texto de la presente publicación provienen del archivo institucional de INFOR o fueron obtenidas o elaboradas durante el desarrollo de las actividades del trabajo que origina esta publicación/*Partial reproduction of this report is authorized, indicating the source. The photographs and images incorporated in the covers or text of this publication come from the INFOR's institutional archive or were obtained or prepared during the development of the work activities that originate this publication.*

PRESENTACIÓN

El Instituto Forestal (INFOR) tiene el agrado de presentar el Anuario Forestal 2024, una publicación que durante más de cuatro décadas ha sido una fuente confiable y esencial de información para el sector forestal chileno. A lo largo de este tiempo, el Anuario ha evolucionado junto con la industria, proporcionando información relevante para apoyar la toma de decisiones tanto en el ámbito público como privado. En línea con nuestra misión, este Anuario refleja nuestro compromiso con la excelencia y la integridad en la entrega de información precisa y actualizada, lo cual es más relevante que nunca en un contexto global lleno de desafíos.

La actual edición del Anuario Forestal 2024 conserva su estructura tradicional de ocho capítulos. Estos capítulos incluyen información de indicadores macroeconómicos, estado del recurso forestal, consumo de trozas y producción industrial, comercio exterior, precios de productos forestales, transporte, disponibilidad futura de madera en pie y ocupación forestal.

Este año, además de la actualización de los datos, el capítulo 3 "Consumo de trozas y producción de la Industria forestal", se divide en dos subcapítulos, uno dedicado a la "Industria Forestal Primaria" y otro a la "Industria secundaria de la madera". También por primera vez se incluyen estadísticas de la industria de puertas, ventanas y molduras de madera, un esfuerzo realizado por INFOR con el apoyo de CORFO. Asimismo, es importante destacar la incorporación de infografías para facilitar la interpretación de la información más relevante de cada capítulo.

Una novedad de la presente edición es la inclusión de datos del PIB a nivel de componentes, lo cual no estaba disponible en versiones anteriores. Esto responde a la necesidad de brindar una visión más completa y detallada del impacto económico del sector forestal del país.

El Anuario no sería posible sin la colaboración de instituciones clave como la Corporación Nacional Forestal (CONAF), el Banco Central de Chile, el Instituto Nacional de Estadísticas (INE), el Servicio Nacional de Aduanas, la Superintendencia de Seguridad Social (SUSESO), la Corporación Chilena de la Madera (CORMA), Ferronor y Ferrocarriles del Pacífico (FEPASA). Gracias a su contribución, podemos entregar cifras confiables y detalladas del estado del sector forestal chileno.

El Anuario Forestal 2024 está disponible para descarga gratuita en https://wef.infor.cl, junto con todas las demás publicaciones del Área de Información y Economía Forestal de INFOR.

INFOR

INSTITUTO FORESTAL DIRECCIÓN CHILE

Sandra Gacitúa Arias
Directora Ejecutiva

PRESENTATION

The Forestry Institute (INFOR) is pleased to present the 2024 Forestry Yearbook, a publication that for over four decades has been a reliable and essential source of information for Chile's forestry sector. Throughout this time, the Yearbook has evolved alongside the industry, providing relevant data to support decision-making in both the public and private sectors. In line with our mission, this Yearbook reflects our commitment to excellence and integrity in delivering accurate and up-to-date information, which is more crucial than ever in a global context filled with challenges.

The current edition of the 2024 Forestry Yearbook retains its traditional structure of eight chapters. These chapters include information on macroeconomic indicators, the state of forest resources, log consumption and industrial production, foreign trade, forest product prices, transportation, future availability of standing timber, and forestry employment.

This year, in addition to data updates, chapter 3, "Log Consumption and Production in the Forestry Industry," is divided into two subchapters dedicated to the "Primary Industry" and the "Secondary Industry." For the first time, statistics on the industry of wooden doors, windows, and moldings are also included, an effort led by INFOR with support from CORFO. Additionally, it is important to highlight the inclusion of infographics to facilitate the interpretation of the most relevant information in each chapter.

A new feature in this edition is the inclusion of GDP data at the component level, which was not available in previous editions. This addition addresses the need to provide a more comprehensive and detailed view of the economic impact of the forestry sector in the country.

The Yearbook would not be possible without the collaboration of key institutions such as the Corporación Nacional Forestal (CONAF), Banco Central de Chile, Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Servicio Nacional de Aduanas, Superintendencia de Seguridad Social (SUSESO), Corporación Chilena de la Madera (CORMA), Ferronor y Ferrocarriles del Pacífico (FEPASA). Thanks to their contribution, we are able to provide reliable and detailed figures on the state of the Chilean forestry sector.

The 2024 Forestry Yearbook is available for free download at https://wef.infor.cl, along with all other publications from INFOR's Forest Information and Economics Area.

INFOR

INSTITUTO FORESTAL DIRECCIÓN CHILE

Sandra Gacitúa Arias
Executive Director

CONTENIDO/ *CONTENT*

Resumen de indicadores/ *Indicators summary*

Flujo de productos de madera 2023/ *Wood products flow 2023*

Capítulo 1. Indicadores Macroeconómicos/ *Macroeconomic Indicators* **..... 1**

Cuadro 1.1 Producto interno bruto según sectores de la economía, volumen a precios del año anterior encadenados, serie empalmada, referencia 2018/ *Gross Domestic Product by Economic Sector, Chain-linked Volume at Previous Year Prices, Chained Series, 2018 Reference* 7

Cuadro 1.2 Producto interno bruto por región a precios del año anterior encadendos, empalmada, referencia 2018/ *Gross Domestic Product by Region at Previous Year Prices, Chain-linked, Chained Series, 2018 Reference* 8

Cuadro 1.3 Producto interno bruto forestal según sectores de la economía, volumen a precios del año anterior encadenados, serie empalmada, referencia 2018/ *Gross Domestic Product by Economic Sector, Chain-linked Volume at Previous Year Prices, Chained Series, 2018 Reference* 8

Cuadro 1.4 Producto interno bruto del sector forestal a precios corrientes/ *Gross domestic product of forestry sector at current prices* 10

Cuadro 1.5 Producto interno bruto forestal por región, a precios corrientes año 2023, serie empalmada, referencia 2018/ *Gross domestic forest product by region, at current prices, year 2023, chained series, 2018 reference* 11

Cuadro 1.6 Índice de producción del sector forestal/ *Production index of forestry sector* 11

Cuadro 1.7 Exportaciones chilenas de bienes por sectores de la economía/ *Chilean exports of goods by economy sectors* 14

Cuadro 1.8 Importaciones chilenas de bienes/ *Chilean imports of goods* 14

Cuadro 1.9 Edificación habitacional y no habitacional total por destino/ *Total residential and non-residential buildings by purpose* 15

Cuadro 1.10 Edificación autorizada en obra nueva, según material predominante en muros, año 2022/ *Authorized new construction by predominant wall material, year 2022* 16

Cuadro 1.11 Número de viviendas nuevas autorizadas por región, según material predominante en muros, año 2022/ *Number of new authorized housing units by region, by predominant wall material, year 2022* 18

Cuadro 1.12 Superficie de viviendas nuevas autorizadas por región, según material predominante en muros, año 2022/ *Surface area of new authorized housing by region, by predominant wall material, year 2022* 19

Cuadro 1.13 Edificación autorizada por destino, con madera como material predominante en muros/ *Authorized construction by purpose, with wood as the predominant material in walls* 20

Capítulo 2. Recurso Forestal/ *Forest Resource* **..... 23**

Cuadro 2.1 Superficie nacional por tipo de uso del suelo, según región/ *National area by type of land use, by region* 29

Cuadro 2.2 Superficie uso de suelo de bosques, según región/ *Area of forest land use, by region* 30

Cuadro 2.3 Superficie uso de suelo de plantaciones por especie, según región/ *Area of plantation land use by species, by region* 30

Cuadro 2.4 Superficie de bosque nativo por estructura, según región / *Area of native forest by structure type, by region* 31

Cuadro 2.5 Superficie de bosque nativo por tipo forestal, según región/ *Area of native forest by forest type, by region* 32

Cuadro 2.6 Superficie de bosque nativo en el sistema nacional de áreas silvestres protegidas del estado (SNASPE)/ *Native forest area in the national system of state-protected wilderness areas* 33

Cuadro 2.7 Resumen de existencias de bosque nativo por región, año 2022/ *Summary of native forest area by region, year 2022* 33

Cuadro 2.8 Superficie de plantaciones forestales acumuladas a diciembre de cada año/ *Area of forest plantations accumulated by December of each year* 34

Cuadro 2.9 Superficie de plantaciones forestales según región, acumulada a diciembre de cada año/ *Area of forest plantations by region, accumulated by December of each year* 35

Cuadro 2.10 Superficie de plantaciones forestales por especie según región, acumulada a diciembre de 2022/ *Area of forest plantations by species and region, accumulated by December 2022* 35

Cuadro 2.11 Superficie de plantaciones forestales de *Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens* y pino radiata según región, provincia y comuna, a diciembre de 2022/ *Area of forest plantations with Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens, and Radiata pine by region, province, and county, as of December 2022* 37

Mapas regionales de plantaciones forestales/ ***Regional maps of forest plantations*** **.....43**
Cuadro 2.12 Superficie de plantaciones forestales de *Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens* y pino radiata por región, según rango de edad, a diciembre de 2022/ *Area of forest plantations with Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens, and Radiata pine by region, according to age class, as of December 2022* 53
Cuadro 2.13 Número estimado de propietarios de plantaciones forestales por tipo de propietario, según región, año 2022/ *Estimated number of forest plantation landowners by type of owner and region, year 2022* 56
Cuadro 2.14 Superficie anual de plantaciones forestales por especie/ *Annual area of forest plantationss by species* 57
Cuadro 2.15 Superficie anual de plantaciones forestales por especie, forestación y reforestación/ *Annual area of forest plantationss by species, afforestation and reforestation* 58
Cuadro 2.16 Superficie anual de plantaciones forestales por especie según región, forestación y reforestación, año 2023/ *Annual area of forest plantations by species according to region, afforestation and reforestation, year 2023* 59
Cuadro 2.17 Superficie anual de plantaciones forestales por región/ *Annual area of forest plantations by region* 60
Cuadro 2.18 Superficie anual de plantaciones forestales por región y especie/ *Annual area of forest plantations by region and species* 61
Cuadro 2.19 Número de viveros forestales y existencia de plantas según temporada/ *Number of forest nurseries and plant inventory by season* 62
Cuadro 2.20 Número de viveros de plantas forestales según región, año 2023 - 2024/ *Number of forest nurseries by region, year 2023 - 2024* 63
Cuadro 2.21 Existencia de plantas forestales según region, año 2023 - 2024/ *Inventory of forest plants by region, season 2023-2024* 64
Cuadro 2.22 Número de incendios forestales y superficie afectada por región, según temporada/ *Number of forest fires and affected area by region, by season* 65
Cuadro 2.23 Superficie de plantaciones forestales, vegetación natural y otras superficies afectadas por incendios, por región según temporada/ *Area of forest plantations, natural vegetation, and other surfaces affected by fires by region, by season* 66
Cuadro 2.24 Superficie calificada de aptitud preferentemente forestal por región/ *Area classified as primarily suitable for forestry by region* 68
Cuadro 2.25 Superficie desafectada de terrenos calificados de aptitud preferentemente forestal por región/ *Disaffected surface of land classified as primarily suitable for forestry by region* 70
Cuadro 2.26 Bonificación de bosque nativo de preservación/ *Bonus for the preservation of native forest* 71
Cuadro 2.27 Bonificación de bosque nativo para obtención de productos no madereros/ *Bonus for native forest for the production of non-timber products* 72
Cuadro 2.28 Bonificación de bosque nativo con fines de producción maderera/ *Bonus for native forest of wood production* 73
Cuadro 2.29 Superficie de parques nacionales por unidad/ *Area of national parks by unit* 74
Cuadro 2.30 Superficie de reservas nacionales por unidad/ *Area of national reserves by unit* 75
Cuadro 2.31 Superficie de monumentos naturales por unidad/ *Area of natural monuments by unit* 76
Cuadro 2.32 Superficie del Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado/ *Area of the National System of State-Protected Wilderness Areas* 76
Cuadro 2.33 Unidades del Sistema Nacional De Áreas Silvestres Protegidas del Estado más visitadas durante el año 2023/ *Most visited units of the National System of State-Protected Wilderness Areas during 2023* 77
Cuadro 2.34 Número de visitantes a áreas silvestres protegidas del estado/ *Number of visitors to State-Protected Wilderness Areas* 78
Cuadro 2.35 Número de visitantes a áreas silvestres protegidas del estado, por tipo de visitante según región, año 2023/ *Number of visitors to State-Protected Wilderness Areas by type of visitor and region, year 2023* 79
Cuadro 2.36 Número de visitantes a áreas silvestres protegidas del estado, según región/ *Number of visitors in state protected wild areas according to region* 79

Capítulo 3. Consumo de Trozas y Producción de la Industria Forestal/ ***Roundwood Consumption and Forest Industry Production*** **.....81**

Industria Primaria/ ***Primary Industry*** **.....87**
Flujo de productos forestales en la industria primaria, año 2023: Pino radiata/ *Flow of forest products in the primary industry, year 2023: Radiata pine* 89
Flujo de productos forestales en la industria primaria, año 2023: Eucalipto/ *Flow of forest products in the primary industry, year 2023: Eucalyptus* 90

Flujo de productos forestales en la industria primaria, año 2023: Nativas/*Flow of forest products in the primary industry, year 2023: Natives* 91
Cuadro 3.1 Consumo total y por especie de madera en trozas en la industria forestal/*Industrial roundwood consumption by species* 91
Cuadro 3.2 Consumo de madera en trozas en el año 2023 por región de origen de la trozas, según industria/*Industrial roundwood consumption in 2023 by regional origin of the log and industry* 95
Cuadro 3.3 Consumo de madera en trozas en el año 2023 según localización regional de la industria/*Industrial roundwood consumption in 2023 by regional location of industry* 96
Cuadro 3.4 Consumo de madera en trozas por localización regional de la industria/*Industrial roundwood consumption by regional location of industry* 98
Cuadro 3.5 Producción madera aserrada de pino radiata y otras especies/*Sawnwood production of Radiata pine and other species* 104
Cuadro 3.6 Producción de madera aserrada por especies/*Sawnwood production by species* 105
Cuadro 3.7 Producción de madera aserrada por región/*Sawnwood production by region* 106
Cuadro 3.8 Producción de madera aserrada en el año 2023 por región, según tipo de aserradero y rango de producción/*Sawnwood production in 2023, by region, according to sawmill type and range production* 107
Cuadro 3.9 Producción, comercio y consumo aparente de madera aserrada/*Sawnwood production, trade and apparent consumption* 108
Cuadro 3.10 Producción de madera aserrada estructural/*Structural sawnwood production* 109
Cuadro 3.11 Producción de madera aserrada para uso estructural según región/*Sawnwood production for structural use, by region* 109
Cuadro 3.12 Número de aserraderos que producen madera aserrada para uso estructural según región/*Number of sawmills that produce sawnwood for structural use by region* 109
Cuadro 3.13 Producción de madera aserrada para uso estructural según rango de producción total de madera aserrada/*Sawnwood production for structural use, by total sawnwood production range* 109
Cuadro 3.14 Subproductos madereros del aserrío según rango de producción de madera aserrada/*Sawmill industry wood by-products, by range of sawnwood production* 110
Cuadro 3.15 Subproductos madereros del aserrío según tipo de aserradero/*Sawmill industry wood by-products, by type of sawmill* 110
Cuadro 3.16 Subproductos madereros del aserrío según región/*Sawmill industry wood by-products, by region* 111
Cuadro 3.17 Subproductos madereros del aserrío según tipo de subproducto/*Sawmill industry wood by-products, by type of by-products* 111
Cuadro 3.18 Subproductos madereros del aserrío según destino/*Sawmill industry wood by-products, by destination* 112
Cuadro 3.19 Número de aserraderos según tipo y situación de trabajo/*Number of sawmills by type and operating status* 112
Cuadro 3.20 Número de aserraderos trabajando según rango de producción/*Number of working sawmills by production range* 113
Cuadro 3.21 Número de aserraderos trabajando en el año 2023 por región según tipo y rango de producción/ *Number of working sawmills in 2023, by region, type of sawmill and range of production* 113
Cuadro 3.22 Principales aserraderos en funcionamiento en el año 2023/*Main sawmills operating in 2023* 114
Mapas regionales, localización aserraderos año 2023/*Regional maps, sawmills locations year 2023*.....115
Cuadro 3.23 Producción de astillas por especie/*Wood chips production by species* 131
Cuadro 3.24 Producción, comercio y consumo aparente de astillas/*Wood chips production, trade and apparent consumption* 132
Cuadro 3.25 Industria de astillas según región, año 2023/*Wood chips industry by region, year 2023* 132
Cuadro 3.26 Producción de astillas según astilladores integrados a aserraderos y centrales de astillado/*Wood chips production by chip plants and chip plants integrated into sawmills* 133
Cuadro 3.27 Consumo de materia prima para la industria de astillas según región, año 2023/*Consumption of raw material for the wood chips industry by region, year 2023* 133
Cuadro 3.28 Principales empresas de astillado en funcionamiento, año 2023/*Main wood chips companies in operation, year 2023* 134
Mapas regionales, localización plantas productoras de astillas año 2023/*Regional maps, locations of wood chip production plants year 2023*.....135
Cuadro 3.29 Producción de tableros y chapas de madera/*Wood panels and veneers production* 142
Cuadro 3.30 Producción, comercio y consumo aparente de tableros y chapas/*Wood panels and veneers production, trade and apparent consumption* 144
Cuadro 3.31 Producción, comercio y consumo aparente de tableros de fibra de densidad media – MDF/*Production, trade and apparent consumption of medium density fiberboard – MDF* 145
Cuadro 3.32 Producción, comercio y consumo aparente de tableros de hojuelas orientadas – OSB/*Production, trade and apparent consumption of oriented strand boards - OSB* 146

Cuadro 3.33 Producción, comercio y consumo aparente de tableros de partículas de densidad media – MDP/*Production, trade and apparent consumption of medium density particleboard - MDP*..... 146
Cuadro 3.34 Producción, comercio y consumo aparente de tableros contrachapados/*Production, trade and apparent consumption of plywood*..... 147
Cuadro 3.35 Plantas productoras de tableros y chapas, año 2023/*Wood panels and veneers production plants, year 2023*..... 148
Mapa, localización plantas productoras de tableros y chapas año 2023/*Map, locations of wood panels and veneers production plants year 2023*.....149
Cuadro 3.36 Producción de pulpa de madera por tipo/*Wood pulp production, by type*..... 150
Cuadro 3.37 Producción, comercio y consumo aparente de pulpa de madera/*Wood pulp production, trade and apparent consumption*..... 151
Cuadro 3.38 Plantas productoras de pulpa de madera, año 2023/*Wood pulp production plant, year 2023*..... 152
Mapa, localización plantas productoras de pulpa de madera año 2023/*Map, locations of wood pulp production plants year 2023*.....153
Cuadro 3.39 Producción de papeles y cartones/*Paper and paperboard production*..... 154
Cuadro 3.40 Producción, comercio y consumo aparente de papel periódico/*Newsprint paper production, trade and apparent consumption*..... 155
Cuadro 3.41 Producción de postes y polines impregnados por especie/*Impregnated posts and poles production by species*..... 157
Cuadro 3.42 Producción, comercio y consumo aparente de postes y polines impregnados/*Impregnated posts and poles production, trade and apparent consumption*..... 158
Cuadro 3.43 Principales empresas postes y polines en funcionamiento, año 2023/*Main posts and poles companies operating, year 2023*..... 159
Mapas regionales, localización plantas productoras de postes y polines año 2023/*Regional maps, locations of post and poles production plants year 2023*.....160

Industria Secundaria/*Secondary Industry*.....167
Cuadro 3.44 Producción de madera laminada encolada según rango de producción de la planta/*Production of glued laminated timber by production range of the plant*..... 169
Cuadro 3.45 Producción de madera laminada encolada según tipo de producto/*Production of glued laminated timber by product*..... 169
Cuadro 3.46 Producción de madera laminada encolada según especie/*Production of glued laminated timber by species*..... 169
Cuadro 3.47 Producción de cerchas industrializadas de madera/*Production of industrialized wooden trusses*..... 170
Cuadro 3.48 Abastecimiento de madera aserrada en la industria de cerchas de madera según origen/*Sawnwood supply in the wood truss industry by origin*..... 170
Cuadro 3.49 Número de fábricas en la industria de puertas, ventanas y molduras por región según situación de trabajo/*Number of factories in the doors, windows and mouldings industry by region according to operational status*..... 171
Cuadro 3.50 Número de fábricas trabajando por región según producto/*Number of factories operating by region according to product*..... 171
Cuadro 3.51 Producción por región según producto principal fabricado/*Production by region according to main product manufactured*..... 172
Cuadro 3.52 Producción de puertas por tipo y especie/*Production of doors by type and species*..... 172
Cuadro 3.53 Producción de ventanas por tipo y especie/*Production of windows by type and species*..... 173
Cuadro 3.54 Producción de molduras por tipo y especie/*Production of mouldings by type and species*..... 173
Cuadro 3.55 Producción de marcos de puertas por tipo y especie/*Production of door frames by type and species*..... 174
Cuadro 3.56 Producción de marcos de ventanas por tipo y especie/*Production of window frames by type and species*..... 174
Cuadro 3.57 Destino de la producción por producto/*Destination of production by product*..... 175
Cuadro 3.58 Consumo de materias primas por región según producto/*Raw material consumption by región according to product*..... 175

Capítulo 4. Comercio Exterior/*International Trade*.....177
Cuadro 4.1 Monto de las exportaciones forestales por grupo de productos/*Value of forest exports by product group*..... 183
Cuadro 4.2 Cantidad de las exportaciones forestales por grupo de productos/*Quantity of forest exports by product group*..... 185
Cuadro 4.3 Monto de las exportaciones forestales según producto/*Value of forest exports by product*..... 186
Cuadro 4.4 Cantidad de las exportaciones forestales según producto/*Quantity of forest exports by product*..... 187
Cuadro 4.5 Exportaciones forestales según acuerdos comerciales firmados por Chile/*Forest exports by trade agreements signed by Chile*..... 188
Cuadro 4.6 Exportaciones forestales según agrupaciones de interés/*Forest exports by trade groupings*..... 189

Cuadro 4.7 Exportaciones forestales según principales países de destino/ *Forest exports by main countries of destination* 190
Cuadro 4.8 Exportaciones forestales según principales países de destino y sus principales productos/ *Forest exports by main countries of destination and their main products* 191
Cuadro 4.9 Cantidad exportada de pulpa química por país de destino/ *Quantity of chemical pulp exported by country of destination* 192
Cuadro 4.10 Volumen exportado de madera aserrada de pino radiata por país de destino/ *Volume of radiata pine sawnwood exported by country of destination* 192
Cuadro 4.11 Cantidad exportada de cartulina multicapa estucada por país de destino/ *Quantity of multilayer coated cardboard exported by country of destination* 193
Cuadro 4.12 Cantidad exportada de tableros contrachapados por país de destino/ *Quantity of plywood exported by country of destination* 193
Cuadro 4.13 Cantidad exportada de tableros MDF por país de destino/ *Quantity of MDF boards exported by country of destination* 194
Cuadro 4.14 Cantidad exportada de astillas de madera por país de destino/ *Quantity of wood chips exported by country of destination* 194
Cuadro 4.15 Cantidad exportada de astillas de madera por especie/ *Quantity of wood chips exported by species* 195
Cuadro 4.16 Cantidad exportada de molduras por país de destino/ *Quantity of wood mouldings exported by country of destination* 195
Cuadro 4.17 Monto exportado de productos remanufacturados de madera/ *Value of exported remanufactured wood products* 196
Cuadro 4.18 Monto exportado de productos remanufacturados de madera según país de destino/ *Value of exported remanufactured wood products by country of destination* 197
Cuadro 4.19 Monto exportado de productos forestales según principales empresas/ *Value of forest product exports by main companies* 198
Cuadro 4.20 Principales especies nativas exportadas y sus principales productos/ *Main exports of native species and their main products* 199
Cuadro 4.21 Principales productos de maderas nativas exportados y sus principales especies/ *Main native wood products exported and their main species* 200
Cuadro 4.22 Monto exportado de maderas nativas según países de destino/ *Value of native wood products exported by country of destination* 201
Cuadro 4.23 Monto y cantidad exportada de productos forestales no madereros según producto/ *Value and quantity of non-wood forest products exported by product* 202
Cuadro 4.24 Monto y cantidad de las importaciones forestales según grupo de productos/ *Value and quantity of forest product imports by product group* 204
Cuadro 4.25 Monto de las importaciones de productos forestales según país de origen/ *Forest products imports value by country of origin* 206
Cuadro 4.26 Principales productos forestales importados y sus principales países de origen / *Main imported forest products and their main countries of origin* 207

Capítulo 5. Precios de Productos Forestales/ *Forest Product Prices* 209
Cuadro 5.1 Precios medios nominales de exportación de trozas, astillas, pulpa y papel para periódico/ *Nominal average export prices of logs, wood chips, and pulp* 215
Cuadro 5.2 Precios medios nominales exportación de madera aserrada, remanufacturas de madera y tableros/ *Nominal average export prices of sawnwood, wood remanufactured products, and wood panels.* 217
Cuadro 5.3 Precios medios nominales de exportación de madera aserrada, según especie/ *Nominal average export prices of sawnwood, by species* 218
Cuadro 5.4 Precios medios nominales de exportación de productos forestales no madereros/ *Nominal average export prices of non-wood forest products* 219
Cuadro 5.5 Precios medios nominales de exportación de principales productos según principales países de destino/ *Nominal average export prices of main products by main countries of destination* 220
Cuadro 5.6 Precios nominales mercado interno de trozas/ *Nominal prices for logs, domestic market* 222
Cuadro 5.7 Precios nominales mercado interno madera de pino radiata/ *Nominal prices for radiata pine wood, domestic market* 223
Cuadro 5.8 Precios nominales mercado interno madera cepillada/ *Nominal prices for planed lumber, domestic market* 224
Cuadro 5.9 Precios nominales mercado interno tableros de madera de pino radiata/ *Nominal prices of radiata pine wood panels, domestic market* 225

Capítulo 6. Transporte/ *Transport* 215
Cuadro 6.1 Carga exportada de productos forestales, según punto de embarque/ *Export cargo of forest products by shipping point* 231
Cuadro 6.2 Carga exportada de productos forestales, según principales puntos de embarque/ *Forest product export cargo by main shipping points* 232
Cuadro 6.3 Carga exportada según principales puntos de embarque y sus productos forestales/ *Export cargo by main shipping points and their forest products* 233
Cuadro 6.4 Precio medio de flete de exportación, según productos forestales seleccionados de pino radiata y sus principales países de destino/ *Average export freight prices for selected forest products of radiata pine and their main countries of destination* 234
Cuadro 6.5 Transporte ferroviario nacional y forestal/ *National and forest railway transport* 235
Cuadro 6.6 Transporte ferroviario nacional por red, según rubro de productos, año 2023/ *National railway transport by network, according to product group, year 2023* 236
Cuadro 6.7 Transporte ferroviario nacional por red, según productos forestales, año 2023/ *National railway transport by network, according to forest products, year 2023* 237
Cuadro 6.8 Transporte ferroviario nacional de productos forestales, red sur/ *National railway transport of forest products, southern network* 237

Capítulo 7. Disponibilidad Futura de Madera de Plantaciones/ *Future Wood Availability from Plantations* 239
Cuadro 7.1 Disponibilidad total por especie/ *Total available wood by species* 245
Cuadro 7.2 Disponibilidad de madera de plantaciones de pino radiata por tipo de producto/ *Available wood from radiata pine plantations by product type* 246
Cuadro 7.3 Disponibilidad de madera de plantaciones de pino radiata para trozas podadas y clase diamétrica/ *Available wood from radiata pine plantations for pruned logs and diameter class* 246
Cuadro 7.4 Disponibilidad de madera de plantaciones de pino radiata para trozas aserrables y clase diamétrica/ *Available wood from radiata pine plantations for sawlogs and diameter class* 247
Cuadro 7.5 Disponibilidad de madera de plantaciones de pino radiata para trozas pulpables de raleos y cosecha final/ *Available wood from radiata pine plantations for pulplogs from thinning and final harvest* 248
Cuadro 7.6 Disponibilidad de madera de plantaciones de pino radiata por macroregión/ *Available wood from radiata pine plantations by macroregion* 248
Cuadro 7.7 Disponibilidad de madera de plantaciones de eucalipto por especie/ *Available wood from Eucalyptus plantations by species* 249
Cuadro 7.8 Disponibilidad de madera de plantaciones de *Eucalyptus globulus* por macroregión/ *Available wood from Eucalyptus globulus plantations by macroregion* 249
Cuadro 7.9 Disponibilidad de madera de plantaciones de *Eucalyptus nitens* por macroregión/ *Available wood from Eucalyptus nitens plantations by macroregion* 250
Cuadro 7.10 Disponibilidad de madera de plantaciones de *Eucalyptus gloni* por macroregión/ *Available wood from Eucalyptus gloni plantations by macroregion* 251
Cuadro 7.11 Disponibilidad de madera de plantaciones de pino radiata, por tipo de propietario/ *Available wood from radiata pine plantations by type of owners* 251

Capítulo 8. Ocupación Forestal/ *Forest Employment* 253
Cuadro 8.1 Ocupación del sector forestal por actividad/ *Employment in the forestry sector by activity* 257
Cuadro 8.2 Ocupación sector forestal por actividad según región, año 2023/ *Employment in forestry sector by activity according to region, year 2023* 258
Cuadro 8.3 Ocupación de la actividad silvícola y extracción/ *Employment in silviculture and logging activities* 258
Cuadro 8.4 Ocupación de la actividad silvícola y extracción según región, año 2023/ *Employment in silviculture and logging by region, year 2023* 259
Cuadro 8.5 Ocupación de la industria forestal primaria/ *Employment in primary forest industry* 260
Cuadro 8.6 Ocupación de la industria forestal primaria según región, año 2023/ *Employment in primary forest industry by region, year 2023* 260
Cuadro 8.7 Ocupación de la industria forestal secundaria/ *Employment in secondary forest industry* 261

Cuadro 8.8 Ocupación de la industria forestal secundaria según región, año 2023/*Employment in secondary forest industry by region, year 2023*..... 249
Cuadro 8.9 Accidentes del trabajo en el sector forestal, año 2023/*Workplace accidents in the forestry sector, year 2023*..... 262
Cuadro 8.10 Tasa de siniestralidad en el sector forestal, año 2023/*Injury rate in the forestry sector, year 2023*..... 263
Cuadro 8.11 Tasa de accidentabilidad en el sector forestal/*Accident rate in forest sector*..... 264

Anexo/*Annex*..... 267
Índice de precios al consumidor de Chile/*Chilean consumer price index*..... 269
Índice de precios de productor de industrias de Chile/*Chilean producer price index*..... 269
Valor mensual del dólar estadounidense/*Monthly value american dollar*..... 269
Población nacional/*National population*..... 270
Agrupaciones de interés y sus países integrantes, utilizadas en este anuario/*Trade interest groups and their member countries mentioned in this yearbook*..... 270
Unidades de medida/*Measure units*..... 271
Factores de equivalencia de unidades de producto/*Equivalence factors of product units*..... 271
Factores de conversión insumo-producto/*Input-product convertion factors*..... 272
Siglas utilizadas en este Anuario/*Acronyms used in this Yearbook*..... 272
Chile y sus regiones/*Chile and its regions*..... 273

RESUMEN DE INDICADORES
INDICATORS SUMMARY

Recurso Forestal (ha)/ *Forest Resource (ha)*	**Última cifra disponible/** *Latest available figure*
Plantaciones Forestales/*Forest Plantations* (1)	2.276.766
Pinus radiata	1.243.575
Eucalyptus globulus y/*and Eucalyptus nitens*	851.952
Uso Suelo Plantaciones Forestales/*Forest Plantations Land Use* (2)	3.175.916
Pinus radiata	1.841.473
Eucalyptus sp.	1.140.396
Plantación Forestal Anual/*Annual Forest Plantation* (3)	94.167
Bosque Nativo/*Native Forest* (4)	14.728.462
Áreas Silvestres/*Wild Areas* (5)	18.862.411
Bosque Nativo en el SNASPE/*Native Forest in the SNASPE* (6)	4.332.398

(1) Fuente/*Source*: INFOR. Ver nota explicativa en página 55 Inventario de Plantaciones a diciembre de 2022. Cifras de 2023, no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario/*See explanation note on page 55. Net Stocked Plantation Area as of December 2022. Figures of 2023 not available at the time of this Yearbook publication.*
(2) Fuente/*Source*: CONAF. Ver nota explicativa y fechas de actualizaciones en página 30/*See explanation note and updates on page 30.*
(3) Fuente/*Source*: CONAF. Incluye forestación y reforestación/*Includes afforestation and reforestation.*
(4) Fuente/*Source*: CONAF. Corresponde a bosque nativo en estado adulto, renoval, adulto-renoval y achaparrado/*Corresponds to adult, secondary, adult-secondary and shrub native forest.*
(5) 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.*
(6) Fuente/*Source*: INFOR, en base a datos CONAF/*INFOR, using figure of CONAF.*

Consumo de Trozos (1000 m³ ssc)/ *Roundwood Consumption (1000 m³ swb)*	**2022**	**2023**	**Var 23/22**
Consumo Industrial/*Industrial Consumption*	40.552	39.948	-1,5%
Consumo por Industria/*Consumption by Industry*			
Pulpa/*Pulp*	15.615	17.731	13,6%
Aserrío/*Sawmill*	15.111	13.491	-10,7%
Astillas/*Chips*	4.683	4.270	-8,8%
Tableros y Chapas/*Panels and Veneers*	4.839	4.145	-14,3%
Otros Productos/*Other Products*	304	311	2,3%
Consumo por Especies/*Consumption by Species*			
Pino radiata/*Radiata pine*	28.305	25.653	-9,4%
Eucalipto/*Eucalyptus* (1)	11.861	14.001	18,0%
Otras Especies/*Other Species*	386	294	-23,8%

Fuente/*Source*: INFOR.
(1) *Eucalyptus globulus* y *Eucalyptus nitens*/*Eucalyptus globulus and Eucalyptus nitens.*

Producción Industrial (1000)/ *Industrial Production (1000)*	**2022**	**2023**	**Var 23/22**
Pulpa Química (t)/*Chemical Pulp*	4.400	5.054	14,9%
Pulpa Mecánica y Termomecánica (t)/ *Mechanical and Thermomechanical Pulp*	256	276	7,8%
Papeles y Cartones (t)/*Paper and Paperboards*	1.305	1.291,0	-1,1%
Astillas (m³ssc)/*Chips (m³swb)*	8.947	8.155	-8,9%
Madera Aserrada (m³)/*Sawnwood*	7.859	6.887	-12,4%
Tableros y Chapas (m³)/*Panels and Veneers*	3.432	2.901	-15,5%

Fuente/*Source*: INFOR.

RESUMEN DE INDICADORES
INDICATORS SUMMARY

Ocupación (1000 personas)/ *Employment (1000 persons)*	**2022**	**2023**	**Var 23/22**
Total Forestal/ *Total Forestry Sector*	107,0	101,9	-4,8%
Industria Forestal Primaria/ *Primary Forest Industry*	33,9	30,9	-8,8%
Industria Forestal Secundaria/ *Secondary Forest Industry*	28,3	26,0	-8,1%
Silvicultura y Extracción; Otras actividades silvícolas/ *Silviculture and Logging; Other forestry activities*	44,9	45,0	0,2%

Fuente/*Source*: INFOR.

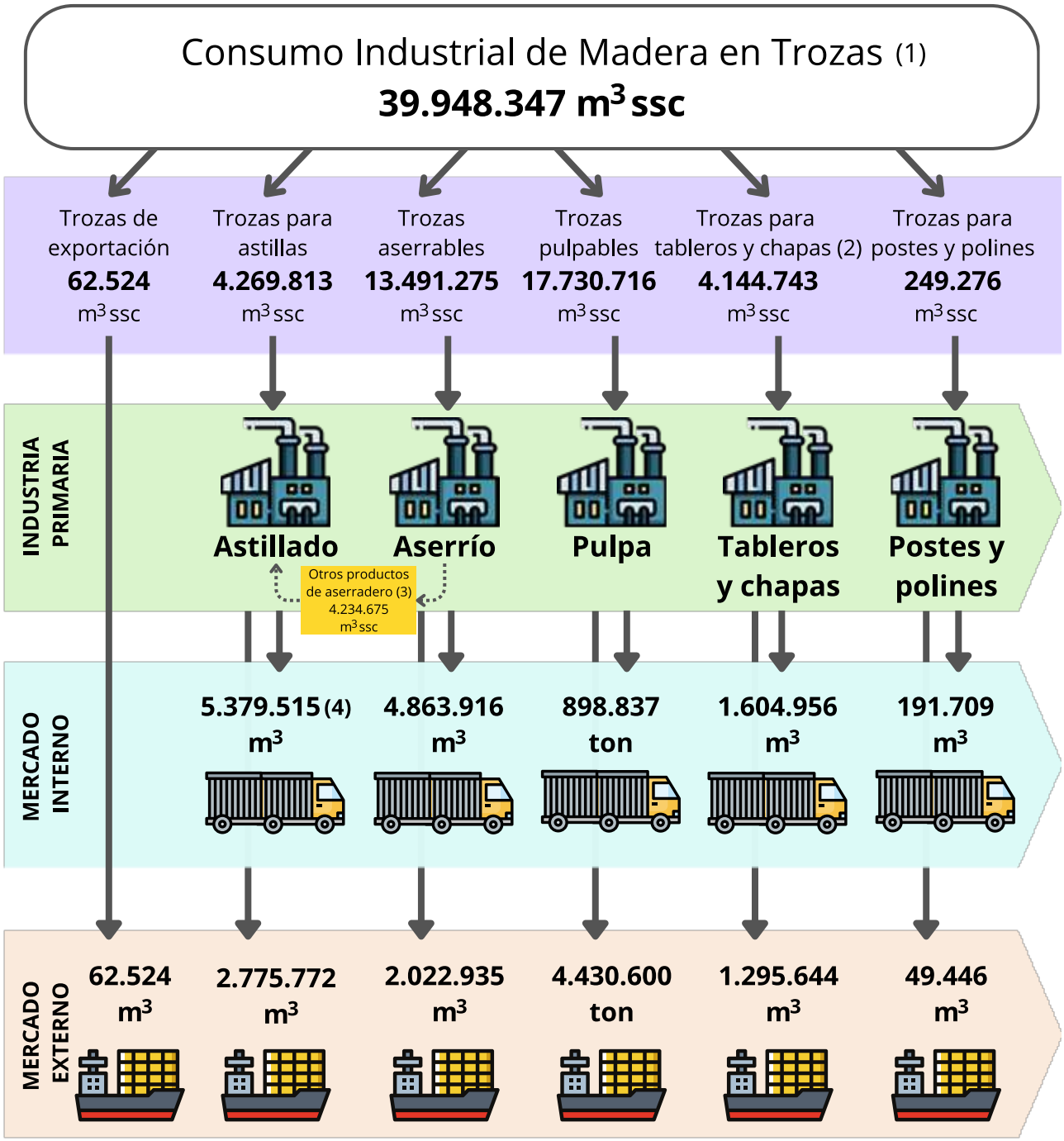
Comercio Exterior (US$ millones)/ *Forestry External Trade (US$ million)*	**2022**	**2023**	**Var 23/22**
Exportaciones Forestales (FOB)/ *Forestry Exports*	6.682	5.556	-16,9%
Pulpa Química/ *Chemical Pulp*	2.814	2.644	-6,0%
Madera Aserrada/ *Sawnwood*	603	467	-22,6%
Tableros y Chapas/ *Panels and Veneers*	777	617	-20,6%
Astillas/ *Chips*	190	190	-0,1%
Otros Productos/ *Others Products*	2.298	1.638	-28,7%
Importaciones Forestales (CIF)/ *Forestry Imports*	2.377	1.510	-36,5%

Fuente/*Source*: INFOR.

Precios (*)/ *Prices(*)*	**2022**	**2023**	**Var 23/22**
Precios de Exportación/ *Export Prices*			
Pulpa Blanqueada Pino radiata (US$/t FOB)/ *Radiata pine Bleached Pulp*	743	653	-12,1%
Astillas *Eucalyptus globulus* (US$/t FOB)/ *Eucalyptus globulus Chips*	81	81	0,0%
Madera Aserrada Pino radiata (US$/$m^3$ FOB)/ *Radiata pine Sawnwood*	299	231	-22,7%
Tab. Contrachapado Pino radiata (US$/t FOB)/ *Radiata pine Plywoods*	1.129	986	-12,7%
Precios Mercado Interno/ *Domestic Prices*			
Trozas Pulpables Pino radiata (US$/$m^3$)/ *Radiata pine Pulplogs*	27	28	3,7%
Trozas Aserrables Pino radiata (US$/$m^3$)/ *Radiata pine Sawlogs*	54	54	0,0%
Madera Aserrada Pino radiata (US$/$m^3$)/ *Radiata pine Sawnwood*	161	168	4,3%
Madera Cepillada Pino radiata (US$/$m^3$)/ *Radiata pine Planed Lumber*	250	261	4,4%

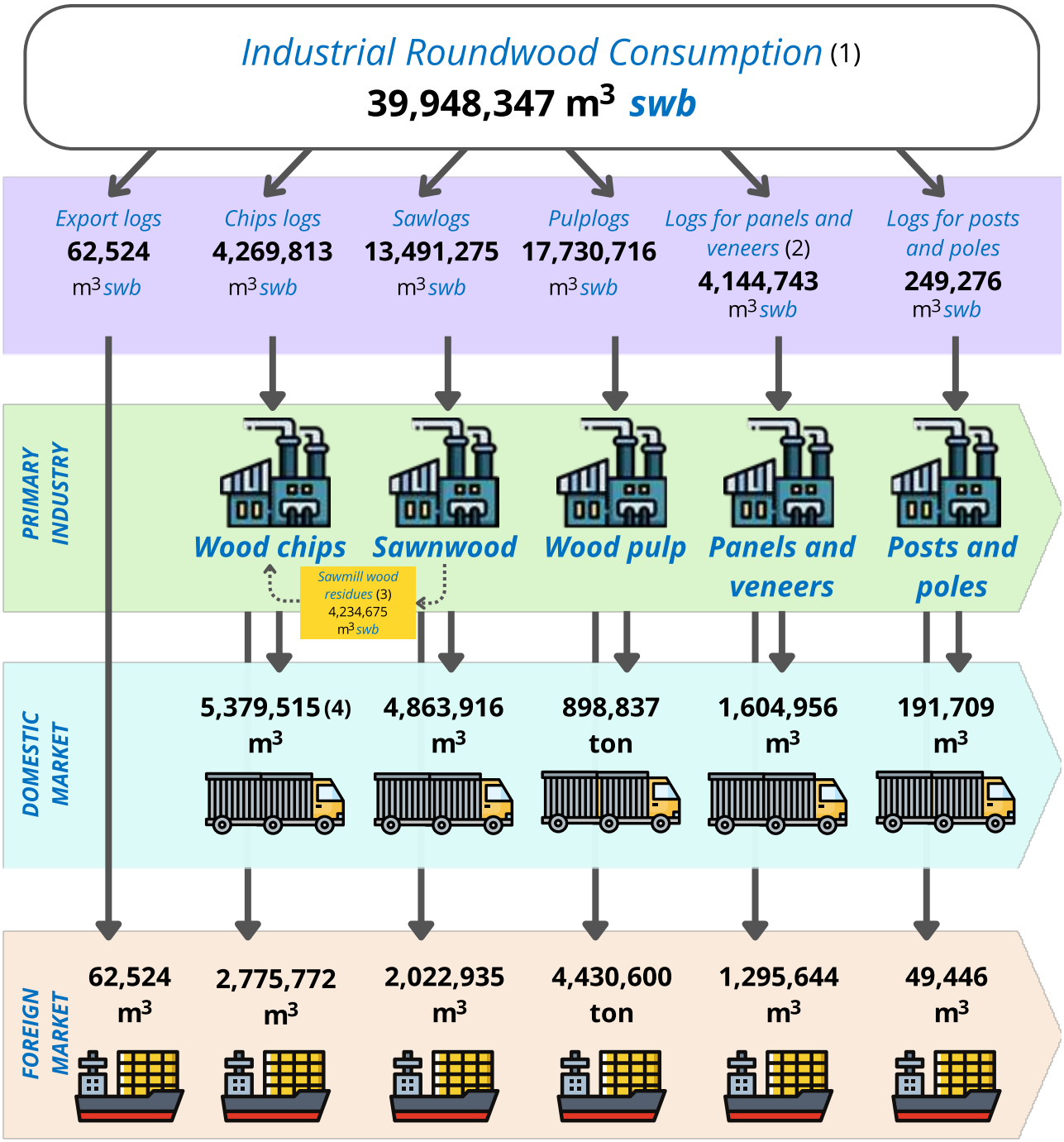
Fuente/*Source*: INFOR.
(*) Precios medios nominales/*Current average prices.*

FLUJO DE PRODUCTOS DE MADERA, AÑO 2023



Fuente: INFOR.
(1) Incluye trozas aserrables y pulpables.
(2) Incluye trozas para cajas y cajones, bins y madera hilada.
(3) Corresponde al volumen de lampazos y despuntes que se astillan en los aserraderos.
(4) Del volumen de astillas que se destina al mercado interno, 5.136.653 m^3 se utilizan como materia prima en la fabricación de pulpa y 363.088m^3 en la fabricación de tableros. El resto se destina a combustibles y otros usos.

WOOD PRODUCTS FLOW, YEAR 2023



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 volumen that are chip in the sawmills.

(4) Of the volume of chips destined for the domestic market, 5,136,653m³ are used as raw material in the pulp manufacturing and 363,088m³ in the panel manufacturing. The rest goes to fuel and other us

CAPÍTULO
CHAPTER
1

Indicadores Macroeconómicos

Macroeconomic Indicators

Indicadores Macroeconómicos

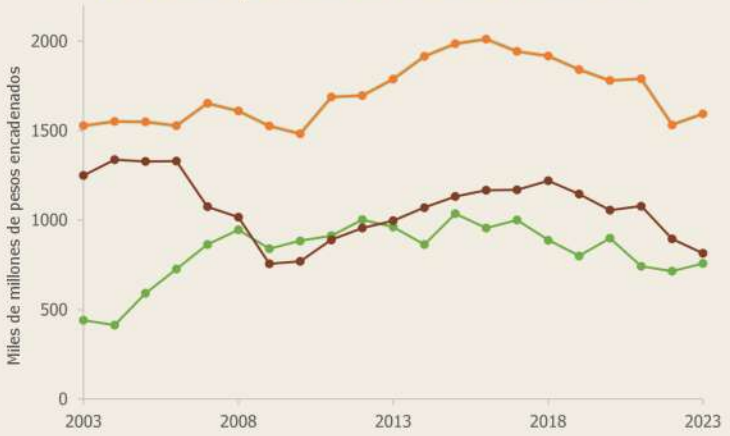
Producto Interno Bruto Nacional

2022	2023
PIB Mundial 3,4%	PIB Mundial 3,1%
PIB Chile 2,4%	PIB Chile 0,2%

Participación del sector Forestal 2023

- PIB Forestal 1,3%
- Exportación de bienes 5,9%
- Importación de bienes 1,8%

PIB Forestal por clase de actividad económica



Serie basada en la Compilación de Referencia 2018

- Maderas y Muebles 815 2023
- Silvicultura 757 2023
- Celulosa, Papel e Imprentas 1.594 2023

Fuente: Banco Central de Chile

Edificación 2022

Participación de los materiales predominante en muros, en la superficie autorizada habitacional y no habitacional de obras nuevas

Fuente: INFOR, con base en INE

Superficie de edificación autorizada con madera como material predominante en muros

Obra Nueva 1.513.168 m²

Viviendas	1.280.374 m²
Industria, Comercio y Estab. Financieros	191.001 m²
Servicios	41.793 m²

Ampliación 334.777 m²

Viviendas	292.189 m²
Industria, Comercio y Estab. Financieros	26.192 m²
Servicios	16.396 m²

INDICADORES MACROECONÓMICOS

La dinámica de la economía global durante el año 2023 estuvo marcada, entre otros fenómenos, por los altos niveles de inflación y las consecuentes políticas contractivas adoptadas por los diferentes bancos centrales para su control. Estos procesos inflacionarios a nivel mundial se originaron en las medidas económicas expansivas implementadas durante la pandemia, con el fin de aliviar a la población y reactivar la economía. Además, los conflictos geopolíticos, en particular la guerra en Ucrania, contribuyeron a acentuar la escalada inflacionaria debido al encarecimiento de la energía y los alimentos.

El PIB de la economía mundial registró una desaceleración el 2023 en relación al 2022 disminuyendo la tasa de crecimiento desde 3,4% a 3,1%. El carácter intenso y prolongado de la fase contractiva repercutió en incrementos de las tasas de interés, en una disminución de la liquidez global debido a un endurecimiento de las condiciones financieras, reducciones del crédito transfronterizo con alzas del costo de la deuda para los países en desarrollo, debilidad del comercio y un desgaste de la confianza de los inversionistas especialmente en mercados inmobiliarios y en sectores dependientes de los bancos.

La economía de China, principal socio comercial de Chile y de su sector forestal, presentó en 2023 una variación del PIB de 5,2%. Esto se explica en gran medida por la baja base de comparación respecto del año anterior, ya que en 2022 esta economía creció solo un 3%, la menor tasa de crecimiento de las últimas décadas, a excepción de 2020, cuando registró apenas un 2,2% debido a la pandemia. A pesar de los esfuerzos, basados en incentivos estatales para fomentar la recuperación post-COVID, el crecimiento fue más moderado de lo esperado por organismos internacionales, debido a los graves problemas en el sector inmobiliario y a la debilidad de la demanda global.

Estados Unidos, segundo socio comercial del sector forestal chileno y principal demandante de productos forestales elaborados, mostró una alta resiliencia en el consumo y en el mercado laboral, factores que ayudaron a soportar una inflación prolongada y, en consecuencia, a la implementación de políticas restrictivas más extendidas de lo originalmente esperado. El PIB de esta economía registró en 2023 un crecimiento del 2,5%, lo que representa una aceleración respecto al 1,9% alcanzado en 2022.

En el caso de la Eurozona, la economía se vio directamente afectada por la guerra en Ucrania, con una inflación elevada y severos problemas en el suministro energético. El PIB en esta región se desaceleró desde una tasa de 3,5% en 2022 a 0,5% en 2023. El resto de los principales socios comerciales del sector forestal registraron en 2023 incrementos del PIB de 1,3% en Corea del Sur y de 3,2% en México, lo que representó una desaceleración en ambos casos. Japón mostró una aceleración de su crecimiento económico, pasando de una tasa de 1% en 2022 a 1,9% en 2023.

Por su parte, la economía nacional presentó una disminución en la tasa de incremento del PIB, desde un 2,4% alcanzado en 2022 hasta el 0,2% registrado en 2023. Entre los factores que explican esta contracción destaca el alto nivel de inflación, que afectó el poder adquisitivo de los consumidores y redujo la demanda interna. Para mantener el control sobre el proceso inflacionario, el Banco Central mantuvo una política monetaria restrictiva, con altas tasas de interés, esto impactó el crédito y el consumo, ralentizando la inversión y el crecimiento económico.

La construcción, principal demandante de productos forestales en el mercado interno, fue una de las actividades que mostró un mayor debilitamiento durante 2023. En diciembre de 2023, el Índice Mensual de Actividad de la Construcción (IMACON) presentó una caída del 6,75% en relación al mismo mes de 2022, registrando variaciones interanuales negativas durante los doce meses del año.

Una mirada en detalle al PIB forestal de Chile en el 2023 muestra que su representatividad fue de 1,31% con respecto al PIB nacional, lo que se tradujo en la participación más baja desde que

se lleva registro. La evolución del PIB real forestal (cuadro 1.3) en los últimos años muestra que las tasas de crecimiento anual tienden a la baja; en el 2023 el sector experimentó una nueva contracción, pero de inferior magnitud que en los periodos previos. Entre 2022 y 2023 las contribuciones de los componentes silvicultura, y madera y muebles fueron responsables de la baja del PIB, mientras que el componente celulosa, papel e imprenta ayudó a que esta baja no fuera tan pronunciada.

Las exportaciones a nivel nacional presentaron en 2023 una baja del 4,1% en relación al monto total exportado en 2022. Esta contracción se explica por la caída del 7,1% en las exportaciones mineras, atribuida a la debilidad de la demanda, especialmente de China, principal destino de las exportaciones de cobre, y a la variación interanual negativa en los precios de este metal durante el primer semestre. Por el contrario, las exportaciones del sector agropecuario, silvícola y pesquero registraron en 2023 un importante aumento del 8,2%. En cuanto a las exportaciones industriales, el monto total exportado se mantuvo en el mismo nivel que en 2022, con una variación positiva cercana a cero.

El monto total exportado a nivel nacional en 2023 alcanzó los 94.557 millones de US$ FOB. Ese mismo año, las exportaciones de productos forestales llegaron a 5.556 millones de US$ FOB, lo que representó una disminución anual del 16,8% en comparación con el año 2022. Esta contracción en el monto exportado de productos forestales se explica principalmente por la caída de las pulpas químicas, un grupo que tradicionalmente lidera los envíos forestales. Los cuatro tipos de pulpas de exportación registraron en conjunto una disminución del 6% en el monto exportado, atribuida principalmente a una caída del 13,7% en el precio promedio de la tonelada de pulpa química, factor que no fue compensado por el aumento del 8,9% en el volumen de los envíos. La participación del sector forestal en el monto total exportado disminuyó del 6,8% en 2022 al 5,9% en 2023.

Las importaciones de bienes a nivel nacional alcanzaron los 85.309 millones de US$ CIF en 2023. Este monto representa una caída del 18,5% en relación a 2022, año en que se había registrado un crecimiento anual del 13,2%. La disminución del monto de importaciones fue transversal a los diferentes tipos de bienes. Los bienes de consumo lideraron esta caída, con una disminución del 22,8%; en el caso de los bienes intermedios, se registró una baja del 18,3%, mientras que las importaciones de bienes de capital presentaron una contracción del 14%. La participación de las importaciones de productos forestales en 2023 fue del 1,8% del total importado a nivel nacional.

El sector manufacturero nacional presentó en 2023 un Índice de Producción de 97,5 puntos, registrando una leve baja del 0,2% en relación al año 2022. En el caso de la industria manufacturera forestal, se alcanzó un incremento anual del 2,1% en el Índice de Producción Forestal. Cabe destacar que este crecimiento se explica fundamentalmente por el subsector de fabricación de celulosa y productos de papel, que creció un 8,8%, debido, entre otros motivos, a la puesta en operación del Proyecto MAPA de Arauco en el último trimestre de 2022. Por otra parte, los subsectores de aserrío de madera y fabricación de productos de madera registraron severas contracciones del 11% y 10,4%, respectivamente, en sus índices de producción, por efecto de la debilidad de la demanda del sector construcción

La superficie autorizada para la construcción de obras nuevas, con destino habitacional y no habitacional, alcanzó en 2022 (último año reportado por el INE con detalle de materialidad) los 12,9 millones de m², lo que representó una disminución del 13,4% en comparación con 2021. La participación de la madera como material predominante en los muros de obras nuevas alcanzó el 11,7%, lo que representa un incremento respecto del 9,4% registrado en 2021. La edificación de viviendas de 1 a 3 pisos con muros de madera llegó a 1.280.374 unidades en 2022, un 5,4% más que en el año anterior, con una participación del 13,5% en el total de ese segmento.

MACROECONOMIC INDICATORS

The dynamics of the global economy in 2023 were marked, among other factors, by high levels of inflation and the consequent contractionary policies adopted by various central banks to control it. These global inflationary processes originated because of the expansive economic measures implemented during the pandemic to provide relief to the population and stimulate the economy. Additionally, geopolitical conflicts, particularly the war in Ukraine, contributed to the escalation of inflation due to the rising costs of energy and food.

Global GDP experienced a slowdown in 2023 compared to 2022, with the growth rate decreasing from 3.4% to 3.1%. The intense and prolonged nature of the contractionary phase led to increases in interest rates, a reduction in global liquidity due to tighter financial conditions, a decline in cross-border credit, rising debt costs for developing countries, weakened trade, and diminished investor confidence, especially in real estate markets and sectors reliant on banks.

China's economy, Chile's main trading partner and a key market for its forestry sector, recorded a GDP growth of 5.2% in 2023. This is largely explained by the low base of comparison from the previous year, as in 2022 the economy grew by only 3%, the lowest growth rate in recent decades, except for 2020 when it registered just 2.2% due to the pandemic. Despite efforts based on government incentives to promote post-COVID recovery, growth was more moderate than expected by international organizations, due to prolonged problems in the real estate sector and weak global demand.

The United States, Chile's second-largest trading partner in the forestry sector and the main consumer of more processed forest products, showed high resilience in consumption and the labor market, factors that helped withstand prolonged inflation and, consequently, led to more extended restrictive policies than originally expected. The GDP of this economy grew by 2.5% in 2023, representing an acceleration compared to the 1.9% recorded in 2022.

In the Eurozone, the economy was directly affected by the war in Ukraine, with high inflation and severe energy supply issues. GDP in this region slowed from a growth rate of 3.5% in 2022 to 0.5% in 2023. Other major trading partners in the forestry sector recorded GDP growth in 2023 of 1.3% in South Korea and 3.2% in Mexico, both of which represented a slowdown. Japan, on the other hand, showed an acceleration in economic growth, increasing from a rate of 1% in 2022 to 1.9% in 2023.

The national economy, in turn, showed a decrease in GDP growth, from 2.4% in 2022 to 0.2% in 2023. Among the factors explaining this slowdown were the high level of inflation, which affected consumers' purchasing power and reduced domestic demand. To maintain control over the inflationary process, the Central Bank maintained a restrictive monetary policy with high interest rates, impacting credit and consumption, slowing investment, and economic growth.

The construction sector, the main consumer of forestry products in the domestic market, was one of the activities that showed the greatest weakening during 2023. In December 2023, the Monthly Construction Activity Index (IMACON) registered a drop of 6.75% compared to the same month in 2022, recording negative year-on-year variations throughout all twelve months of the year.

A detailed look at Chile's forestry GDP in 2023 shows that its representativeness was 1.31% of the national GDP, marking the lowest participation since records began. The evolution of the real forestry GDP (Table 1.3) in recent years shows that annual growth rates

have been trending downward; in 2023, the sector experienced another contraction, although of lesser magnitude than in previous periods. Between 2022 and 2023, the contributions of the forestry, wood, and furniture components were responsible for the GDP decline, while the pulp, paper, and printing component helped mitigate the severity of the drop.

National exports in 2023 saw a 4.1% decline compared to the total amount exported in 2022. This contraction is mainly explained by a 7.1% drop in mining exports, attributed to weak demand, especially from China, the main destination for copper exports, and the year-on-year decline in copper prices during the first half of the year. On the other hand, exports from the agricultural, forestry, and fishing sectors recorded a significant increase of 8.2% in 2023. As for industrial exports, the total amount exported remained at the same level as in 2022, with a positive variation close to zero.

The total national export value in 2023 reached US$ 94.557 billion FOB. In the same year, exports of forestry products amounted to US$ 5.556 billion FOB, representing an annual decrease of 16.8% compared to 2022. This contraction in forestry product exports is primarily explained by the decline in chemical pulps, a group that traditionally leads forestry shipments. The four types of exported pulps collectively recorded a 6% decrease in export value, mainly due to a 13.7% drop in the average price per ton of chemical pulp, wich that was not offset by the 8.9% increase in shipment volume. The forestry sector's share of the total national export value decreased from 6.8% in 2022 to 5.9% in 2023.

National imports of goods reached US$ 85.309 billion CIF in 2023. This amount represents a decline of 18.5% compared to 2022, a year that had recorded an annual growth of 13.2%. The decrease in import value was widespread across the different types of goods. Consumer goods led this decline, with a decrease of 22.8%; intermediate goods saw a drop of 18.3%, while imports of capital goods contracted by 14%. In 2023, forestry product imports accounted for 1.8% of total national imports.

The national manufacturing sector recorded a Production Index of 97.5 points in 2023, showing a slight decrease of 0.2% compared to 2022. In the case of the forestry manufacturing industry, an annual increase of 2.1% was achieved in the Forestry Production Index. It is worth noting that this growth is primarily explained by the pulp and paper products subsector, which grew by 8.8%, due in part to the commissioning of Arauco's MAPA Project in the last quarter of 2022. On the other hand, the sawmill and wood product manufacturing subsectors experienced severe contractions of 11% and 10.4%, respectively, in their production indices, due to weak demand in the construction sector. This chapter also provides information on the evolution of construction in Chile, the primary industry demanding forestry products, and the use of wood as a structural material. Data is provided up to 2021, the last year for which building permits information was published by the INE.

The authorized area for the construction of new works, both residential and non-residential, reached 12.9 million square meters in 2022 (the last year reported by the INE with material details), representing a decrease of 13.4% compared to 2021. The share of wood as the predominant material in the walls of new constructions reached 11.7%, which represents an increase from the 9.4% recorded in 2021. The construction of homes with wooden walls ranging from one to three stories reached 1,280,374 units in 2022, a 5.4% increase compared to the previous year, with a share of 13.5% of the total in that segment.

Cuadro 1.1 PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN SECTORES DE LA ECONOMÍA, VOLUMEN A PRECIOS DEL AÑO ANTERIOR ENCADENADOS, SERIE EMPALMADA, REFERENCIA 2018

GROSS DOMESTIC PRODUCT BY ECONOMIC SECTOR, CHAIN-LINKED VOLUME AT PREVIOUS YEAR PRICES, CHAINED SERIES, 2018 REFERENCE

Sector/*Sector*	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Miles de millones de pesos encadenados/*billions of chained Chilean pesos*						
Agropecuario-silvícola/*Agriculture and forestry*	5.877	6.050	5.989	6.033	6.255	6.204	6.095
Pesca/*Fishery*	1.298	1.390	1.398	1.170	1.222	1.268	1.348
Minería/*Mining*	15.870	16.825	16.062	16.185	15.456	14.470	14.430
Minería del cobre/*Copper mining*	14.069	14.972	14.244	14.209	13.336	12.199	11.919
Otras actividades mineras/*Other mining*	1.808	1.854	1.818	1.979	2.186	2.476	2.594
Industria Manufacturera/*Manufacturing industry*	17.291	18.194	17.868	17.477	18.474	17.701	18.029
Alimentos, bebidas y tabaco/*Food, beverage and tobaco*	6.383	7.066	6.803	6.671	6.951	6.882	6.851
Alimentos/*Food*	4.979	5.286	5.200	5.211	5.196	5.246	5.208
Bebidas y tabaco/*Beverage and tobacco*	1.386	1.780	1.604	1.471	1.735	1.619	1.631
Textil, prendas de vestir, cuero y calzado/*Textile, clothing, leather and footwear*	304	291	284	263	318	280	284
Maderas y muebles/*Wood and furniture*	1.169	1.220	1.146	1.056	1.078	895	815
Celulosa, papel e imprentas/*Woodpulp, paper and printed materials*	1.943	1.917	1.841	1.779	1.790	1.532	1.594
Química, caucho y plástico, refinación de petróleo/*Chemicals, rubber and plastic, refined petroleum*	3.355	3.417	3.575	3.657	3.588	3.411	3.643
Minerales no metálicos y metálica básica/*Non-metallic minerals and base metals*	931	1.019	1.071	1.008	1.179	1.025	1.043
Productos metálicos, maquinaria, equipo y resto/*Metallic products, machinery, equipment and other n.e.c.*	3.222	3.265	3.146	3.043	3.520	3.660	3.787
Electricidad, gas, agua y gestión de desechos/*Electricity, gas, water and waste management*	5.345	5.508	5.546	5.528	5.562	6.109	7.196
Construcción/*Construction*	11.699	12.252	12.800	11.311	11.961	12.227	12.200
Comercio, restaurantes y hoteles/*holesale and retail trade*	20.791	21.530	21.465	19.195	23.786	23.534	22.953
Comercio/*Wholesale and retail trade*	16.921	17.494	17.356	16.880	20.659	19.747	19.053
Restaurantes y hoteles/*Restaurants and hotels*	3.868	4.036	4.109	2.347	3.179	3.885	4.000
Transporte/*Transport*	10.721	10.754	10.820	8.607	9.855	10.847	11.362
Comunicaciones y servicios de información/*Communications and information services*	4.997	5.274	5.541	5.905	6.552	6.888	6.946
Servicios financieros y empresariales/*Business and Financial Services*	24.460	25.522	26.778	26.319	29.307	30.905	31.060
Servicios financieros/*Financial services*	7.796	8.373	8.846	9.412	10.190	9.837	9.949
Servicios empresariales/*Business services*	16.664	17.148	17.932	16.988	19.191	20.924	20.984
Servicios de vivienda e inmobiliarios/*Dwelling services and real state*	14.142	14.630	14.860	14.548	15.359	16.010	16.334
Servicios personales/*Personal services*	22.004	23.063	22.856	19.062	24.049	26.935	27.520
Administración pública/*Public administration*	8.997	9.101	9.329	9.597	9.828	9.861	9.940
PIB A COSTO DE FACTORES/*GDP AT FACTOR COST*	163.503	170.094	171.312	160.709	177.111	181.154	183.114
Impuestos sobre los productos /*Product taxes*	18.665	19.341	19.325	18.217	22.177	22.216	20.602
PRODUCTO INTERNO BRUTO/*GROSS DOMESTIC PRODUCT*	182.166	189.435	190.637	178.925	199.204	203.305	203.750

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

Nota/*Note*

De acuerdo a lo señalado por el Banco Central en su Estudio Económico Estadístico N° 90, se debe tener presente que "...las medidas encadenadas tienen la limitación de no ser aditivas –con excepción del año de referencia y el siguiente–, en lo que respecta a los componentes de un agregado. Esto implica que la suma de los componentes del PIB no equivale al nivel de dicha variable, calculada de forma directa".

According to the Central Bank, as indicated in its Economic Statistical Study No. 90, it should be noted that "...the chained measures have the limitation of not being additive –except for the reference year and the following one–, with respect to the components of an aggregate. This implies that the sum of the GDP components does not equal the level of this variable when calculated directly".

Cuadro 1.2 PRODUCTO INTERNO BRUTO POR REGIÓN A PRECIOS DEL AÑO ANTERIOR ENCADENADOS, EMPALMADA, REFERENCIA 2018

GROSS DOMESTIC PRODUCT BY REGION AT PREVIOUS YEAR PRICES, CHAIN-LINKED, CHAINED SERIES, 2018 REFERENCE

Región/*Region*	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Miles de millones de pesos encadenados/*billions of chained Chilean pesos*						
Arica y Parinacota	1.399	1.427	1.406	1.317	1.531	1.637	1.597
Tarapacá	4.054	4.342	4.561	4.380	4.772	4.786	4.944
Antofagasta	14.941	16.011	15.997	15.691	15.574	15.582	15.948
Atacama	3.789	3.707	3.514	3.531	4.010	4.009	4.095
Coquimbo	5.537	5.835	5.954	5.667	6.123	6.107	6.319
Valparaíso	13.649	13.703	13.663	12.840	14.152	14.891	14.913
Región Metropolitana	76.307	78.853	79.590	72.830	82.627	84.789	84.959
O'Higgins	7.434	7.868	7.819	7.522	8.227	8.250	8.086
Región del Maule	6.617	7.153	7.105	6.963	7.585	7.767	7.832
Ñuble	2.678	2.864	2.870	2.764	3.093	3.171	3.161
Región del Biobío	10.750	11.272	11.426	10.803	11.792	12.081	12.798
La Araucanía	4.957	5.159	5.257	5.011	5.633	5.873	5.924
Los Ríos	2.349	2.455	2.472	2.371	2.610	2.677	2.662
Los Lagos	5.900	6.294	6.427	6.101	6.615	6.904	7.048
Aysén	1.190	1.222	1.235	1.128	1.163	1.202	1.247
Magallanes	1.850	1.831	1.923	1.680	1.807	1.921	1.894
Subtotalregionalizado/ *Regionalized subtotal*	163.391	169.996	171.218	160.606	177.018	181.055	183.023
Extrarregional/ *Extraregional*	18.777	19.439	19.419	18.320	22.270	22.315	20.692
PRODUCTO INTERNO BRUTO/ *GROSS DOMESTIC PRODUCT*	182.166	189.435	190.637	178.925	199.204	203.305	203.750

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

Nota/*Note*
En relación a la metodología de precios encadenados, ver Nota en Cuadro 1.1, página 7/*Regarding the chained price methodology, see Note in Table 1.1, page 7.*

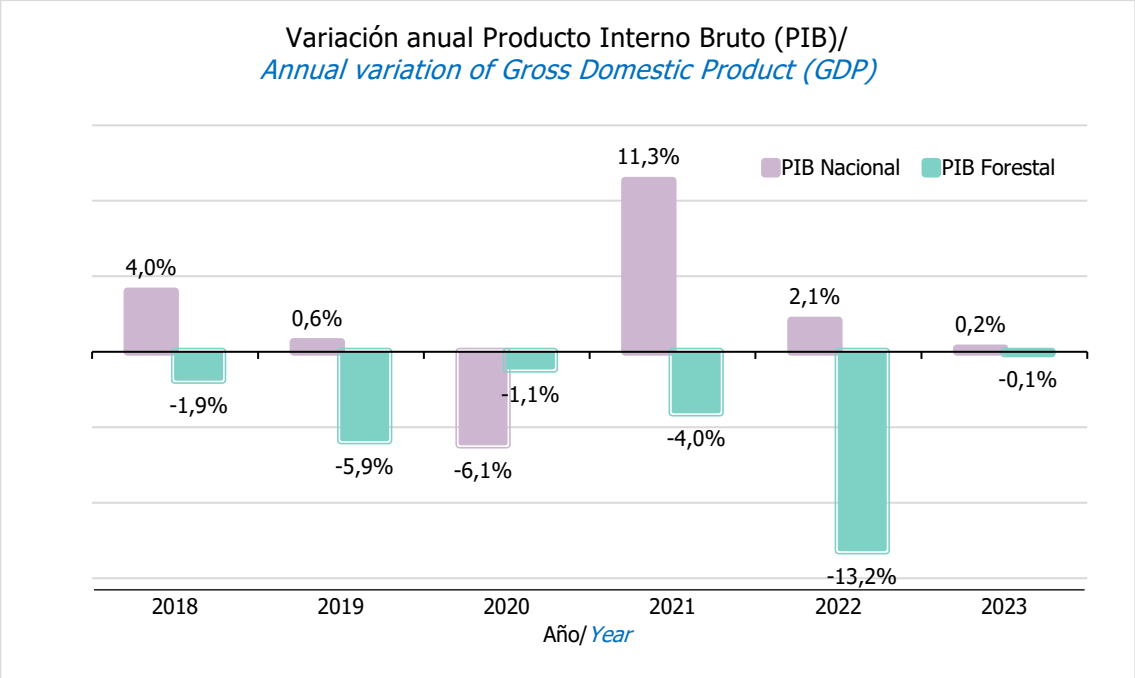
Cuadro 1.3 PRODUCTO INTERNO BRUTO FORESTAL SEGÚN SECTORES DE LA ECONOMÍA, VOLUMEN A PRECIOS DEL AÑO ANTERIOR ENCADENADOS, SERIE EMPALMADA, REFERENCIA 2018

GROSS DOMESTIC PRODUCT BY ECONOMIC SECTOR, CHAIN-LINKED VOLUME AT PREVIOUS YEAR PRICES, CHAINED SERIES, 2018 REFERENCE

Año/ *Year*	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*
	Miles de millones de pesos encadenados/*billions of chained Chilean pesos*			
2003	3.198	441	1.250	1.528
2004	3.258	413	1.337	1.551
2005	3.452	591	1.327	1.548
2006	3.610	727	1.329	1.527
2007	3.586	863	1.075	1.652
2008	3.573	946	1.017	1.609
2009	3.086	840	756	1.525
2010	3.125	884	769	1.482
2011	3.479	913	890	1.688
2012	3.656	1.003	956	1.695
2013	3.721	962	997	1.787
2014	3.804	864	1.070	1.914
2015	4.115	1.035	1.132	1.985
2016	4.106	956	1.167	2.011
2017	4.100	1.001	1.169	1.943
2018	4.024	888	1.220	1.917
2019	3.788	800	1.146	1.841
2020	3.746	898	1.056	1.779
2021	3.595	743	1.078	1.790
2022	3.122	714	895	1.532
2023	3.119	757	815	1.594

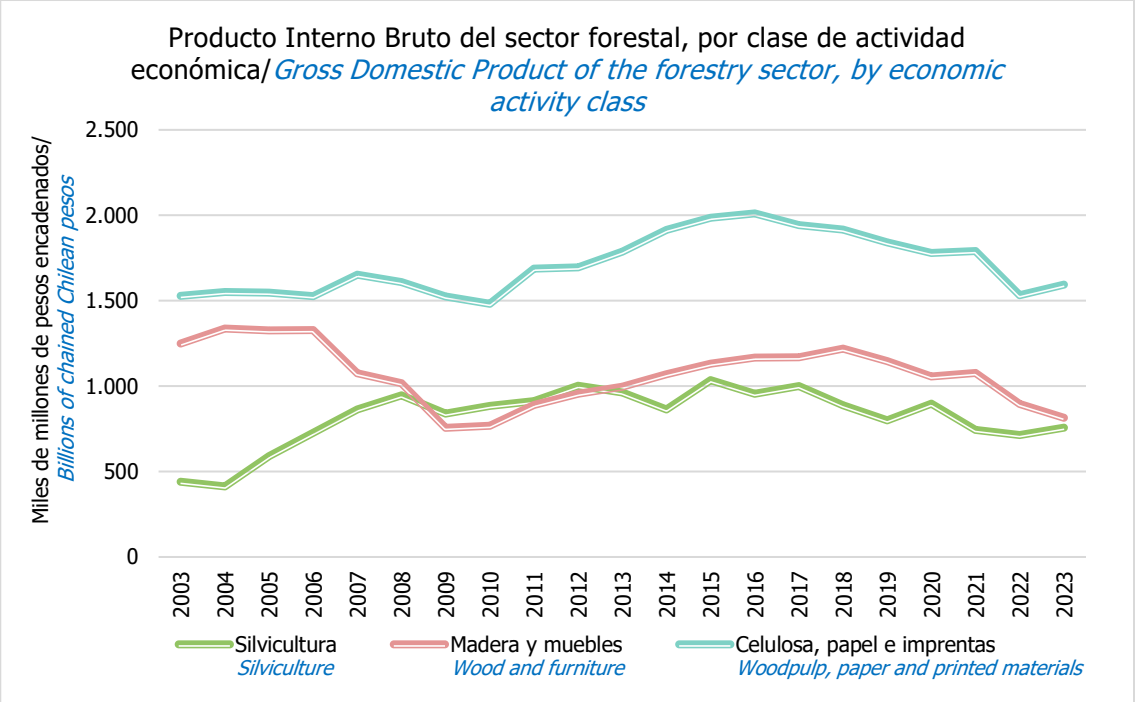
Fuente/*Source*: Banco Central de Chile/*Central Bank of Chile.*

Nota/*Note*
En relación a la metodología de precios encadenados, ver Nota en Cuadro 1.1, página 7/*Regarding the chained price methodology, see Note in Table 1.1, page 7.*



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

Nota/*Note*
Los datos para este gráfico provienen del cuadro 1.1 y 1.3/*The data for this chart comes from Table 1.1 and Table 1.3.*

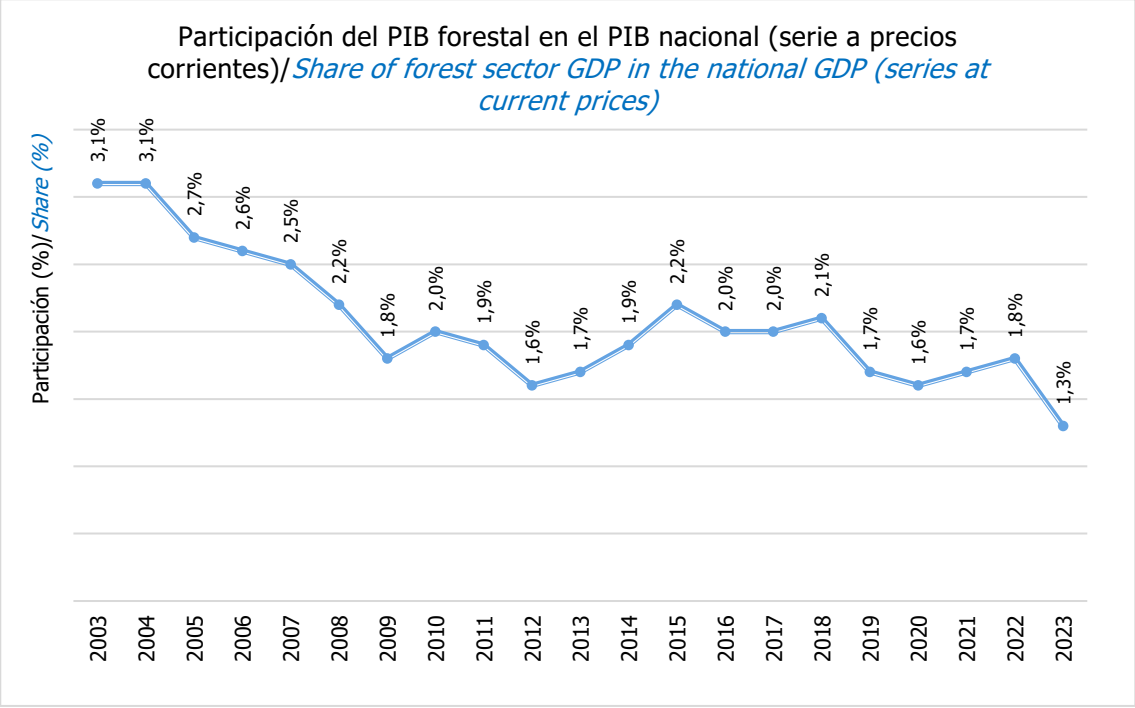


Fuente/*Source*: Banco Central de Chile/*Central Bank of Chile.*

Cuadro 1.4 **PRODUCTO INTERNO BRUTO DEL SECTOR FORESTAL A PRECIOS CORRIENTES**
GROSS DOMESTIC PRODUCT OF FORESTRY SECTOR AT CURRENT PRICES

Año/ *Year*	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*
	Miles de millones de pesos corrientes/ *billions of current pesos*			
2003	1.648	304	553	790
2004	1.875	275	778	822
2005	1.819	397	747	674
2006	2.133	492	881	759
2007	2.251	584	739	928
2008	2.106	613	688	805
2009	1.774	600	541	633
2010	2.184	633	617	934
2011	2.259	643	638	978
2012	2.125	722	703	700
2013	2.400	697	813	891
2014	2.879	670	1.071	1.138
2015	3.492	848	1.213	1.431
2016	3.400	826	1.239	1.336
2017	3.598	911	1.196	1.490
2018	4.025	888	1.220	1.917
2019	3.254	797	1.119	1.338
2020	3.286	956	1.170	1.160
2021	4.122	887	1.549	1.686
2022	4.724	1.108	1.683	1.933
2023	3.701	1.092	1.212	1.397

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



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

Cuadro 1.5 PRODUCTO INTERNO BRUTO FORESTAL POR REGIÓN, A PRECIOS CORRIENTES AÑO 2023, SERIE EMPALMADA, REFERENCIA 2018

GROSS DOMESTIC FOREST PRODUCT BY REGION, AT CURRENT PRICES, YEAR 2023, CHAINED SERIES, 2018 REFERENCE

ACTIVIDAD ECONÓMICA/ *ECONOMIC ACTIVITY*	PIB Forestal por región/ *GDP of Forestry Sector by region*	Silvicultura/ *Silviculture*	Madera y Productos de Madera/ *Wood and Wood Products*	Celulosa, Papel y Productos de Papel/ *Woodpulp, Paper and Paper products*
	Miles de millones de pesos corrientes/ *billions of current Chilean pesos*			
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 de Maule	367,2	17,1	205,2	144,8
Región del Ñuble	585,0	151,7	174,1	259,2
Región del Biobío	1.105,2	178,6	341,5	585,1
Región de La Araucanía	814,3	391,7	266,1	156,6
Región de Los Ríos	334,3	166,6	70,1	97,6
Región de Los Lagos	144,5	142,7	1,8	-
Región de Aysén	43,6	43,6	-	-
Región de Magallanes		-	-	-
TOTAL/ *TOTAL*	3.394,0	1.092,0	1.058,7	1.243,3

Fuente/ *Source*: INFOR. Estimación con base en los datos del PIB a precios corrientes del IBanco Central de Chile/ *INFOR, based on data from the Central Bank of Chile.*

Cuadro 1.6 ÍNDICE DE PRODUCCIÓN DEL SECTOR FORESTAL (1)

PRODUCTION INDEX OF FORESTRY SECTOR (1)

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*	
		base: promedio año 2018 = 100/ *base: average year 2018=100*			
2018	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2019	100,7	101,8	99,3	98,6	99,4
2020	98,3	95,6	99,7	99,0	98,4
2021	102,4	98,6	105,3	100,5	100,8
2022	97,7	89,3	98,8	95,2	94,5
2023	97,5	78,9	88,5	103,6	96,5

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

Notas/ *Notes*

(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 ISIC 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.

Producto Interno Bruto Forestal
Nota Metodológica

El PIB forestal chileno es publicado por el Banco Central (BC) anualmente, desde el 2008. Ese año, el organismo llevó a cabo una nueva Compilación de Referencia (CdeR) en la economía nacional, ejercicio que se desarrolla cada cinco años y cuyo objetivo es actualizar la canasta de precios de bienes y servicios del país para una correcta estimación de las Cuentas Nacionales. A la fecha de publicación de este Anuario, se está desarrollando la CdeR 2023.

Las cifras oficiales del PIB nacional pueden ser obtenidas por tres enfoques macroeconómicos: gasto, ingreso y producto. Este último es el que utiliza dicha institución para obtener el PIB Forestal de Chile. En este último caso el organismo emplea un conjunto de actividades económicas, las que se encuentran definidas en la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU.cl) adaptada a Chile. Así, se definen para el PIB Forestal las siguientes actividades: a) silvicultura y extracción de madera; b) aserrado y acepilladura de madera; c) fabricación de productos de madera; d) fabricación de celulosa; e) fabricación de envases de papel y cartón; f) fabricación de otros artículos de papel y cartón; g) imprentas y h) fabricación de muebles. Para efectos de mostrar actividades afines, el BC agrega actividades: 1) Silvícola; 2) Madera, productos de madera y muebles y 3) Celulosa, papel e imprentas.

Por su parte, el Instituto Forestal (INFOR) que comenzó la estimación y publicación del PIB Forestal en el 2012, toma como base las mismas actividades consideradas por el BC, a excepción de imprentas y fabricación de muebles.

De acuerdo con el Banco Central (2024), el Producto Interno Bruto Regional (PIBR del BC) constituye una desagregación geográfica del PIB nacional, de acuerdo con la división político-administrativa del país. De esta forma, el PIBR del BC registra el impuesto al valor agregado de las actividades económicas dentro de cada región, reflejando las diferentes estructuras productivas presentes en éstas. Dado que la distribución de la población y de las actividades económicas es heterogénea entre las regiones, los totales nacionales no permiten dar cuenta de las diferencias productivas y su evolución en las distintas zonas geográficas.

Así, el PIB regional puede estimarse a través de tres métodos: ascendente, descendente y mixto. La elección del método a utilizar depende del objetivo de estimación y de las fuentes de información disponibles. El INFOR basa su cálculo en los antecedentes disponibles en los Cuadros de Oferta y Utilización, en particular en la Matriz de Producción a Precio básico.

El método descendente se utiliza cuando no es posible construir las variables por región, debido a la ausencia de información completa por establecimientos o regiones; bajo este enfoque, se estima el total nacional y luego se distribuye mediante el uso de indicadores regionales. En el caso de Chile, el método adoptado para la estimación del PIBR del BC corresponde a un método descendente, de tal forma que la estimación del agregado se distribuye por región en base a indicadores regionalizados para cada actividad económica. Así mismo, esta técnica es la que se emplea para el cálculo del PIB Forestal Regional del INFOR. Esta manera de estimar toma el supuesto de productividad constante, esto es, que la relación entre consumo intermedio y producción se mantiene fija en todas las regiones; dicho supuesto se debe a la ausencia de información de consumo intermedio de las actividades del producto interno bruto regional, que impide una estimación directa del valor agregado de las mismasLas actividades económicas son aquellas que ha establecido el Banco Central de Chile para la elaboración de las Cuentas Nacionales. El método se basa en la determinación de indicadores con alcance regional, que son representativos de las actividades económicas que conforman el Producto Interno Bruto Forestal. Las actividades económicas consideradas en el PIB forestal de esta estimación, agrupadas en categorías, son las siguientes: a) Silvícola; b) aserrado y acepilladura de madera; c) fabricación de otros productos de madera; d) fabricación de celulosa; e) fabricación de envases de papel y cartón y f) fabricación de otros artículos de papel y cartón.

Para la determinación de los indicadores representativos de cada actividad se utiliza como referencia la matriz de producción elaborada por el Banco Central de Chile, donde se identifican y seleccionan los productos con mayor participación. Para sustentar esta elección, se considera también la disponibilidad de información. Luego, se desarrolla cada indicador utilizando información originada, principalmente, en las estadísticas forestales de INFOR. De esta forma, con el uso del indicador calculado, se distribuye regionalmente el valor agregado de la producción de nivel nacional del Banco Central para cada una de las actividades y así obtener un monto regional.

Forest Gross Domestic Product
Methodological Note

The Chilean Forest GDP has been published annually by the Central Bank (BC) since 2008. That year, the institution conducted a new Reference Compilation (CdeR) for the national economy, an exercise that takes place every five years aimed at updating the basket of prices for goods and services in the country for an accurate estimation of National Accounts. As of the publication date of this Yearbook, the 2023 CdeR is currently underway.

Official figures for national GDP can be obtained through three macroeconomic approaches: expenditure, income, and product. The latter is the approach used by the institution to derive the Forest GDP of Chile. In this case, the institution employs a set of economic activities defined in the International Standard Industrial Classification (CIIU.cl) adapted to Chile. For the Forest GDP, the following activities are defined: a) forestry and logging; b) sawing and planing of wood; c) manufacturing of wood products; d) manufacturing of cellulose; e) manufacturing of paper and cardboard packaging; f) manufacturing of other paper and cardboard articles; g) printing; and h) furniture manufacturing. To show related activities, the BC adds activities: 1) Silviculture; 2) Wood, wood products, and furniture; and 3) Cellulose, paper, and printing.

On the other hand, the Forestry Institute (INFOR), which began estimating and publishing the Forest GDP in 2012, uses the same activities considered by the BC, with the exception of printing and furniture manufacturing.

According to the Central Bank (2024), the Regional Gross Domestic Product (BC's PIBR) constitutes a geographical breakdown of national GDP, according to the country's political-administrative division. Thus, the BC's PIBR records the value-added tax of economic activities within each region, reflecting the different productive structures present in these regions. Since the distribution of the population and economic activities is heterogeneous among regions, national totals do not account for productive differences and their evolution in various geographical areas.

Regional GDP can thus be estimated through three methods: upward, downward, and mixed. The choice of method depends on the estimation objective and the available information sources. INFOR bases its calculation on the available data in the Supply and Use Tables, particularly in the Basic Price Production Matrix.

The downward method is used when it is not possible to construct the variables by region due to the lack of complete information by establishments or regions; under this approach, the national total is estimated and then distributed using regional indicators. In the case of Chile, the method adopted for estimating the BC's PIBR corresponds to a downward method, where the aggregate estimation is distributed by region based on regionalized indicators for each economic activity. This technique is also used for calculating INFOR's Regional Forest GDP. This estimation method assumes constant productivity, meaning that the relationship between intermediate consumption and production remains fixed across all regions; this assumption is due to the absence of information on intermediate consumption for the activities of the regional gross domestic product, which prevents a direct estimation of their value added.

The economic activities are those established by the Central Bank of Chile for the preparation of National Accounts. The method is based on determining indicators with regional scope, which are representative of the economic activities that make up the Forest Gross Domestic Product. The economic activities considered in the forest GDP for this estimation, grouped into categories, are as follows: a) Silviculture; b) Sawing and planing of wood; c) Manufacturing of other wood products; d) Manufacturing of cellulose; e) Manufacturing of paper and cardboard packaging; and f) Manufacturing of other paper and cardboard articles.

To determine the representative indicators for each activity, the production matrix developed by the Central Bank of Chile is used as a reference, where products with the highest participation are identified and selected. To support this choice, the availability of information is also considered. Then, each indicator is developed using information primarily sourced from INFOR's forestry statistics. In this way, using the calculated indicator, the value added of national production from the Central Bank is distributed regionally for each of the activities, thus obtaining a regional amount.

Cuadro 1.7 **EXPORTACIONES CHILENAS DE BIENES POR SECTORES DE LA ECONOMÍA**
CHILEAN EXPORTS OF GOODS BY ECONOMY SECTORS

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)
	Millones de US$ FOB/ *million of US$ FOB*				
2010	71.422	44.477	4.371	22.575	6,9%
2011	81.857	49.038	4.969	27.851	7,2%
2012	78.284	46.212	5.019	27.052	6,9%
2013	77.070	43.646	5.647	27.777	7,4%
2014	75.324	40.377	5.621	29.327	8,1%
2015	62.120	32.309	5.194	24.617	8,8%
2016	60.769	30.698	5.883	24.189	8,7%
2017	68.904	37.135	5.743	26.027	7,8%
2018	74.838	39.148	6.487	29.204	9,1%
2019	68.792	35.377	6.798	26.618	8,2%
2020	74.024	42.424	6.411	25.189	6,7%
2021	94.604	57.949	6.756	29.839	6,3%
2022	98.557	56.036	6.679	35.841	6,8%
2023	94.557	52.460	7.230	35.867	5,9%

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

Nota/ *Note*
(1) Calculado por INFOR con base en sus estadísticas de exportaciones forestales/ *Calculated based on INFOR forest exports*.

Cuadro 1.8 **IMPORTACIONES CHILENAS DE BIENES**
CHILEAN IMPORTS OF GOODS

Año/ *Year*	Total/ *Total*	Bienes de consumo/ *Consumer goods*	Bienes intermedios/ *Intermediate goods*	Bienes de capital/ *Capital goods*	Participación del sector forestal/ *Share or forestry sector* (1)
	Millones de US$ CIF/ *million of US$ CIF*				
2010	58.866	15.435	30.950	12.481	2,2%
2011	74.759	18.635	40.332	15.792	2,3%
2012	80.008	19.686	41.634	18.687	2,0%
2013	79.265	21.251	40.589	17.426	1,9%
2014	72.849	19.689	38.116	15.044	1,8%
2015	62.320	18.060	30.527	13.733	1,9%
2016	59.308	18.056	27.793	13.459	2,1%
2017	65.169	20.976	30.646	13.547	2,2%
2018	74.614	22.861	36.417	15.335	2,1%
2019	69.856	20.234	34.416	15.207	2,2%
2020	59.208	16.312	29.288	13.608	2,0%
2021	92.393	27.614	46.075	18.705	2,1%
2022	104.612	28.487	56.371	19.754	2,3%
2023	85.309	21.987	46.045	17.277	1,8%

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

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

Cuadro 1.9 **EDIFICACIÓN HABITACIONAL Y NO HABITACIONAL TOTAL POR DESTINO**
TOTAL RESIDENTIAL AND NON-RESIDENTIAL BUILDINGS BY PURPOSE

Año/ *Year*	Edificación Total/ *Total construction* (m^2)	Viviendas/*Housing* (1)		Industria, Comercio y Establecimientos Financieros/ *Industry, commerce and financial establishments* (m^2)	Servicios/ *Services* (m^2)
		Número/ *Number*	Superficie/ *Surface* (m^2)		
			TOTAL/*TOTAL*		
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
2017	17.617.039	-	11.660.362	4.216.035	1.740.642
2018	19.219.254	-	13.436.347	4.059.237	1.723.670
2019	20.027.681	-	14.085.609	4.340.300	1.601.772
2020	14.617.949	-	10.381.155	3.116.613	1.120.181
2021	16.396.737	-	12.285.897	3.003.811	1.107.029
2022	14.409.665	-	10.188.170	3.082.346	1.139.149
			OBRA NUEVA/*NEW WORK*		
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	179.402	14.678.321	3.807.785	1.462.681
2016	14.998.464	122.967	10.003.975	3.234.861	1.759.628
2017	15.365.158	133.914	10.764.753	3.248.281	1.352.124
2018	16.663.014	150.491	12.353.085	3.208.256	1.101.673
2019	17.683.437	159.182	13.086.493	3.372.301	1.224.643
2020	13.095.789	123.780	9.783.131	2.422.805	889.853
2021	14.854.432	146.370	11.616.781	2.369.397	868.254
2022	12.871.333	117.950	9.510.013	2.513.754	847.566
			AMPLIACIONES/*EXTENSIONS*		
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	591.518
2017	2.251.881	26.666	895.609	967.754	388.518
2018	2.556.240	33.169	1.083.262	850.981	621.997
2019	2.344.244	29.950	999.116	967.999	377.129
2020	1.522.160	16.794	598.024	693.808	230.328
2021	1.538.332	15.859	678.157	568.592	291.583
2022	1.542.305	16.850	669.116	634.414	238.775

Fuente/*Source:* INFOR, basado en las estadísticas de Permisos de Edificación del INE/*INFOR, using the statistics of building permits of the INE.*
Notas/*Notes*
Cifras 2022 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario/*2022 figures not available at the time of this Yearbook.*
(1) Viviendas Ley 18.138. Incluye entorno y vivienda completa. Viviendas progresivas DS 140/*Housing Law 18.138. It includes surrounding and whole house. Progressive housing DS 140.*

Cuadro 1.10 **EDIFICACIÓN AUTORIZADA EN OBRA NUEVA, SEGÚN MATERIAL PREDOMINANTE EN MUROS, AÑO 2022**
AUTHORIZED NEW CONSTRUCTION BY PREDOMINANT WALL MATERIAL, YEAR 2022

Material predominante/ *Predominant material*	Edificación Total/ *Total Construction* (m^2)	Viviendas/ *Housing* (1)		Industria, Comercio y Establecimientos Financieros/ *Industry, commerce and financial establishments* (m^2)	Servicios/ *Services* (m^2)
		Número/ *Number*	Superficie/ *Surface* (m^2)		
Total/Total	12.871.333	117.950	9.510.013	2.513.754	847.566
Adobe/*Adobe*	7.276	37	5.076	1.817	383
Bloque cemento/*Concrete block*	165.432	1.150	118.184	40.762	6.486
Bloque cemento-Madera/*Concrete block-Wood*	20.317	151	17.974	900	1.443
Hormigón/*Concrete*	7.643.963	78.769	6.026.821	964.301	652.841
Hormigón-ladrillo/*Concrete-Brick*	20.572	223	17.831	2.067	674
Hormigón-Madera/*Concrete-Wood*	147.930	1.853	138.160	1.293	8.477
Ladrillo/*Brick*	1.111.287	10.119	986.701	87.921	36.665
Ladrillo-Madera/*Brick-Wood*	313.205	3.397	295.152	11.336	6.717
Madera/*Wood*	1.513.168	15.385	1.280.374	191.001	41.793
Metal panel preformado/*Preformed metal panel*	1.104.983	820	89.769	970.019	45.195
Metal panel preformado-Bloque cemento/*Preformed metal panel-Concrete block*	12.822	2	407	12.415	
Metal panel preformado-Hormigón/*Preformed metal panel-Concrete*	109.814	264	22.816	81.028	5.970
Metal panel preformado-Ladrillo/*Preformed metal panel-Brick*	79.333	104	12.743	54.274	12.316
Metal panel preformado-Madera/*Preformed metal panel-Wood*	39.079	42	6.903	26.483	5.693
Panel ferro cemento/*Ferro cement panel*	296.887	2.438	225.029	54.520	17.338
Panel poliestireno expandido armado estucable/*Stuffed reinforced expanded polystyrene panel*	29.283	193	27.751	1.158	374
Otras combinaciones/*Others*	255.982	3.003	238.322	12.459	5.201

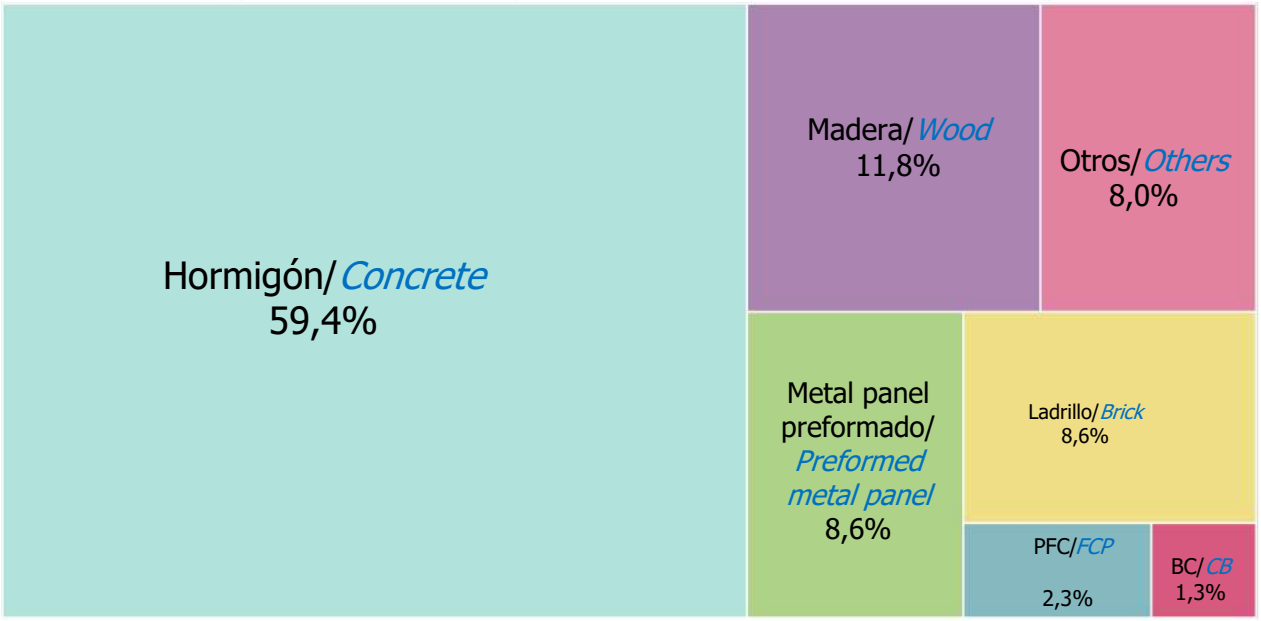
Fuente/*Source:* INFOR, basado en las estadísticas de Permisos de Edificación del INE/*INFOR, using the statistics of building permits of the INE*.

Notas/*Notes*
Cifras 2023 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario/*2023 figures not available at the time of this Yearbook*.

(1) Viviendas Ley 18.138. Incluye entorno y vivienda completa. Viviendas progresivas DS 140/*Housing Law 18.138. It includes surrounding and whole house. Progressive housing DS 140.*

Participación de los materiales predominante en muros, en la superficie autorizada habitacional y no habitacional de obras nuevas año 2022/
Participation of the predominant material in the walls, in the authorized residential and non-residential surface area of new constructions in the year 2022

(Superficie total obras nuevas/ *Total surface of new works* 2022: 12.871.333 m²)



Fuente/ *Source:* INFOR, basado en las estadísticas de Permisos de Edificación del INE/ *INFOR, using the statistics of building permits of the INE*.
Notas/ *Notes*
- PFC/ *FCP*: Panel ferro cemento/ *Ferro cement panel*
- BC/ *CB*: Bloque cemento/ *Concrete block*
- Otros/ *Others*: considera combinaciones de materiales/ *consider combinations of materials*

Cuadro 1.11 **NÚMERO DE VIVIENDAS NUEVAS AUTORIZADAS POR REGIÓN, SEGÚN MATERIAL PREDOMINANTE EN MUROS, AÑO 2022**

NUMBER OF NEW AUTHORIZED HOUSING BY REGION, BY PREDOMINANT MATERIAL IN WALLS, YEAR 2022

Material predominante/ *Predominant material*	Regiones/*Regions*																Total/ *Total*
	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 de Ñuble	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén	Región de Magallanes	
Total/Total (unidades/*units*)	1.188	1.896	4.058	1.628	6.529	7.601	53.689	5.062	5.949	4.024	13.981	6.311	2.954	1.906	626	548	117.950
Adobe/ *Adobe*	-	-	2	1	5	4	5	5	13	-	-	2	-	-	-	-	37
Bloque cemento/ *Concrete block*	20	42	172	130	36	33	594	57	22	1	36	3	2	-	2	-	1.150
Bloque cemento-Madera/ *Concrete block-Wood*	-	5	14	15	9	21	3	1	77	-	4	-	1	-	-	1	151
Hormigón/ *Concrete*	1.131	1.830	3.729	1.238	4.298	4.672	45.536	2.557	1.843	844	8.419	1.756	491	291	69	65	78.769
Hormigón-Ladrillo/ *Concrete-Brick*	-	-	-	-	163	7	8	27	1	15	2	-	-	-	-	-	223
Hormigón-Madera/ *Concrete-Wood*	-	-	-	-	-	110	822	5	2	434	436	1	6	37	-	-	1.853
Ladrillo/ *Brick*	31	4	32	146	1.002	885	4.767	513	1.044	536	939	154	57	4	4	1	10.119
Ladrillo-Madera/ *Brick-Wood*	1	-	1	2	15	144	180	764	1.422	56	671	134	-	1	4	2	3.397
Madera/ *Wood*	2	2	8	42	96	1.417	349	553	836	1.459	2.570	3.750	2.269	1.502	305	225	15.385
Metal panel preformado/ *Preformed metal panel*	-	6	3	23	12	76	107	27	23	7	451	9	43	23	3	7	820
Metal panel preformado-Bloque cemento/ *Preformed metal panel-Concrete block*	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Metal panel preformado-Hormigón/ *Preformed metal panel-Concrete*	-	-	-	-	-	11	4	1	1	240	5	1	-	1	-	-	264
Metal panel preformado-Ladrillo/ *Preformed metal panel-Brick*	-	-	-	-	2	13	29	3	5	5	47	-	-	-	-	-	104
Metal panel preformado-Madera/ *Preformed metal panel-Wood*	-	1	-	-	1	3	7	2	7	1	5	-	4	2	9	-	42
Panel ferro cemento/ *Ferro cement panel*	1	3	17	13	449	160	280	49	62	247	94	468	79	43	229	244	2.438
Panel poliestierano expandido armado estucable/ *Stuffed reinforced expanded polystyrene panel*	-	-	2	7	12	18	37	96	16	-	2	1	-	2	-	-	193
Otras combinaciones/ *Other combinations*	2	3	78	10	429	26	961	402	575	179	300	32	2	-	1	3	3.003

Fuente/*Source:* INFOR, utilizando las estadísticas de Permisos de Edificación del INE/*using the statistics of building permits of the INE.*

Nota/*Note*
Cifras 2023 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario/*2022 figures not available at the time of this Yearbook*

Cuadro 1.12 **SUPERFICIE DE VIVIENDAS NUEVAS AUTORIZADAS POR REGIÓN, SEGÚN MATERIAL PREDOMINANTE EN MUROS, AÑO 2022**

SURFACE OF NEW AUTHORIZED HOUSING BY REGION, BY PREDOMINANT MATERIAL IN WALLS, YEAR 2022

Material predominante/ *Predominant material*	Regiones/ *Regions*																
	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 de Ñuble	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén	Región de Magallanes	Total/ *Total*
Total/Total (m^2)	82.409	157.504	344.972	112.919	471.148	697.723	4.318.426	439.819	509.936	301.182	1.062.441	467.810	283.478	152.027	64.808	43.411	9.510.013
Adobe/ *Adobe*	-	-	122	270	464	621	1.003	762	1.646	-	-	188	-	-	-	-	5.076
Bloque cemento/ *Concrete block*	1.800	6.295	25.415	9.978	3.241	3.102	52.316	4.838	2.538	120	7.299	544	277	-	421	-	118.184
Bloque cemento-Madera/ *Concrete block-Wood*	-	623	1.955	2.080	1.105	2.959	888	140	7.456	-	480	-	179	-	-	109	17.974
Hormigón/ *Concrete*	75.063	147.262	306.345	80.573	312.657	391.723	3.526.248	184.159	137.398	54.932	601.275	120.237	45.706	21.137	17.732	4.374	6.026.821
Hormigón-Ladrillo/ *Concrete-Brick*	-	-	-	-	9.555	779	2.623	2.263	299	1.785	527	-	-	-	-	-	17.831
Hormigón-Madera/ *Concrete-Wood*	-	-	-	-	-	9.594	58.903	1.725	317	29.955	29.632	119	2.171	5.744	-	-	138.160
Ladrillo/ *Brick*	4.575	677	2.803	9.961	68.472	82.237	466.882	68.636	108.519	47.287	103.699	14.732	6.581	770	753	117	986.701
Ladrillo-Madera/ *Brick-Wood*	126	-	93	249	2.052	19.878	22.613	57.855	111.454	6.077	61.582	12.374	-	127	389	283	295.152
Madera/ *Wood*	490	81	774	3.650	10.132	138.381	46.493	65.005	77.888	108.392	183.876	274.881	207.619	114.541	27.496	20.675	1.280.374
Metal panel preformado/ *Preformed metal panel*	-	1.037	408	2.155	1.839	11.997	16.044	4.266	4.590	984	30.750	1.807	8.162	4.323	664	743	89.769
Metal panel preformado-Bloque cemento/ *Preformed metal panel-Concrete block*	-	-	-	178	-	229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	407
Metal panel preformado-Hormigón/ *Preformed metal panel-Concrete*	-	-	-	-	-	2.881	928	435	281	16.269	1.149	286	-	587	-	-	22.816
Metal panel preformado-Ladrillo/ *Preformed metal panel-Brick*	-	-	-	-	504	1.794	2.468	766	2.307	872	4.032	-	-	-	-	-	12.743
Metal panel preformado-Madera/ *Preformed metal panel-Wood*	-	194	-	-	77	804	1.238	468	1.113	121	975	-	724	391	798	-	6.903
Panel ferro cemento/ *Ferro cement panel*	138	628	1.670	2.020	32.709	21.621	31.333	8.194	9.562	18.450	11.321	39.483	11.628	3.377	16.217	16.678	225.029
Panel poliestierano expandido armado estucable/ *Stuffed reinforced expanded polystyrene panel*	-	-	190	385	2.206	2.967	8.958	8.714	2.885	-	276	140	-	1.030	-	-	27.751
Otras combinaciones/ *Other combinations*	217	707	5.197	1.420	26.135	6.156	79.488	31.593	41.683	15.938	25.568	3.019	431	-	338	432	238.322

Fuente/*Source:* INFOR, utilizando las estadísticas de Permisos de Edificación del INE/*using the statistics of building permits of the INE.*

Nota/*Note*

Cifras 2022 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario/*2022 figures not available at the time of this Yearbook*

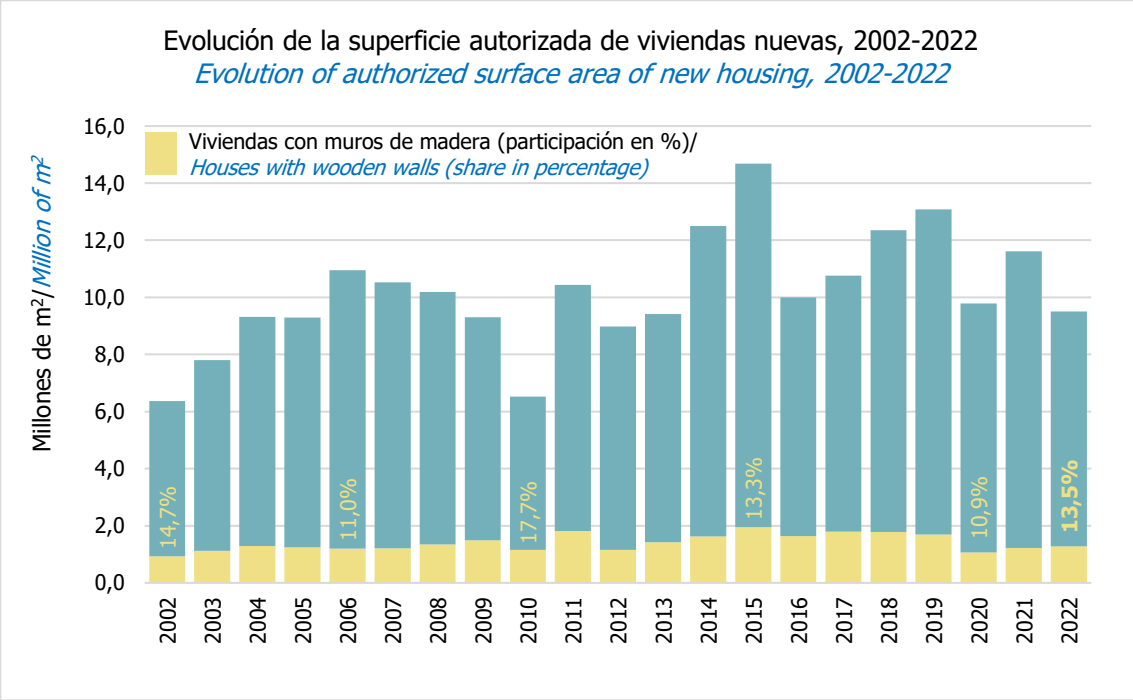
Cuadro 1.13 EDIFICACIÓN AUTORIZADA POR DESTINO, CON MADERA COMO MATERIAL PREDOMINANTE EN MUROS

AUTHORIZED CONSTRUCTION BY PURPOSE, WITH WOOD AS THE PREDOMINANT MATERIAL IN WALLS

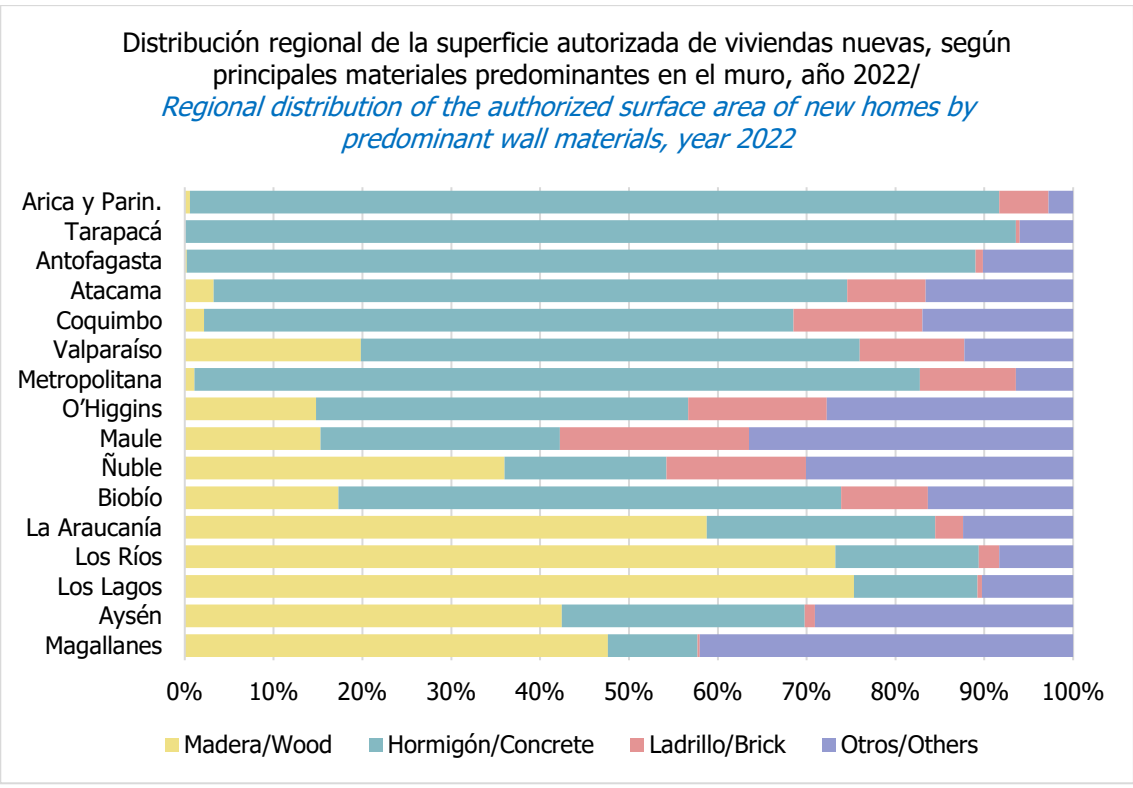
Año/ *Year*	Edificación Total/ *Total construction* (m^2)	Viviendas/*Housing* (1)		Industria, Comercio y Estab. Financieros/ *Industry, commerce and financial estab.* (m^2)	Servicios/ *Services* (m^2)
		Número/ *Number*	Superficie/ *Surface* (m^2)		
TOTAL/*TOTAL*					
2010	1.763.627	-	1.340.795	308.850	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	-	2.285.397	298.038	128.757
2016	2.428.645	-	2.001.257	303.351	124.037
2017	2.924.193	-	2.212.911	612.715	98.567
2018	2.692.284	-	2.282.758	294.009	115.517
2019	2.636.775	-	2.201.080	340.755	94.640
2020	1.768.414	-	1.345.738	352.602	70.074
2021	1.740.250	-	1.536.636	150.014	53.600
2022	1.847.945	-	1.572.563	217.193	58.189
OBRA NUEVA/*NEW WORK*					
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	28.075	1.953.902	248.359	88.799
2016	1.972.288	21.523	1.636.242	245.560	90.486
2017	2.368.699	24.093	1.793.774	490.010	84.915
2018	2.109.115	23.501	1.778.377	246.303	84.435
2019	2.040.157	21.421	1.691.954	286.138	62.065
2020	1.386.708	13.320	1.068.644	261.871	56.193
2021	1.396.934	14.756	1.225.665	132.266	39.003
2022	1.513.168	15.385	1.280.374	191.001	41.793
AMPLIACIONES/*EXTENSIONS*					
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	13.166	331.495	49.679	39.958
2016	456.357	13.411	365.015	57.791	33.551
2017	555.494	15.527	422.366	122.959	18.618
2018	583.169	18.838	504.381	47.706	31.082
2019	596.618	16.605	509.126	54.617	32.575
2020	381.706	9.142	277.094	90.731	13.881
2021	343.316	9.223	310.971	17.748	14.597
2022	334.777	8.046	292.189	26.192	16.396

Fuente/*Source:* INFOR, utilizando las estadísticas de Permisos de Edificación del INE/*INFOR, using the statistics of building permits of the INE.*

Notas/*Notes*
Cifras 2023 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario/*2023 figures not available at the time of this Yearbook.*
Viviendas Ley 18.138. Incluye entorno y vivienda completa. Viviendas progresivas DS 140/*Housing Law 18.138. It includes surrounding and whole house. Progressive housing DS 140*



Fuente/*Source:* INFOR, utilizando las estadísticas de Permisos de Edificación del INE/*INFOR, using the statistics of building permits of the INE*.



Fuente/*Source:* INFOR, utilizando las estadísticas de Permisos de Edificación del INE/*INFOR, using the statistics of building permits of the INE*.

CAPÍTULO
CHAPTER
2

Recurso
Forestal
Forest Resource

Recurso Forestal

Superficie Nacional de Recursos Forestales

Superficie Nacional de Uso de Suelo

75.754.485 ha

Superficie nacional por tipo de uso de suelo

Fuente:CONAF

Superficie de bosque

Plantación Forestal
2.276.766 ha
Pino Radiata 1.243.575 ha
Eucaliptos 899.399 ha
Fuente:INFOR

Bosque Mixto
172.472 ha
Fuente:CONAF

Bosque Nativo
14.728.462 ha
Fuente:CONAF

Superficie uso de suelo por especie

35,9% Eucaliptos
58,0% Pino Radiata
2,6% Acacia sp
3,5% Otras Especies
Fuente:CONAF

Superficie de bosque nativo por estructura

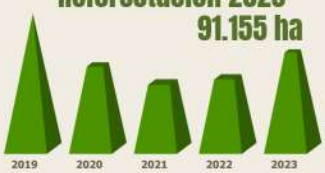
40,7% Bosque Adulto
29,8% Renoval
11,6% Bosque Adulto Renoval
17,9% Bosque Achaparrado
Fuente:CONAF

Forestación y Reforestación

Forestación 2023
3.012 ha

9,1% Eucaliptos
43,8% Pino Radiata
47,1% Otras Especies

Reforestación 2023
91.155 ha



48,8% Eucaliptos
50,9% Pino Radiata
0,3% Otras Especies
Fuente:CONAF

Viveros y Plantas (2023 - 2024)

Viveros
258

Plantas
140.570
(x 1.000)

Las provincias del Biobío, Arauco y Talca lideran las plantas forestales existentes en Chile

Fuente:CONAF

Incendios Forestales y Superficie Afectada

21% R. Valparaíso
18% R. O'Higgins
25% R. Araucanía

73.835 ha
2023 - 2024

Fuente:CONAF

Superficie de Parques y Reservas

Parque Nacional Bernardo O'Higgins	**3.525.901 ha**
Parque Nacional Kawesqar	**2.842.329 ha**
Parque Nacional Laguna San Rafael	**1.742.000 ha**
Reserva Nacional Kawesqar	**2.628.429 ha**
Reserva Forestal Las Guaitecas	**1.097.975 ha**
Reserva Forestal Katalalixar	**674.500 ha**

Fuente:CONAF

RECURSO FORESTAL

Las estadísticas que se presentan en este capítulo provienen de dos fuentes principales: la Corporación Nacional Forestal (CONAF) y el Instituto Forestal (INFOR).

De acuerdo a la información entregada por CONAF al año 2023, las últimas actualizaciones del Catastro de los Recursos Vegetacionales Nativos de Chile tuvieron lugar en las regiones de Antofagasta y O'Higgins. Como resultado, los bosques (naturales, plantados y mixtos) alcanzaron una superficie de 18,08 millones de hectáreas (ha), con una participación de 23,9% en la superficie nacional, cifra muy similar a la registrada el año anterior. Al mismo tiempo, la superficie de áreas urbanas e industriales creció en 0,8% y la de praderas y matorrales aumentó en 0,1%. Por el contrario, la superficie de terrenos agrícolas descendió en -0,2%, mientras que la de humedales lo hizo en -0,4%.

En relación al año 2022, la superficie total de bosques 2023 se mantuvo prácticamente sin variaciones, puesto que la actualización de la Región de O'Higgins determinó incrementos en las plantaciones forestales (+28.774 ha; 22%) y en los bosques mixtos (+1.607 ha; 294,3%), que fueron atenuados por las bajas observadas en la superficie de bosque nativo (-30.552 ha; -6,7%). Respecto a la superficie total, las plantaciones forestales aumentaron en 28.744 ha, lo que representa un 0,9% más que en 2022, mientras que la superficie de bosque nativo disminuyó en -30.152 ha, un -0,2% menos en comparación al año anterior. Por su parte, la superficie de bosque mixto también experimentó un incremento de 1.607 ha, equivalente a un 0,9% más que lo registrado en 2022.

El bosque adulto representa el 40,7% de la superficie nacional de bosque nativo, seguido por los renovales con el 29,8%, bosque achaparrado con un 17,9% y, por último, el bosque adulto-renoval representa el 11,6%. Los bosques adultos están concentrados en las regiones de Aysén (42,3%) y Los Lagos (23%), mientras que los renovales se localizan predominantemente en las regiones de Los Lagos (17,9%), la Araucanía (13,3%) y el Maule (12,2%), con el resto de las regiones, desde Valparaíso hasta Magallanes, participando de forma bastante homogénea en un rango que oscila entre un 4,6% para la Región de Ñuble a un 10,5% para la Región de Aysén.

Los tipos forestales más importantes del bosque nativo son el tipo siempreverde y el tipo lenga. El primero, con una superficie de 3,74 millones de hectáreas y una participación del 25,4%, ubicándose principalmente en las regiones de Aysén (50,9%) y Los Lagos (34,3%), mientras que el segundo anotó una superficie de 3,73 millones de hectáreas y una participación del 25,3%, situados principalmente en el territorio austral del país, en las regiones de Aysén (37,5%) y Magallanes (36,8%). El listado de los tipos forestales de mayor relevancia continúa con coihue de Magallanes (13,3%), roble-raulí-coihue (11,9%) y esclerófilo (10,7%). Estas cifras muestran una diferencia mínima respecto a las registradas el período anterior.

En cuanto a las existencias de madera en bosques nativos, INFOR realiza actualizaciones parciales en base a la información de superficie registrada por el Catastro de Recursos Vegetaciones de Chile (CONAF/CONAMA, 1999). Al respecto, la última actualización de las existencias de bosque nativo de la Región de Magallanes mostró un descenso de 51,9 millones de m^3 ssc. Esto se reflejó en la misma medida en el total nacional, dado que las otras regiones no fueron objeto de actualizaciones, permaneciendo sus existencias sin modificaciones en relación de las cifras entregadas en el Anuario Forestal 2023.

El inventario de plantaciones forestales realizado por INFOR, reveló que la superficie plantada al año 2022 alcanzó a 2.276.766 ha, lo que supone una disminución de 1,4% en comparación al inventario del año 2021. Por especies, el 54,6% de la superficie está cubierta con pino radiata, seguido por eucaliptos con el 39,5%, mientras que el 5,9% restante corresponde a otras especies. La superficie plantada disminuyó para todas las especies o grupos de especies: pino radiata (-1,8%), eucaliptos (-1%) y otras especies (-0,7%). El año 2022 marcó el sexto año consecutivo con una superficie de plantaciones forestales inferior a los 2,4 millones de hectáreas, nivel registrado durante la primera mitad de la década anterior.

De acuerdo al inventario, las plantaciones forestales están presentes desde la Región de Coquimbo hasta la Región de Aysén, siendo las de mayor participación: Biobío con 27,7%, Araucanía con 20,4%, Maule 18% y Ñuble 12,2%. En cuanto a la variación respecto del año 2021, solo la Región de Coquimbo tuvo un aumento, de 0,2%, en tanto que el resto experimentó bajas desde -0,2% en la Región del Biobío, hasta -5,1% en la Región de Los Lagos.

En la distribución de la superficie plantada acumulada a diciembre de 2022, por especie y región, destacan en pino radiata las 354 mil ha plantadas en la Región del Maule, las 310 mil ha en la Región del Biobío, las 234 mil ha en la Región de La Araucanía y las 185 mil ha en la Región de Ñuble. En *Eucalyptus globulus* le siguen en importancia las 186 mil ha plantadas en la Región del Biobío y las 135 mil ha en la Región de La Araucanía.

El número total de propietarios de plantaciones forestales tuvo un incremento de 1,3% durante el año 2022, llegando a 26.620. De estos, el 97,5% corresponde a pequeños propietarios, el 2,4% a medianos propietarios, 0,05% son medianas empresas y 0,02% son grandes empresas. La mayor parte del crecimiento se concentró en los pequeños propietarios.

La superficie anual de plantaciones llegó a 94.167 ha en 2023, con un significativo crecimiento anual de 39,2%, después de tres años muy deprimidos para la actividad, pero aún por debajo de las más de 100 mil ha registradas previo a la pandemia. La superficie plantada con pino radiata aumentó en 22,3%, mientras que en E. globulus el crecimiento fue de 30,3%, en E. nitens 55,2% y en otros eucaliptos un 91,9%.

En 2023, el 96,8% de la superficie plantada correspondió a reforestación, lo que representa un incremento del 36,3% en relación al período anterior, acercándose a los niveles observados pre pandemia. Al mismo tiempo, la forestación solo llega a 3.012 ha, pero esta cifra es casi tres veces superior al nivel registrado el año anterior, aunque permanece lejos del récord alcanzado durante la temporada 2004-2006 cuando se forestaron en promedio 70.123 ha.

Durante el período 2022-2023, el número de viveros forestales alcanzó los 258 establecimientos, con una producción total de 140,6 millones de plantas. Estos viveros se localizan a lo largo de todo el país, destacándose la Región de O'Higgins con 41 unidades productivas, la Región del Biobío con 28, las regiones del Maule y Araucanía, cada una con 27 viveros y la Región Metropolitana con un total de 25 unidades.

En la última temporada de incendios forestales, 2023-2024, se registró un total de 5.958 incendios, con una superficie afectada de 73.835 hectáreas. Ambos indicadores mostraron una reducción en comparación con la temporada anterior, especialmente la superficie afectada, que experimentó un descenso de -82,8%. Este evento marca el quinto año durante la última década, en el cual la superficie afectada por incendios forestales se sitúa por debajo de las 85 mil ha afectadas. Las regiones más afectadas fueron La Araucanía, Valparaíso y O'Higgins, con el 25%, 20,6% y el 18,4%, respectivamente, de la superficie quemada. Según el tipo de vegetación, el 17,1% correspondió a plantaciones forestales y el 65,9% a superficie con vegetación natural.

Las superficies de reservas y monumentos naturales se mantuvieron sin cambios respecto del año 2022, solo mostrando un leve aumento en la superficie de parques nacionales. En tanto, el número de visitantes al Sistema de Áreas Silvestres Protegidas del Estado sufrió una baja respecto del año anterior (-5,3%), con un total de 2,15 millones de personas, siendo las regiones de Los Lagos, Araucanía y Magallanes las más frecuentadas. Tras el término de las restricciones asociadas al COVID, 2023 se posiciona como el segundo año consecutivo con más de 2,1 millones de visitantes, lo que indica una recuperación en este apartado, aunque aún distante a lo alcanzado durante el período 2016-2019.

FOREST RESOURCE

The statistics presented in this chapter come from two main sources: the National Forest Corporation (CONAF) and the Forest Institute (INFOR).

According to information provided by CONAF in 2023, the latest updates to the Native Vegetation Resources Cadastre of Chile took place in the Antofagasta and O'Higgins regions. As a result, forests (natural, planted, and mixed) covered an area of 18.08 million hectares (ha), representing 23.9% of the national surface, a figure very similar to that recorded the previous year. Meanwhile, the area of urban and industrial zones grew by 0.8%, and grasslands and shrublands increased by 0.1%. Conversely, the area of agricultural land decreased by 0.2%, and wetlands declined by 0.4%.

Compared to 2022, the total forest area in 2023 remained practically unchanged, as the update in the O'Higgins Region determined increases in forest plantations (+28,774 ha; 22%) and mixed forests (+1,607 ha; 294.3%), which were offset by declines observed in native forest area (-30,552 ha; -6.7%). Regarding the total area, forest plantations increased by 28,744 ha, which represents a 0.9% rise compared to 2022, while the native forest area decreased by 30,152 ha, a 0.2% drop compared to the previous year. Mixed forest areas also saw an increase of 1,607 ha, equivalent to a 0.9% rise compared to 2022.

Adult forests represent 40.7% of the national native forest area, followed by secondary growth forests with 29.8%, scrub forests with 17.9%, and, lastly, adult-secondary growth forests at 11.6%. Adult forests are concentrated in the Aysén (42.3%) and Los Lagos (23%) regions, while secondary growth forests are predominantly located in the Los Lagos (17.9%), Araucanía (13.3%), and Maule (12.2%) regions, with the rest of the regions, from Valparaíso to Magallanes, participating quite homogeneously, ranging from 4.6% in the Ñuble Region to 10.5% in the Aysén Region.

The most important forest types in native forests are the evergreen and lenga types. The former covers an area of 3.74 million hectares, representing 25.4%, and is mainly located in the Aysén (50.9%) and Los Lagos (34.3%) regions. The latter recorded an area of 3.73 million hectares, accounting for 25.3%, primarily situated in the southern part of the country, in the Aysén (37.5%) and Magallanes (36.8%) regions. The list of the most relevant forest types continues with Magellan's coihue (13.3%), roble-raulí-coihue (11.9%), and sclerophyllous (10.7%). These figures show minimal differences compared to those recorded in the previous period.

Regarding wood stocks in native forests, INFOR performs partial updates based on the area information recorded by the Chilean Vegetation Resources Cadastre (CONAF/CONAMA, 1999). The most recent update on native forest stocks in the Magallanes Region showed a decrease of 51.9 million cubic meters (ssc). This was reflected nationally, as other regions were not updated, and their stocks remained unchanged compared to the figures provided in the 2023 Forestry Yearbook.

The forest plantation inventory conducted by INFOR revealed that the planted area in 2022 reached 2,276,766 ha, representing a 1.4% decrease compared to the 2021 inventory. By species, 54.6% of the area is covered with radiata pine, followed by eucalyptus at 39.5%, while the remaining 5.9% corresponds to other species. The planted area decreased for all species or groups of species: radiata pine (-1.8%), eucalyptus (-1%), and other species (-0.7%). The year 2022 marked the sixth consecutive year with a forest plantation area below 2.4 million hectares, a level recorded during the first half of the previous decade.

According to the inventory, forest plantations are present from the Coquimbo Region to the Aysén Region, with the highest participation in Biobío (27.7%), Araucanía (20.4%), Maule (18%), and Ñuble (12.2%). Compared to 2021, only the Coquimbo Region saw an increase of 0.2%, while the rest experienced declines ranging from -0.2% in the Biobío Region to -5.1% in the Los Lagos Region.

In the distribution of accumulated planted area by December 2022, by species and region, radiata pine stands out with 354,000 ha planted in the Maule Region, 310,000 ha in the Biobío Region, 234,000 ha in the La Araucanía Region, and 185,000 ha in the Ñuble Region. In Eucalyptus globulus, the most significant areas are 186,000 ha planted in the Biobío Region and 135,000 ha in the La Araucanía Region.

The total number of forest plantation owners increased by 1.3% during 2022, reaching 26,620. Of these, 97.5% are small owners, 2.4% are medium-sized owners, 0.05% are medium-sized companies, and 0.02% are large companies. Most of the growth was concentrated among small owners.

The annual plantation area reached 94,167 ha in 2023, with significant annual growth of 39.2%, after three years of very low activity, but still below the more than 100,000 ha recorded before the pandemic. The area planted with radiata pine increased by 22.3%, while E. globulus saw growth of 30.3%, E. nitens by 55.2%, and other eucalypts by 91.9%.

In 2023, 96.8% of the planted area corresponded to reforestation, representing a 36.3% increase compared to the previous period, approaching pre-pandemic levels. Meanwhile, afforestation reached only 3,012 ha, but this figure is almost three times higher than the level recorded the previous year, although it remains far from the record set during the 2004-2006 season, when an average of 70,123 ha was afforested.

During the 2022-2023 period, the number of forest nurseries reached 258 establishments, with a total production of 140.6 million plants. These nurseries are distributed throughout the country, with the O'Higgins Region standing out with 41 production units, the Biobío Region with 28, the Maule and Araucanía regions each with 27 nurseries, and the Metropolitan Region with a total of 25 units.

During the last forest fire season, 2023-2024, a total of 5,958 fires were recorded, affecting an area of 73,835 hectares. Both indicators showed a reduction compared to the previous season, especially the affected area, which experienced a decrease of -82.8%. This event marks the fifth year in the last decade in which the area affected by forest fires is below 85,000 ha. The most affected regions were La Araucanía, Valparaíso, and O'Higgins, with 25%, 20.6%, and 18.4%, respectively, of the burned area. By type of vegetation, 17.1% corresponded to forest plantations and 65.9% to areas with natural vegetation.

The areas of nature reserves and monuments remained unchanged compared to 2022, showing only a slight increase in the area of national parks. Meanwhile, the number of visitors to the State's Protected Wild Areas System dropped compared to the previous year (-5.3%), totaling 2.15 million people, with the Los Lagos, Araucanía, and Magallanes regions being the most visited. Following the end of COVID-related restrictions, 2023 stands as the second consecutive year with over 2.1 million visitors, indicating a recovery in this area, although still distant from what was achieved during the 2016-2019 period.

.

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

Región/ *Region*	Áreas urbanas e industriales/ *Urban and industrial áreas* (ha)	Terrenos agrícolas/ *Agricultural land* (ha)	Praderas y matorrales/ *Meadows and bushes* (ha)	Bosques/ *Forests* (ha) (1)	Humedales/ *Wetlands* (ha)	Áreas sin vegetación/ *Wasteland* (ha)
Total/ *Total*	837.649	4.049.332	29.521.143	18.076.850	834.435	17.428.858
Región de Arica y Parinacota	10.577	12.708	923.142	47.172	23.760	665.853
Región de Tarapacá	67.994	6.441	1.589.374	62.511	11.804	2.489.891
Región de Antofagasta	273.150	6.420	4.710.224	14.949	47.483	7.543.701
Región de Atacama	46.178	37.486	5.262.601	3.501	8.919	2.196.834
Región de Coquimbo	39.361	161.959	3.025.768	61.646	11.555	758.229
Región de Valparaíso	72.056	189.063	679.983	491.552	2.853	139.179
Región Metropolitana	146.361	230.873	441.558	393.355	3.240	228.193
Región de O'Higgins	41.142	396.378	363.948	590.219	3.594	185.419
Región del Maule	26.603	619.858	563.406	1.245.084	2.744	488.638
Región de Ñuble	11.237	387.850	157.253	645.746	978	84.322
Región del Biobío	30.257	327.151	359.474	1.524.387	10.173	85.170
Región de La Araucanía	18.510	832.834	403.460	1.741.389	19.289	104.040
Región de Los Ríos	8.864	329.789	155.709	1.160.501	11.429	51.018
Región de Los Lagos	20.409	459.040	665.257	2.902.531	56.995	275.594
Región de Aysén	3.119	7.546	2.781.462	4.431.845	107.806	1.391.759
Región de Magallanes	21.831	43.937	7.438.525	2.760.463	511.812	741.017

Región/ *Region*	Nieves y glaciares/ *Snow and Glaciers* (ha)	Cuerpos de agua/ *Bodies of wáter* (ha)	Áreas no reconocidas/ *Unrecognized áreas* (ha)	Total/ *Total* (ha)	Año actualización/ *Year update* (2)
Total/ *Total*	3.203.700	1.441.319	331.199	75.724.485	
Región de Arica y Parinacota	7.109	4.159	-	1.694.480	2014
Región de Tarapacá	-	790	-	4.228.804	2016
Región de Antofagasta	-	10.036	-	12.605.964	2018-2020
Región de Atacama	-	8.207	-	7.563.726	2018
Región de Coquimbo	399	2.710	-	4.061.628	2015
Región de Valparaíso	17.156	5.696	-	1.597.537	2019
Región Metropolitana	86.749	9.302	-	1.539.632	2019
Región de O'Higgins	35.994	17.770	-	1.634.463	2020
Región del Maule	48.363	36.070	-	3.030.765	2016
Región de Ñuble	12.390	10.462	-	1.310.238	2015
Región del Biobío	17.747	44.709	-	2.399.068	2015
Región de La Araucanía	2.559	56.136	-	3.178.218	2017
Región de Los Ríos	7.052	110.601	-	1.834.964	2017
Región de Los Lagos	224.600	235.067	-	4.839.492	2018
Región de Aysén	1.559.701	452.819	-	10.736.056	2011
Región de Magallanes	1.183.881	436.787	331.199	13.469.451	2017-2019

Fuente/ *Source*: CONAF (agosto 2024).

Nota/ *Note*

(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/ *Includes natural, planted, and mixed forests (native and naturalized exotic species). In the case of forest plantations, it refers to the area occupied by plantations, according to the native forest inventory and subsequent updates.*

(2) El año de actualización corresponde al año de levantamiento de la información (año del proyecto)/ *The update year corresponds to the year when the information was collected (project year).*

Última actualización realizada al Catastro de Uso de la tierra y vegetación corresponden a las regiones de Antofagasta y O'Higgins/ *The most recent update to the Inventory of Land Use and Vegetation corresponds to the regions of Antofagasta and O'Higgins.*

Cuadro 2.2 **SUPERFICIE USO DE SUELO DE BOSQUES, SEGÚN REGIÓN**
AREA OF FOREST LAND USE, BY REGION

Región/ *Region*	Plantación forestal/ *Forest plantation* (ha) (1)	Bosque nativo/ *Native forest* (ha)	Bosque mixto/ *Mixed forest* (ha) (2)	Total/ *Total* (ha)	Año actualización/ *Year update* (3)
Total/ *Total*	3.175.916	14.728.462	172.472	18.076.850	
Región de Arica y Parinacota	21	47.151	-	47.172	2014
Región de Tarapacá	29.264	33.246	-	62.511	2016
Región de Antofagasta	3.050	11.899	-	14.949	2018-2020
Región de Atacama	276	3.224	-	3.501	2018
Región de Coquimbo	12.285	48.475	886	61.646	2015
Región de Valparaíso	76.602	413.765	1.185	491.552	2019
Región Metropolitana	9.288	383.558	510	393.355	2019
Región de O'Higgins	159.310	428.757	2.153	590.219	2020
Región del Maule	634.894	581.515	28.675	1.245.084	2016
Región de Ñuble	380.715	247.980	17.052	645.746	2015
Región del Biobío	875.178	597.573	51.636	1.524.387	2015
Región de La Araucanía	652.646	1.045.619	43.124	1.741.389	2017
Región de Los Ríos	211.722	935.017	13.762	1.160.501	2017
Región de Los Lagos	98.362	2.791.762	12.407	2.902.531	2018
Región de Aysén	32.017	4.398.745	1.083	4.431.845	2011
Región de Magallanes	286	2.760.177	-	2.760.463	2017-2019

Fuente/ *Source*: CONAF (agosto 2024).

Notas/ *Notes*

(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/ *The area considers the Land Use for Plantations, meaning it includes adult plantations, young plantations, freshly harvested areas (which may be reforested), and naturalized exotic forests. There is no deduction for roads, log yards, or other infrastructure within the plantation unit or polygon.*

(2) Corresponde a una mezcla de dos situaciones: a) bosque nativo (adulto o renoval) y especies plantadas y b) bosque nativo con exóticas asilvestradas/ *This refers to a mix of two situations: a) native forest (adult or secondary) with planted species, and b) native forest (adult or secondary) with naturalized exotic species.*

(3) El año de actualización corresponde al año de levantamiento de la información/ *The update year corresponds to the year when the information was collected (project year).*

Última actualización realizada al Catastro de Uso de la tierra y vegetación corresponden a las regiones de Antofagasta y O'Higgins/ *The most recent update to the Inventory of Land Use and Vegetation corresponds to the regions of Antofagasta and O'Higgins.*

Cuadro 2.3 **SUPERFICIE USO DE SUELO DE PLANTACIONES POR ESPECIE, SEGÚN REGIÓN**
AREA OF PLANTATION LAND USE BY SPECIES, BY REGION

Región/ *Region*	Pino radiata/ *Radiata pine* (ha)	Eucaliptos/ *Eucalyptus* (ha)	*Acacia sp* (ha)	*Prosopis tamarugo* (ha)	Otras especies/ *Other species* (ha)	Total/ *Total* (ha)	Año actualización/ *Year update* (2)
Total/ *Total* (1)	1.841.743	1.140.396	82.254	28.875	82.648	3.175.916	
Región de Arica y Parinacota	-	21	-	-	-	21	2014
Región de Tarapacá	-	-	28	28.158	1.079	29.264	2016
Región de Antofagasta	-	-	-	717	2.333	3.050	2018-2020
Región de Atacama	-	270	7	-	-	276	2018
Región de Coquimbo	(*)	2.988	8.570	-	727	12.285	2015
Región de Valparaíso	14.653	59.706	1.593	-	649	76.602	2019
Región Metropolitana	100	8.560	-	-	628	9.288	2019
Región de O'Higgins	92.060	65.484	125	-	1.641	159.310	2020
Región del Maule	540.662	69.344	17.056	-	7.832	634.893	2016
Región de Ñuble	258.115	99.164	20.096	-	3.341	380.715	2015
Región del Biobío	522.000	325.041	20.443	-	7.694	875.178	2015
Región de La Araucanía	280.015	344.948	13.722	-	13.960	652.646	2017
Región de Los Ríos	110.997	93.671	478	-	6.577	211.722	2017
Región de Los Lagos	23.141	71.197	139	-	3.885	98.362	2018
Región de Aysén	-	3	-	-	32.015	32.017	2011
Región de Magallanes	-	-	-	-	286	286	2017-2019

Fuente/ *Source*: CONAF (agosto 2024).

Nota/ *Note*

(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/ *The area considers the Land Use for Plantations, meaning it includes adult plantations, young plantations, freshly harvested areas (which may be reforested), and naturalized exotic forests. There is no deduction for roads, log yards, or other infrastructure within the plantation unit or polygon.*

(2) El año de actualización corresponde al año de levantamiento de la información/ *The update year corresponds to the year when the information was collected (project year).*

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

Última actualización realizada al Catastro de Uso de la tierra y vegetación corresponden a las regiones de Antofagasta y O'Higgins/ *The most recent update to the Inventory of Land Use and Vegetation corresponds to the regions of Antofagasta and O'Higgins.*

Cuadro 2.4 **SUPERFICIE DE BOSQUE NATIVO POR ESTRUCTURA, SEGÚN REGIÓN**
AREA OF NATIVE FOREST BY STRUCTURE TYPE, BY REGION

Región/ *Region*	Bosque Adulto/ *Adult Forest* (ha)	Renoval/ *Secondary Forest* (ha)	Bosque Adulto-Renoval/ *Adult-secondary Forest* (ha)	Bosque Achaparrado/ *Shrub Forest* (ha)	Total/ *Total* (ha)	Año actualización/ *Year update*
Total/ *Total*	5.988.069	4.395.800	1.703.239	2.641.354	14.728.462	
Región de Arica y Parinacota	-	-	47.151	-	47.151	2014
Región de Tarapacá	31.684	1.562	-	-	33.246	2016
Región de Antofagasta	11.897	-	2	-	11.899	2018-2020
Región de Atacama	3.066	156	3	-	3.224	2018
Región de Coquimbo	48.475	-	-	-	48.475	2015
Región de Valparaíso	88.108	318.664	6.993	-	413.765	2019
Región Metropolitana	36.965	306.339	40.253	-	383.558	2019
Región de O'Higgins	122.746	305.156	854	-	428.757	2020
Región del Maule	12.299	534.632	20.563	14.021	581.515	2016
Región de Ñuble	9.068	201.786	8.423	28.703	247.980	2015
Región del Biobío	76.739	419.284	56.723	44.826	597.573	2015
Región de La Araucanía	278.858	584.871	100.464	81.427	1.045.619	2017
Región de Los Ríos	442.365	335.385	118.182	39.085	935.017	2017
Región de Los Lagos	1.379.593	787.291	240.887	383.991	2.791.762	2018
Región de Aysén	2.534.750	459.931	245.919	1.158.144	4.398.745	2011
Región de Magallanes	911.456	140.741	816.822	891.158	2.760.177	2017-2019

Fuente/ *Source*: CONAF (agosto 2024).

Nota/ *Note*
Última actualización realizada al Catastro de Uso de la tierra y vegetación corresponden a las regiones de Antofagasta y O'Higgins/ *The most recent update to the Inventory of Land Use and Vegetation corresponds to the regions of Antofagasta and O'Higgins.*

Cuadro 2.5 **SUPERFICIE DE BOSQUE NATIVO POR TIPO FORESTAL, SEGÚN REGIÓN**
AREA OF NATIVE FOREST BY FOREST TYPE, BY REGION

Región/ *Region*	Tipo Forestal/ *Forestry Type* (ha)						
	Alerce (*Fitzroya cupressoides*)	Ciprés de las Guaitecas (*Pilgerodendron uviferum*)	Araucaria (*Araucaria araucana*)	Ciprés de la Cordillera (*Austrocedrus chilensis*)	Lenga (*Nothofagus pumilio*)	Coihue de Magallanes (*Nothofagus betuloides*)	Roble-Hualo (*Nothofagus obliqua-Nothofagus glauca*)
Total/ *Total*	204.607	428.512	213.544	71.250	3.732.486	1.959.663	204.815
Región de Arica y Parinacota	-	-	-	-	-	-	-
Región de Tarapacá	-	-	-	-	-	-	-
Región de Antofagasta	-	-	-	-	-	-	-
Región de Atacama	-	-	-	-	-	-	-
Región de Coquimbo	-	-	-	-	-	-	-
Región de Valparaíso	-	-	-	21	-	-	1.132
Región Metropolitana	-	-	-	183	-	-	8.027
Región de O'Higgins	-	-	-	1.564	-	-	9.544
Región del Maule	-	-	-	12.960	9.681	-	172.737
Región de Ñuble	-	-	-	6.076	49.908	-	13.375
Región del Biobío	-	-	38.796	18.220	97.709	-	-
Región de La Araucanía	-	-	160.820	13.398	161.219	-	-
Región de Los Ríos	7.724	123	13.929	-	141.745	4.671	-
Región de Los Lagos	196.883	40.961	-	18.829	497.967	127.725	-
Región de Aysén	-	159.334	-	-	1.400.378	939.169	-
Región de Magallanes	-	228.094	-	-	1.373.880	888.098	-

Región/ *Region*	Tipo Forestal/ *Forestry Type* (ha)					Total/ *Total*	Año actualización/ *Year update*
	Roble-Raulí-Coihue (*Nothofagus obliqua-Nothofagus alpina-Nothofagus dombeyi*)	Coihue-Raulí-Tepa (*Nothofagus dombeyi-Nothofagus alpina-Laureliopsis philippiana*)	Esclerófilo/ *Sclerophyllous*	Siempreverde/ *Evergreen*	Palma Chilena/ (*Jubaea chilensis*)		
Total/ *Total*	1.748.302	839.832	1.576.357	3.735.696	13.397	14.728.462	
Región de Arica y Parinacota	-	-	47.151	-	-	47.151	2014
Región de Tarapacá	-	-	33.246	-	-	33.246	2016
Región de Antofagasta	-	-	11.899	-	-	11.899	2018-2020
Región de Atacama	-	-	3.224	-	-	3.224	2018
Región de Coquimbo	-	-	48.194	281	-	48.475	2015
Región de Valparaíso	-	-	404.464	-	8.148	413.765	2019
Región Metropolitana	-	-	373.439	-	1.909	383.558	2019
Región de O'Higgins	15719	-	398.589	-	3.340	428.756	2020
Región del Maule	172.506	-	213.631	-	-	581.515	2016
Región de Ñuble	153.974	3.679	19.390	1.578	-	247.980	2015
Región del Biobío	360.084	48.416	20.755	13.593	-	597.573	2015
Región de La Araucanía	511.606	133.780	1.212	63.585	-	1.045.619	2017
Región de Los Ríos	284.832	275.531	638	205.825	-	935.017	2017
Región de Los Lagos	249.581	378.426	524	1.280.866	-	2.791.762	2018
Región de Aysén	-	-	-	1.899.864	-	4.398.746	2011
Región de Magallanes	-	-	-	270.105	-	2.760.177	2017-2019

Fuente/ *Source*: CONAF (agosto 2024).

Nota/ *Note*
Última actualización realizada al Catastro de Uso de la tierra y vegetación corresponden a las regiones de Antogafasta y O'Higgins/ *The most recent update to the Inventory of Land Use and Vegetation corresponds to the regions of Antofagasta and O'Higgins.*

Cuadro 2.6 SUPERFICIE DE BOSQUE NATIVO EN EL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS DEL ESTADO (SNASPE)
NATIVE FOREST AREA IN THE NATIONAL SYSTEM OF STATE-PROTECTED WILDERNESS AREAS

	Categoría de manejo del SNASPE/ *Management category in the SNASPE*			
	Total/ *Total*	Parques Nacionales/ *National Parks*	Reservas Nacionales/ *National Reserves*	Monumentos Naturales/ *Natural Monuments*
Superficie del SNASPE/*Area of SNASPE* (ha)	18.862.411	13.452.119	5.375.935	34.357
Superficie de bosque nativo en el SNASPE/ *Native Forest area in the SNASPE* (ha)	4.332.398	3.239.008	1.092.597	793
Superficie bosque nativo en el SNASPE/Superficie del SNASPE / *Native forest area in the SNASPE/Area of SNASPE* (%)	22,97%	24,08%	20,32%	2,3%
Superficie nacional de bosque nativo/ *National native forest area* (ha)	14.728.462			
Superficie de bosque nativo en el SNASPE/Superficie nacional de bosque nativo/ *Native forest area in the SNASPE/National native forest area*	29,4%			

Fuente/*Source*: INFOR, con base en datos de CONAF/*INFOR, using figures of CONAF*.

Nota/*Note*
SNASPE: Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado/*National System of State-Protected Wilderness Areas*

Cuadro 2.7 RESUMEN DE EXISTENCIAS DE BOSQUE NATIVO POR REGIÓN, AÑO 2022
SUMMARY OF NATIVE FOREST AREA BY REGION, YEAR 2022

Región/ *Region*	Año actualización/ *Year update*	Superficie bajo inventario (ha)/ *Area under forest inventory (ha)* (1)	Existencias totales (m^3 ssc)/ *Total gross volume (m^3 swb)*	Volumen medio (m^3 ssc/ha)/ *Mean volumen (m^3 swb/ha)*	Crecimiento anual (m^3 ssc)/ *Annual growth (m^3 swb)*
Región de Coquimbo	2019	3.514	113.462	32,3 (2)	-
Región de Valparaíso	2019	95.463	4.135.629	43,3 (2)	68.604
Región Metropolitana	2019	93.526	4.501.044	48,1 (2)	70.819
Región de O'Higgins	2019	118.013	8.407.984	71,3 (2)	114.674
Región del Maule	2020	370.330	26.905.734	72,7 (2)	1.030.259
Región del Ñuble/Biobío	2020	786.208	139.183.077	177,0 (2)	5.568.582
Región de La Araucanía	2020	908.501	256.878.030	282,8 (2)	6.289.080
Región de Los Ríos	2020	850.000	295.381.209	347,5 (2)	5.336.713
Región de Los Lagos	2019	2.758.873	862.610.176	312,7	19.076.036
Región de Aysén	2022	4.814.066	1.765.662.368	366,8	34.149.309
Región de Magallanes	2022	2.625.506	850.285.895	323,9	11.299.945
Total/ *Total*		13.424.000	4.214.064.608		83.004.022

Fuente/*Source:* INFOR.

Notas/*Notes*
(1) Superficies basadas en el Catastro de Recursos Vegetacionales de Chile (CONAF/CONAMA, 1999)/*Area based on Inventory of Chilean Vegetation Resources (CONAF/CONAMA, 1999)*.
(2) 30% de error en volumen/ *30% Error in volumen.*

Cuadro 2.8 SUPERFICIE DE PLANTACIONES FORESTALES ACUMULADA A DICIEMBRE DE CADA AÑO

AREA OF FOREST PLANTATIONS ACCUMULATED BY DECEMBER OF EACH YEAR

Año/ *Year*	Total/ *Total* (ha)	Pino radiata/ *Radiata pine* (ha)	Eucaliptos/ *Eucalyptus* (ha)	Otras especies/ *Other species* (ha)
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
2017	2.289.525	1.277.081	858.620	153.825
2018	2.303.886	1.285.640	856.556	161.690
2019	2.321.257	1.299.451	854.593	167.213
2020	2.329.521	1.293.426	900.754	135.341
2021	2.309.563	1.266.576	908.244	134.743
2022	2.276.766	1.243.575	899.399	133.792

Fuente/*Source*: INFOR.

Notas/*Notes*
Cifras 2023 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario/*2023 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 2.9 SUPERFICIE DE PLANTACIONES FORESTALES SEGÚN REGIÓN, ACUMULADA A DICIEMBRE DE CADA AÑO

AREA OF FOREST PLANTATIONS BY REGION, ACCUMULATED BY DECEMBER OF EACH YEAR

Año/ *Year*	Total/ *Total*	Regiones/*Regions* (ha)										
		Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	R.M. (1)	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región de Ñuble	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén
2006	2.194.495	70.714	20.133	-	39.060	155.570	-	325.393	183.468	89.089	22.181	27.692
2007	2.255.780	71.782	22.137	-	43.178	174.863	-	368.885	202.215	96.179	28.228	28.609
2008	2.256.242	72.663	23.218	-	48.897	190.334	-	413.279	223.468	103.708	33.511	29.165
2009	2.320.346	73.334	25.054	-	55.548	206.823	-	457.528	246.145	112.776	38.305	29.692
2010	2.341.850	74.432	28.639	2.841	63.096	220.941	-	498.039	271.502	121.498	42.476	29.908
2011	2.394.916	74.668	31.733	3.238	67.054	234.263	-	538.510	293.241	128.847	45.650	29.915
2012	2.414.389	74.744	34.738	3.581	73.416	249.900	-	583.500	316.576	135.766	49.142	29.915
2013	2.447.590	74.796	35.956	3.896	77.751	262.710	-	628.628	337.299	143.573	52.072	29.915
2014	2.426.722	74.799	37.481	4.130	81.668	279.483	-	669.471	358.306	149.815	53.865	29.915
2015	2.396.562	74.868	38.888	4.599	83.880	293.533	-	713.660	384.636	156.697	57.466	29.915
2016	2.414.208	74.922	40.558	5.046	86.023	309.717	-	757.455	409.110	162.995	60.152	29.915
2017	2.289.525	74.972	41.849	5.280	91.519	340.537	-	801.796	431.480	170.390	64.387	29.967
2018	2.303.886	74.973	42.511	5.378	101.474	384.766	-	859.800	457.510	176.900	67.378	29.967
2019	2.321.257	74.973	43.496	5.609	107.086	416.130	277.654	634.654	479.490	182.410	69.787	29.967
2020	2.329.521	74.897	42.818	5.527	104.538	419.328	286.536	633.471	480.035	180.502	71.975	29.893
2021	2.309.563	74.323	41.512	5.145	106.934	412.873	281.391	632.994	477.705	175.471	71.549	29.666
2022	2.276.766	74.471	40.818	5.047	103.831	410.579	277.556	631.788	464.089	171.564	67.890	29.133

Fuente/Source: INFOR.
Notas/*Notes*
(1) R.M.: Región Metropolitana de Santiago. Se integra al Programa de Actualización a partir del año 2010/*Merges with the Updating Programme in 2010.*
Cifras 2023 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario/*2023 figures were not available at the time of this Yearbook.*

Cuadro 2.10 SUPERFICIE DE PLANTACIONES FORESTALES POR ESPECIE SEGÚN REGIÓN, ACUMULADA A DICIEMBRE DE 2022

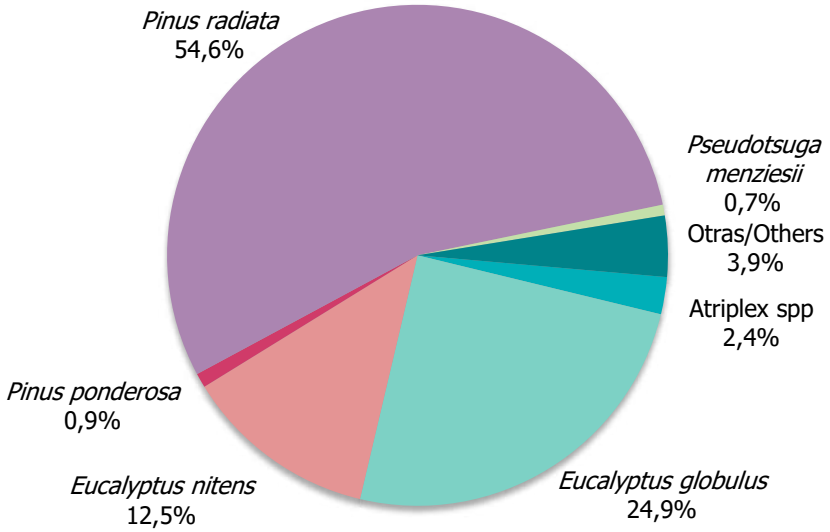
AREA OF FOREST PLANTATIONS BY SPECIES AND REGION, ACCUMULATED BY DECEMBER 2022

Región/ *Region*	*Atriplex spp* (ha)	*Eucalyptus globulus* (ha)	*Eucalyptus nitens* (ha)	*Eucalyptus spp (ha)*	*Pinus ponderosa* (ha)	*Pinus Radiata* (ha)	*Pseudotsuga menziesii* (ha)	Otras especies/ *Other species* (ha)	Total/ *Total* (ha)
Región de Coquimbo	54.617	2.236	-	-	-	3	-	17.614	74.471
Región de Valparaíso	-	33.788	1	-	-	5.803	-	1.226	40.818
Región Metropolitana	-	4.649	-	-	-	16	-	381	5.047
Región de O'Higgins	-	42.274	20	-	-	60.537	-	1.000	103.831
Región del Maule	-	50.807	2.474	265	-	353.627	52	3.355	410.579
Región de Ñuble	-	66.557	19.277	5.593	-	184.999	3	1.128	277.556
Región del Biobío	-	185.964	106.029	24.893	402	310.341	70	4.091	631.788
Región de La Araucanía	-	135.343	74.065	7.253	2.505	234.080	7.852	2.991	464.089
Región de Los Ríos	-	19.608	55.525	8.417	2	82.300	3.404	2.308	171.564
Región de Los Lagos	-	25.796	27.532	1.027	230	11.870	1.002	433	67.890
Región de Aysén	-	-	7	-	18.038	-	3.358	7.730	29.133
Total/ *Total*	54.617	567.023	284.929	47.447	21.177	1.243.575	15.741	42.257	2.276.766

Fuente/*Source*: INFOR.

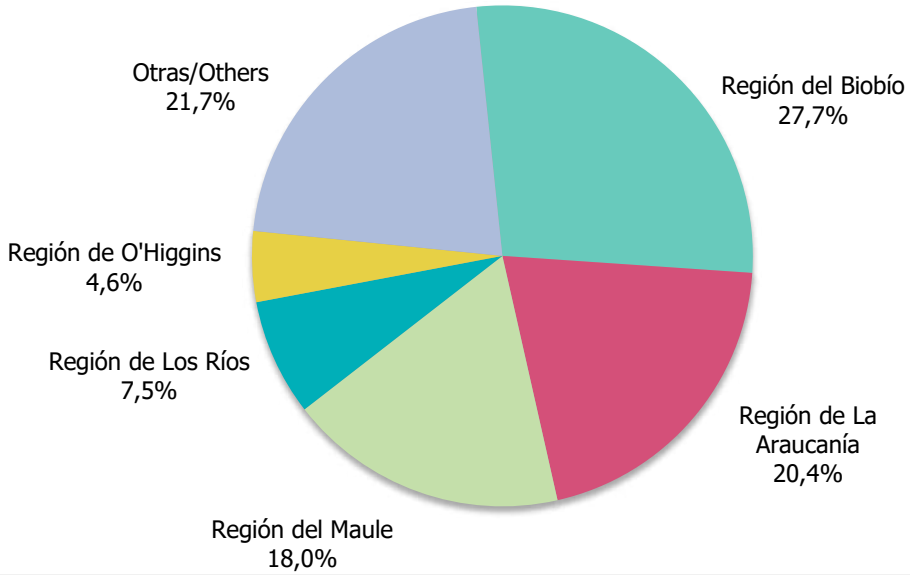
Nota/*Note*
Cifras 2023 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario/*2023 figures were not available at the time of this Yearbook.*

Superficie de plantaciones forestales por especie, a diciembre de 2022/
Area of forest plantations by species, as of December 2022
Total/*Total*: 2.276.766 ha



Fuente/*Source*: INFOR.

Superficie de plantaciones forestales por región, a diciembre de 2022/
Area of forest plantations by region, as of December 2022
Total/*Total*: 2.276.766 ha



Fuente/*Source*: INFOR.

Cuadro 2.11 **SUPERFICIE DE PLANTACIONES FORESTALES DE EUCALYPTUS GLOBULUS, EUCALYPTUS NITENS Y PINO RADIATA SEGÚN REGIÓN (1), PROVINCIA Y COMUNA, A DICIEMBRE DE 2022**

AREA OF FOREST PLANTATIONS WITH EUCALYPTUS GLOBULUS, EUCALYPTUS NITENS, AND RADIATA PINE BY REGION (1), PROVINCE, AND COUNTY, AS OF DECEMBER 2022

Provincia/*Province* Comuna/*County*	*Eucalyptus globulus*	*Eucalyptus nitens*	*Pinus radiata*
REGIÓN DE COQUIMBO (ha) (2)			
Prov. Choapa	650,2	-	-
Canela	83,9	-	-
Illapel	90,6	-	-
Los Vilos	452,4	-	-
Salamanca	23,3	-	-
Prov. Elqui	678,4	-	-
Andacollo	8,4	-	-
Coquimbo	258,5	-	-
La Higuera	19,5	-	-
La Serena	352,2	-	-
Paiguano	-	-	-
Vicuña	39,9	-	-
Prov. Limarí	907,6	-	-
Combarbalá	3,1	-	-
Monte Patria	126,5	-	-
Ovalle	644,1	-	-
Punitaqui	102,5	-	-
Río Hurtado	31,4	-	-
Total Región de Coquimbo (ha)	2,236,3	-	-
REGIÓN DE VALPARAÍSO (ha)			
Prov. Los Andes	-	-	-
Calle Larga	-	-	-
San Esteban	-	-	-
Prov. Marga Marga	1.852,6	-	15,7
Limache	683,5	-	-
Olmué	69,3	-	-
Quilpué	1.069,4	-	15,7
Villa Alemana	30,4	-	-
Prov. Petorca	1.603,8	-	373,2
Cabildo	3,3	-	-
La Ligua	828,9	-	269,2
Papudo	174,8	-	79,9
Zapallar	596,8	-	24,1
Prov. Quillota	121,9	-	3,7
Hijuelas	45,8	-	3,7
La Calera	1,5	-	-
Nogales	12,4	-	-
Quillota	62,2	-	-
Prov. San Antonio	15.332,6	-	1.390,1
Algarrobo	1.111,2	-	275,6
Cartagena	3.035,2	-	41,5
El Quisco	772,2	-	287,4
El Tabo	3.177,7	-	107,1
San Antonio	2.891,5	-	226,1
Santo Domingo	4.344,8	-	452,4
Prov. San Felipe	108,2	-	-
Catemu	57,1	-	-
Llaillay	19,1	-	-
Panquehue	32	-	-
Prov. Valparaíso	14.769,1	-	4.020,0
Casablanca	6.965,2	-	2.169,7
Concón	331,5	-	63,2
Puchuncaví	1.756,5	-	92,9

continúa/continues...

…continuación/continuation.

Provincia/*Province* Comuna/*County*	*Eucalyptus globulus*	*Eucalyptus nitens*	*Pinus radiata*
Quintero	730,7	-	34,0
Valparaíso	4.836,7	-	1.547,6
Viña del Mar	148,5	-	112,6
Total Región de Valparaíso (ha)	33.788,3	-	5.802,7
REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO (ha)			
Prov. Chacabuco	554,5	-	-
Colina	152,1	-	-
Lampa	8,7	-	-
Tiltil	393,6	-	-
Prov. Cordillera	44,9	-	12,4
Pirque	22,9	-	-
Puente Alto	4,4	-	-
San José de Maipo	17,6	-	12,4
Prov. Maipo	54,4	-	-
Buin	7,2	-	-
Paine	47,2	-	-
Prov. Melipilla	3.573,6	-	4,0
Alhué	23,3	-	-
Curacaví	107,2	-	-
María Pinto	16,6	-	-
Melipilla	340,8	-	-
San Pedro	3.085,8	-	4,0
Prov. Santiago	287,3	-	-
Pudahuel	-	-	-
Recoleta	287,3	-	-
Prov. Talagante	134,6	-	-
El Monte	18,7	-	-
Isla de Maipo	73,0	-	-
Talagante	42,9	-	-
Total Región Metropolitana (ha)	4.649,2	-	16.4
REGIÓN DE O'HIGGINS (ha)			
Prov. Cachapoal	1.536,2	-	85,1
Codegua	153,9	-	-
Coinco	10,7	-	-
Coltauco	28,9	-	-
Doñihue	19,2	-	-
Graneros	58,4	-	38,9
Las Cabras	296,8	-	46,3
Machalí	41,1	-	-
Malloa	40,2	-	-
Mostazal	258,8	-	-
Olivar	-	-	-
Peumo	17,9	-	-
Pichidegua	29,1	-	-
Quinta Tilcoco	12,1	-	-
Rengo	165,9	-	-
Requinoa	323,3	-	-
San Vicente	79,7	-	-
Prov. Cardenal Caro	33.045,8	6,7	48.472,5
La Estrella	999,3	-	751,8
Litueche	5.424,7	-	4.417,5
Marchihue	5.286,2	-	7.739,6
Navidad	3.029,7	-	485,4
Paredones	7.630,0	-	14.749,4
Pichilemu	10.675,9	6,7	20.328,8
Prov. Colchagua	7.692,4	13,1	11.979,3
Chépica	552,6	-	2.076,0
Chimbarongo	167,9	-	13,9
Lolol	2.842,2	-	4.709,7
Nancagua	4,6	-	-
Palmilla	27,6	-	-
Peralillo	556,7	-	305,3

continúa/continues…

...continuación/continuation.

Provincia/*Province* Comuna/*County*	*Eucalyptus globulus*	*Eucalyptus nitens*	*Pinus radiata*
Placilla	29,1	-	-
Pumanque	3.055,3	-	3.157,1
San Fernando	145,8	13,1	654,1
Santa Cruz	310,5	-	1.063,2
Total Región de O'Higgins (ha)	42.274,4	19,8	60.537,0
REGIÓN DEL MAULE (ha)			
Prov. Cauquenes	21.933,1	39,2	72.263,4
Cauquenes	14.707,2	36,6	46.035,4
Chanco	3.441,1	1,2	16.615,9
Pelluhue	3.784,8	1,4	9.612,1
Prov. Curicó	7.897,9	270,6	49.959,3
Curicó	215,7	-	1.700,8
Hualañé	1.014,3	-	14.527,3
Licantén	1.243,8	0,2	8.603,6
Molina	481,1	259,1	4.830,2
Rauco	22,2	-	360,0
Romeral	136,8	11,4	1.433,8
Sagrada Familia	78,2	-	4.355,2
Teno	99,6	-	137,3
Vichuquén	4.606,2	-	14.011,2
Prov. Linares	7.486,7	622,8	72.851,8
Colbún	660,6	78,8	3.583,9
Linares	918,4	-	5.633,4
Longaví	313,0	181,4	15.103,2
Parral	812,8	112,5	17.023,1
Retiro	2.665,3	32,8	3.056,3
San Javier	1.721,7	-	28.377,5
Villa Alegre	82,3	-	6,9
Yerbas Buenas	312,6	217,3	67,5
Prov. Talca	13.489,5	1.541,1	158.552,2
Constitución	7.065,1	8,1	55.278,6
Curepto	1.784,8	8,4	33.199,8
Empedrado	736,2	-	27.588,3
Maule	87,1	-	450,1
Pelarco	763,8	148,4	3.388,6
Pencahue	1.100,2	5,6	23.144,9
Río Claro	579,3	109,5	3.159,8
San Clemente	954,5	1.021,9	11.883,1
San Rafael	331,5	239,2	378,7
Talca	87,0	-	80,4
Total Región del Maule (ha)	50.807,2	2.473,8	353.626,7
REGIÓN DE ÑUBLE (ha)			
Prov. Diguillín	17.194,4	8.771,9	66.588,9
Bulnes	2.749,4	139,7	2.171,1
Chillán	1.988,2	4,8	3.873,0
Chillán Viejo	3.647,7	6,3	4.090,9
El Carmen	960,5	1.880,9	5.733,3
Pemuco	1.233,0	1.502,7	22.092,6
Pinto	813,4	926,3	2.921,7
Quillón	4.483,5	19,1	3.187,2
San Ignacio	927,0	285,4	2.035,1
Yungay	391,7	4.006,7	20.484,1
Prov. Itata	35.990,7	855,4	75.370,6
Cobquecura	10.374,3	369,4	12.896,9
Coelemu	5.798,9	151,4	7.742,8
Ninhue	4.967,9	2,2	12.216,2
Portezuelo	2.186,4	3,0	7.719,2
Quirihue	7.168,7	76,3	21.221,3
Ranquil	2.520,8	185,9	5.597,9
Trehuaco	2.973,8	67,2	7.976,3

continúa/continues...

…continuación/continuation.

Provincia/*Province* Comuna/*County*	*Eucalyptus globulus*	*Eucalyptus nitens*	*Pinus radiata*
Prov. Punilla	13.371,6	9.649,6	43.039,0
Coihueco	1.962,7	6.341,8	20.551,3
Ñiquén	1.679,8	1.121,9	3.770,3
San Carlos	3.468,4	92,0	6.050,1
San Fabián	268,7	1.991,8	5.080,9
San Nicolás	5.991,9	102,2	7.586,5
Total Región de Ñuble (ha)	66.556,7	19.277,0	184.998,5
REGIÓN DEL BIOBÍO (ha)			
Prov. Arauco	91.513,1	20.487,0	86.218,1
Arauco	23.107,3	2.452,5	9.864,6
Cañete	9.535,4	2.403,3	13.855,1
Contulmo	13.524,7	478,8	8.505,2
Curanilahue	13.760,9	12.129,2	27.147,5
Lebu	16.468,1	2.186,9	6.873,0
Los Álamos	8.015,7	573,8	9.957,5
Tirúa	7.101,0	262,6	10.015,3
Prov. Biobío	35.393,6	77.731,3	169.802,2
Alto Biobío	1,9	143,3	371,4
Antuco	110,6	639,1	1.120,9
Cabrero	1.277,2	337,7	16.815,9
Laja	2.439,9	710,4	10.576,8
Los Ángeles	2.504,7	1.430,7	30.136,4
Mulchén	10.032,2	23.536,9	26.618,3
Nacimiento	11.075,4	10.151,5	8.535,5
Negrete	964,0	414,5	70,5
Quilaco	927,2	6.327,9	8.451,2
Quilleco	1.045,3	9.930,9	27.213,0
San Rosendo	390,6	30,6	3.350,6
Santa Bárbara	1.131,0	15.666,0	12.126,4
Tucapel	148,6	8.316,6	8.925,2
Yumbel	3.345,1	95,4	15.489,9
Prov. Concepción	59.057,2	7.810,1	54.320,5
Chiguayante	1.026,5	21,3	241,9
Concepción	4.253,2	26,6	2.209,9
Coronel	5.380,4	958,5	4.772,5
Florida	9.239,4	221,4	9.633,4
Hualpén	358,4	0,0	75,8
Hualqui	6.705,0	522,2	11.585,0
Lota	3.966,0	1.336,8	2.643,6
Penco	2.789,3	30,0	857,3
San Pedro de la Paz	946,2	87,8	2.386,5
Santa Juana	9.958,1	4.328,8	13.720,4
Talcahuano	1.059,3	0,0	244,3
Tomé	13.375,2	276,8	5.949,7
Total Región del Biobío (ha)	185.963,8	106.028,5	310.340,9
REGIÓN DE LA ARAUCANÍA (ha)			
Prov. Cautín	53.776,7	23.247,6	123.035,1
Carahue	6.385,5	1.014,4	27.645,0
Chol Chol	5.619,6	264,8	4.637,8
Cunco	698,3	4.544,1	10.124,6
Curarrehue	0,0	21,5	7,9
Freire	454,7	692,0	1.545,7
Galvarino	8.220,5	287,3	5.823,1
Gorbea	5.267,8	694,0	6.737,8
Lautaro	2.812,5	4.746,6	6.130,2
Loncoche	2.969,0	3.676,9	11.822,3
Melipeuco	0,0	208,6	3.022,9
Nueva Imperial	6.942,1	457,0	6.965,8
Padre Las Casas	406,4	115,5	812,0
Perquenco	956,9	281,4	607,5
Pitrufquén	2.782,3	274,1	2.227,4

continúa/continues…

...continuación/continuation.

Provincia/*Province* Comuna/*County*	*Eucalyptus globulus*	*Eucalyptus nitens*	*Pinus radiata*
Pucón	22,8	251,3	202,4
Saavedra	1.161,3	0,0	548,5
Temuco	2.244,3	343,2	5.559,9
Teodoro Schmidt	1.182,1	268,9	2.632,8
Toltén	4.862,8	1.811,7	19.702,3
Vilcún	533,6	2.682,2	5.050,7
Villarrica	254,4	612,1	1.228,4
Prov. Malleco	81.566,7	50.817,2	111.044,8
Angol	14.807,2	8.658,8	17.488,8
Collipulli	4.954,8	14.645,0	22.112,1
Curacautín	189,4	6.527,7	2.097,3
Ercilla	3.374,0	4.535,5	5.164,3
Lonquimay	15,8	0,0	2,8
Los Sauces	21.331,1	2.325,5	13.677,5
Lumaco	15.126,4	546,2	29.492,8
Purén	7.828,3	152,1	3.232,1
Renaico	3.006,5	3.247,1	1.022,4
Traiguén	10.594,2	3.062,6	7.110,7
Victoria	338,9	7.116,7	9.644,1
Total Región de La Araucanía (ha)	135.343,4	74.064,8	234.079,9
REGIÓN DE LOS RÍOS (ha)			
Prov. Ranco	4.652,2	14.107,0	16.123,5
Futrono	273,5	1.272,7	268,6
La Unión	4.257,9	9.294,2	15.706,8
Lago Ranco	57,8	662,1	113,9
Rio Bueno	63,0	2.878,0	34,2
Prov. Valdivia	14955,4	41.417,6	66.176,9
Corral	2.678,3	5.218,0	3.257,5
Lanco	1.715,2	2.465,8	4.869,6
Los Lagos	1.875,0	9.235,9	11.987,1
Máfil	926,5	3.433,4	8.615,3
Mariquina	3.357,7	6.854,5	16.329,9
Paillaco	1.321,0	6.367,1	7.376,2
Panguipulli	364,1	2.645,7	1.022,2
Valdivia	2.717,6	5.197,1	12.719,2
Total Región de Los Ríos (ha)	19.607,6	55.524,6	82.300,4
REGIÓN DE LOS LAGOS (ha)			
Prov. Chiloé	175,5	3.729,5	64,6
Ancud	137,5	2.512,9	64,6
Castro	0,0	150,5	-
Chonchi	8,1	234,8	-
Dalcahue	13,9	405,3	-
Queilén	4,8	46,1	-
Quellón	4,2	146,3	-
Quemchi	6,9	233,7	-
Prov. Llanquihue	11.782,0	5.088,1	766,4
Calbuco	330,9	1.957,2	13,4
Cochamó	0,0	11,0	0,0
Fresia	8.289,5	1.136,9	535,0
Frutillar	168,4	0,0	69,0
Llanquihue	36,2	6,4	5,3
Los Muermos	1.247,5	127,9	22,1
Maullín	1.002,9	924,8	69,5
Puerto Montt	610,2	351,8	27,7
Puerto Varas	96,4	572,1	24,3
Prov. Osorno	13.837,2	18.714,2	11.039,0
Osorno	1.760,2	709,8	1.102,7
Puerto Octay	134,6	7.871,1	186,8
Purranque	5.766,5	2.772,8	832,9
Puyehue	111,2	18,6	51,7
Rio Negro	2.114,1	3.064,5	3.018,0

continúa/continues...

…continuación/continuation.

Provincia/*Province* Comuna/*County*	*Eucalyptus globulus*	*Eucalyptus nitens*	*Pinus radiata*
San Juan	2.479,7	3.223,3	3.867,5
San Pablo	1.470,8	1.054,2	1.979,4
Prov. Palena	1,3	-	-
Hualaihué	1,3	-	-
Total Región de Los Lagos (ha)	25.795,9	27.531,9	11.870,0

Provincia/*Province* Comuna/*County*	*Pinus ponderosa*	*Pinus contorta*	*Pseudotsuga menziesii*
REGIÓN DE AYSÉN (ha) (1)			
Prov. Aysén	732,6	45,0	2.575,1
Aysén	732,6	45,0	2.238,4
Cisnes	0,0	0,0	336,7
Prov. Capitán Prat	1.544,3	859,0	2,9
Cochrane	1.528,0	859,0	1,9
O'Higgins	16,3	0,0	1,0
Prov. Coyhaique	12.755,3	3.842,8	657,9
Coyhaique	12.283,6	3.752,5	575,1
Lago Verde	471,7	90,3	82,9
Prov. Gen. Carrera	3.006,0	312,6	122,3
Chile Chico	957,2	198,4	77,9
Río Ibáñez	2.048,9	114,2	44,4
Total Región de Aysén (ha)	18.038,2	5.059,5	3.358,3

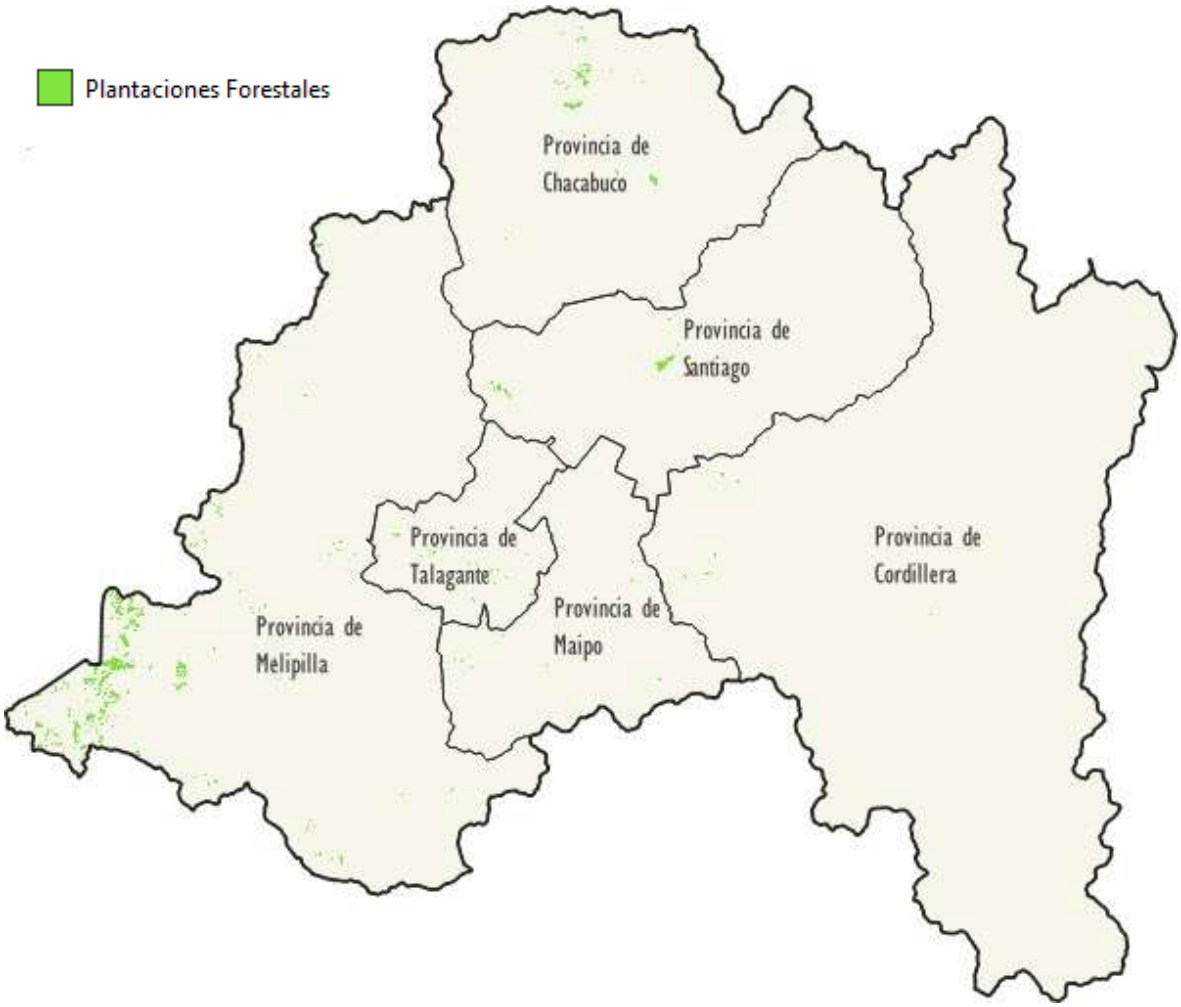
Fuente/*Source*: INFOR.

Notas/*Notes*
Cifras 2023 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario/*2023 figures were not available at the time of this Yearbook.*
(1) Excepto para la Región de Aysén, donde las especies más importantes son *Pinus ponderosa*, *Pinus contorta y Pseudotsuga menziesii*/*Except for the Aysén Region, where the most important species are Pinus ponderosa, Pinus contorta and Pseudotsuga menziesii.*

Región de Valparaíso

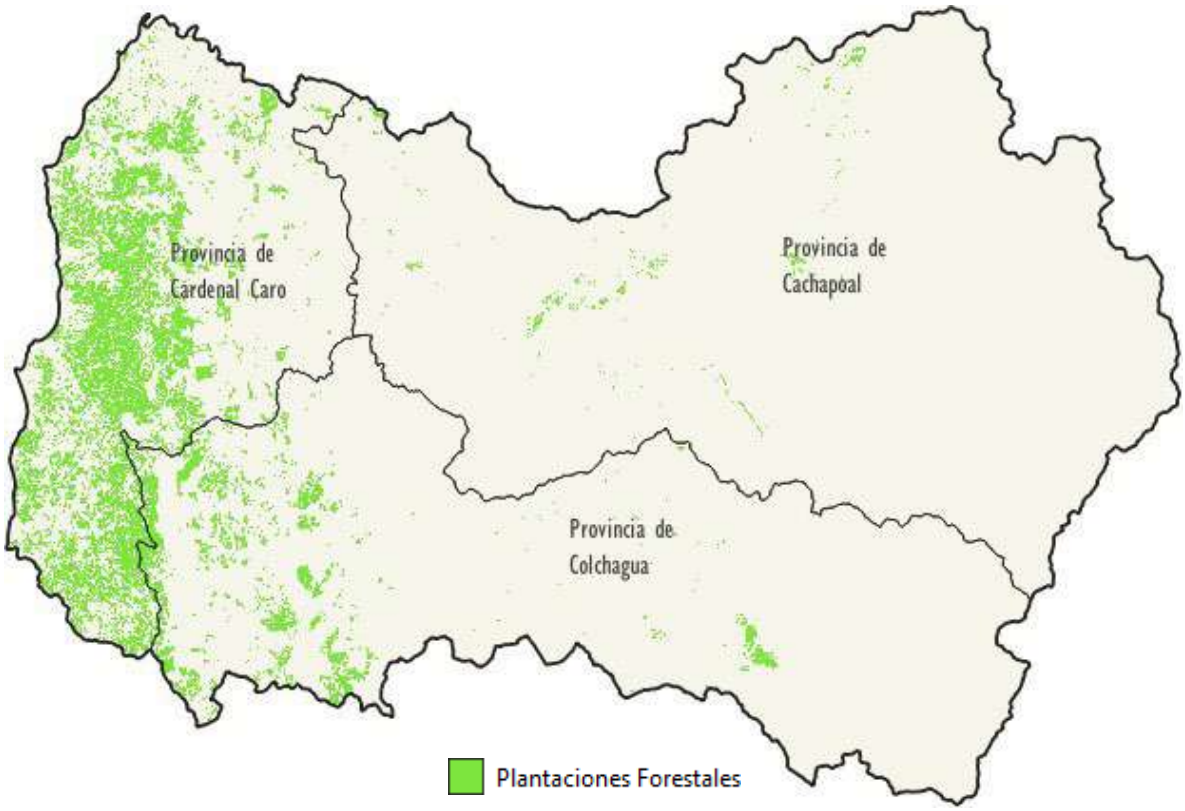
Pino radiata	Eucalipto	Otras/*Others*
5.803 ha	**33.789 ha**	**1.226 ha**

Región Metropolitana



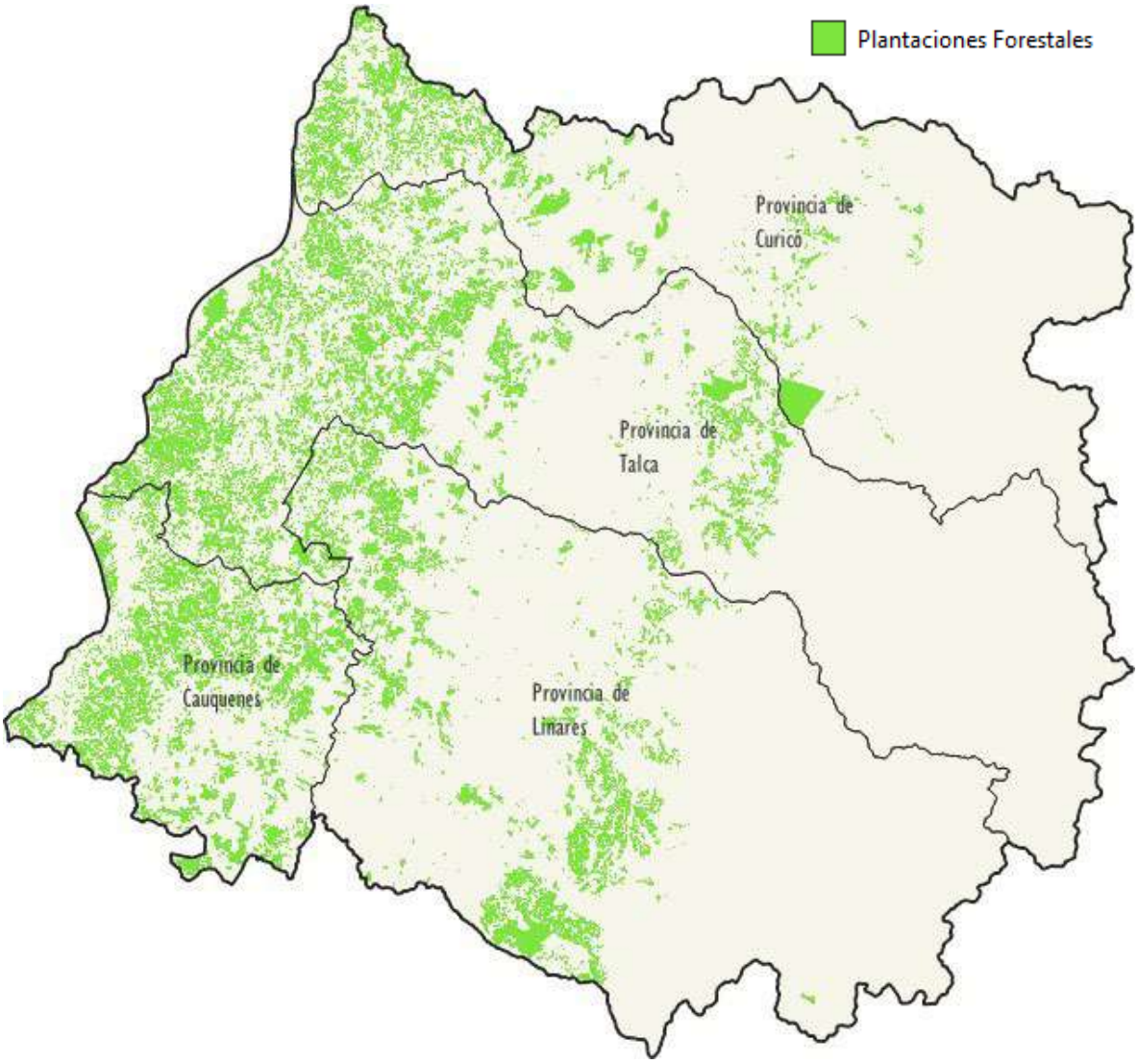
Pino radiata	Eucalipto	Otras/*Others*
16 ha	**4.649 ha**	**381 ha**

Región de O'Higgins



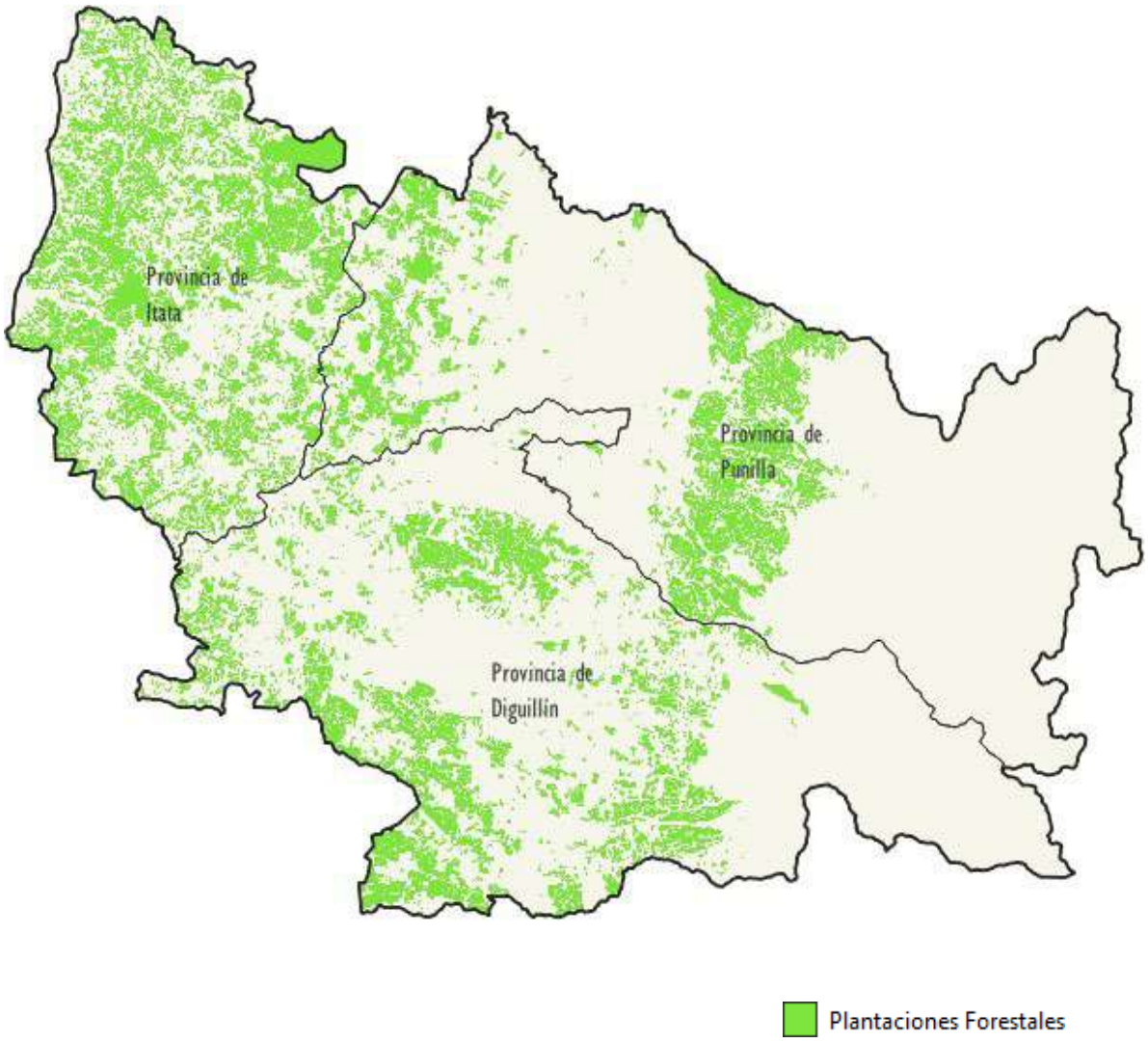
Pino radiata	Eucalipto	Otras/*Others*
60.537 ha	**42.294 ha**	**1.000 ha**

Región del Maule



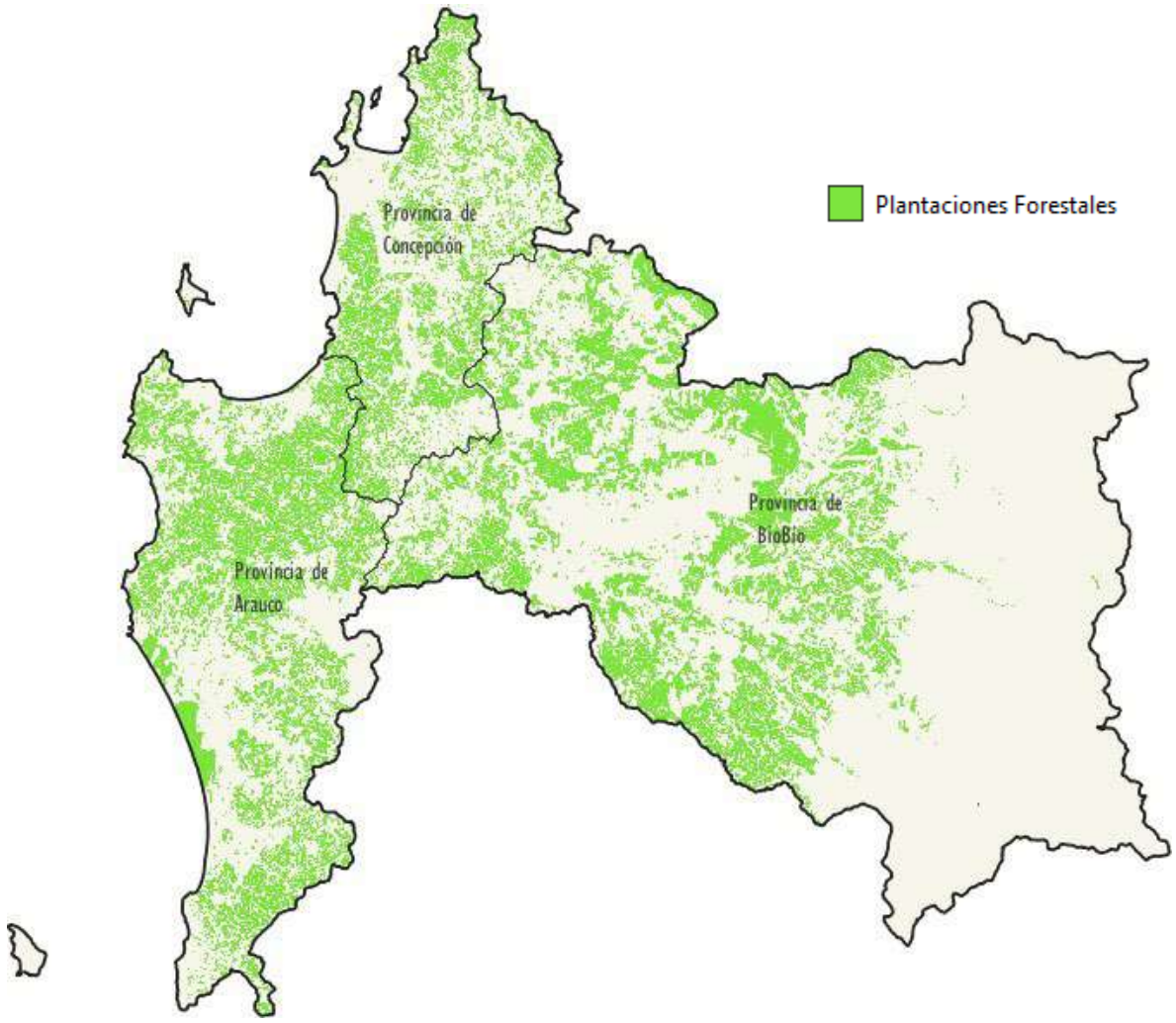
Pino radiata	Eucalipto	Otras/*Others*
353.627 ha	**53.546 ha**	**3.407 ha**

Región de Ñuble



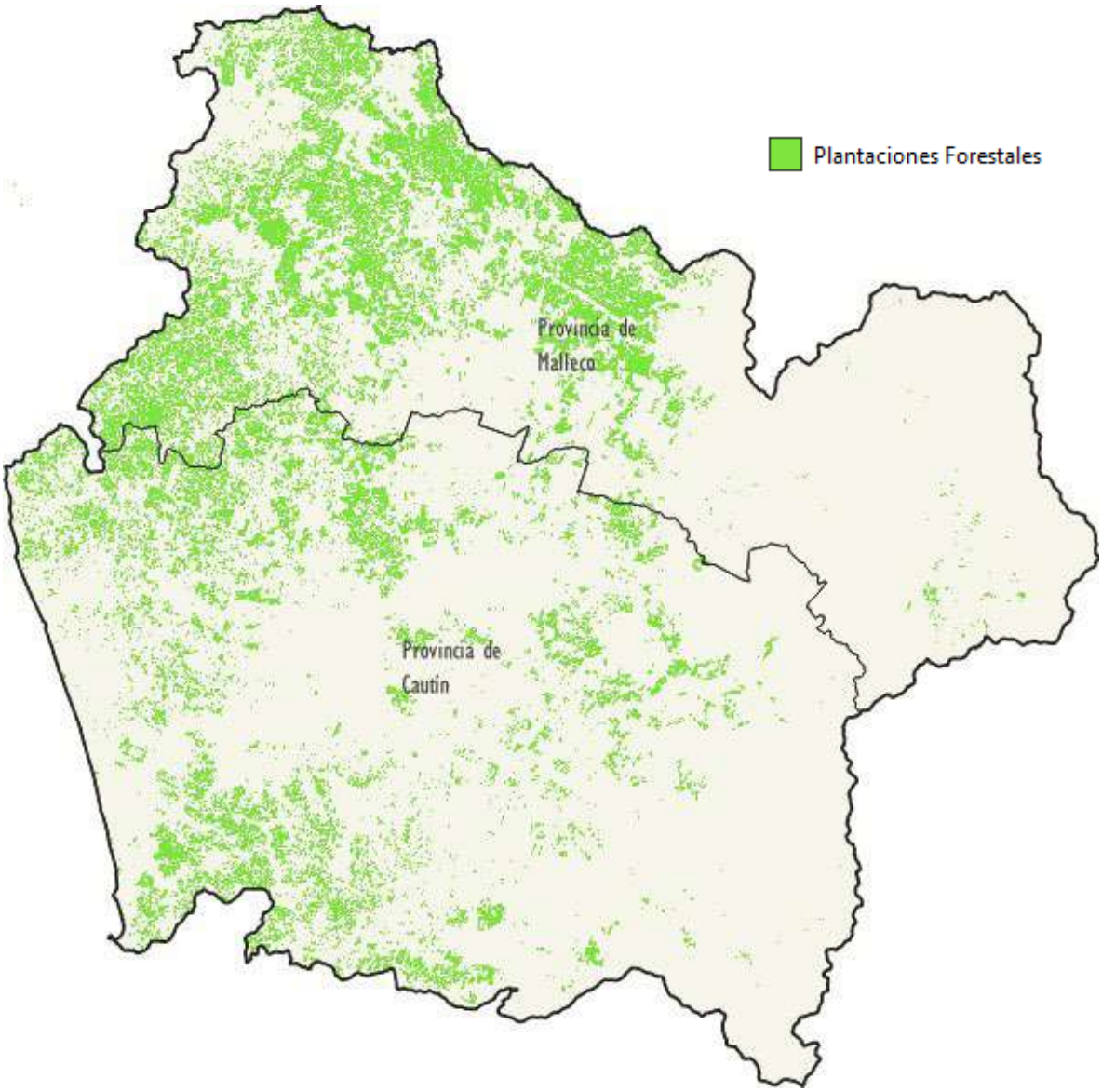
Pino radiata	Eucalipto	Otras/*Others*
184.999 ha	**91.426 ha**	**1.131 ha**

Región del Biobío



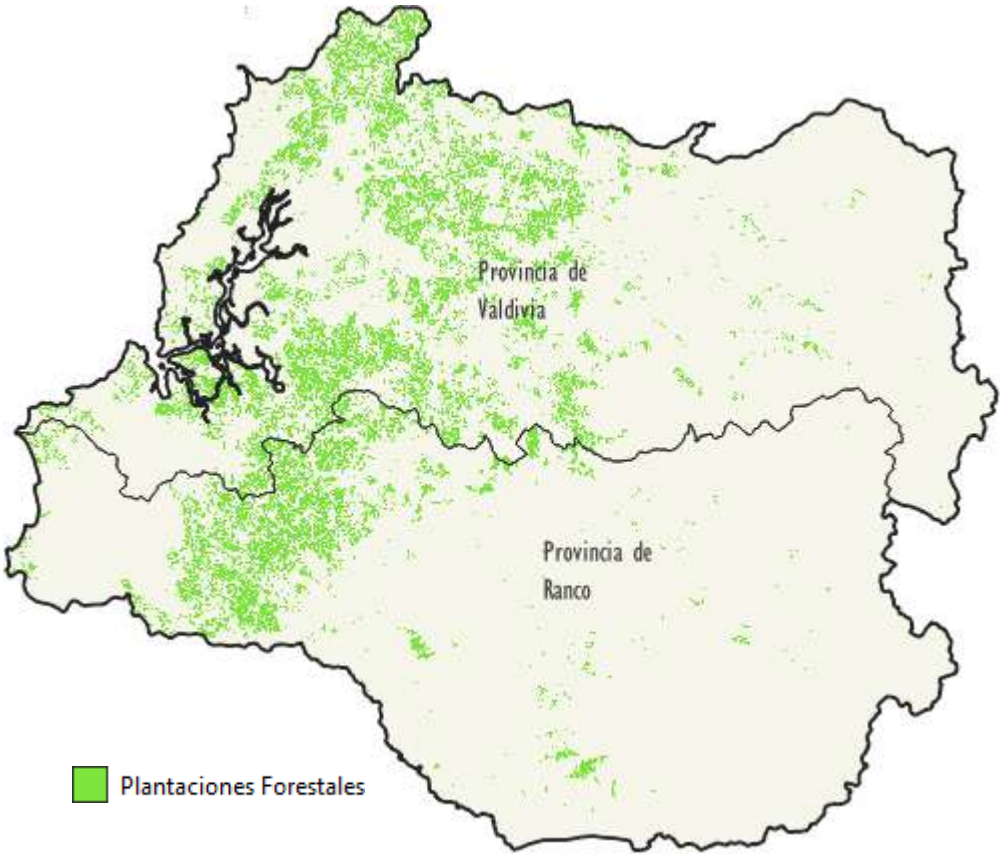
Pino radiata	Eucalipto	Otras/ *Others*
310.341 ha	**316.885 ha**	**4.562 ha**

Región de la Araucanía



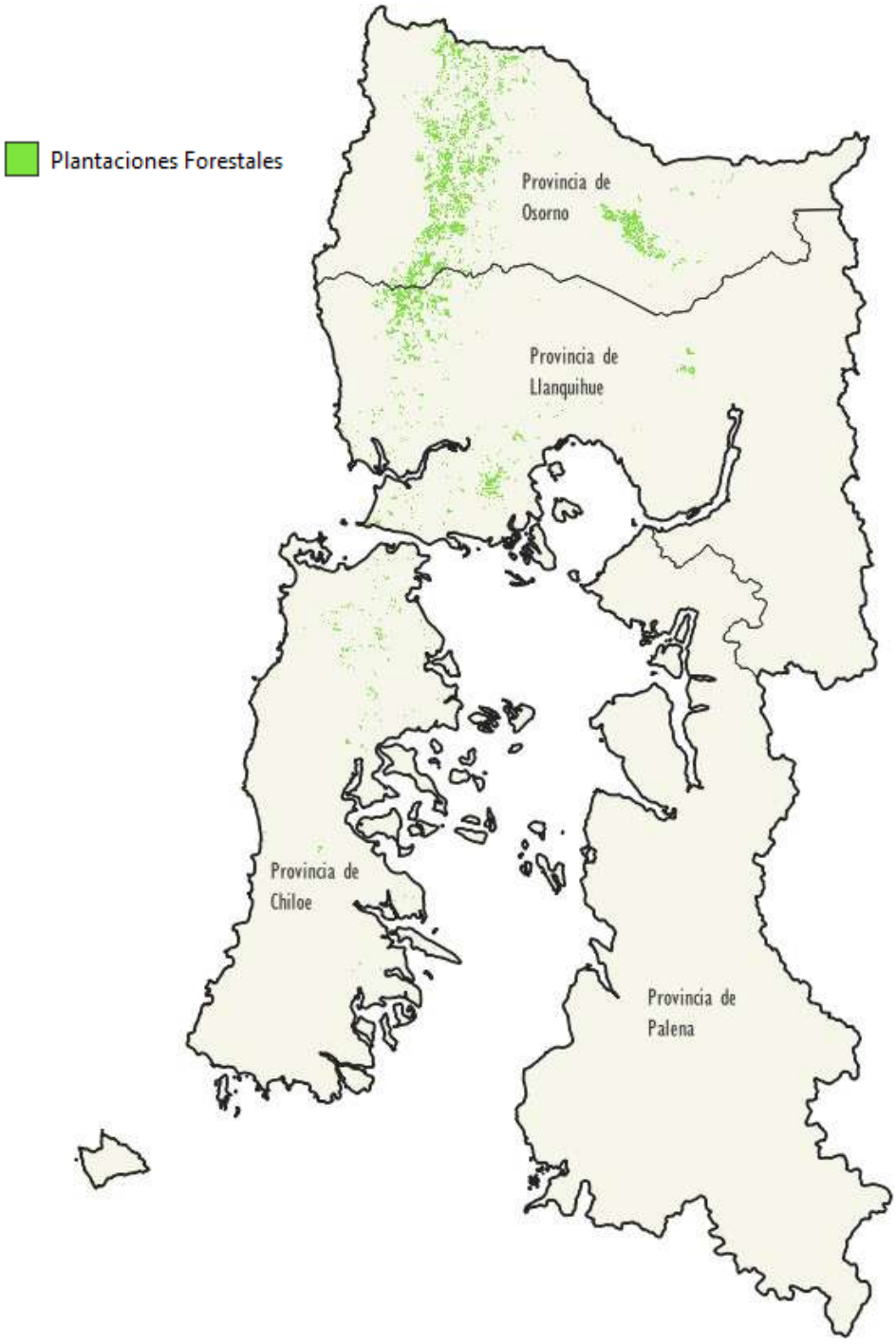
Pino radiata	Eucalipto	Otras/*Others*
234.080 ha	**216.661 ha**	**13.348 ha**

Región de Los Ríos



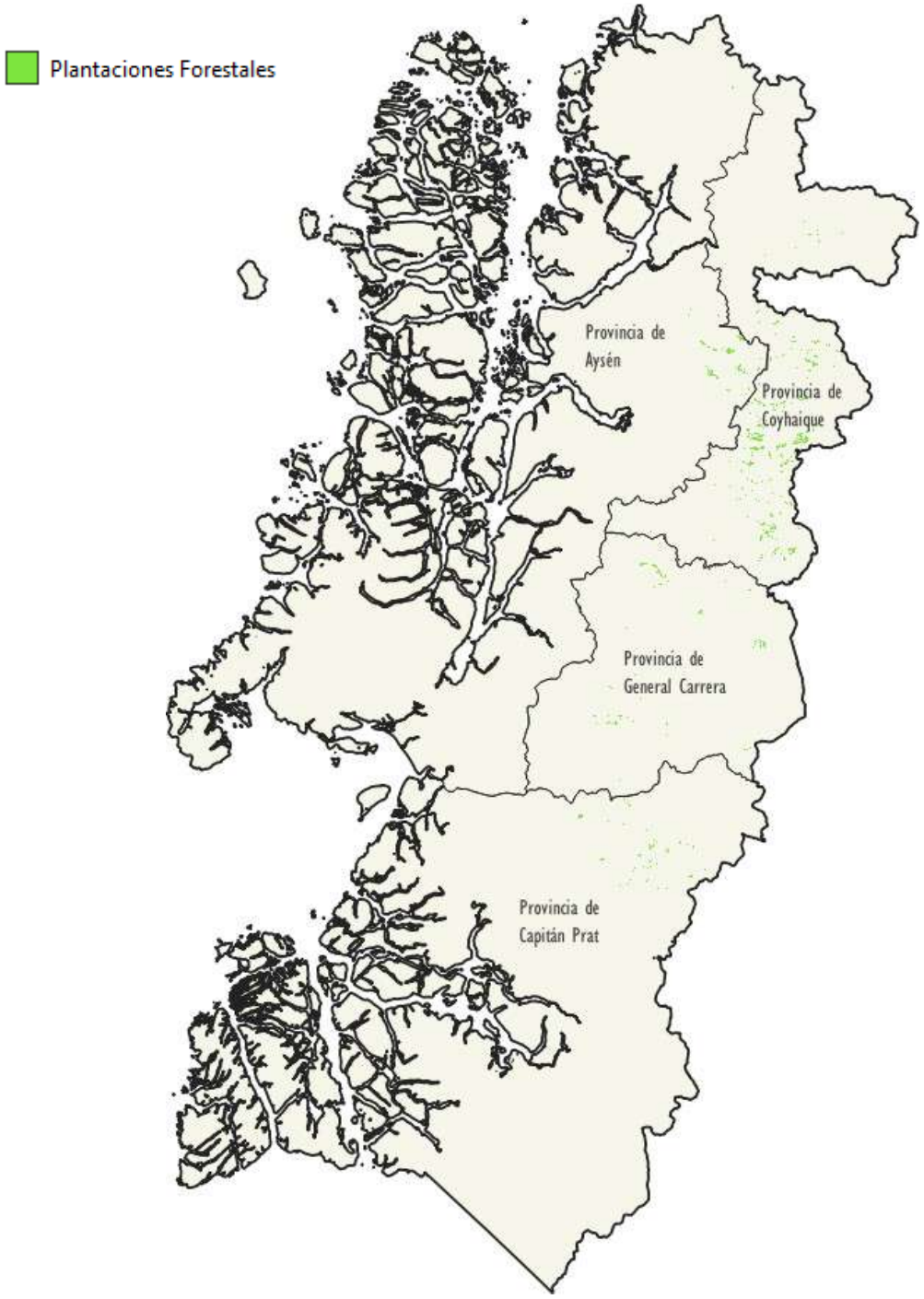
Pino radiata	Eucalipto	Otras/*Others*
82.300 ha	**83.549 ha**	**5.714 ha**

Región de Los Lagos



Pino radiata	Eucalipto	Otras/*Others*
11.870 ha	**54.355 ha**	**1.665 ha**

Región de Aysén



Pino ponderosa	Pino contorta	Pino oregón	Otras/ *Others*
18.038 ha	**5.060 ha**	**3.358 ha**	**2.677 ha**

Cuadro 2.12 **SUPERFICIE DE PLANTACIONES FORESTALES DE EUCALYPTUS GLOBULUS, EUCALYPTUS NITENS Y PINO RADIATA POR REGIÓN, SEGÚN RANGO DE EDAD, A DICIEMBRE DE 2022**

AREA OF FOREST PLANTATIONS WITH EUCALYPTUS GLOBULUS, EUCALYPTUS NITENS, AND RADIATA PINE BY REGION, ACCORDING TO AGE CLASS, AS OF DECEMBER 2022

Rango de edad (años)/ *Age class (years)*	*Eucalyptus globulus*	*Eucalyptus nitens*	*Pinus radiata*	Total/ *Total*
REGIÓN DE COQUIMBO (ha)				
Total/ *Total*	2.236,3	-	-	2.236,3
1 - 5	203,2	-	-	203,2
6 - 10	210,6	-	-	210,6
11 - 15	424,0	-	-	424,0
16 - 20	103,7	-	-	103,7
21 y más	1.294,9	-	-	1.294,9
REGIÓN DE VALPARAÍSO (ha)				
Total/ *Total*	33.788,3	-	5.802,7	39.591,1
1 - 5	4.962,8	-	173,7	5.136,5
6 - 10	8.827,7	-	367,0	9.194,7
11 - 15	9.662,6	-	776,0	10.438,6
16 - 20	6.537,9	-	695,5	7.233,3
21 y más	3.797,2	-	3.790,6	7.587,9
REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO (ha)				
Total/ *Total*	4.649,2	-	16,3	4.737,5
1 - 5	670,0	-	-	670,0
6 - 10	1.712,5	-	-	1.712,5
11 - 15	1.516,0	-	-	1.515,0
16 - 20	254,9	-	-	254,9
21 y más	495,7	-	16,3	512,1
REGIÓN DE O'HIGGINS (ha)				
Total/ *Total*	42.274,4	19,8	60.537,0	102.831,1
1 - 5	9.929,1	-	25.806,5	35.735,6
6 - 10	9.973,7	6,7	7.723,2	17.703,5
11 - 15	14.508,8	-	9.927,1	24.435,9
16 - 20	5.210,3	-	6.965,1	12.175,5
21 y más	2.652,5	13,1	10.115,0	12.780,5
REGIÓN DEL MAULE (ha)				
Total/ *Total*	50.807,2	2.473,8	353.626,7	406.907,7
1 - 5	15.919,7	386,9	149.103,2	165.409,8
6 - 10	12.483,9	1.054,4	58.434,5	71.972,8
11 - 15	12.930,4	776,6	57.054,1	70.761,1
16 - 20	7.898,2	167,8	49.623,5	57.689,6
21 y más	1.575,0	88,0	39.411,3	41.074,3

continúa/continues...

…continuación/continuation.

Rango de edad (años)/ *Age class (years)*	*Eucalyptus globulus*	*Eucalyptus nitens*	*Pinus radiata*	Total/ *Total*
REGIÓN DE ÑUBLE (ha)				
Total/ *Total*	66.556,7	19.277,0	184.998,5	270.832,3
1 - 5	22.520,0	7.703,8	54.381,1	84.604,9
6 - 10	21.971,1	7.578,0	41.631,4	71.180,4
11 - 15	12.913,3	3.178,5	44.635,4	60.727,2
16 - 20	8.302,2	699,3	30.944,2	39.945,7
21 y más	850,1	117,4	13.406,5	14.374,0
REGIÓN DE BIOBÍO (ha)				
Total/ *Total*	185.963,8	106.028,5	310.340,9	602.333,2
1 - 5	56.492,4	48.230,0	75.703,3	180.425,7
6 - 10	62.381,1	31.066,9	56.213,3	149.661,3
11 - 15	30.524,9	22.687,5	69.981,7	123.194,1
16 - 20	20.512,2	2.112,9	66.229,1	88.854,2
21 y más	16.053,3	1.931,3	42.213,4	60.198,0
REGIÓN DE LA ARAUCANÍA (ha)				
Total/ *Total*	135.343,4	74.064,8	234.079,9	443.488,1
1 - 5	32.226,9	28.386,4	48.260,1	108.873,4
6 - 10	41.240,0	21.111,7	46.527,6	108.879,3
11 - 15	28.215,5	17.583,4	45.687,0	91.485,9
16 - 20	25.573,3	3.620,4	44.043,9	73.237,5
21 y más	8.087,8	3.362,9	49.561,3	61.012,0
REGIÓN DE LOS RÍOS (ha)				
Total/ *Total*	19.607,6	55.524,6	82.300,4	157.432,6
1 - 5	2.911,9	20.172,2	8.722,2	31.806,3
6 - 10	3.436,6	13.184,8	14.586,2	31.207,6
11 - 15	2.386,2	10.298,0	19.557,7	32.241,9
16 - 20	3.587,6	5.946,5	12.353,1	21.887,3
21 y más	7.285,3	5.923,1	27.081,1	40.289,5
REGIÓN DE LOS LAGOS (ha)				
Total/ *Total*	25.795,9	27.531,9	11.870,0	65.197,8
1 - 5	9.677,5	7.171,9	1.780,7	18.630,1
6 - 10	7.785,5	4.624,6	1.501,2	13.911,3
11 - 15	5.045,1	11.423,2	2.792,1	19.260,4
16 - 20	1.565,7	2.772,3	2.538,8	6.876,8
21 y más	1.722,2	1.539,8	3.257,1	6.519,1

Fuente/*Source*: INFOR.

Nota/*Note*
Cifras 2023 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario/*2023 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 plantaciones 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, entre otras). Incluye las especies *Pinus radiata*, *Eucalyptus* globulus, *Eucalyptus nitens* y un grupo de otras especies entre las que destacan *Pinus ponderosa* y *Pinus 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 átriplex, 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 areas under annual basis are provided by a group of big companies under a formal agreement with INFOR (Arauco, Mininco, Masisa, among others). This data includes Pinus radiata, Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens and a group of other species like Pinus ponderosa 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 for 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 rises to 5.7% at a probability of a 95%.*

Cuadro 2.13 **NÚMERO ESTIMADO DE PROPIETARIOS DE PLANTACIONES FORESTALES POR TIPO DE PROPIETARIO, SEGÚN REGIÓN, AÑO 2022**
ESTIMATED NUMBER OF FOREST PLANTATION LANDOWNERS BY TYPE OF OWNER AND REGION, YEAR 2022

Región/ *Region*	Gran empresa/ *Large Enterprise*	Mediana empresa/ *Medium Enterprise*	Medianos propietarios/ *Medium forest owners*	Pequeños propietarios/ *Small forest owners*
Región de Coquimbo	-	2	40	237
Región de Valparaíso	-	1	33	946
Región Metropolitana	-	-	7	185
Región de O'Higgins	2	2	65	2.203
Región del Maule	4	8	130	3.961
Región de Ñuble	3	5	72	3.409
Región del Biobío	3	7	93	4.230
Región de La Araucanía	4	8	132	7.457
Región de Los Ríos	3	2	41	1.504
Región de Los Lagos	4	2	25	1.522
Región de Aysén	1	1	3	307
Total Nacional/*National Total*	5	13	641	25.961

Fuente/*Source*: INFOR.

Notas/*Notes*
Cifras 2023 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario/*2023 figures were not available at the time of this Yearbook.*
La clasificación por tipo de propietario obedece a un criterio de superficie. No incluye a los "micropropietarios" (<5 ha). Los criterios de clasificación son:/*The classification by type of landowner implies an area expansion norm. It does not include "microowners" (<5 ha). The classification standard is:*

- Gran Empresa, patrimonio plantaciones sobre 30.000 ha/*Large Enterprises, ownership of over 30,000 ha plantations.*
- Mediana Empresa, patrimonio plantaciones sobre 5.000 y menor o igual a 30.000 ha/*Medium Enterprises, ownership of over 5,000 and less or equal to 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/*Medium Landowner, ownership above 200 and less or equal to 5,000 ha. The lowest limit for regions Coquimbo and Aysén is 400 ha.*
- Pequeño Propietario, patrimonio plantaciones sobre 5 y menor o igual a 200 ha. Para las regiones de Coquimbo y Aysén el límite superior es 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.*

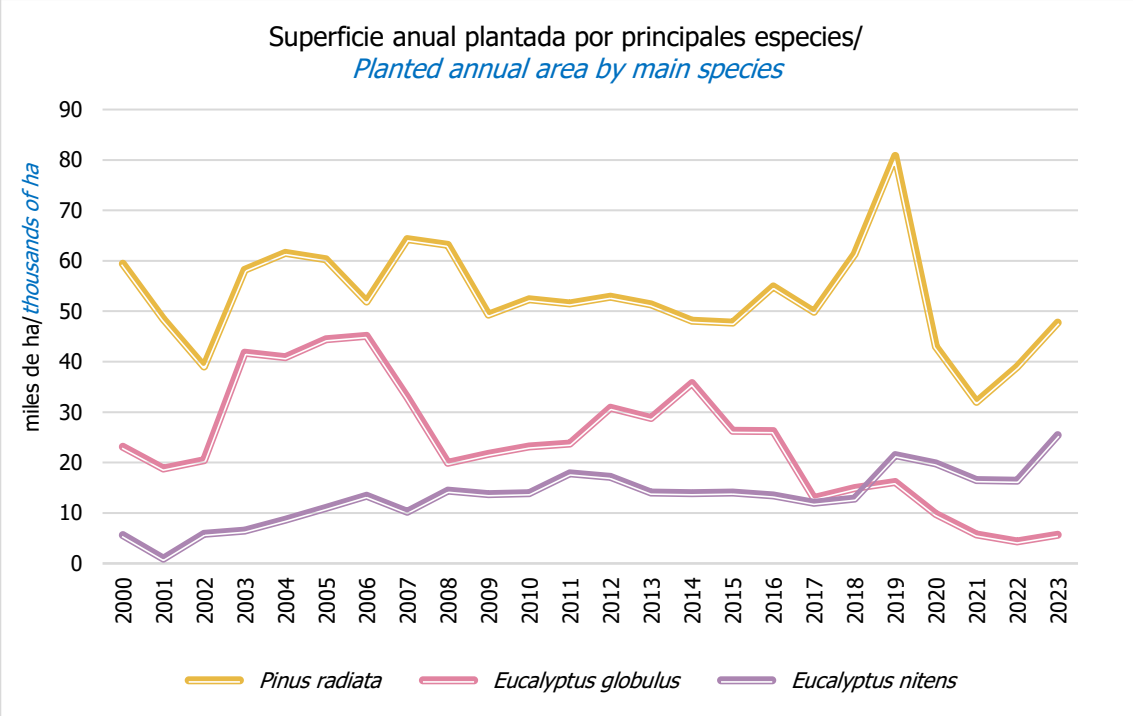
El total de Gran Empresa y el total de Mediana Empresa no es igual a la suma por columna. Esto se debe a que un mismo propietario puede estar presente en más de una región. En Medianos Propietarios y Pequeños Propietarios esto último ocurre con menor frecuencia/*The total of Large Enterprises and that of Medium Enterprises is not equal to the sum per column. This is due to the fact that same landowner can be present in more than one region. In the case of Medium and Small landowners this occurs less frequently.*

Cuadro 2.14 **SUPERFICIE ANUAL DE PLANTACIONES FORESTALES POR ESPECIE**
ANNUAL AREA OF FOREST PLANTATIONS BY SPECIES

Año/ *Year*	Total/ *Total*	Pino radiata/ *Radiata pine* (ha)	Eucalipto/ *Eucalyptus* (ha)				Otras especies/ *Other species* (ha)
			Eucalyptus globulus	*Eucalyptus nitens*	Otros eucaliptos/ *Other eucalyptus*	Total/ *Total*	
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
2018	100.832	61.355	14.957	12.862	10.875	38.694	784
2019	127.070	80.796	16.128	21.452	7.902	45.482	792
2020	79.113	42.997	9.830	19.796	5.757	35.383	733
2021	62.572	32.039	5.736	16.524	7.542	29.802	731
2022	67.633	39.018	4.363	16.391	7.088	27.842	774
2023	94.167	47.730	5.683	25.433	13.600	44.715	1.722

Fuente/*Source*: CONAF

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

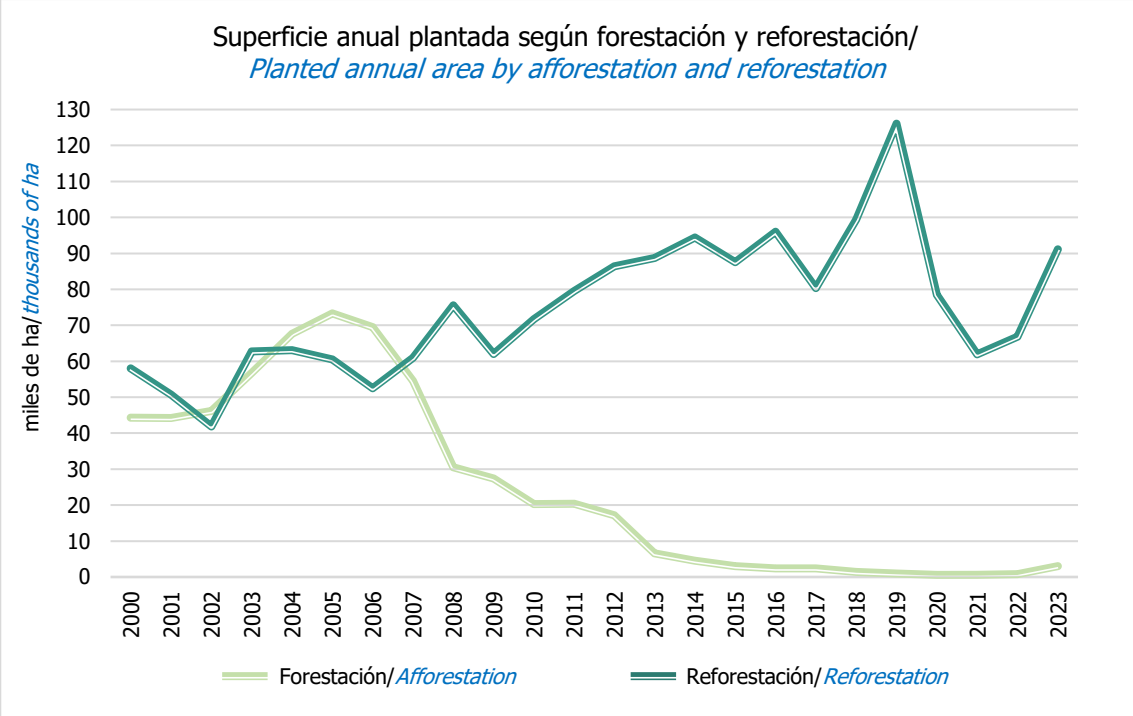


Fuente/*Source*: INFOR, con cifras de CONAF/*INFOR using figures of CONAF*

Cuadro 2.15 **SUPERFICIE ANUAL DE PLANTACIONES FORESTALES POR ESPECIE, FORESTACIÓN Y REFORESTACIÓN**
ANNUAL AREA OF FOREST PLANTATIONS BY SPECIES, AFFORESTATION AND REFORESTATION

Año/ *Year*	Total/ *Total*	Forestación/*Afforestation* (ha)				Reforestación/*Reforestation* (ha)			
		Subtotal/ *Subtotal*	Pino radiata/ *Radiata pine*	Eucalipto/ *Eucalyptus*	Otras especies/ *Other species*	Subtotal/ *Subtotal*	Pino radiata/ *Radiata pine*	Eucalipto/ *Eucalyptus*	Otras especies/ *Other species*
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
2018	100.832	1.425	699	227	499	99.407	60.656	38.467	284
2019	127.070	1.010	345	204	461	126.060	80.451	45.279	331
2020	79.113	592	207	48	337	78.521	42.790	35.335	396
2021	62.572	632	67	206	358	61.940	31.972	29.596	373
2022	67.633	788	79	261	448	66.846	38.939	27.581	326
2023	94.167	3.012	1.320	275	1.418	91.155	46.410	44.441	304

Fuente/*Source*: CONAF.



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

Cuadro 2.16 **SUPERFICIE ANUAL DE PLANTACIONES FORESTALES POR ESPECIE SEGÚN REGIÓN, FORESTACIÓN Y REFORESTACIÓN, AÑO 2023**
ANNUAL AREA OF FOREST PLANTATIONS BY SPECIES ACCORDING TO REGION, AFFORESTATION AND REFORESTATION, YEAR 2023

Región/ *Region*	Total/ *Total*	Forestación/*Afforestation* (ha)				Reforestación/*Reforestation* (ha)			
		Subtotal/ *Subtotal*	Pino radiata/ *Radiata pine*	Eucalipto/ *Eucalyptus*	Otras especies/ *Other species*	Subtotal/ *Subtotal*	Pino radiata/ *Radiata pine*	Eucalipto/ *Eucalyptus*	Otras especies/ *Other species*
Total/ *Total*	94.167,4	3.011,7	1.319,6	274,5	1.417,6	91.155,2	46.410,3	44.440,9	304,0
Región de Arica y Parinacota	12,1	12,1	-	-	12,1	-	-	-	-
Región de Tarapacá	10,4	10,4	-	-	10,4	-	-	-	-
Región de Antofagasta	10,3	10,3	-	-	10,3	-	-	-	-
Región de Atacama	110,8	108,3	-	-	108,3	2,5	-	2,5	-
Región de Coquimbo	15,1	10,6	-	-	10,6	4,5	-	4,5	-
Región de Valparaíso	186,6	2,6	-	-	2,6	184,0	29,4	87,7	66,9
Región Metropolitana	62,7	27,8	-	-	27,8	34,9	-	34,9	-
Región de O'Higgins	726,1	73,2	15,0	-	58,2	652,9	461,5	183,7	7,7
Región del Maule	12.187,1	1.177,5	634,5	-	543,0	11.009,5	10.998,8	8,3	2,5
Región de Ñuble	15.365,1	351,4	207,7	112,2	31,6	15.013,7	12.014,2	2.999,5	-
Región del Biobío	41.449,5	659,1	394,3	105,3	159,5	40.790,4	15.309,1	25.480,1	1,2
Región de La Araucanía	13.625,4	179,2	17,7	5,4	156,2	13.446,2	6.544,5	6.740,2	161,5
Región de Los Ríos	7.984,6	262,4	48,9	44,0	169,5	7.722,2	977,9	6.692,5	51,8
Región de Los Lagos	2.398,8	116,8	1,6	7,6	107,6	2.281,9	74,9	2.207,1	-
Región de Aysén	16,4	3,9	-	-	3,9	12,5	-	-	12,5
Región de Magallanes	6,0	6,0	-	-	6,0	-	-	-	-

Fuente/*Source*: CONAF.

Cuadro 2.17 **SUPERFICIE ANUAL DE PLANTACIONES FORESTALES POR REGIÓN**
ANNUAL AREA OF FOREST PLANTATIONS BY REGION

Año/ *Year*	Total/ *Total*	Regiones/ *Regions* (ha)															
		Región de Arica y Parinacota	Región de Tarapacá	Región de Antofagasta	Región de Atacama	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	R.M.	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región de Ñuble	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
2018	100.832	13	7	20	-	59	67	272	1.308	25.854	-	47.830	16.949	5.841	2.611	-	-
2019	127.070	10	13	23	94	23	197	111	3.587	38.691	18.398	35.413	19.978	7.464	3.044	8	15
2020	79.113	7	6	9	9	18	100	31	5.009	16.649	7.776	23.155	17.938	5.630	2.753	20	3
2021	62.572	12	14	12	12	14	146	48	626	11.247	6.591	23.887	11.356	6.915	1.667	14	11
2022	67.633	10	12	10	10	15	106	77	1.330	10.191	8.065	29.621	8.860	7.299	1.956	43	29
2023	94.167	12	10	10	111	15	187	63	726	12.187	15.365	41.450	13.625	7.985	2.399	16	6

Fuente/*Source*: CONAF.

Notas/*Notes*
R.M.: Región Metropolitana de Santiago
A partir del año 2019 se inicia el registro estadístico correspondiente a la Región de Ñuble (creada por Ley N° 21.033 del Ministerio del Interior, vigente desde septiembre 2018), cuyo territorio corresponde a una parte de lo que hasta entonces era la Región del Biobío /*Statistical record to the Ñuble Region starts in 2019 (created by Law N° 21.033 of the Ministry of the Interior, in force since September 2018), whose territory was part of the former Biobio Region.*
Incluye forestación y reforestación/*Includes afforestation and reforestation*.
(*) Superficie inferior a 0,5 ha/*Area less than 0.5 ha.*

Cuadro 2.18 **SUPERFICIE ANUAL DE PLANTACIONES FORESTALES POR REGIÓN Y ESPECIE**
ANNUAL AREA OF FOREST PLANTATIONS BY REGION AND SPECIES

Año/ *Year*	Total/ *Total*	Regiones/ *Regions*															
		Región de Arica y Parinacota	Región de Tarapacá	Región de Antofagasta	Región de Atacama	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	R.M.	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región de Ñuble	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén	Región de Magallanes
PINO RADIATA/ *RADIATA PINE* (ha)																	
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	-	(*)
2018	61.355	-	-	-	-	-	8	-	545	24.744	-	25.690	8.824	1.346	198	-	-
2019	80.796	-	-	-	-	-	(*)	-	2.896	37.697	14.467	14.616	10.205	774	139	-	2
2020	42.997	-	-	-	-	-	-	-	2.265	16.019	5.761	9.100	8.783	866	203	-	
2021	32.039	-	-	-	-	-	-	-	352	11.151	4.304	10.270	4.628	1.252	82	-	-
2022	39.018	-	-	-	-	-	5	-	589	9.997	5.854	14.621	5.489	2.406	57	-	-
2023	47.830	-	-	-	-	-	29	-	476	11.633	12.222	15.703	6.562	1.027	76	-	-
EUCALITPTO/ *EUCALYPTUS* (ha)																	
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	-	-
2018	38.694	3	-	-	-	24	47	249	634	1.110	-	22.093	7.738	4.406	2.389	-	-
2019	45.482	(*)	-	-	-	-	195	109	556	961	3.903	20.771	9.501	6.589	2.897	-	-
2020	35.383	1	-	-	-	-	95	12	2.616	559	1.989	14.012	8.882	4.731	2.486	-	-
2021	29.802	6	-	-	-	-	105	17	194	32	2.276	13.586	6.657	5.389	1.541	-	-
2022	27.842	1	-	-	-	2	14	50	603	33	2.211	14.991	3.240	4.820	1.877	-	-
2023	44.715	-	-	-	3	4	88	35	184	8	3.112	25.585	6.746	6.737	2.215	-	-
OTRAS ESPECIES/ *OTHER SPECIES* (ha)																	
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

continúa/continues...

…continuación/continuation.

Año/ *Year*	Total/ *Total*	Regiones/ *Regions*															
		Región de Arica y Parinacota	Región de Tarapacá	Región de Antofagasta	Región de Atacama	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	R.M.	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región de Ñuble	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén	Región de Magallanes
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
2018	784	10	7	20	-	34	12	23	129	(*)	-	47	388	88	25	-	-
2019	792	10	13	23	94	23	2	2	135	32	28	27	272	101	8	8	13
2020	733	6	6	9	9	18	5	20	128	70	26	44	273	33	63	19	3
2021	731	5	14	12	12	14	41	31	81	65	12	31	70	274	45	14	11
2022	774	10	12	10	10	13	87	27	138	161	-	8	131	73	22	43	29
2023	1.722	12	10	10	108	11	69	28	66	546	32	161	318	221	108	16	6

Fuente/*Source:* CONAF.

Notas/*Notes*
R.M.: Región Metropolitana de Santiago
A partir del año 2019 se inicia el registro estadístico correspondiente a la Región de Ñuble (creada por Ley N° 21.033 del Ministerio del Interior, vigente desde septiembre 2018), cuyo territorio corresponde a una parte de lo que hasta entonces era la Región del Biobío /*Statistical record to the Ñuble Region starts in 2019 (created by Law N° 21.033 of the Ministry of the Interior, in force since September 2018), whose territory was part of the former Biobio Region.*
(*) Superficie inferior a 0,5 ha/*Area less than 0.5 ha.*

Cuadro 2.19 **NÚMERO DE VIVEROS FORESTALES Y EXISTENCIA DE PLANTAS SEGÚN TEMPORADA**
NUMBER OF FOREST NURSERIES AND PLANT INVENTORY BY SEASON

Temporada/ *Season*	Viveros/ *Nurseries* (número/ *number*)	Plantas/ *Plants* (1) (miles de unidades/ *thousand of units*)	Temporada/ *Season*	Viveros/ *Nurseries* (número/ *number*)	Plantas/ *Plants* (1) (miles de unidades/ *thousand of units*)
1974-1975	119	188.948	1997-1998	305	223.742
1975-1976	117	253.505	1998-1999	309	241.134
1976-1977	212	314.208			
1977-1978	158	214.697	1999-2000	303	198.376
1978-1979	215	250.223	2000-2001	319	258.374
			2001-2002	307	255.306
1979-1980	296	295.959	2002-2003	354	231.508
1980-1981	268	298.369	2003-2004	356	265.858
1981-1982	290	258.978	2004-2005	347	304.990
1982-1983	309	256.149	2005-2006	296	287.655
1983-1984	278	259.557	2006-2007	290	223.822
1984-1985	272	169.882	2007-2008	198	158.878
1985-1986	236	154.720	2008-2009	176	160.057
1986-1987	221	176.591			
1987-1988	285	256.095	2009-2010	200	193.132
1988-1989	314	244.548	2015	266	192.482
			2016	211	82.568
1989-1990	363	297.550	2017	226	79.948
1990-1991	438	331.983	2018	238	131.089
1992-1993	438	305.423	2019	287	169.190
1993-1994	412	307.400			
1994-1995	314	247.757	2020-2021	193	101.748
1995-1996	356	265.911	2021-2022	202	89.653
1996-1997	292	312.834	2022-2023	217	67.224
			2023-2024	258	140.570

Fuente/*Source*: CONAF.

Nota/*Note*

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

Cuadro 2.20 **NÚMERO DE VIVEROS DE PLANTAS FORESTALES SEGÚN REGIÓN, TEMPORADA 2023-2024**

NUMBER OF FOREST NURSERIES BY REGION, SEASON 2023 - 2024

Región/ *Region*	Provincia/ *Province*	Número de viveros/ *Number of nurseries*
Región de Arica y Parinacota	Arica	1
	Parinacota	2
	Subtotal/*Subtotal*	3
Región de Tarapacá	El Tamarugal	11
	Iquique	8
	Subtotal/*Subtotal*	19
Región de Antofagasta	Antofagasta	3
	El Loa	-
	Tocopilla	1
	Subtotal/*Subtotal*	4
Región de Atacama	Copiapó	3
	Huasco	4
	Subtotal/*Subtotal*	7
Región de Coquimbo	Choapa	6
	Elqui	2
	Limarí	-
	Subtotal/*Subtotal*	8
Región de Valparaíso	Isla de Pascua	2
	Petorca	3
	Quillota	7
	San Antonio	1
	San Felipe	3
	Valparaíso	2
	Subtotal/*Subtotal*	18
Región Metropolitana	Chacabuco	-
	Cordillera	2
	Maipo	5
	Melipilla	9
	Santiago	3
	Talagante	6
	Subtotal/*Subtotal*	25
Región de O'Higgins	Cachapoal	23
	Cardenal Caro	6
	Colchagua	12
	Subtotal/*Subtotal*	41
Región del Maule	Cauquenes	6
	Curicó	3
	Linares	5
	Longaví	2
	Talca	11
	Subtotal/*Subtotal*	27
Región de Ñuble	Diguillín	7
	Itata	6
	Punilla	7
	Subtotal/*Subtotal*	20
Región del Biobío	Arauco	7
	Biobío	16
	Concepción	5
	Subtotal/*Subtotal*	28
Región de La Araucanía	Cautín	6
	Malleco	3
	Subtotal/Subtotal	9
Región de Los Ríos	Ranco	11
	Valdivia	16
	Subtotal/*Subtotal*	27
Región de Los Lagos	Chiloé	5
	Llanquihue	2
	Osorno	3
	Subtotal/*Subtotal*	11
Región de Aysén	Aysén	2
	Capitán Prat	1
	Coyhaique	3
	General Carrera	2
	Subtotal/*Subtotal*	8
Región de Magallanes	Magallanes	3
	Última Esperanza	1
	Subtotal/*Subtotal*	4
Total Nacional/*National Total*		258

Fuente/*Source*: CONAF.

Cuadro 2.21 **EXISTENCIA DE PLANTAS FORESTALES SEGÚN REGIÓN, TEMPORADA 2023 - 2024**
INVENTORY OF FOREST PLANTS BY REGION, SEASON 2023-2024

Región/ *Region*	Provincia/ *Province*	Plantas/ *Plants* (miles de unidades/ *thousand of units*)
Región de Arica y Parinacota	Arica	22,7
	Parinacota	12,9
	Subtotal/Subtotal	35,6
Región de Tarapacá	El Tamarugal	47,5
	Iquique	2,4
	Subtotal/*Subtotal*	49,9
Región de Antofagasta	Antofagasta	49,6
	El Loa	-
	Tocopilla	2,1
	Subtotal/*Subtotal*	51,7
Región de Atacama	Copiapó	12,8
	Huasco	92,0
	Subtotal/Subtotal	104,8
Región de Coquimbo	Choapa	446,0
	Elqui	11,8
	Limarí	-
	Subtotal/*Subtotal*	457,8
Región de Valparaíso	Isla de Pascua	78,2
	Petorca	78,8
	Quillota	1.848,1
	San Antonio	5,3
	San Felipe	71,6
	Valparaíso	57,7
	Subtotal/*Subtotal*	2.139,6
Región Metropolitana	Chacabuco	-
	Cordillera	90,3
	Maipo	287,6
	Melipilla	531,5
	Santiago	44,8
	Talagante	15,2
	Subtotal/*Subtotal*	969,4
Región de O'Higgins	Cachapoal	610,7
	Cardenal Caro	4.852,8
	Colchagua	508,1
	Subtotal/*Subtotal*	5.971,5
Región del Maule	Cauquenes	1.197,1
	Curicó	1.419,4
	Linares	2.768,7
	Longaví	36,1
	Talca	32.189,0
	Subtotal/*Subtotal*	37.610,2
Región de Ñuble	Diguillín	2.064,0
	Itata	1.200,8
	Punilla	3.355,0
	Subtotal/*Subtotal*	6.619,8
Región del Biobío	Arauco	11.218,3
	Biobío	47.927,0
	Concepción	3.128,7
	Subtotal/*Subtotal*	62.274,0
Región de La Araucanía	Cautín	5.675,5
	Malleco	2.077,3
	Subtotal/Subtotal	7.752,8
Región de Los Ríos	Ranco	4.153,9
	Valdivia	9.930,9
	Subtotal/*Subtotal*	14.084,8
Región de Los Lagos	Chiloé	115,6
	Llanquihue	786,4
	Osorno	236,5
	Subtotal/*Subtotal*	1.138,4
Región de Aysén	Aysén	828,6
	Capitán Prat	9,0
	Coyhaique	226,4
	General Carrera	20,2
	Subtotal/*Subtotal*	1.084,2
Región de Magallanes	Magallanes	125,3
	Última Esperanza	100
	Subtotal/*Subtotal*	225,3
Total Nacional/*National Total*		140.569,9

Fuente/*Source*: CONAF.

Cuadro 2.22 **NÚMERO DE INCENDIOS FORESTALES Y SUPERFICIE AFECTADA POR REGIÓN, SEGÚN TEMPORADA**

NUMBER OF FOREST FIRES AND AFFECTED AREA BY REGION, BY SEASON

Temporada / *Season*	Total/ *Total*	Regiones/ *Regions*													
		Región de Arica hasta Región de Antofagasta	Región de Atacama	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	R. M.	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región de Ñuble	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/ *NUMBER OF FOREST FIRES*															
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	-	14	101	961	388	255	631	-	1.951	753	78	92	21	28
2017-2018	6.081	7	20	110	986	501	296	802	-	2.116	969	84	157	21	12
2018-2019	7.219	13	29	86	905	532	344	951	-	2.681	1.352	123	143	40	20
2019-2020	8.127	26	32	85	629	416	402	1.161	482	2.790	1.802	121	155	19	7
2020-2021	7.101	21	12	58	418	352	223	725	481	2.894	1.367	144	338	48	20
2021-2022	6.947	12	14	59	444	295	307	898	530	2.472	1.457	112	297	35	15
2022-2023	6.982	17	16	53	399	411	421	901	599	1.978	1.753	112	272	30	20
2023-2024	5.958	24	28	81	522	543	332	771	406	1406	1365	119	324	22	15
SUPERFICIE AFECTADA POR INCENDIOS (ha)/ *AREA AFFECTED BY FIRES (ha)*															
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	39.554	4	62	1.116	5.716	5.754	2.271	2.808	-	6.726	13.876	433	632	55	101
2018-2019	80.064	26	53	275	4.397	2.784	5.146	7.298	-	14.555	27.942	549	1.271	15.713	55
2019-2020	102.292	84	52	230	8.838	3.460	4.621	23.281	2.387	16.696	41.816	586	182	36	23
2020-2021	35.622	40	7	200	6.944	953	1.538	4.902	1.676	5.858	12.095	232	813	37	327
2021-2022	125.339	45	19	2.006	2.624	886	5.542	4.626	9.876	23.246	72.354	486	757	1.692	1.179
2022-2023	429.103	116	14	151	7.554	14.626	7.623	32.929	57.158	181.796	116.724	6.749	654	19	2.991
2023-2024	73.835	423	73	505	15.220	8.768	13.563	6.207	824	5.271	18.444	141	3.125	135	1.137

Fuente/ *Source:* CONAF.

Cuadro 2.23 SUPERFICIE DE PLANTACIONES FORESTALES, VEGETACIÓN NATURAL Y OTRAS SUPERFICIES AFECTADAS POR INCENDIOS POR REGIÓN, SEGÚN TEMPORADA
AREA OF FOREST PLANTATIONS, NATURAL VEGETATION, AND OTHER SURFACES AFFECTED BY FIRES BY REGION, BY SEASON

Temporada/ *Season*	Total/ *Total*	Regiones/ *Regions*												
		Región Atacama	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	Región Metropolitana	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región de Ñuble	Región del Biobío	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/*AREA OF FOREST PLANTATION AFFECTED BY FIRES* (ha)														
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	9.464	13	36	236	117	167	328	-	2.295	5.818	179	275	(*)	(*)
2018-2019	21.690	5	13	636	38	2.205	1.616	-	6.988	10.025	35	38	91	-
2019-2020	30.066(1)	12	17	3.537	79	405	3.989	798	6.915	14.221	71	8	(*)	-
2020-2021	9.345(2)	(*)	13	1.142	9	810	482	446	2.644	3.694	26	78	1	2
2021-2022	42.779(3)	1	12	375	60	267	1.723	3.884	9.354	26.734	216	108	(*)	44
2022-2023	222.987	3	9	873	173	908	10.406	34.80	114.98	56.358	4.400	64	(*)	-
2023-2024	12.626(4)	1	13	3.344	104	2.717	1.209	146	1.025	3.793	5	237	3	30
SUPERFICIE DE VEGETACIÓN NATURAL AFECTADA POR INCENDIOS/*AREA OF NATURAL VEGETATION AFFECTED BY FIRES* (ha) (5)														
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	25.280(6)	49	1.080	5.361	5.619	2.034	2.259	-	3.074	5.174	147	326	52	101
2018-2019	50.245(7)	46	261	3.702	2.727	2.684	5.399	-	6.003	12.579	432	981	15.348	55
2019-2020	57.221(8)	39	212	5.222	3.339	4.015	18.617	1.178	8.565	15.464	347	94	35	23
2020-2021	21.800(9)	7	187	5.796	936	673	4.285	630	2.824	5.376	119	576	27	325
2021-2022	62.167(10)	18	1.982	2.210	818	5.186	2.627	3.549	11.124	30.966	198	620	1.691	1.135
2022-2023	158.929(11)	10	129	6.640	14.267	6.491	20.760	18.74	50.874	35.833	1.562	496	16	2.991
2023-2024	48.649(12)	72	485	11.821	8.651	10.305	3.697	513	3.571	6.033	47	1.793	131	1.107
OTRAS SUPERFICIES AFECTADAS/*OTHER AREAS AFFECTED BY FIRES* (13) (ha)														
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

continúa/continues...

…continuación/continuation.

Temporada/ *Season*	Total/ *Total*	Regiones/ *Regions*												
		Región Atacama	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	Región Metropolitana	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región de Ñuble	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén	Región de Magallanes
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	4.811	-	1	119	17	69	221	-	1.357	2.885	107	31	3	(*)
2018-2019	8.128	1	1	58	18	257	282	-	1.563	5.338	82	253	274	-
2019-2020	15.004	(*)	1	78	42	202	675	410	1.216	12.131	168	80	1	(*)
2020-2021	4.477(14)	(*)	1	6	8	56	134	601	390	3.024	87	160	9	(*)
2021-2022	20.393(15)	(*)	12	39	8	89	276	2.443	2.768	14.654	72	30	2	(*)
2022-2023	47188	2	13	41	186	223	1.763	3.607	15.938	24.532	786	94	2	-
2023-2024	12.560(16)	(*)	8	55	13	541	1301	164	675	8618	88	1095	1	-

Fuente/ *Source:* CONAF.

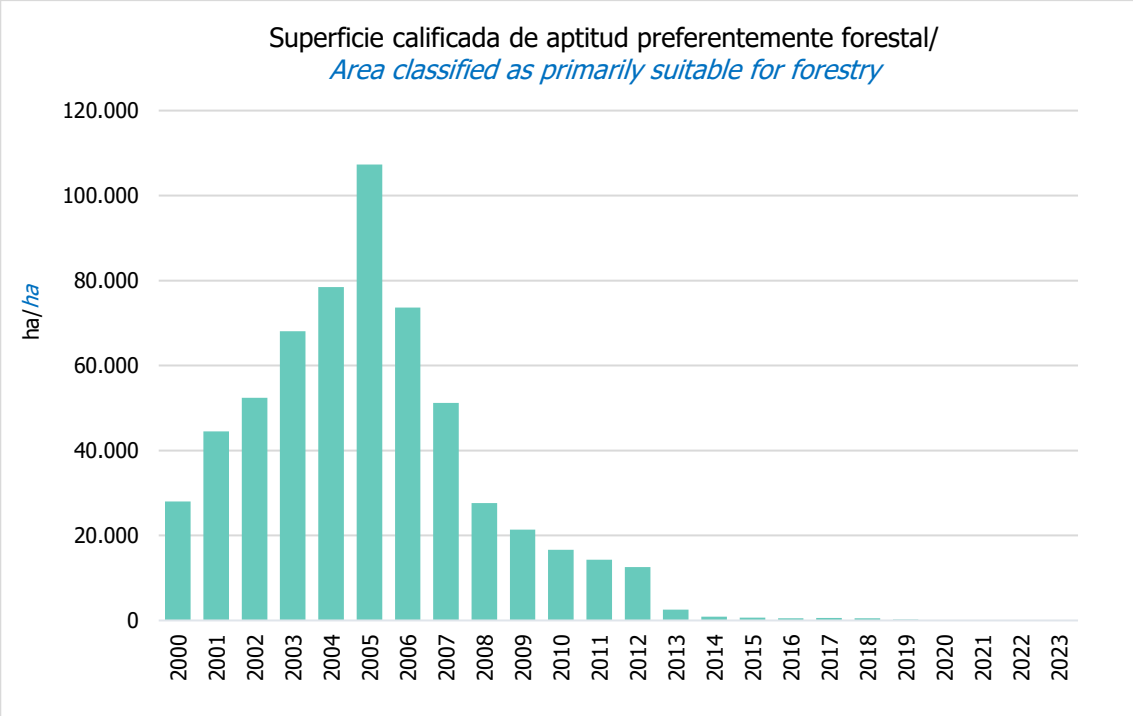
Notas/*Notes*

(*) Superficie menor a 0,5 hectáreas/*Area less than 0.5 ha*.
(1) Incluye 12 ha en la Región de Antofagasta/*Includes 12 ha in the Antofagasta Region*
(2) Incluye 0,1 ha en la Región de Arica y Parinacota y 0,3 ha en la Región de Tarapacá /*Includes 0.1 ha in the Arica and Parinacota Region and 0.3 ha in the Tarapacá Region*.
(3) Incluye 2 ha en la Región de Arica y Parinacota/*Includes 2 ha in the Arica and Parinacota Region.*
(4) Incluye 0,4 ha en la Región de Arica y Parinacota/*Includes 0.4 ha in the Arica and Parinacota Region*
(5) Arbolado, matorral y pastizales/*Trees, shrubs and pasture ground*.
(6) 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*.
(7) Incluye 25 ha en la Región de Arica y Parinacota y 1 ha en la Región de Tarapacá/*Includes 25 ha in the Arica and Parinacota Region and 1 ha in the Tarapacá Region*.
(8) Incluye 23 ha en la Región de Arica y Parinacota, 7 ha en la Región de Tarapacá y 42 ha en la Región de Antofagasta /*Includes 23 ha in the Arica and Parinacota Region, 7 ha in the Tarapacá Region and 42 ha in the Antofagasta Region.*
(9) Incluye 9 ha en la Región de Arica y Parinacota, 28 ha en la Región de Tarapacá y 3 ha en la Región de Antofagasta /*Includes 9 ha in the Arica and Parinacota Region, 28 ha in the Tarapacá Region and 3 ha in the Antofagasta Region.*
(10) Incluye 26 ha en la Región de Arica y Parinacota, 1 ha en la Región de Tarapacá y 16 ha en la Región de Antofagasta /*Includes 26 ha in the Arica and Parinacota Region, 1ha in the Tarapacá Region and 16 ha in the Antofagasta Region.*
(11) Incluye 47 ha en la Región de Arica y Parinacota, 49 ha en la Región de Tarapacá y 20 ha en la Región de Antofagasta /*Includes 47 ha in the Arica and Parinacota Region, 49 ha in the Tarapacá Region and 20 ha in the Antofagasta Region.*
(12) Incluye 79 ha en la Región de Arica y Parinacota, 304 ha en la Región de Tarapacá y 17 ha en la Región de Antofagasta /*Includes 79 ha in the Arica and Parinacota Region, 304 ha in the Tarapacá Region and 17 ha in the Antofagasta Region.*
(13) Superficies agrícolas y con desechos/*Agricultural areas and areas with waste*.
(14) Incluye 0,3 ha en la Región de Arica y Parinacota/*Includes 0.3 ha in the Arica and Parinacota Region.*
(15) Incluye 0,5 ha en la Región de Arica y Parinacota/*Includes 0.5 ha in the Arica and Parinacota Region.*
(16) Incluye 0,1 ha en la Región de Arica y Parinacota y 0,3 ha en la Región de Antofagasta /*Includes 0.1 ha in the Arica and Parinacota Region and 0.3 ha in the Antofagasta Region.*

Cuadro 2.24 **SUPERFICIE CALIFICADA DE APTITUD PREFERENTEMENTE FORESTAL POR REGIÓN**
AREA CLASSIFIED AS PRIMARILY SUITABLE FOR FORESTRY BY REGION

Año/ *Year*	Total/ *Total*	Regiones/ *Regions* (ha)														
		Región de Arica y Parinacota	Región de Tarapacá	Región de Atacama	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	R.M.	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región de Ñuble	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	-	-	-	-
2018	514,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,3	497,9	-	-	-	-
2019	183,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62,6	121,1	-	-	-	-
2020	58,4	-	-	-	-	-	14,9	-	-	-	-	43,5	-	-	-	-
2021	45,0	-	-	-	-	-	4,1	-	-	-	19,4	21,5	-	-	-	-
2022	22,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,4	-	-	-	-	-
2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente/ *Source*: CONAF
Notas/ *Notes*
R.M.: Región Metropolitana de Santiago.
A partir del año 2019 se inicia el registro estadístico correspondiente a la Región de Ñuble (creada por Ley N° 21.033 del Ministerio del Interior, vigente desde septiembre 2018), cuyo territorio corresponde a una parte de lo que hasta entonces era la Región del Biobío / *Statistical record to the Ñuble Region starts in 2019 (created by Law N° 21.033 of the Ministry of the Interior, in force since September 2018), whose territory was part of the former Biobio Region*



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

MODIFICACIONES CAPÍTULO 2: Recurso Forestal

Luego de un análisis y revisión detallados del presente capítulo, se ha tomado la determinación de suprimir los siguientes cuadros:

- Reconocimiento de suelos forestables por región
- Bonificación por forestación por región
- Bonificación por recuperación de suelos degradados y forestación por región
- Bonificación por forestación 15% restante para pequeños propietarios forestales por región

Esta decisión se respalda en la inexistencia de datos desde el año 2016 para el primer cuadro y desde el año 2018 para los siguientes cuadros, y se ha tomado con el propósito de asegurar la integridad y vigencia de la información contenida en el capítulo, contribuyendo, de esta manera, a preservar la calidad y pertinencia del análisis.

Para obtener información sobre estos temas, consulte las versiones previas al año 2023 del Anuario Forestal.

CHAPTER 2 MODIFICATIONS: Forest Resource

After a thorough analysis and review of this chapter, the decision has been made to remove the following tables:

- Recognition of forestable soils by region
- Afforestation bonus by region
- Bonus for the recovery of degraded soils and afforestation by region
- 15% remaining afforestation bonus for small forest owners by region

This decision is based on the lack of data since 2016 for the first table and since 2018 for the following tables, and it has been made with the purpose of ensuring the integrity and currency of the information contained in the chapter, thereby contributing to preserving the quality and relevance of the analysis.

For information on these topics, please refer to the versions of the Forest Yearbook prior to the year 2023.

Cuadro 2.25 **SUPERFICIE DESAFECTADA DE TERRENOS CALIFICADOS DE APTITUD PREFERENTEMENTE FORESTAL POR REGIÓN**
DISAFFECTED SURFACE OF LAND CLASSIFIED AS PRIMARILY SUITABLE FOR FORESTRY BY REGION

Año/ *Year*	Total/ *Total*	Regiones/*Regions* (ha)												
		Región de Tarapacá	Región de Atacama	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	R.M.	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región de Ñuble	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén
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	-
2018	2.306,7	-	-	71,5	32,4	144,6	709,7	276,6	-	22,3	612,7	-	29,1	-
2019	2.237,0	-	-	294,1	16,7	336,9	176,9	479,4	350,3	71,9	129,0	371,5	9,8	0,5
2020	1.105,2	-	-	64,5	-	-	593,5	87,6	236,1	29,1	74,5	8,7	11,2	-
2021	3.364,5	-	-	21,9	171,6	1,1	1.418,6	964,3	567,4	60,5	121,6	9,9	22,6	5,0
2022	5.662,3	-	-	17,9	383,2	-	1.194,3	1.402,9	378,7	1.610,3	597,4	6,8	69,5	1,3
2023	6.240,0	-	4,9	0,3	16,5	3,4	143,2	1.283,6	2.088,1	2.200,3	344,9	-	145,3	9,5

Fuente/*Source:* CONAF.

Notas/*Notes*

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 to a soil only by way of an exception and in cases duly warranted. The said disaffection will be certified through a certificate given by the Corporación.*

A partir del año 2019 se inicia el registro estadístico correspondiente a la Región de Ñuble (creada por Ley N° 21.033 del Ministerio del Interior, vigente desde septiembre 2018), cuyo territorio corresponde a una parte de lo que hasta entonces era la Región del Biobío /*Statistical record to the Ñuble Region starts in 2019 (created by Law N° 21.033 of the Ministry of the Interior, in force since September 2018), whose territory was part of the former Biobio Region.* R.M.: Región Metropolitana de Santiago

Cuadro 2.26 **BONIFICACIÓN DE BOSQUE NATIVO DE PRESERVACIÓN**
BONUS FOR PRESERVATION OF NATIVE FOREST

Año/ *Year*	Total/ *Total*	R.M.	Región de Valparaíso	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región de Ñuble	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén
SUPERFICIE BONIFICADA/*SUBSIDIZED AREA* (ha)											
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	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	5,5	-	-	5,5	-	-	-	-	-	-	-
2019	11,1	11,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	20,4	-	20,4	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	21,1	-	21,1	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	0,0(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2023	0,0(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALOR PAGADO (US$)/*AMOUNT PAID (US$)*											
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	-
2018	40.610,2	-	-	3.082,8	-	-	2.177,8	19.491,5	-	15.858,1	-
2019	15.101,4	1.911,8	1.616,2	837,4	-	-	4.244,3	4.170,0	-	2.321,7	-
2020	33.851,8	-	2.012,4	-	-	7.482,8	10.433,3	478,3	-	13.445,0	-
2021	29.440,8	2.533,5	6.580,7	-	7.223,2	-	674,9	9.829,9	-	2.598,6	-
2022	36.236,4	-	-	-	-	-	-	21.939,0	-	14.297,4	-
2023	16.036,1	-	-	-	2.416,0	3.044,2	-	7.389,2	-	3.186,7	-

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

(1) Se bonificó la actividad de construcción de senderos de vigilancia y educación ambiental, la que se mide en km, por eso no hay una superficie bonificada/ *The activity of construction of surveillance and environmental education trails was subsidized, which is measured in km, so there is no subsidized surface.*

Notas/*Notes*
R.M.: Región Metropolitana de Santiago
A partir del año 2019 se inicia el registro estadístico correspondiente a la Región de Ñuble (creada por Ley N° 21.033 del Ministerio del Interior, vigente desde septiembre 2018), cuyo territorio corresponde a una parte de lo que hasta entonces era la Región del Biobío /*Statistical record to the Ñuble Region starts in 2019 (created by Law N° 21.033 of the Ministry of the Interior, in force since September 2018), whose territory was a part of the former Biobio Region.*

Cuadro 2.27 **BONIFICACIÓN DE BOSQUE NATIVO PARA OBTENCIÓN DE PRODUCTOS NO MADEREROS**
BONUS FOR NATIVE FOREST FOR THE PRODUCTION OF NON-TIMBER PRODUCTS

Año/ *Year*	Total/ *Total*	Región de Atacama	Región de Valparaíso	R.M.	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región de Ñuble	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén	Regiónde Magallanes
SUPERFICIE BONIFICADA/ *SUBSIDIZED AREA* (ha)													
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	-	-	-	-	-
2018	32,0	-	-	-	28,1	-	-	2,2	-	1,7	-	-	-
2019	31,7	-	-	-	10,0	-	-	6,1	4,6	11,0	-	-	-
2020	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	36,9	-	-	-	34,1	-	2,8	-	-	-	-	-	-
2022	22,9	-	-	-	-	18,0	2,9	-	-	-	2,0	-	-
2023	20,7	-	-	-	-	20,0	-	0,7	-	-	-	-	-
VALOR PAGADO (US$)/ *AMOUNT PAID (US$)*													
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	-
2018	250.721,8	-			2166,6		-	879,3	45.348,4	4.662,3	180.467,5	17.197,7	-
2019	236.267,0	-	-	-	746,2	1.912,5	-	2.552,8	66.703,1	14.034,8	94.615,6	40.839,8	14.862,2
2020	177.672,5	-	-	-	-	6.468,2	9.116,6	-	25.985,4	5.678,4	110.326,5	13.119,8	6.978,6
2021	244.535,4	-	-	1.097,3	8.072,2	6.184,1	3.387,4	1.892,6	46.917,3	10.814,2	91.924,0	26.261,2	47.985,1
2022	161.096,1	-	-	-	10.411,2	13.070,4	955,3	-	34.361,6	6.698,5	70.685,1	14.140,9	10.773,1
2023	198.917,4	-	-	-	-	30.090,9	7.242,4	1.986,2	41.955,2	7.673,5	67.649,3	5.820,8	36.499,1

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

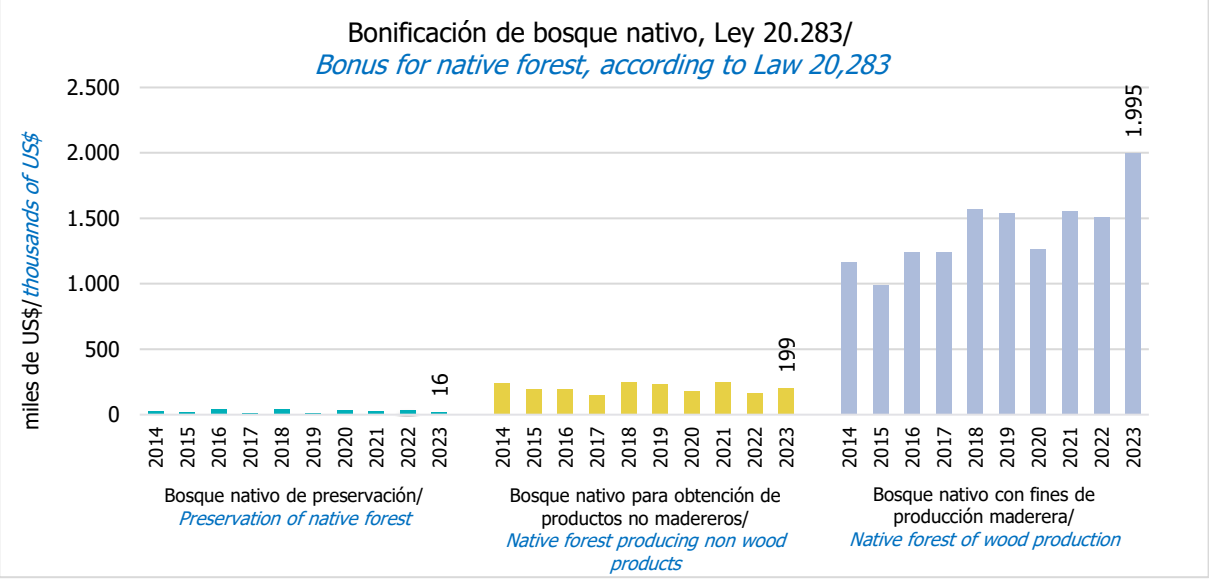
Notas/ *Notes*
R.M.: Región Metropolitana de Santiago.
A partir del año 2019 se inicia el registro estadístico correspondiente a la Región de Ñuble (creada por Ley N° 21.033 del Ministerio del Interior, vigente desde septiembre 2018), cuyo territorio corresponde a una parte de lo que hasta entonces era la Región del Biobío / *Statistical record to the Ñuble Region starts in 2019 (created by Law N° 21.033 of the Ministry of the Interior, in force since September 2018), whose territory was part of the former Biobio Region.*

Cuadro 2.28 **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	R.M.	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región de Ñuble	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén	Región de Magallanes
SUPERFICIE BONIFICADA/ *SUBSIDIZED AREA* (ha)													
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
2018	3.271,8	-	36,6	71,9	829,9	675,0	-	442,1	663,9	194,6	135,7	191,0	31,1
2019	3.574,0	-	22,8	60,0	750,4	598,0	101,9	371,4	610,8	255,4	103,2	100,4	599,7
2020	2.682,6	-	39,2	43,9	604,0	457,2	110,3	327,3	546,5	139,0	122,6	129,6	163,0
2021	2.634,8	-	23,5	58,9	597,1	564,3	130,7	272,5	449,8	284,7	110,1	143,2	-
2022	2.718,7	-	58,3	-	799,9	508,7	169,0	169,1	366,6	308,2	75,9	125,1	137,9
2023	3.268,8	-	61,0	27,1	765,5	781,1	109,3	145,1	607,8	323,8	89,1	64,0	295,0
VALOR PAGADO (US$)/ *AMOUNT PAID (US$)*													
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
2018	1.567.107,5	-	17.768,4	39.044,0	454.004,3	300.374,0	-	219.703,0	276.003,3	68.492,6	90.252,3	97.338,3	4.127,3
2019	1.541.168,9	-	14.192,7	34.505,2	416.550,0	278.702,1	55.782,4	158.173,2	262.160,5	93.727,1	64.126,8	64.629,7	98.619,2
2020	1.266.346,1	-	16.364,8	24.252,8	344.061,8	222.294,9	59.003,7	149.738,5	226.991,1	54.890,2	68.639,1	73.485,4	26.623,8
2021	1.551.948,9	-	4.057,6	34.458,7	389.107,3	338.115,9	79.439,7	147.405,2	216.068,8	163.358,2	87.513,7	92.423,8	-
2022	1.511.162,8	-	26.783,1	-	479.687,7	322.203,0	96.240,6	95.427,2	183.516,2	144.127,6	39.723,3	84.785,0	38.669,1
2023	1.994.994,2	-	34.857,1	21.367,0	538.523,6	547.513,7	72.552,0	92.165,6	325.469,9	159.495,0	61.481,9	48.458,3	93.110,1

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

Notas/*Notes*
R.M.: Región Metropolitana de Santiago
A partir del año 2019 se inicia el registro estadístico correspondiente a la Región de Ñuble (creada por Ley N° 21.033 del Ministerio del Interior, vigente desde septiembre 2018), cuyo territorio corresponde a una parte de lo que hasta entonces era la Región del Biobío /*Statistical record to the Ñuble Region starts in 2019 (created by Law N° 21.033 of the Ministry of the Interior, in force since September 2018), whose territory was part of the former Biobio Region.*



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

Cuadro 2.29 **SUPERFICIE DE PARQUES NACIONALES POR UNIDAD**
AREA OF NATIONAL PARKS BY UNIT

Región/ *Region*	Nombre de la unidad/ *Name of unit*	Provincia/ *Province*	Comuna/ *County*	(ha)
Arica y Parinacota	Parque Nacional Lauca	Parinacota	Putre	137.883
Tarapacá	Parque Nacional Salar del Huasco	Tamarugal	Pica	110.049
	Parque Nacional Volcán Isluga	Tamarugal	Colchane	174.744
Antofagasta	Parque Nacional Llullaillaco	Antofagasta	Antofagasta	268.671
	Parque Nacional Morro Moreno	Antofagasta	Antofagasta y Mejillones	7.314
Atacama	Parque Nacional Desierto Florido	Copiapó	Copiapó	57,107
	Parque Nacional Llanos de Challe	Huasco	Huasco	45.708
	Parque Nacional Nevado de Tres Cruces	Copiapó	Copiapó y Tierra Amarilla	59.082
	Parque Nacional Pan de Azúcar	Antofagasta y Chañaral	Taltal y Chañaral	43.754
Coquimbo	Parque Nacional Bosque Fray Jorge	Limarí	Ovalle	9.959
Valparaíso	Parque Nacional Archipiélago de Juan Fernández	Valparaíso	Juan Fernández	9.174
	Parque Nacional La Campana	Quillota	Hijuelas y Olmue	8.000
	Parque Nacional Rapa Nui	Isla de Pascua	Isla de Pascua	6.908
Metropolitana	Parque Nacional Glaciares de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	75.115
	Parque Nacional Río Clarillo	Cordillera	Pirque	13.134
O´Higgins	Parque Nacional Las Palmas de Cocalán	Cachapoal	Las Cabras	3.709
Maule	Parque Nacional Radal Siete Tazas	Curicó	Molina	4.138
Biobío	Parque Nacional Laguna del Laja	Biobío	Antuco	11.600
	Parque Nacional Nonguen	Concepción	Concepción, Choguayante y Hualqui	3.037
La Araucanía	Parque Nacional Conguillio	Malleco y Cautín	Curacautin, Lonquimay, Melipeuco y Vilcún	60.832
	Parque Nacional Huerquehue	Cautín	Pucón y Cunco	12.500
	Parque Nacional Nahuelbuta	Arauco y Malleco	Cañete, Angol, Purén y Los Sauces	6.832
	Parque Nacional Tolhuaca	Malleco	Victoria y Curacautín	6.374
	Parque Nacional Villarrica	Cautín	Pucón, Curarrehue y Melipeuco	53.460
Los Ríos	Parque Nacional Alerce Costero	Valdivia y Ralco	Corral y La Unión	13.975
Los Lagos	Parque Nacional Alerce Andino	Llanquihue	Puerto Montt y Cochamó	39.255
	Parque Nacional Chiloé	Chiloé	Ancud, Dalcahe, Castro y Chonchi	42.567
	Parque Nacional Corcovado	Palena	Chaitén	400.011
	Parque Nacional Hornopirén	Llanquihue y Palena	Cochamó y Hualaihué	66.196
	Parque Nacional Pumalín Douglas Tompkins	Llanquihue y Palena	Cochamó, Hualaihué, Chaitén y Palena	402.392
	Parque Nacional Puyehue	Valdivia y Osorno	Río Bueno, Lago Ranco, Puyehue y Puerto Octay	106.757
	Parque Nacional Vicente Pérez Rosales	Osorno y Llanquihue	Puerto Octay y Puerto Varas	253.568
Aysén	Parque Nacional Cerro Castillo	Coyhaique y General Carrera	Coyhaique y Río Ibañez	143.502
	Parque Nacional Isla Guamblin	Aysén	Cisnes	10.625
	Parque Nacional Isla Magdalena	Aysén	Cisnes	249.712
	Parque Nacional Laguna San Rafael	Aysén, General Carrera y Capitán Prat	Aysén, Río Ibáñez, Chile Chico, Cochrane y Tortel	1.742.000
	Parque Nacional Melimoyu	Aysén	Cisnes	105.500
	Parque Nacional Patagonia	General Carrera y Capitán Prat	Chile Chico y Cochrane	304.528
	Parque Nacional Queulat	Coyhaique y Aysén	Lago Verde y Cisnes	154.093
Magallanes	Parque Nacional Alberto M. de Agostini	Magallanes, Tierra del Fuego y Antártica Chilena	Punta Arenas, Timaukel y Cabo de Hornos	1.460.000
	Parque Nacional Bernardo O'Higgins	Capitán Prat y Ultima Esperanza	Tortel, O'Higgins y Palena	3.525.901
	Parque Nacional Cabo de Hornos	Antártica Chilena	Cabo de Hornos	63.093
	Parque Nacional Kawésqar	Ultima Esperanza y Magallanes	Puerto Natales, Río Verde y Punta Arenas	2.842.329
	Parque Nacional Pali Aike	Magallanes	San Gregorio	5.030
	Parque Nacional Torres del Paine	Ultima Esperanza	Torres del Paine	181.414
	Parque Nacional Yendegaia	Tierra del Fuego y Antártica Chilena	Timaukel y Cabo de Hornos	150.587
Superficie total de Parques Nacionales/ *Total Area of National Parks*				13.452.119
Número total de unidades/ *Total number of units*				46

Fuente/ *Source*: CONAF.

Cuadro 2.30 **SUPERFICIE DE RESERVAS NACIONALES POR UNIDAD**
AREA OF NATIONAL RESERVES BY UNIT

Región/ *Region*	Nombre de la unidad/ *Name of unit*	Provincia/ *Province*	Comuna/ *County*	(ha)
Arica y Parinacota	Reserva Nacional Las Vicuñas	Parinacota	Putre	209.131
Tarapacá	Reserva Nacional Pampa del Tamarugal	Tamarugal	Pozo Almonte y Huara	128.763
Antofagasta	Reserva Nacional La Chimba	Antofagasta	Antofagasta	2.583
	Reserva Nacional Los Flamencos	El Loa	San Pedro de Atacama	73.987
Coquimbo	Reserva Nacional Las Chinchillas	Choapa	Illapel	4.229
	Reserva Nacional Pingüino de Humboldt	Huasco y Elqui	Freirina y La Higuera	859
Valparaíso	Reserva Forestal Lago Peñuelas	Valparaíso	Valparaíso	9.094
	Reserva Forestal Río Blanco	Los Andes	Los Andes	10.175
	Reserva Nacional El Yali	San Antonio	San Antonio	520
Metropolitana	Reserva Nacional Rio Clarillo	Cordillera	Pirque	236
O´Higgins	Reserva Nacional Rio de los Cipreses	Cachapoal	Machalí	38.582
	Reserva Nacional Roblería del Cobre de Loncha	Melipilla	Alhué	5.870
Maule	Reserva Nacional Altos de Lircay	Talca	San Clemente	12.163
	Reserva Nacional Federico Albert	Cauquenes	Chanco	145
	Reserva Nacional Laguna Torca	Curicó	Vichuquén	604
	Reserva Nacional Los Bellotos del Melado	Linares	Colbún	717
	Reserva Nacional Los Queules	Cauquenes	Pelluhue	147
	Reserva Nacional Los Ruiles	Talca y Cauquenes	Empedrado y Chanco	90
	Reserva Nacional Radal Siete Tazas	Curicó	Molina	1.009
Ñuble	Reserva Forestal Ñuble	Ñuble y Biobío	Pinto y Antuco	55.948
	Reserva Nacional Los Huemules del Niblinto	Ñuble	Coihueco	2.023
Biobío	Reserva Nacional Altos de Pemehue	Biobío	Quilaco	18.856
	Reserva Nacional Isla Mocha	Arauco	Lebu	2.369
	Reserva Nacional Ralco	Biobío	Alto Biobío	12.421
La Araucanía	Reserva Forestal Alto Biobío	Malleco	Lonquimay	33.050
	Reserva Forestal China Muerta	Cautín	Melipeuco	9.887
	Reserva Forestal Malalcahuello	Malleco	Lonquimay y Curacautín	13.882
	Reserva Forestal Malleco	Malleco	Collipulli	16.625
	Reserva Forestal Nalcas	Malleco	Lonquimay	13.755
	Reserva Forestal Villarrica	Cautín y Valdivia	Pucón, Curarrehue, Villarica y Panguipulli	60.005
Los Ríos	Reserva Nacional Mocho-Choshuenco	Valdivia	Panguipulli y Futrono	7.537
Los Lagos	Reserva Forestal Lago Palena	Palena y Coyhaique	Palena y Lago Verde	49.391
	Reserva Forestal Llanquihue	Llanquihue	Puerto Montt, Puerto Varas y Cochamó	33.972
	Reserva Nacional Futaleufú	Palena	Futaleufú	12.065
Aysén	Reserva Forestal Coyhaique	Coyhaique	Coyhaique	2.150
	Reserva Forestal Katalalixar	Capitán Prat	Tortel	674.500
	Reserva Forestal Lago Carlota	Coyhaique	Lago Verde	27.110
	Reserva Forestal Lago Las Torres	Coyhaique	Lago Verde y Coyhaique	16.516
	Reserva Forestal Lago Rosselot	Aysén	Cisnes	12.725
	Reserva Forestal Las Guaitecas	Aysén	Cisnes y Aysén	1.097.975
	Reserva Nacional Río Simpson	Aysén y Coyhaique	Aysén y Coyhaique	41.621
	Reserva Nacional Trapananda	Coyhaique	Coyhaique	2.305
Magallanes	Reserva Forestal Laguna Parrillar	Magallanes	Punta Arenas	18.414
	Reserva Forestal Magallanes	Magallanes	Punta Arenas	13.500
	Reserva Nacional Kawésqar [1]	Ultima Esperanza y Magallanes	Puerto Natales, Río Verde y Punta Arenas	2.628.429
Superficies total de Reservas Nacionales/ *Total Area of National Reserves*				5.375.935
Número total de unidades/ *Total number of units*				45

Fuente/ *Source*: CONAF.

Notas/ *Notes*
[1] Corresponde principalmente a superficie marina/ *It corresponds primarily to marine areas.*

Cuadro 2.31 **SUPERFICIE DE MONUMENTOS NATURALES POR UNIDAD**
AREA OF NATURAL MONUMENTS BY UNIT

Región/ *Region*	Nombre de la unidad/ *Name of unit*	Provincia/ *Province*	Comuna/ *County*	(ha)
Arica y Parinacota	Monumento Natural Quebrada de Cardones	Arica	Arica	11.326
	Monumento Natural Salar de Surire	Parinacota	Putre	11.298
	Picaflor de Arica	Arica	Arica	11
Antofagasta	Monumento Natural La Portada	Antofagasta	Antofagasta	31
	Monumento Natural Paposo Norte	Antofagasta	Antofagasta	7.533
Coquimbo	Monumento Natural Pichasca	Limarí	Río Hurtado	128
Valparaíso	Monumento Natural Isla Cachagua	Petorca	Zapallar	5
Metropolitana	Monumento Natural El Morado	Cordillera	San José de Maipo	2.900
La Araucanía	Monumento Natural Cerro Ñielol	Cautín	Temuco	89
	Monumento Natural Contulmo	Malleco	Los Sauces y Purén	82
Los Lagos	Monumento Natural Islotes de Puñihuil	Chiloé	Ancud	9
	Monumento Natural Lahuén Ñadi	Llanquihue	Puerto Montt	200
Aysén	Monumento Natural Cinco Hermanas	Aysén	Aysén	228
	Monumento Natural Dos Lagunas	Coyhaique	Coyhaique	181
Magallanes	Monumento Natural Canquén Colorado	Magallanes	Punta Arenas	26
	Monumento Natural Cueva del Milodón	Última Esperanza	Puerto Natales	189
	Monumento Natural Laguna de los Cisnes	Tierra del Fuego	Porvenir	25
	Monumento Natural Los Pingüinos	Magallanes	Punta Arenas	97
Superficies total de Monumentos Naturales/ *Total Area of Natural Monuments*				34.357
Número total de unidades/ *Total number of units*				18

Fuente/ *Source*: CONAF.

Cuadro 2.32 **SUPERFICIE DEL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS DEL ESTADO**
AREA OF THE NATIONAL SYSTEM OF STATE-PROTECTED WILDERNESS AREAS

Año/ *Year*	Total/ *Total* (ha)	Parques Nacionales/ *National Parks* (ha)	Reservas Nacionales/ *National Reserves* (ha)	Monumentos Naturales/ *Natural Monuments* (ha)
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
2018	18.616.766	13.193.677	5.388.733	34.357
2019	18.616.766	13.193.677	5.388.733	34.357
2020	18.620.140	13.206.811	5.378.972	34.357
2021	18.620.140	13.209.848	5.375.935	34.357
2022	18.620.140	13.209.848	5.375.935	34.357
2023	18.862.411	13.452.119	5.375.935	34.357

Fuente/ *Source*: CONAF.

Cuadro 2.33 **UNIDADES DEL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS DEL ESTADO MÁS VISITADAS DURANTE EL AÑO 2023**
MOST VISITED UNITS OF THE NATIONAL SYSTEM OF STATE-PROTECTED WILDERNESS AREAS DURING 2023

Nombre de la unidad/ *Name of unit*	Región/ *Region*	Número de visitantes 2022/ *Number of visitors 2022*		Número de visitantes 2023/ *Number of visitors 2023*	
Total Nacional/ *Total*		2.271.929	100,0%	2.151.327	100,00%
P.N. Vicente Pérez Rosales	Región de Los Lagos	554.542	24,4%	519.641	24,20%
P.N. Torres Del Paine	Región de Magallanes	140.458	6,2%	220.912	10,30%
R.N. Malalcahuello	Región de La Araucanía	176.066	7,7%	186.052	8,60%
P.N. Conguillio	Región de La Araucanía	98.461	4,3%	125.176	5,80%
P.N. Puyehue	Región de Los Lagos	122.013	5,4%	106.402	4,90%
M.N. Cueva Del Milodón	Región de Magallanes	92.146	4,1%	102.483	4,80%
P.N. Laguna Del Laja	Región deL Biobío	101.405	4,5%	74.144	3,40%
R.N. Radal Siete Tazas	Región del Maule	100.043	4,4%	73.806	3,40%
M.N. La Portada	Región de Antofagasta	93.429	4,1%	58.240	2,70%
P.N. Villarrica	Región de La Araucanía	84.866	3,7%	52.592	2,40%
M.N. Cerro Ñielol	Región de La Araucanía	46.909	2,1%	48.371	2,20%
P.N. Alerce Andino	Región de Los Lagos	48.672	2,1%	39.142	1,80%
P.N. Huerquehue	Región de La Araucanía	35.511	1,6%	35.887	1,70%
P.N. Queulat	Región de Aysén	38.060	1,7%	34.582	1,60%
M.N. Los Pingüinos	Región de Magallanes	19.965	0,9%	33.956	1,60%
P.N. Chiloé	Región de Los Lagos	45.741	2,0%	28.730	1,30%
P.N. Río Clarillo	Región de Coquimbo	35.091	1,5%	26.844	1,20%
P.N. La Campana	Región de Valparaíso	39.622	1,7%	25.509	1,20%
P.N. Bernardo O Higgins	Región de Aysén	15.034	0,7%	24.033	1,10%
R.N. Magallanes	Región de Magallanes	19.091	0,8%	23.469	1,10%
R.N. Altos De Lircay	Región del Maule	17.319	0,8%	17.814	0,80%
P.N. Pumalin Douglas Tompkins	Región de Los Lagos	21.451	0,9%	17.796	0,80%
R.N. Rio De Los Cipreses	Región de O' Higgins	16.605	0,7%	17.466	0,80%
P.N. Nahuelbuta	Región de La Araucanía	20.362	0,9%	16.536	0,80%
R.N. Nonguen	Región del Biobío	14.146	0,6%	13.317	0,60%
R.N. Coyhaique	Región de Aysén	13.361	0,6%	12.598	0,60%
P.N. Pan De Azúcar	Región de Atacama	12.392	0,5%	11.743	0,50%
R.N. Cerro Castillo	Región de Aysén	13.599	0,6%	11.244	0,50%
S.N. Laguna El Peral	Región de Valparaíso	12.563	0,6%	11.182	0,50%
R.N. Río Simpson	Región de Aysén	8.571	0,4%	10.653	0,50%
P.N. Bosque Fray Jorge	Región de Coquimbo	15.149	0,7%	10.258	0,50%
P.N. Hornopirén	Región de Los Lagos	6.688	0,3%	10.249	0,50%
P.N. Llanos De Challe	Región de Atacama	16.400	0,7%	9.072	0,40%
R.N. Laguna Torca	Región del Maule	6.137	0,3%	8.469	0,40%
R.N. Federico Albert	Región del Maule	5.789	0,3%	8.256	0,40%
R.N. Laguna Parrillar	Región de Arica y Parinacota	8.284	0,4%	8.251	0,40%
P.N. Laguna San Rafael	Región de Aysén	12.911	0,6%	7.817	0,40%
P.N. Lauca	Región de Arica y Parinacota	8.481	0,4%	7.186	0,30%
R.N. Pampa Del Tamarugal	Región de Tarapacá	4.281	0,2%	7.042	0,30%
M.N. Lahuen Ñadi	Región de Los Lagos	6.704	0,3%	6.835	0,30%
Otras unidades/ *Other units*	-	123.611	5,4%	87..572	4,10%

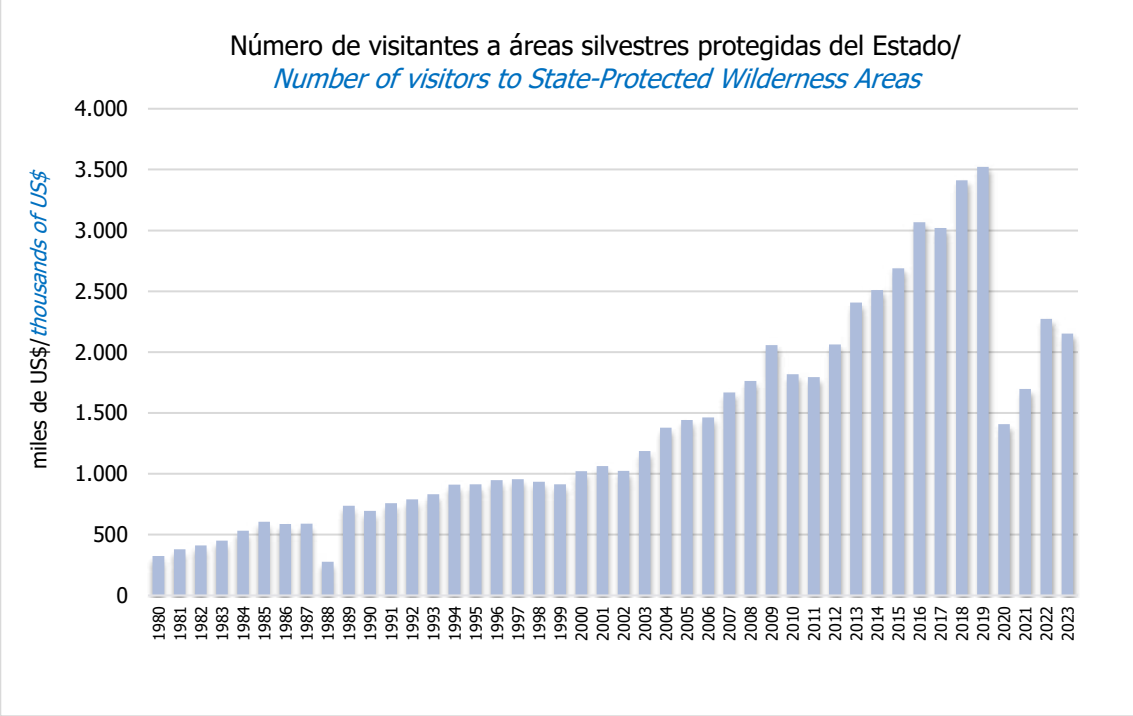
Fuente/ *Source*: CONAF.

Notas/ *Notes*
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 2.34 **NÚMERO DE VISITANTES A ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS DEL ESTADO**
NUMBER OF VISITORS TO STATE-PROTECTED WILDERNESS AREAS

Año/ *Year*	Número de Visitantes/ *Number of visitors*
1980	325.000
1981	378.300
1982	410.830
1983	450.000
1984	532.356
1985	606.000
1986	588.213
1987	590.680
1988	276.476
1989	736.843
1990	694.948
1991	757.801
1992	789.786
1993	831.323
1994	909.814
1995	911.985
1996	947.416
1997	955.603
1998	934.388
1999	914.182
2000	1.022.002
2001	1.063.679
2002	1.024.213
2003	1.187.407
2004	1.378.076
2005	1.442.429
2006	1.462.055
2007	1.667.873
2008	1.762.255
2009	2.056.218
2010	1.816.916
2011	1.794.732
2012	2.061.670
2013	2.408.269
2014	2.510.648
2015	2.689.190
2016	3.068.184
2017	3.019.432
2018	3.412.980
2019	3.523.447
2020	1.407.166
2021	1.697.150
2022	2.271.929
2023	2.151.327

Fuente/*Source*: CONAF.



Fuente/*Source*: INFOR, basado en datos de CONAF/*using figures of CONAF.*

Cuadro 2.35 **NÚMERO DE VISITANTES A ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS DEL ESTADO, POR TIPO DE VISITANTE SEGÚN REGIÓN, AÑO 2023**
NUMBER OF VISITORS TO STATE-PROTECTED WILDERNESS AREAS BY TYPE OF VISITOR AND REGION, YEAR 2023

Región/ *Region*	Nacionalidad/ *Nationality*		Edad/ *Age*			Género/ *Gender*		Discapacitados/ *Disabled*	Total/ *Total*
	Chilenos/ *Chilean*	Extranjeros/ *Foreing*	Menores/ *Juniors*	Adultos/ *Adults*	Adultos mayores/ *Seniors*	Masculino/ *Male*	Femenino/ *Female*		
	Número de personas/ *number of persons*								
Total/ *Total*	1.781.787	369.540	448.544	1.445.313	257.470	1.067.450	1.083.877	8.524	2.151.327
Región de Arica y Parinacota	5.807	2.674	578	7.377	526	4.390	4.091	-	8.481
Región de Tarapacá	5.730	1.336	2.437	3.228	1.401	3.460	3.606	117	7.066
Región de Antofagasta	58.772	581	9.951	44.985	4.417	29.404	29.949	217	59.353
Región de Atacama	22.854	1.683	5.321	17.420	1.796	12.373	12.164	64	24.537
Región de Coquimbo	23.228	886	6.795	15.006	2.313	12.244	11.870	88	24.114
Región de Valparaíso	40.259	1.428	15.337	23.045	3.305	21.344	20.343	352	41.687
Región Metropolitana	28.035	335	13.052	13.503	1.815	11.540	16.830	100	28.370
Región de O'Higgins	17.085	381	5.374	10.942	1.150	8.395	9.071	246	17.466
Región del Maule	107.811	3.477	21.441	82.060	7.787	54.746	56.542	511	111.288
Región de Ñuble	473	-	85	379	9	302	171	-	473
Región del Biobío	87.919	715	23.059	61.997	3.578	45.112	43.522	52	88.634
Región de La Araucanía	454.360	21.636	112.333	344.315	19.348	243.488	232.508	425	475.996
Región de Los Ríos	12.054	530	1.858	10.129	597	6.430	6.154	31	12.584
Región de Los Lagos	653.546	84.941	187.709	438.685	112.093	357.737	380.750	3.726	738.487
Región de Aysén	64.007	28.579	9.980	68.494	14.112	45.822	46.764	392	92.586
Región de Magallanes	199.847	220.358	33.234	303.748	83.223	210.663	209.542	2.203	420.205

Fuente/*Source*: CONAF.

Cuadro 2.36 **NÚMERO DE VISITANTES A ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS DEL ESTADO, SEGÚN REGIÓN**
NUMBER OF VISITORS TO STATE-PROTECTED WILDERNESS AREAS, BY REGION

Región/ *Region*	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Número de personas/ *number of persons*										
Total/ *Total*	2.408.269	2.510.648	2.689.190	3.068.184	3.019.432	3.412.980	3.523.447	1.407.166	1.697.150	2.271.929	2.151.327
Región de Arica y Parinacota	18.425	18.207	15.734	15.239	15.523	14.837	13.360	4.901	5.406	9.177	8.481
Región de Tarapacá	3.228	4.783	10.638	10.861	11.310	19.595	12.179	2.688	3.215	4.303	7.066
Región de Antofagasta	400.503	391.325	465.052	543.988	681.962	803.224	711.335	125.988	95.424	96.375	59.353
Región de Atacama	19.045	22.181	21.349	14.429	22.093	20.699	21.752	12.760	9.008	33.136	24.537
Región de Coquimbo	68.487	79.303	79.179	87.529	72.218	103.473	96.745	42.574	29.777	35.009	24.114
Región de Valparaíso	134.659	123.341	128.608	128.373	108.529	132.905	115.238	28.493	51.903	56.200	41.687
Región Metropolitana	98.529	103.770	114.969	105.463	60.444	81.843	73.007	13.684	34.993	43.325	28.370
Región de O'Higgins	20.656	23.187	27.946	32.229	25.392	33.137	36.310	8.298	17.414	16.605	17.466
Región del Maule	78.376	81.006	97.042	113.006	76.353	156.042	165.710	62.565	101.143	137.342	111.288
Región de Ñuble	-	-	-	-	-	-	8.101	6.951	4.139	5.563	473
Región del Biobío	86.274	89.078	99.713	105.175	100.739	120.330	142.303	24.571	117.200	116.926	88.634
Región de La Araucanía	462.349	437.857	450.797	460.553	405.973	491.218	535.992	254.557	508.329	477.317	475.996
Región de Los Ríos	2.322	4.521	7.122	7.385	8.289	9.892	14.231	12.399	14.216	16.604	12.584
Región de Los Lagos	568.391	631.151	677.011	787.564	758.979	770.725	870.726	437.457	493.886	818.157	738.487
Región de Aysén	50.008	52.931	73.500	92.496	108.997	110.537	146.930	92.199	53.344	105.223	92.586
Región de Magallanes	338.558	382.943	409.492	494.991	501.775	544.523	559.528	277.081	157.753	300.667	420.205
Rapa Nui	58.459	65.064	11.038	68.903	60.856	n.d./*n.a.*	n.d./*n.a.*	n.d./*n.a.*	n.d./*n.a.*	n.d./*n.a.*	n.d./*n.a.*

Fuente/*Source*: CONAF.

Notas/*Notes*
A partir del año 2019 se inicia el registro estadístico correspondiente a la Región de Ñuble (creada por Ley N° 21.033 del Ministerio del Interior, vigente desde septiembre 2018), cuyo territorio corresponde a una parte de lo que hasta entonces era la Región del Biobío /*Statistical record to the Ñuble Region starts in 2019 (created by Law N° 21.033 of the Ministry of the Interior, in force since September 2018), whose territory was part of the former Biobio Region.*
n.d./*n.a.*: no disponible/*not available.*

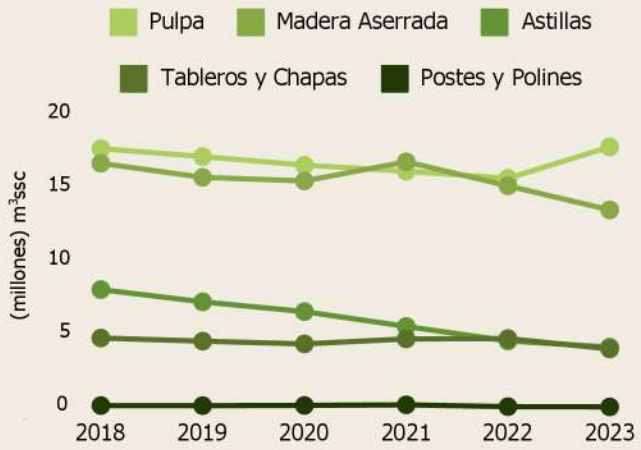
CAPÍTULO
CHAPTER
3

Consumo de Trozas y Producción de la Industria Forestal

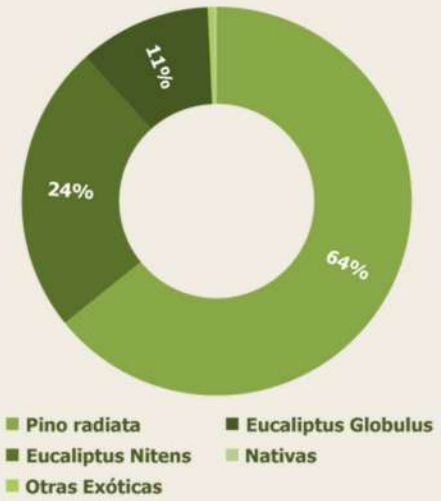
Roundwood Consumption and Forest Industry Production

Consumo de Trozas y Producción de la Industria Forestal

Consumo de Trozas 2023



Desde el año 2019, se ha observado una disminución progresiva en el consumo de trozas. Las principales caídas en volumen de este período corresponden a las industrias de Astillas y Aserrío. En contraste la Pulpa experimentó un crecimiento del 14,1%.



El Pino Radiata es la especie de madera más consumida, representando el 64% del total del consumo de trozas. Esto demuestra su relevancia en la industria maderera.

Producción 2023

Madera Aserrada
6.886.851 m³

Industria Astillas
8.155.287 m³

Tableros y Chapas
2.900.552 m³

Postes y Polines
241.155 m³

Pulpa
5.329.437 t

Las regiones de **Maule**, **Ñuble** y **Biobío** son las principales productoras de madera aserrada a nivel nacional, representando el 76% del total.

Fuente:INFOR

CONSUMO Y PRODUCCIÓN

El año 2023 terminó con un consumo de madera para uso industrial de 39,95 millones de m^3 ssc, con una disminución de 1,5% respecto del año anterior, lo que refleja un segundo período consecutivo de baja, aunque bastante menos acentuada que la registrada el 2022, cuando el retroceso anual fue de 7,6%. La principal caída se observó en el consumo de trozas de la industria de tableros (-14,3%), pero por los volúmenes concernidos, el principal impacto se origina en la disminución del consumo en la industria del aserrío, que después de 10 años volvió a un nivel inferior a los 14 millones de m^3 ssc, al registrar un consumo de 13,49 millones de m^3 ssc, con una caída de 10,7% respecto del año 2022. El rubro de las astillas también tuvo una baja importante en su consumo de trozas (-8,8%), en tanto que en postes y polines la caída fue de 5,3%. El balance lo produjo la industria de pulpa, cuyo consumo experimentó un crecimiento de 14,1%, liderando el consumo de trozas de la industria forestal primaria con una participación de 42,8%, seguida a una distancia significativa de la industria del aserrío que anotó una participación de 33,8%. Cabe señalar que tanto el volumen de trozas consumido por la industria de pulpa como su participación en el consumo total del sector constituyen récords históricos.

Por especies, el consumo de trozas de pino radiata llegó a 25,65 millones de m^3 ssc durante el año 2023, reflejando una caída de 9,4% en comparación al año anterior. En esta especie, el consumo de todos los grandes rubros de la industria forestal primaria bajó, siendo los más significativos el aserrío y los tableros con -10,2% cada uno, seguidos por la industria de pulpa cuyo consumo de trozas de pino radiata cayó en 8,8%. El consumo de trozas de eucaliptos aumentó en pulpa (+41,1%), pero disminuyó en 9,2% en astillas; estos dos rubros son los que concentran el 97,8% del consumo nacional de trozas de eucaliptos que, en el año 2023, alcanzó a 14 millones de m^3 ssc, con un incremento de 18,1% respecto del 2022. El consumo de trozas para uso industrial de especies nativas continúa a la baja, llegando al mínimo de 111.600 m^3 ssc, equivalente al 0,3% del consumo total. Así también, la participación de otras especies exóticas (que no son pino radiata ni eucaliptos) llegó a 0,4%, acumulando tres años consecutivos de baja y retornando a volúmenes que no se presentaban desde los primeros años del milenio.

La Región del Biobío continúa siendo la mayor región proveedora de trozas, alcanzando en el 2023 una participación del 35,3%, seguida por las regiones de La Araucanía con 17,4%, Ñuble 15,6%, Maule 13,4% y Los Ríos 12,6%. La Región del Biobío es también la mayor consumidora de trozas (43,4% del consumo total) pero su abastecimiento no es suficiente para cubrir sus necesidades, de tal manera que debe abastecerse de otras regiones. La segunda región consumidora es la Región de Ñuble, con una participación de 15,9%. Al comparar el consumo distribuido según región de procedencia de la troza con el consumo regional según la localización de la industria, se observa que en el 2023 los principales desbalances se produjeron en la Región del Biobío, en trozas de eucaliptos para la industria de pulpa y en trozas de pino radiata para los aserraderos.

La producción de madera aserrada tuvo una caída importante en el 2023, volviendo a un nivel inferior a los 7 millones de m^3, lo que no ocurría desde inicios de la década anterior. El pino radiata concentró más del 98% de la producción, con un volumen total de 6,76 millones de m^3. Por región, destaca el liderazgo de la Región del Biobío, con 2,71 millones de m^3 y una participación de 39,4% en la producción nacional. Respecto del año 2022, todas las principales regiones productoras de madera aserrada registraron bajas muy significativas en sus producciones del 2023, retrocediendo la mayoría a los volúmenes que se producían a principios de la década de 2010. Con estos resultados queda de manifiesto que la industria del aserrío no capitalizó el boom del año 2021, cuando las ayudas estatales y los retiros de fondos de pensiones estimularon la demanda a niveles totalmente inesperados, con lo cual la producción nacional alcanzó el volumen más alto de los últimos quince años. El destino principal de la producción fue el mercado interno (70,7% del total nacional), mientras que las exportaciones participaron con el 29,4%. La mayor parte de la madera que queda en el mercado interno se usa en la construcción, con fines estructurales y no estructurales. La producción de madera para uso estructural llegó en el 2023 al récord de 885.854 m^3, con un incremento de 37,2% respecto del año anterior. Al mismo tiempo, la producción de madera aserrada estructural clasificada llegó a 58.575 m^3, superando la cifra del año 2022 en 14,6%, lo que constituye un avance significativo si se considera que en general, la actividad de la construcción ha estado decaída.

En la industria de astillas, la producción 2023 también disminuyó, llegando a los 8,16 millones de m^3, lo que refleja una caída de 8,9%, anotando el quinto año consecutivo a la baja. El segmento más

afectado es el de las astillas de eucaliptos, las que se destinan principalmente al mercado externo y, en menor medida, a las plantas de pulpa y tableros. Cabe señalar que, en este rubro, la disminución de los envíos al exterior ha sido muy significativa, desde el *peak* de 6,25 millones de m^3 alcanzado el año 2018 hasta los actuales 2,78 millones de m^3 exportados el 2023. La producción de astillas bajó en todas las regiones, excepto en la Región de Los Ríos, donde registró un crecimiento de 7,8%.

La industria de tableros y chapas también muestra una tendencia a la baja en los últimos años, como resultado de una disminución en la producción de cada uno de los cuatro rubros principales, la que se ha visto desincentivada por un efecto combinado de menor demanda de los mercados externo e interno. La producción total de esta industria llegó a 2,9 millones de m^3 el año 2023, lo que representa una caída de 15,5% en relación a la producción 2022. Por producto, la principal disminución se dio en MDF con -32,5%, seguida por OSB con -17,9%, contrachapados -7,6% y MDP -5,6%.

El único rubro de la industria forestal primaria que creció en el 2023 fue el de la pulpa, que totalizó una producción de 5,33 millones de toneladas, con un incremento de 14,5%, principalmente por la positiva evolución en la producción de pulpa blanqueada de eucaliptos que llegó a 3,01 millones de toneladas, lo que representa un aumento de 37,9% en relación al año anterior. En tanto, la producción de las pulpas de pino, blanqueada y cruda, bajaron en 0,9% y 31,1%, respectivamente.

En cuanto a los productos de la industria secundaria de la madera, medidos con un año de rezago respecto de la industria primaria, la producción de Madera Laminada Encolada (MLE) del año 2022 llegó a 17.167 m^3, reflejando una caída de 21,8% en parte como resultado de menores proyectos de construcción y en otra, por efecto de un cierto reordenamiento en la industria de productos de ingeniería en madera, con la aparición de inversiones para la producción a mayor escala de Madera Contralaminada (CLT, por sus siglas en inglés), lo cual representa una modernización importante para el sector, permitiendo abordar proyectos constructivos habitacionales y no habitacionales de gran altura. La producción de MLE sigue liderada por las vigas y por la especie pino radiata, aunque el pino oregón aumenta su participación.

La producción de cerchas industrializadas de madera llegó a 13.224 m^3 (alrededor de 220.410 unidades) con un incremento de 26%, a pesar de que el sector de la construcción no mostró gran actividad. Esto puede reflejar que hay una sustitución de materiales favorable a la madera o también puede estar ocurriendo un cambio favorable en la demanda por cerchas industrializadas, en desmedro de las cerchas hechas en obra.

Siguiendo con la industria secundaria de la madera, el Anuario Forestal presenta en su edición 2024 por primera vez estadísticas de la industria nacional de puertas, ventanas y molduras de madera, en un esfuerzo realizado por INFOR con el apoyo de CORFO. A la fecha, se han realizado dos catastros a estas industrias, obteniéndose cifras de los años 2020 y 2022.

El número total de unidades productivas en la industria de puertas, ventanas y molduras llegó en el año 2022 a un total de 578 unidades, con un incremento de 41,7% respecto del 2020, que se explica principalmente por la incorporación de nuevos productos de la industria de molduras, como los revestimientos interiores y exteriores. Estas unidades productivas se concentran en las regiones del Biobío (20,4%), en la Región Metropolitana (17,5%) y en la Región del Maule (14,7%). El total de unidades detectadas en el catastro realizado el año 2023 está compuesto por 529 unidades en producción, 46 unidades paralizadas y 3 nuevas.

La producción de puertas de madera llegó el año 2022 a 3,72 millones de unidades, representando un incremento de 9,3% en relación al año 2020. De acuerdo al tipo de puerta, el ranking está liderado por las puertas contraplacadas de madera-tablero MDF de pino radiata, con el 40,2% de las unidades producidas, seguidas por las puertas contraplacadas de madera-tablero contrachapado también de pino radiata, que concentran el 27,4% de las unidades y las puertas de madera maciza con *finger joint* que representan el 22,1%. La producción de ventanas de madera solo alcanza a 18.278 unidades, debido a la falta de maderas nativas y al desplazamiento de la madera en este mercado por productos como el PVC y el aluminio. Se identificaron cinco tipos de ventanas, siendo las más numerosas las ventanas sin *finger joint* de maderas exóticas distintas del pino radiata. La producción de molduras del año 2022 alcanzó a 1,36 millones de m^3, 98,3% de pino radiata, destacándose por mucho las molduras decorativas de madera sólida con *finger joint* y las molduras decorativas de tableros MDF y HDF, ambas exportadas en grandes volúmenes al mercado de Estados Unidos.

CONSUMPTION AND PRODUCTION

The year 2023 ended with an industrial wood consumption of 39.95 million cubic meters (m^3 ssc), reflecting a decrease of 1.5% compared to the previous year, marking the second consecutive period of decline, although much less pronounced than in 2022, when the annual drop was 7.6%. The main drop was observed in log consumption in the panel industry (-14.3%), but due to the volumes involved, the biggest impact came from the reduction in consumption in the sawing industry, which, after 10 years, fell back to a level below 14 million m^3 ssc, recording consumption of 13.49 million m^3 ssc, with a drop of 10.7% compared to 2022. The wood chip sector also experienced a significant decline in log consumption (-8.8%), while posts and poles saw a decrease of 5.3%. The balance was provided by the chemical pulp industry, whose consumption grew by 14.1%, leading the consumption of logs in the primary forestry industry with a 42.8% share, followed by the sawmill industry with a 33.8% share. It should be noted that both the volume of logs consumed by the chemical pulp industry and its share of the sector's total consumption represent historical records.

By species, the consumption of radiata pine logs reached 25.65 million m^3 ssc in 2023, reflecting a drop of 9.4% compared to the previous year. In this species, consumption fell across all major primary forestry industry sectors, with the most significant declines being in sawing and panel production, both at -10.2%, followed by the chemical pulp industry, whose consumption of radiata pine logs fell by 8.8%. The consumption of eucalyptus logs increased in the chemical pulp sector (+41.1%) but decreased by 9.2% in the wood chip sector; these two sectors account for 97.8% of the national consumption of eucalyptus logs, which reached 14 million m^3 ssc in 2023, representing an 18.1% increase compared to 2022. The consumption of native species logs for industrial use continues to decline, reaching a minimum of 111,600 m^3 ssc, equivalent to 0.3% of total consumption. Similarly, the share of other exotic species (neither radiata pine nor eucalyptus) reached 0.4%, marking three consecutive years of decline and returning to volumes not seen since the early 2000s.

The Biobío Region remains the largest supplier of logs, accounting for 35.3% of the total in 2023, followed by the regions of La Araucanía with 17.4%, Ñuble 15.6%, Maule 13.4%, and Los Ríos 12.6%. The Biobío Region is also the largest consumer of logs (43.4% of total consumption), but its supply is insufficient to meet its needs, requiring it to source logs from other regions. The second-largest consumer region is Ñuble, with a 15.9% share. When comparing consumption by the region where the logs originate with regional consumption according to the industry's location, it becomes evident that in 2023, the main imbalances occurred in the Biobío Region, particularly in eucalyptus logs for the pulp industry and radiata pine logs for sawmills.

Sawn timber production saw a significant decline in 2023, returning to a level below 7 million m^3, which had not happened since the early 2010s. Radiata pine accounted for over 98% of this production, with a total volume of 6.76 million m^3. By region, the Biobío Region stands out, producing 2.71 million m^3 and accounting for 39.4% of national production. Compared to 2022, all major sawn timber-producing regions experienced significant declines in their 2023 production, with most returning to volumes produced in the early 2010s. These results show that the sawmilling industry did not capitalize on the 2021 boom when government aid and pension fund withdrawals boosted demand to unexpectedly high levels, driving national production to its highest volume in the last fifteen years. The main destination for this production was the domestic market (70.7% of the national total), while exports accounted for 29.4%. Most of the wood remaining in the domestic market is used in construction for both structural and non-structural purposes. Structural wood production reached a record 885,854 m^3 in 2023, representing a 37.2% increase from the previous year. At the same time, production of structural sawn timber classified as such reached 58,575 m^3, surpassing the 2022 figure by 14.6%.

In the wood chip industry, production in 2023 also declined, reaching 8.16 million m^3, reflecting a decrease of 8.9%, marking the fifth consecutive year of decline. The most affected segment is eucalyptus wood chips, which are primarily destined for export markets and, to a lesser extent, pulp and panel plants. It is worth noting that, in this sector, the drop in exports has been significant, from the peak of 6.25 million m^3 reached in 2018

to the current 2.78 million m³ exported in 2023. Wood chip production declined in all regions except the Los Ríos Region, where it grew by 7.8%.

The panel and veneer industry has also been trending downward in recent years, due to a decline in production across all four major sectors, driven by a combination of lower demand in both external and internal markets. Total production in this industry reached 2.9 million m³ in 2023, representing a 15.5% decline compared to 2022 production. By product, the largest decrease occurred in MDF (-32.5%), followed by OSB (-17.9%), plywood (-7.6%) and MDP (-5.6%).

The only primary forestry sector to grow in 2023 was the pulp sector, which totaled 5.33 million tons, with an increase of 14.5%, mainly due to the positive performance in the production of bleached eucalyptus pulp, which reached 3.01 million tons, representing a 37.9% increase over the previous year. Meanwhile, the production of bleached and unbleached pine pulp declined by 0.9% and 31.1%, respectively.

Regarding products from the secondary wood industry, measured with a one-year lag compared to the primary industry, production of Glued Laminated Timber (GLT) in 2022 reached 17,167 m³, reflecting a decline of 21.8%, partly due to fewer construction projects and partly as a result of some reorganization in the wood engineering products industry, with investments in large-scale production of Cross-Laminated Timber (CLT), representing a significant modernization for the sector, allowing for high-rise residential and non-residential construction projects. GLT production continues to be led by beams and by the radiata pine species, although Oregon pine is increasing its share.

The production of industrialized wooden trusses reached 13,224 m³ (around 220,410 units) with a 26% increase, despite the fact that the construction sector did not show much activity. This may reflect a material substitution favoring wood or a favorable shift in demand for industrialized trusses at the expense of site-built trusses.

Continuing with the secondary wood industry, the 2024 Forest Yearbook presents for the first time statistics from the national industry of wooden doors, windows, and moldings, an effort led by INFOR with the support of CORFO. To date, two surveys have been conducted in these industries, gathering data for the years 2020 and 2022.

The total number of production units in the door, window, and molding industry reached 578 units in 2022, reflecting a 41.7% increase compared to 2020, primarily due to the incorporation of new products in the molding industry, such as interior and exterior claddings. These production units are concentrated in the Biobío Region (20.4%), the Metropolitan Region (17.5%), and the Maule Region (14.7%). The total number of units identified in the 2023 survey consists of 529 units in production, 46 units suspended, and 3 new units.

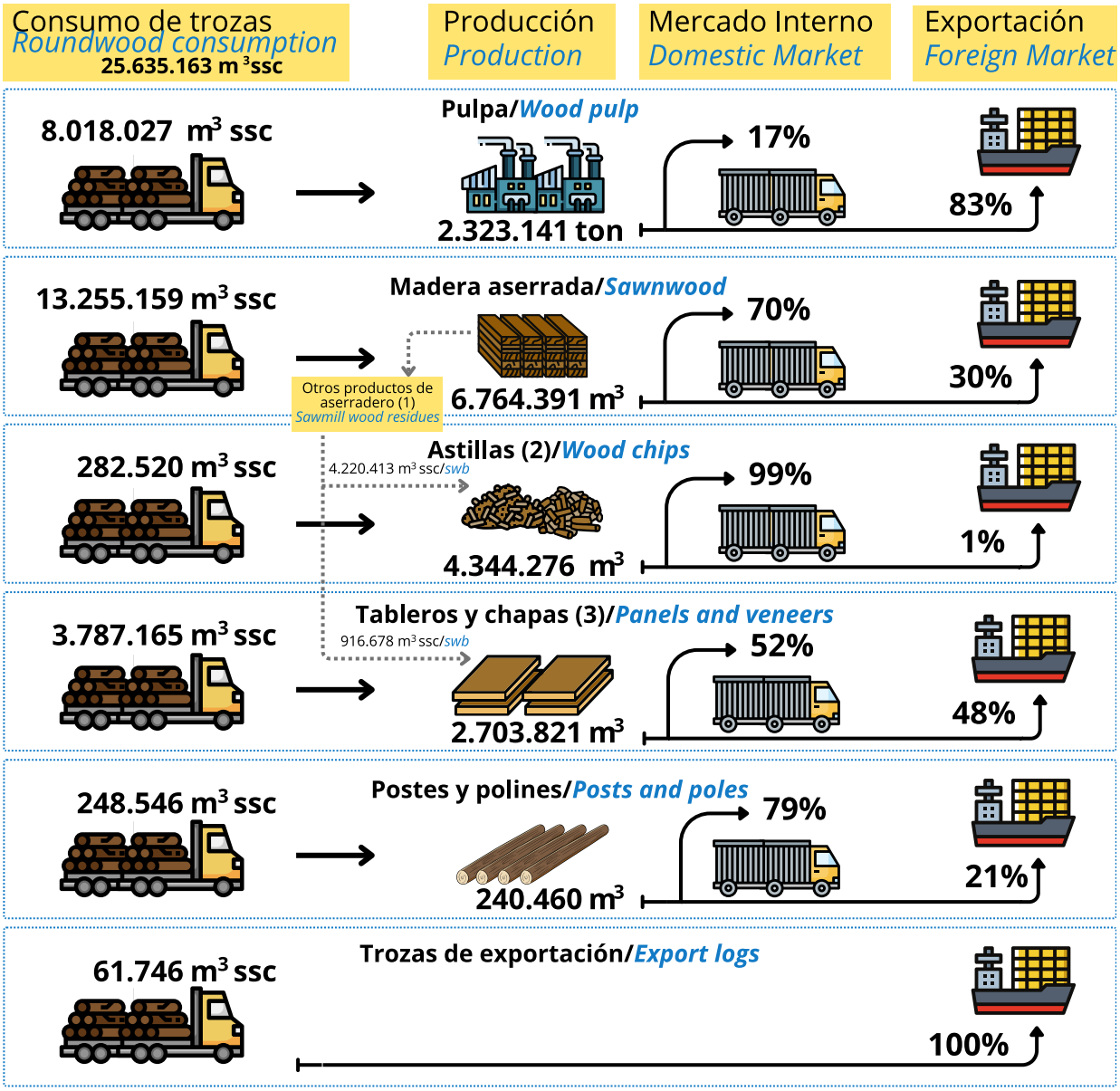
Wooden door production reached 3.72 million units in 2022, representing a 9.3% increase over 2020. By door type, the ranking is led by radiata pine MDF-panel veneered doors, accounting for 40.2% of units produced, followed by radiata pine plywood-panel veneered doors with 27.4% of units, and solid wood doors with finger joints representing 22.1%. Wooden window production only reached 18,278 units, due to the lack of native woods and the fact that wood has been replaced in this market by products like PVC and aluminum. Five types of windows were identified, with the most numerous being non-finger-jointed windows made from exotic woods other than radiata pine. Molding production in 2022 reached 1.36 million m³, 98.3% of which was radiata pine, with decorative solid wood moldings with finger joints, as well as decorative MDF and HDF moldings standing out, both of which are exported in large volumes to the U.S. market.

Industria Primaria

Primary Industry

Flujo de productos forestales en la industria primaria, año 2023
Flow of forest products in the primary industry, year 2023

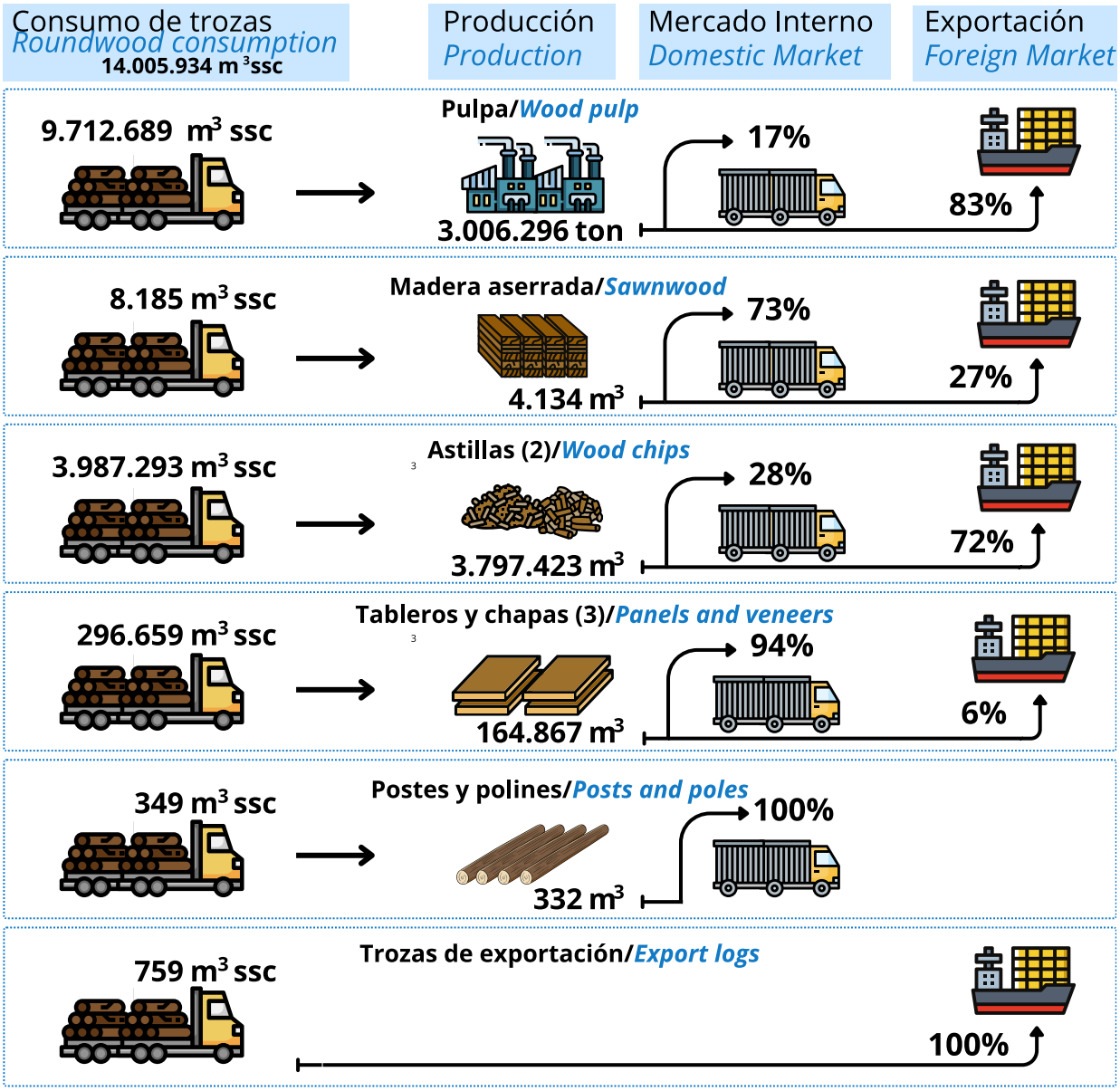
PINO RADIATA
RADIATA PINE



Fuente/*Source*: INFOR.
Ver nota (A) en página 91/*See note (A) on page 91*

Flujo de productos forestales en la industria primaria, año 2023
Flow of forest products in the primary industry, year 2023

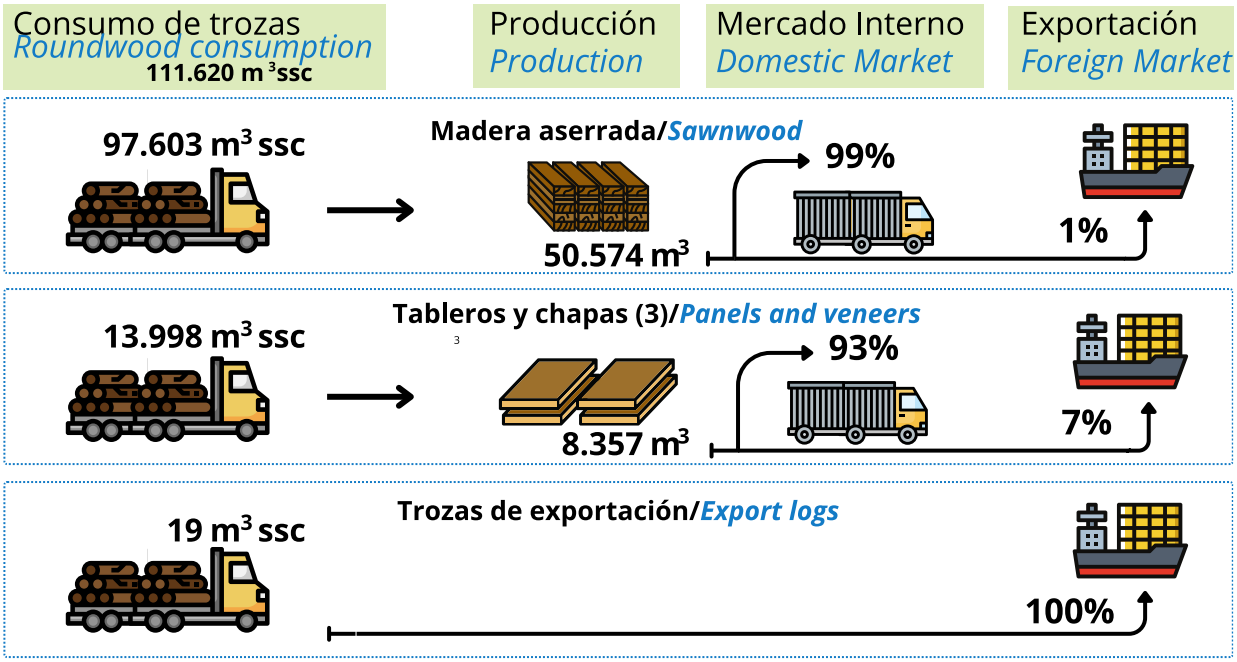
EUCALIPTO
EUCALYPTUS



Fuente/*Source*: INFOR.
Ver nota (B) en página 91/*See note (B) on page 91*

Flujo de productos forestales en la industria primaria, año 2023
Flow of forest products in the primary industry, year 2023

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, 3.364.223 m³ se utilizan en la fabricación de pulpa; 386.311 m³ en la fabricación de tableros; 153.772 m³ a otras industrias y 380.566 m³ se envían a combustible.
(3) Incluye trozos para cajas, cajones, bins y madera hilada.
(1) Other sawmill wood residues correspond to wood slabs, wood offcuts, chips and sawdust.
(2) 3,364.2 thousand m³ of the volume of chips destined for the domestic market are used for processing pulp; 386.3 thousand m³ for processing wood panels; 153.8 thousand m³ for other industries and 380.6 thousand m³ are assigned for fuel.
(3) Includes logs for boxes, bins, matches and similar products.

NOTA (B)/*NOTE (B)*
(1) Del volumen de astillas destinado al mercado nacional, 96,9% se utilizan en la fabricación de pulpa y 3,1% se envían a combustible.
(1) 96.9% of the volume of chips destined for the domestic market is used for processing pulp and 3.1% is assigned for fuel.

Cuadro 3.1 CONSUMO TOTAL Y POR ESPECIE DE MADERA EN TROZAS EN LA INDUSTRIA FORESTAL
INDUSTRIAL ROUNDWOOD CONSUMPTION BY SPECIES

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 (miles de m³ ssc)/ *TOTAL (thousands of m³ swb)*										
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	-
2018	47.854,2	787,9	16.828,7	16.629,8	4.877,8	257,9	-	8.135,7	336,4	-
2019	45.310,5	801,8	16.278,5	15.683,3	4.667,1	235,8	-	7.309,0	335,0	-
2020	43.563,8	699,5	15.807,2	15.441,8	4.482,6	132,7	-	6.653,4	346,7	-
2021	43.871,6	564,7	15.529,8	16.727,8	4.817,3	189,1	-	5.657,6	385,3	-
2022	40.551,5	623,1	14.992,3	15.111,4	4.839,1	40,0	-	4.682,5	263,2	-
2023	39.948,3	618,1	17.112,6	13.491,3	4.144,7	62,5	-	4.269,8	249,3	-
PINO RADIATA (miles de m³ ssc)/ *RADIATA PINE (thousands of m³ swb)*										
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	-
2018	31.915,6	787,9	9.276,3	16.111,9	4.419,5	226,0	-	759,4	334,5	-
2019	30.125,1	801,8	8.925,8	15.251,1	4.250,6	227,1	-	336,8	331,8	-
2020	28.322,5	699,5	7.660,0	15.021,1	4.038,5	128,5	-	430,0	345,0	-

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* (2)
PINO RADIATA (miles de m³ ssc)/ *RADIATA PINE (thousands of m³ swb)*										
2021	29.808,7	564,7	7.772,6	16.344,7	4.273,6	172,3	-	297,2	383,6	-
2022	28.304,6	623,1	8.110,0	14.761,0	4.216,0	39,2	-	292,8	262,5	-
2023	25.653,2	618,1	7.399,9	13.255,2	3.787,2	61,7	-	282,5	248,5	-
EUCALIPTO (miles de m³ ssc)/ *EUCALYPTUS (thousands of m³ swb)*										
2000	3.987,2	-	1.548,8	22,1	17,9	0,8	505,4	1.888,8	3,4	-
2001	3.974,6	-	1.205,3	17,2	13,6	-	347,0	2.385,8	5,7	-
2002	4.388,7	-	1.835,9	14,2	10,8	-	233,5	2.289,6	4,7	-
2003	4.596,1	-	1.737,7	12,0	10,4	-	120,6	2.713,6	1,7	-
2004	5.341,2	6,0	2.641,1	11,3	6,9	-	81,3	2.590,0	4,6	-
2005	5.946,7	92,2	2.805,1	25,0	10,0	0,1	16,0	2.989,1	9,2	-
2006	6.769,5	82,5	3.339,0	33,0	1,2	0,1	16,2	3.282,4	15,1	-
2007	10.057,7	-	6.188,2	25,8	1,8	-	0,2	3.824,0	17,7	-
2008	12.055,1	-	6.749,2	6,7	285,7	-	-	5.007,7	5,9	-
2009	10.910,4	-	6.290,5	7,3	152,9	0,8	0,1	4.454,7	4,2	-
2010	10.879,6	21,8	5.147,2	6,0	329,1	2,0	23,8	5.346,7	3,0	-
2011	12.209,2	-	6.203,5	4,7	273,6	1,4	-	5.721,8	4,0	-
2012	11.826,4	13,6	6.220,3	9,8	335,2	1,5	-	5.237,1	8,9	-
2013	11.447,5	-	6.365,8	10,7	403,8	0,2	-	4.659,4	7,7	-
2014	11.635,3	-	6.407,9	12,1	302,7	4,0	-	4.902,0	6,6	-
2015	12.096,3	-	6.995,8	26,1	278,0	21,2	-	4.771,8	3,3	-
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	-
2018	15.313,8	-	7.535,2	14,6	354,6	31,8	-	7.376,2	1,3	-
2019	14.677,4	-	7.352,8	12,6	328,9	8,7	-	6.972,2	2,3	-
2020	14.760,9	-	8.147,2	9,2	375,2	4,2	-	6.223,4	1,6	-
2021	13.647,1	-	7.757,2	7,9	504,6	16,3	-	5.360,4	0,6	-
2022	11.861,0	-	6.882,3	16,9	571,0	0,8	-	4.389,8	0,3	-
2023	14.005,9	-	9.712,7	8,2	296,7	0,8	-	3.987,3	0,3	-
NATIVAS (miles de m³ ssc)/ *NATIVES (thousands of m³ swb)*										
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	-	-	-	-
2018	260,3	-	-	212,2	48,0	0,1	-	-	-	-
2019	224,0	-	-	189,4	34,6	(*)	-	-	-	-

continúa/*continues*...

…continuación/*continuation*

Año/ *Year*	Total/ *Total*	Pulpa mecánica/ *Mechanical pulp*	Pulpa química/ *Chemical pulp* (1)	Madera aserrada/ *Sawnwood*	Tableros y chapas/ *Panels and veneers* (1)	Trozas aserrables exportación/ *Sawlogs for exports*	Trozas pulpables exportación/ *Pulplogs for exports*	Astillas/ *Wood chips*	Postes y polines/ *Posts and poles*	Otros productos/ *Other products* (2)
NATIVAS (miles de m³ ssc)/ *NATIVES (thousands of m³ swb)*										
2020	176,6	-	-	146,8	29,9	-	-	-	-	-
2021	130,7	-	-	130,6	0,1	-	-	-	-	-
2022	133,3	-	-	129,3	4,0	-	-	-	-	-
2023	111,6	-	-	97,6	14,0	-	-	-	-	-
OTRAS ESPECIES (miles de m³ ssc)/ *OTHER SPECIES (thousands of m³ swb)*										
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	-
2018	364,5	-	17,2	291,1	55,8	(*)	-	-	0,5	-
2019	284,0	-	-	230,2	53,0	-	-	-	0,8	-
2020	303,8	-	-	264,7	39,0	-	-	-	0,1	-
2021	285,1	-	-	244,5	39,0	0,5	-	-	1,1	-
2022	252,6	-	-	204,2	48,0	-	-	-	0,3	
2023	177,6	-	-	130,3	46,9	-	-	-	0,4	

Fuente/*Source*: INFOR.

Notas/*Notes*

(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, matches and similar products) are included in panels and veneers*.

(*) Inferior a 50 m³ ssc/*Less than 50 m³ swb*

Cuadro 3.2 CONSUMO DE MADERA EN TROZAS EN EL AÑO 2023 POR REGIÓN DE ORIGEN DE LAS TROZAS, SEGÚN INDUSTRIA

INDUSTRIAL ROUNDWOOD CONSUMPTION IN 2023 BY REGIONAL ORIGIN OF THE LOG AND INDUSTRY

Industria y especie/ *Industry and species*	Total/ *Total*	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	R.M.	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región de Ñuble	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén	Región de Magallanes
	(m³ ssc)/ *(m³ swb)*												
TOTAL/ *TOTAL*	39.948.347	-	53.318	2.384	496.702	5.366.214	6.224.025	14.083.179	6.940.152	5.041.018	1.693.873	11.877	35.605
Pino radiata/ *Radiata pine*	25.653.163	-	52.828	40	490.482	4.873.018	4.913.495	8.576.337	4.314.884	2.008.647	423.431	-	-
Eucalyptus globulus	4.379.076	-	490	2.284	1.688	310.062	936.019	1.931.970	896.443	107.109	193.011	-	-
Eucalyptus nitens	9.622.213	-	-	-	-	134.842	366.309	3.567.547	1.628.174	2.878.611	1.046.730	-	-
Nativas/ *Natives*	111.620	-	-	-	-	1.273	16	1.395	32.740	14.204	19.708	6.679	35.605
Otras exóticas/ *Other exotics*	182.275	-	-	60	4.532	47.019	8.186	5.929	67.911	32.447	10.993	5.198	-
PULPA/ *PULP*	17.730.716	-	364	2.284	50.617	1.965.634	2.910.168	7.066.690	3.081.680	2.518.081	135.198	-	-
Pino radiata/ *Radiata pine*	8.018.027	-	179	-	50.322	1.530.234	1.614.783	3.010.923	1.270.172	521.144	20.270	-	-
Eucalyptus globulus	3.699.033	-	185	2.284	295	300.558	929.076	1.781.903	625.097	58.662	973	-	-
Eucalyptus nitens	6.013.656	-	-	-	-	134.842	366.309	2.273.864	1.186.411	1.938.275	113.955	-	-
Otras exóticas/ *Other exotics*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADERA ASERRADA/ *SAWNWOOD*	13.491.275	-	48.551	100	305.034	2.638.272	2.421.457	4.252.929	2.256.417	1.213.423	307.610	11.877	35.605
Pino radiata/ *Radiata pine*	13.255.159	-	48.551	40	299.153	2.636.125	2.413.255	4.245.924	2.165.021	1.170.157	276.933	-	-
Eucalyptus globulus	2.018	-	-	-	1.349	-	-	-	669	-	-	-	-
Eucalyptus nitens	2.000	-	-	-	-	-	-	434	1.566	-	-	-	-
Nativas/ *Natives*	97.603	-	-	-	-	1.273	16	1.395	21.656	11.295	19.684	6.679	35.605
Otras exóticas/ *Other exotics* (1)	134.495	-	-	60	4.532	874	8.186	5.176	67.505	31.971	10.993	5.198	-
TABLEROS Y CHAPAS/ *PANELS AND VENEERS* (2)	4.144.743	-	-	-	-	614.269	801.436	1.171.211	1.010.225	422.147	125.455	-	-
Pino radiata/ *Radiata pine*	3.787.165	-	-	-	-	558.620	801.436	1.170.936	875.530	255.212	125.431	-	-
Eucalyptus globulus	9.574	-	-	-	-	9.504	-	-	70	-	-	-	-
Eucalyptus nitens	287.085	-	-	-	-	-	-	-	123.516	163.569	-	-	-
Nativas/ *Natives*	13.998	-	-	-	-	-	-	-	11.084	2.890	24	-	-
Otras exóticas/ *Other exotics*	46.921	-	-	-	-	46.145	-	275	25	476	-	-	-
TROZOS EXPORTACIÓN/ *LOGS FOR EXPORT*	62.524	-	-	-	-	26	16.745	42.939	2.794	19	-	-	-
Pino radiata/ *Radiata pine*	61.746	-	-	-	-	26	16.745	42.180	2.794	-	-	-	-
Eucalyptus globulus	281	-	-		-	-	-	281	-	-	-	-	-
Eucalyptus nitens	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nativas/ *Natives*	19	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
Otras exóticas/ *Other exotics*	478	-	-	-	-	-	-	478	-	-	-	-	-
ASTILLAS/ *WOOD CHIPS*	4.269.813	-	-	-	97.457	18.578	40.240	1.513.640	587.408	887.114	1.125.376	-	-
Pino radiata/ *Radiata pine*	282.520	-	-	-	97.457	18.578	33.297	70.605	120	61.900	563	-	-
Eucalyptus globulus	667.821	-	-	-	-	-	6.943	149.786	270.607	48.447	192.038	-	-
Eucalyptus nitens	3.319.472	-	-	-	-	-	-	1.293.249	316.681	776.767	932.776	-	-
Nativas/ *Natives*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras exóticas/ *Other exotics*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POSTES Y POLINES/ *POSTS AND POLES* (3)	249.276	-	4.403	-	43.594	129.435	33.979	35.769	1.628	234	234	-	-
Pino radiata/ *Radiata pine*	248.546	-	4.098	-	43.550	129.435	33.979	35.769	1.247	234	234	-	-
Eucalyptus globulus	349	-	305	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-
Eucalyptus nitens	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
Otras exóticas/ *Other exotics*	381	-	-	-	-	-	-	-	381	-	-	-	-

Fuente/ *Source*: INFOR.

Notas/ *Notes*

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.*

(1) Incluye *Eucalyptus regnans*/ *It includes Eucalyptus regnans*.

(2) Incluye el consumo de trozos debobinables para la fabricación de cajas, cajones, bins y madera hilada/ *It includes the logs consumption for manufacture of boxes, bins, matches and similar products.*

(3) Se refiere al consumo de trozos en la industria de postes y polines impregnados y sulfatados/ *It refers to the use of logs in the impregnated and sulphated posts and poles industry.*

Cuadro 3.3 CONSUMO DE MADERA EN TROZAS EN EL AÑO 2023 SEGÚN LOCALIZACIÓN REGIONAL DE LA INDUSTRIA
INDUSTRIAL ROUNDWOOD CONSUMPTION IN 2023 BY REGIONAL LOCATION OF INDUSTRY

Industria y especie/ *Industry and species*	Total/ *Total*	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	R.M.	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región de Ñuble	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén	Región de Magallanes
							(m^3 ssc)/*(m^3 swb)*						
TOTAL/ *TOTAL*	39.948.347	575	67.494	12.217	392.726	5.114.684	6.366.643	17.354.871	4.946.305	4.036.303	1.609.047	11.877	35.605
Pino radiata/ *Radiata pine*	25.653.163	575	67.189	12.113	386.845	5.057.691	4.631.294	9.390.279	4.623.660	1.273.465	210.051	-	-
Eucalyptus globulus	4.379.076	-	305	44	1.349	9.504	1.172.727	2.777.238	87.451	138.420	192.038	-	-
Eucalyptus nitens	9.622.213	-	-	-	-	-	554.060	5.178.840	146.926	2.566.202	1.176.185	-	-
Nativas/ *Natives*	111.620	-	-	-	-	470	16	2.510	21.500	25.065	19.775	6.679	35.605
Otras exóticas/ *Other exotics*	182.275	-	-	60	4.532	47.019	8.546	6.003	66.768	33.151	10.998	5.198	-
PULPA/ *PULP*	17.730.716	-	-	-	-	1.330.600	3.533.063	9.233.375	1.756.631	1.877.047	-	-	-
Pino radiata/ *Radiata pine*	8.018.027	-	-	-	-	1.330.600	1.806.276	3.097.264	1.756.631	27.256	-	-	-
Eucalyptus globulus	3.699.033	-	-	-	-	-	1.172.727	2.526.306	-	-	-	-	-
Eucalyptus nitens	6.013.656	-	-	-	-	-	554.060	3.609.805	-	1.849.791	-	-	-
Otras exóticas/ *Other exotics*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADERA ASERRADA/ *SAWNWOOD*	13.491.275	-	49.438	959	276.864	3.109.345	1.919.238	5.292.206	1.594.009	967.713	234.021	11.877	35.605
Pino radiata/ *Radiata pine*	13.255.159	-	49.438	899	270.983	3.108.001	1.910.676	5.282.722	1.505.327	923.865	203.248	-	-
Eucalyptus globulus	2.018	-	-	-	1.349	-	-	669	-	-	-	-	-
Eucalyptus nitens	2.000	-	-	-	-	-	-	1.085	915	-	-	-	-
Nativas/ *Natives*	97.603	-	-	-	-	470	16	2.480	21.380	11.198	19.775	6.679	35.605
Otras exóticas/ *Other exotics*	134.495	-	-	60	4.532	874	8.546	5.250	66.387	32.650	10.998	5.198	-
TABLEROS Y CHAPAS/ *PANELS AND VENEERS* (2)	4.144.743	-	-	-	-	506.985	841.311	872.501	1.466.706	451.240	6.000	-	-
Pino radiata/ *Radiata pine*	3.787.165	-	-	-	-	451.336	841.311	872.196	1.356.226	260.096	6.000	-	-
Eucalyptus globulus	9.574	-	-	-	-	9.504	-	-	70	-	-	-	-
Eucalyptus nitens	287.085	-	-	-	-	-	-	-	110.290	176.795	-	-	-
Nativas/ *Natives*	13.998	-	-	-	-	-	-	30	120	13.848	-	-	-
Otras exóticas/ *Other exotics*	46.921	-	-	-	-	46.145	-	275	-	501	-	-	-
TROZOS EXPORTACIÓN/ *LOGS FOR EXPORT*	62.524	-	-	-	-	26	16.745	42.940	2.794	19	-	-	-
Pino radiata/ *Radiata pine*	61.746	-	-	-	-	26	16.745	42.180	2.794	-	-	-	-
Eucalyptus globulus	281	-	-		-	-	-	281	-	-	-	-	-
Eucalyptus nitens		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nativas/ *Natives*	19	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
Otras exóticas/ *Other exotics* (1)	478	-	-	-	-	-	-	478	-	-	-	-	-
ASTILLAS/ *WOOD CHIPS*	4.269.813	-	-	-	88.181	27.854	33.297	1.888.537	123.102	739.816	1.369.026	-	-
Pino radiata/ *Radiata pine*	282.520	-	-	-	88.181	27.854	33.297	70.605	-	61.780	803	-	-
Eucalyptus globulus	667.821	-	-	-	-	-	-	249.982	87.381	138.420	192.038	-	-
Eucalyptus nitens	3.319.472	-	-	-	-	-	-	1.567.950	35.721	539.616	1.176.185	-	-
Nativas/ *Natives*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras exóticas/ *Other exotics*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POSTES Y POLINES/ *POSTS AND POLES* (3)	249.276	575	18.056	11.258	27.681	139.874	22.989	25.312	3.063	468	-	-	-
Pino radiata/ *Radiata pine*	248.546	575	17.751	11.214	27.681	139.874	22.989	25.312	2.682	468	-	-	-
Eucalyptus globulus	349	-	305	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eucalyptus nitens	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras exóticas/ *Other exotics*	381	-	-	-	-	-	-	-	381	-	-	-	-

Fuente/Source: INFOR.

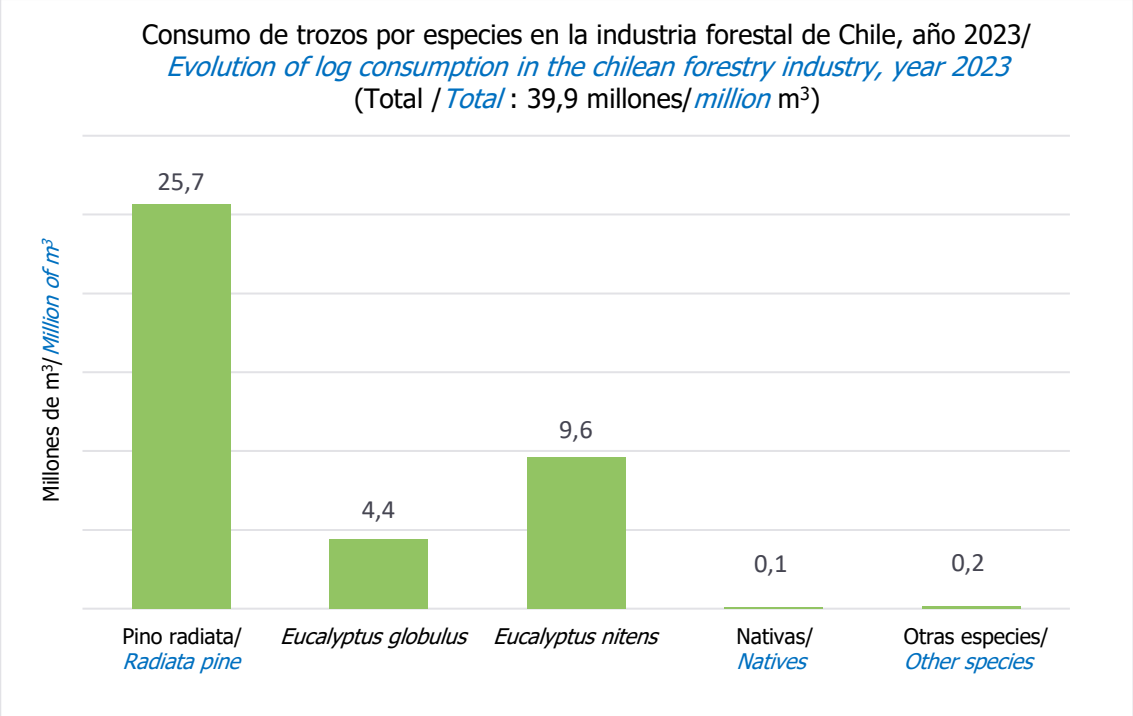
Notas/ *Notes*

Cifras regionales obtenidas directamente de lo informado por las empresas de cada región/ *Regional figures obtained directly from the companies located in each region.*

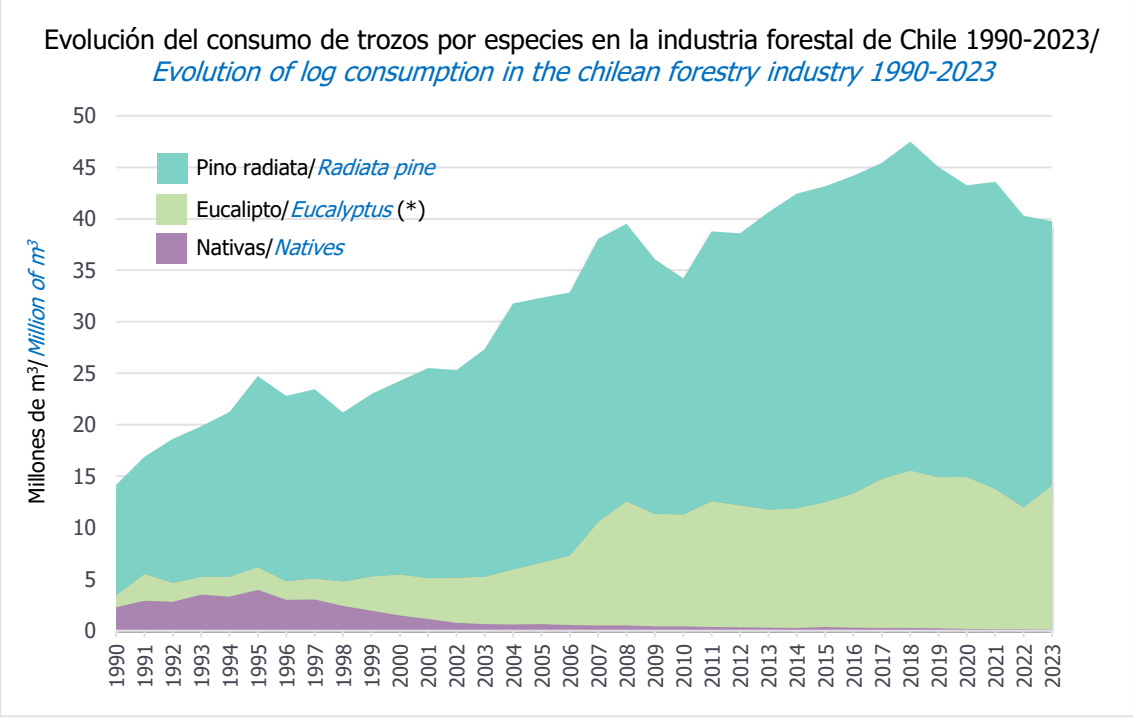
(1) Incluye *Eucalyptus regnans*/ *It includes Eucalyptus regnans*.

(2) Incluye el consumo de trozos debobinables para la fabricación de cajas, cajones, bins y madera hilada/ *It includes the logs consumption for manufacture of boxes, bins, matches and similar products.*

(3) Se refiere al consumo de trozos en la industria de postes y polines impregnados y sulfatados/ *It refers to the use of logs in the impregnated and sulphated posts and poles industry.*



Fuente/*Source:* INFOR.



Fuente/*Source:* INFOR.
(*) Incluye/*Includes*: *Eucalyptus globulus* y *Eucalyptus nitens*

Cuadro 3.4 CONSUMO DE MADERA EN TROZAS POR LOCALIZACIÓN REGIONAL DE LA INDUSTRIA
INDUSTRIAL ROUNDWOOD CONSUMPTION BY REGIONAL LOCATION OF INDUSTRY

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)
REGIÓN DE COQUIMBO (m^3 ssc)/*(m^3 swb)*										
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	-
2018	0,9	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-
2019	0,9	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-
2020	0,9	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-
2021	0,9	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-
2022	0,9	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-
2023	0,6	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-
REGIÓN DE VALPARAÍSO (m^3 ssc)/*(m^3 swb)*										
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	-
2018	182,0	-	-	58,1	-	-	-	99,2	24,7	-
2019	166,7	-	-	58,7	-	-	-	87,1	20,9	-
2020	94,2	-	-	61,3	-	0,6	-	-	32,3	-
2021	99,9	-	-	59,1	-	7,9	-	-	32,8	-

continúa/*continues*...

...continuación/*continuation*

Año/ *Year*	Total/ *Total*	Pulpa mecánica/ *Mechanical pulp*	Pulpa química/ *Chemical pulp* (1)	Madera aserrada/ *Sawnwood*	Tableros y chapas/ *Panels and veneers* (1)	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)
REGIÓN DE VALPARAÍSO (m^3 ssc)/*(m^3 swb)*										
2022	75,0	-	-	50,1	-	-	-	-	24,9	-
2023	67,5	-	-	49,4	-				18,1	
REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO (m^3 ssc)/*(m^3 swb)*										
2000	28,0	-	-	0,9	-	-	-	-	27,1	-
2001	25,6	-	-	4,9	-	-	-	-	20,6	-
2002	39,9	-	-	0,8	-	-	-	-	39,1	-
2003	18,1	-	-	0,2	-	-	-	-	17,8	-
2004	33,8	-	-	1,2	-	-	-	-	32,6	-
2005	30,0	-	-	0,5	-	-	-	-	29,5	-
2006	14,4	-	-	0,7	-	-	-	-	13,7	-
2007	12,9	-	-	0,7	-	-	-	-	12,2	-
2008	14,3	-	-	1,6	-	-	-	-	12,7	-
2009	8,5	-	-	2,1	-	-	-	-	6,4	-
2010	18,6	-	-	3,7	-	-	-	-	14,9	-
2011	19,1	-	-	1,0	-	-	-	-	18,1	-
2012	26,5	-	-	4,1	-	-	-	-	22,5	-
2013	13,3	-	-	1,7	-	-	-	-	11,7	-
2014	11,1	-	-	1,8	-	-	-	-	9,4	-
2015	16,7	-	-	1,8	-	-	-	-	14,8	-
2016	12,6	-	-	1,1	-	-	-	-	11,5	-
2017	13,3	-	-	0,8	-	-	-	-	12,5	-
2018	7,9	-	-	0,7	-	-	-	-	7,2	-
2019	11,5	-	-	0,7	-	-	-	-	10,8	-
2020	19,5	-	-	4,2	-	-	-	-	15,3	-
2021	20,3	-	-	3,9	-	-	-	-	16,4	-
2022	18,6	-	-	3,5	-	-	-	-	15,1	-
2023	12,2	-	-	1,0	-	-	-	-	11,3	-
REGIÓN DE O'HIGGINS (m^3 ssc)/*(m^3 swb)*										
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	-
2018	625,9	-	-	490,3	-	6,0	-	72,8	56,8	-
2019	567,1	-	-	457,8	-	3,1	-	60,8	45,5	-
2020	605,5	-	-	485,3	-	4,9	-	60,9	54,5	-
2021	663,0	-	-	536,3	-	-	-	55,8	70,9	-
2022	647,4	-	-	540,3	-	-	-	55,8	51,4	-
2023	392,7	-	-	276,9	-	-	-	88,2	27,7	-

continúa/*continues*...

...continuación/*continuation*

Año/ *Year*	Total/ *Total*	Pulpa mecánica/ *Mechanical pulp*	Pulpa química/ *Chemical pulp* (1)	Madera aserrada/ *Sawnwood*	Tableros y chapas/ *Panels and veneers* (1)	Trozas aserrables exportación/ *Sawlogs for exports*	Trozas pulpables exportación/ *Pulplogs for exports*	Astillas/ *Wood chips*	Postes y polines/ *Posts and poles*	Otros productos/ *Other products* (2)
REGIÓN DEL MAULE (m^3 ssc)/*(m^3 swb)*										
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	-
2018	6.716,3	467,3	1.457,5	3.990,5	487,3	-	-	120,3	193,4	-
2019	6.251,7	519,8	1.388,3	3.610,0	471,4	1,6	-	57,3	203,3	-
2020	5.859,1	527,6	1.123,3	3.535,5	440,1	-	-	52,8	179,7	-
2021	6.529,9	480,7	1.236,6	4.031,3	513,1	-	-	83,6	184,6	-
2022	7.440,2	459,3	2.682,8	3.589,7	536,6	-	-	49,1	122,6	-
2023	5.114,7	466,4	864,2	3.109,3	507,0	-	-	27,9	139,9	-
REGIÓN DE ÑUBLE (m^3 ssc)/*(m^3 swb)*) (3)										
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	7.275,1	-	3.837,1	2.240,7	1.117,7	42,4	-	9,4	27,8	-
2020	6.999,8	-	3.827,1	2.115,0	987,8	23,3	-	18,7	28,0	-
2021	7.034,9	-	3.597,8	2.365,7	1.010,3	23,0	-	-	38,2	-
2022	6.572,4	-	3.327,5	2.175,0	1.032,0	11,4	-	-	26,4	
2023	6.366,6	-	3.533,1	1.919,2	841,3	16,7	-	33,3	23,0	-
REGIÓN DEL BIOBÍO (m^3 ssc)/*(m^3 swb)*										
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

continúa/*continues*...

...continuación/*continuation*

Año/ *Year*	Total/ *Total*	Pulpa mecánica/ *Mechanical pulp*	Pulpa química/ *Chemical pulp* (1)	Madera aserrada/ *Sawnwood*	Tableros y chapas/ *Panels and veneers* (1)	Trozas aserrables exportación/ *Sawlogs for exports*	Trozas pulpables exportación/ *Pulplogs for exports*	Astillas/ *Wood chips*	Postes y polines/ *Posts and poles*	Otros productos/ *Other products* (2)
REGIÓN DEL BIOBÍO (m^3 ssc)/*(m^3 swb)*										
2006	20.063,8	879,4	5.272,1	10.205,1	1.768,0	0,8	2,9	1.841,5	64,1	29,9
2007	23.814,7	808,0	9.659,6	9.326,6	1.845,7	6,7	-	2.091,6	47,9	28,5
2008	25.228,9	796,3	10.596,2	8.224,3	2.221,2	0,1	-	3.300,1	43,6	47,0
2009	22.317,5	788,6	9.795,4	6.551,6	2.267,4	1,1	0,1	2.870,6	36,8	6,0
2010	19.779,6	699,2	7.158,8	7.058,7	2.070,6	1,9	23,9	2.669,2	77,6	19,8
2011	22.581,9	269,0	9.136,7	7.537,7	2.381,7	33,6	-	3.104,9	98,4	20,0
2012	22.376,6	625,7	9.121,0	7.544,4	1.820,0	4,4	-	3.157,3	83,8	20,0
2013	24.215,0	410,4	10.317,6	8.170,5	1.899,6	0,9	-	3.319,0	67,0	30,0
2014	24.854,0	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	-
2018	27.573,1	279,1	11.624,7	8.692,0	2.217,1	214,6	-	4.501,2	44,5	-
2019	18.426,2	236,9	7.453,5	6.155,2	909,8	150,6	-	3.504,8	15,3	-
2020	17.258,5	118,1	6.992,0	6.174,4	845,6	90,2	-	3.012,6	25,7	-
2021	17.023,8	36,0	6.680,6	6.373,1	1.080,0	87,5	-	2.735,4	31,1	-
2022	14.395,9	116,2	5.346,1	5.693,3	918,1	27,2	-	2.276,6	18,3	-
2023	17.354,9	124,5	9.108,9	5.292,2	872,5	42,9	-	1.888,5	25,3	-
REGIÓN DE LA ARAUCANÍA (m^3 ssc)/*(m^3 swb)*										
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	-
2018	5.518,8	-	1.550,5	1.860,4	1.708,9	37,3	-	353,3	8,4	-
2019	5.562,1	-	1.799,9	1.709,2	1.635,0	38,2	-	369,8	9,9	-
2020	5.130,4	-	1.547,0	1.578,3	1.673,0	13,7	-	308,5	9,9	-
2021	5.368,6	-	1.723,7	1.856,3	1.589,7	2,7	-	186,6	9,6	-
2022	5.437,3	-	1.895,5	1.719,7	1.679,8	1,3	-	138,0	3,1	-
2023	4.946,3	-	1.756,6	1.594,0	1.466,7	2,8	-	123,1	3,1	-
REGIÓN DE LOS RÍOS (m^3 ssc)/*(m^3 swb)* (4)										
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

continúa/*continues*...

...continuación/*continuation*

Año/ *Year*	otal/ *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)
REGIÓN DE LOS RÍOS (m^3 ssc)/*(m^3 swb)* (4)										
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	-
2018	4.852,0	41,6	2.196,0	1.131,5	429,0	0,1	-	1.053,4	0,4	-
2019	4.525,6	45,1	1.799,8	1.059,9	521,2	-	-	1.099,3	0,5	-
2020	5.187,3	53,7	2.317,7	1.071,5	512,5	-	-	1.231,4	0,4	-
2021	5.037,3	48,0	2.291,0	1.103,9	611,0	(*)	-	982,6	0,8	-
2022	4.102,7	47,6	1.740,4	970,3	654,1	-	-	689,8	0,4	-
2023	4.036,3	27,3	1.849,8	967,7	451,2	-	-	739,8	0,5	-
REGIÓN DE LOS LAGOS (m^3 ssc)/*(m^3 swb)*										
2000	2.254,7	19,5	-	1.212,9	102,2	5,0	54,5	860,4	-	0,2
2001	2.325,7	21,2	-	1.251,4	185,2	4,7	57,9	803,3	0,9	1,0
2002	2.096,8	27,9	-	1.085,5	225,0	8,5	59,6	689,3	0,2	0,8
2003	2.169,1	46,8	-	1.147,2	305,2	1,9	65,0	602,2	-	0,8
2004	4.370,0	49,8	2.087,7	1.249,5	402,7	4,3	78,7	497,2	0,2	-
2005	4.163,0	47,8	1.522,3	1.420,1	407,6	1,6	17,7	745,2	0,7	-
2006	3.785,9	41,5	958,5	1.498,1	389,3	2,2	44,6	850,6	1,1	-
2007	783,6	-	-	262,0	24,2	0,5	6,0	490,9	-	-
2008	810,6	-	-	242,5	28,8	(*)	-	539,1	-	-
2009	858,9	-	-	227,4	27,7	-	-	603,8	-	-
2010	964,5	-	-	239,2	19,6	0,6	-	705,1	-	-
2011	875,9	-	-	212,9	29,3	0,4	-	633,2	-	-
2012	1.007,9	-	-	270,5	24,5	0,2	-	712,6	-	-
2013	1.000,9	-	-	245,6	15,1	0,2	-	740,1	-	-
2014	922,0	-	-	292,6	8,9	(*)	-	620,4	-	-
2015	1.142,8	-	-	294,9	32,0	0,1	-	815,7	-	-
2016	1.440,2	-	-	309,9	16,0	(*)	-	1.114,3	-	-
2017	1.891,2	-	-	315,4	18,0	(*)	-	1.557,7	-	-
2018	2.279,5	-	-	308,5	35,4	0,1	-	1.935,5	-	-
2019	2.437,0	-	-	304,6	12,0	-	-	2.120,4	-	-
2020	2.340,0	-	-	347,9	23,7	-	-	1.968,4	-	-
2021	2.036,7	-	-	341,9	13,2	68,0	-	1.613,6	-	-
2022	1.807,2	-	-	315,5	18,5	-	-	1.473,2	-	-
2023	1.609,0	-	-	234,0	6,0	-	-	1.369,0	-	-
REGIÓN DE AYSÉN (m^3 ssc)/*(m^3 swb)*										
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	-	-	-	-	-

continúa/*continues*...

...continuación/*continuation*

Año/ *Year*	Total/ *Total*	Pulpa mecánica/ *Mechanical pulp*	Pulpa química/ *Chemical pulp* (1)	Madera aserrada/ *Sawnwood*	Tableros y chapas/ *Panels and veneers* (1)	Trozas aserrables exportación/ *Sawlogs for exports*	Trozas pulpables exportación/ *Pulplogs for exports*	Astillas/ *Wood chips*	Postes y polines/ *Posts and poles*	Otros productos/ *Other products* (2)
REGIÓN DE AYSÉN (m^3 ssc)/*(m^3 swb)*										
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	-	-	-	-	-	-
2018	18,6	-	-	18,6	-	-	-	-	-	-
2019	23,2	-	-	23,2	-	-	-	-	-	-
2020	19,2	-	-	19,2	-	-	-	-	-	-
2021	13,0	-	-	13,0	-	-	-	-	-	-
2022	13,7	-	-	13,7	-	-	-	-	-	-
2023	11,9	-	-	11,9	-	-	-	-	-	-
REGIÓN DE MAGALLANES (m^3 ssc)/*(m^3 swb)*										
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	-	-	-	-	-	-
2018	79,2	-	-	79,2	-	-	-	-	-	-
2019	63,5	-	-	63,5	-	(*)	-	-	-	-
2020	49,3	-	-	49,3	-	-	-	-	-	-
2021	43,2	-	-	43,2	-	-	-	-	-	-
2022	40,3	-	-	40,3	-	-	-	-	-	-
2023	35,6	-	-	35,6	-	-	-	-	-	-

Fuente/*Source*: INFOR.

Notas/*Notes*

Cifras regionales obtenidas directamente de lo informado por las empresas de cada región. /*Regional figures obtained directly from the information of each region.*

(1) No incluye el consumo de astillas provenientes de aserraderos/*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) are included in panels and veneers.*

(3) A partir del año 2019 se inicia el registro estadístico correspondiente a la Región de Ñuble (creada por Ley N° 21.033 del Ministerio del Interior, vigente desde septiembre 2018), cuyo territorio corresponde a una parte de lo que hasta entonces era la Región del Biobío /*Statistical record to the Ñuble Region starts in 2019 (created by Law N° 21.033 of the Ministry of the Interior, in force since September 2018), whose territory was a part of the former Biobio Region.*

(4) A partir del año 2007 se inicia el registro estadístico correspondiente a la 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 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 part of the former Los Lagos Region.*

(*) Inferior a 50 m^3 ssc./*Less than 50 m^3 swb.*

Cuadro 3.5 PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA DE PINO RADIATA Y OTRAS ESPECIES
SAWNWOOD PRODUCTION OF RADIATA PINE AND OTHER SPECIES

Año/ *Year*		Total/ *Total*	Pino radiata/ *Radiata pine*	Otras especies/ *Other species*
		Miles de m^3/ *thousands of m^3*		
1930		111,4	0,6	110,8
1931		98,5	0,6	97,9
1932		130,5	0,7	129,8
1933		218,3	1,1	217,2
1934		394,0	1,7	392,3
1935		550,9	1,5	549,4
1936		370,1	20,4	349,7
1937		390,4	49,0	341,4
1938		717,5	22,9	694,6
1939		562,2	27,2	535,0
1940		646,6	40,9	605,7
1941		468,0	41,5	426,5
1942		445,8	51,9	393,9
1943		611,7	49,4	562,3
1944		699,2	45,7	653,5
1945		862,1	37,8	824,3
1946		755,3	36,6	718,7
1947		668,7	42,3	626,4
1948		536,7	45,8	490,9
1949		524,1	50,3	473,8
1950		618,6	58,8	559,8
1951		536,2	27,4	508,8
1952		509,5	54,5	455,0
1953		692,2	44,8	647,4
1954		585,0	93,2	491,8
1955		606,8	84,3	522,5
1956		684,4	64,2	620,2
1957		496,1	54,3	441,8
1958		564,0	152,7	411,3
1959		646,2	204,8	441,4
1960		680,6	201,5	479,1
1961		765,1	144,9	620,2
1962		775,8	174,8	601,0
1963		810,2	238,4	571,8
1964		1.033,0	460,0	573,0
1965		994,1	479,4	514,7
1966		1.061,8	578,2	483,6
1967		850,5	468,3	382,2
1968		996,1	573,6	422,5
1969		1.012,3	534,5	477,8
1970		976,4	636,9	339,5
1971		1.046,8	733,7	313,1
1972		1.113,6	735,3	378,3
1973		932,4	630,3	302,1
1974		1.398,5	1.084,0	314,5
1975		960,0	744,0	216,0
1976		1.223,3	1.154,4	68,9
1977		1.336,0	1.291,9	44,1
1978		1.475,0	1.352,9	122,1
1979		2.195,6	1.869,6	326,0
1980	(1)	2.249,5	1.899,4	350,1
1981		1.731,9	1.454,3	277,6
1982		1.172,4	1.012,5	159,9
1983		1.606,2	1.422,7	183,5
1984	(1)	2.001,5	1.709,5	292,0
1985		2.190,6	1.871,0	319,6
1986		2.025,9	1.746,7	279,2
1987		2.677,1	2.309,5	367,6
1988		2.710,3	2.380,9	329,4
1989		2.680,8	2.322,8	358,0
1990	(1)	3.326,9	2.889,1	437,8
1991		3.217,5	2.750,7	466,8
1992		3.019,1	2.564,5	454,6
1993		3.112,9	2.663,1	449,8
1994		3.364,4	2.927,3	437,1
1995		3.801,8	3.394,3	407,5
1996		4.140,0	3.743,9	396,1
1997		4.661,3	4.274,0	387,3
1998		4.550,7	4.221,9	328,8
1999		5.253,7	4.933,0	320,7
2000		5.698,1	5.351,2	346,9
2001		5.872,0	5.580,7	291,3
2002		6.438,9	6.193,1	245,8
2003		7.004,5	6.758,4	246,1
2004		8.014,8	7.753,7	261,1
2005		8.298,4	7.978,4	320,0
2006	(1)	8.718,2	8.378,2	340,0
2007		8.340,4	8.014,9	325,5
2008		7.306,0	7.005,2	300,8
2009		5.836,3	5.565,7	270,6
2010		6.353,9	6.049,5	304,4
2011		6.784,7	6.506,6	278,1
2012		7.160,2	6.848,7	311,5
2013		7.720,7	7.452,5	268,2
2014		7.998,8	7.719,1	279,6
2015	(1)	8.372,2	8.038,4	333,8
2016		8.455,1	8.150,7	304,4
2017		8.150,9	7.894,6	256,2
2018		8.307,2	8.046,0	261,3
2019		8.030,4	7.804,9	225,5
2020		7.873,8	7.655,1	218,7
2021		8.683,5	8.486,5	196,9
2022		7.858,6	7.677,8	180,8
2023		6.886,9	6.764,4	122,5

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

Nota/*Note*

(1) Años en que las cifras fueron obtenidas con base en catastros realizados por INFOR 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 cadastre carried out by INFOR. The rest was obtained through samplings annual, considering a statistical error of 10%.*

Cuadro 3.6 **PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA POR ESPECIES**
SAWNWOOD PRODUCTION BY SPECIES

Año/ *Year*	Total/ *Total*	Especies (miles de m³)/ *Species (thousands of m³)*										
		Álamo *Populus spp.*	Coihue *Nothofagus dombeyi*	Eucalipto/ *Eucalyptus*	Laurel *Laurelia sempervirens*	Lenga *Nothofagus pumilio*	Pino oregón *Douglas-fir*	Pino radiata *Radiata pine*	Raulí *Nothofagus alpina*	Roble *Nothofagus obliqua*	Tepa *Laureliopsis philippiana*	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
2018	8.307,2	19,9	13,7	7,6	0,2	38,0	122,6	8.046,0	7,6	21,5	8,5	21,7
2019	8.030,4	22,2	16,6	6,6	0,2	34,8	90,8	7.804,9	6,5	19,2	8,1	20,5
2020	7.873,8	25,3	11,3	4,7	0,2	26,4	108,0	7.655,1	5,5	17,1	5,1	15,2
2021	8.683,5	21,8	10,7	4,0	-	20,6	99,6	8.486,5	4,3	11,7	5,6	18,7
2022	7.858,6	15,5	9,5	8,3	0,1	22,2	84,3	7.677,8	5,4	14,2	5,0	16,3
2023	6.886,9	2,9	6,7	4,1	0,2	19,3	59,8	6.764,4	5,0	10,1	3,1	11,2

Fuente/*Source:* INFOR.

Notas/*Notes*

(1) Años en que las cifras fueron obtenidas con base en catastros realizados a la industria del aserrío por INFOR. El resto se obtiene de muestreos anuales, considerando un error estadístico del 10%/ *Years in which the figures were obtained by INFOR through sawmill industry cadastre. The rest is obtained by annual samplings, considering a statistical error of 10%.*

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

Cuadro 3.7 **PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA POR REGIÓN**
SAWNWOOD PRODUCTION BY REGION

Año/ *Year*	Total/ *Total*	Regiones (miles de m³)/ *Regions (thousands of m³)*											
		Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	R.M.	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región de Ñuble	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén	Región de Magallanes
1978	1.475,0	...	26,0	7,2	7,1	247,0	-	928,0	107,2	-	126,1	26,4	-
1979	2.195,6	...	25,9	3,3	56,9	281,2	-	1.244,2	224,4	-	324,9	34,8	-
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 (1)	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	7,3	137,2	467,3	-	1.783,9	400,2	-	405,9	28,9	26,3
1991	3.217,5	6,4	59,5	6,7	128,6	511,6	-	1.704,7	375,3	-	388,1	13,2	23,4
1992	3.019,1	3,8	54,0	1,9	130,9	461,3	-	1.630,2	338,6	-	349,2	21,5	27,7
1993	3.112,9	1,1	36,9	1,0	194,8	493,6	-	1.589,9	375,9	-	366,5	24,7	28,5
1994	3.364,4	2,2	41,1	2,5	166,0	521,1	-	1.793,9	404,3	-	370,0	23,8	39,5
1995	3.801,7	0,5	58,7	4,1	160,2	628,9	-	2.081,0	415,5	-	392,7	28,2	31,9
1996	4.140,0	0,2	33,3	1,8	202,9	767,1	-	2.180,9	464,1	-	406,7	30,2	52,8
1997	4.661,3	0,3	37,1	1,4	218,7	863,1	-	2.436,6	478,0	-	551,6	31,6	42,9
1998	4.550,7	0,4	36,3	2,7	196,3	844,6	-	2.530,7	409,5	--	457,2	29,7	43,3
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	0,4	162,7	878,4	-	3.466,9	427,2	-	617,4	35,5	70,7
2001	5.872,0	0,7	23,6	2,2	172,2	855,7	-	3.794,9	337,6	-	608,3	22,8	54,0
2002	6.438,9	0,5	24,0	0,4	172,8	1.008,6	-	4.276,4	350,9	-	543,9	22,0	39,4
2003	7.004,5	0,3	22,7	0,1	152,1	1.075,9	-	4.591,1	491,9	-	605,0	21,8	43,6
2004	8.014,8	0,3	28,4	0,6	203,6	1.285,9	-	5.053,6	674,3	-	696,2	23,5	48,4
2005	8.298,4	0,1	28,7	0,2	155,4	1.245,7	-	5.364,5	694,2	-	733,9	15,8	60,0
2006 (1)	8.718,2	-	23,1	0,3	184,5	1.419,7	-	5.398,5	849,0	-	786,1	13,5	43,5
2007	8.340,4	-	24,8	0,3	196,0	1.424,0	-	4.977,9	800,2	731,0	132,6	12,7	40,8
2008	7.306,0	-	21,5	0,8	172,5	1.352,4	-	4.370,6	662,0	547,0	124,1	10,5	44,5
2009	5.836,3	-	16,7	1,0	154,5	994,4	-	3.345,6	652,3	512,6	113,0	10,5	35,7
2010	6.353,9	-	22,7	1,8	171,8	1.165,4	-	3.736,3	486,3	583,9	126,8	12,5	46,4
2011	6.784,7	-	27,4	0,5	166,7	1.275,9	-	3.943,0	635,1	576,8	111,0	11,9	36,3
2012	7.160,2	-	26,7	1,9	157,9	1.415,2	-	4.022,0	772,5	583,7	133,5	10,3	36,5
2013	7.720,7	-	30,0	0,8	165,5	1.634,6	-	4.292,8	855,2	567,5	126,3	8,5	39,6
2014	7.998,8	-	29,4	0,8	178,4	1.714,8	-	4.383,5	900,3	607,7	135,8	9,9	38,2
2015 (1)	8.372,2	-	32,7	0,8	220,8	1.984,7	-	4.277,6	985,4	667,8	158,4	9,7	34,2
2016	8.455,1	-	35,7	0,5	213,7	2.013,6	-	4.346,7	1.022,2	620,1	160,4	8,7	33,3
2017	8.150,9	-	31,3	0,4	235,1	1.828,8	-	4.332,5	886,8	630,6	161,9	8,9	34,7
2018	8.307,2	-	28,4	0,3	235,6	1.996,2	-	4.290,7	923,9	630,0	159,0	9,8	33,3
2019	8.030,4	-	28,6	0,3	228,2	1.874,3	1.132,8	3.160,0	836,4	570,1	157,2	12,7	29,7
2020	7.873,8	-	30,0	2,0	237,5	1.765,1	1.102,9	3.181,9	791,5	551,9	178,7	10,5	21,9
2021	8.683,5	-	28,8	1,9	270,0	2.019,4	1.225,5	3.425,1	922,1	590,2	175,8	7,1	17,7
2022	7.858,6	-	24,3	1,7	257,7	1.830,9	1.120,9	3.076,7	823,8	536,4	162,3	7,5	16,6
2023	6.886,9	-	24,3	0,5	142,3	1.569,3	963,3	2.714,4	791,5	538,3	120,2	6,5	16,4

Fuente/ *Source:* INFOR.

Notas/ *Notes*

(1) Años en que las cifras fueron obtenidas con base en 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 statistical error of 10%.*

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

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.*

A partir del año 2019 se inicia el registro estadístico correspondiente a la Región de Ñuble (creada por Ley N° 21.033 del Ministerio del Interior, vigente desde septiembre 2018), cuyo territorio corresponde a una parte de lo que hasta entonces era la Región del Biobío / *Statistical record to the Ñuble Region starts in 2019 (created by Law N° 21.033 of the Ministry of the Interior, in force since September 2018), whose territory was part of the former Biobio Region.*

Cuadro 3.8 PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA EN EL AÑO 2023 POR REGIÓN, SEGÚN TIPO DE ASERRADERO Y RANGO DE PRODUCCIÓN

SAWNWOOD PRODUCTION IN 2023, BY REGION, ACCORDING TO SAWMILL TYPE AND RANGE PRODUCTION

Tipo de aserradero/ *Type of sawmill* Rango producción (m^3/año) / *Range production (m^3/year)*	Total/ *Total* (m^3)	Región de Valparaíso	R.M.	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región de Ñuble	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén	Región de Magallanes
TOTAL/ *TOTAL* (m^3)	6.886.851	24.281	454	142.287	1.569.279	963.311	2.714.388	791.456	538.345	120.197	6.501	16.352
PERMANENTES/ *PERMANENT*	6.757.649	23.079	412	136.514	1.554.287	958.431	2.690.691	754.809	518.785	101.754	5.262	13.625
>300.000	1.809.954	-	-	-	323.623	-	1.110.124	-	376.207	-	-	-
200.001-300.000	1.001.838	-	-	-	-	575.405	426.433	-	-	-	-	-
100.001-200.000	1.122.906	-	-	-	280.107	102.000	569.920	170.879	-	-	-	-
50.001-100.000	784.534	-	-	-	263.552	115.200	73.907	213.801	59.615	58.459	-	-
20.001-50.000	614.516	-	-	-	222.788	25.300	189.864	176.564	-	-	-	-
10.001-20.000	671.758	-	-	58.124	233.578	84.972	193.083	58.018	30.375	13.608	-	-
5.001-10.000	342.028	-	-	36.154	142.642	31.240	59.272	58.131	-	6.532	-	8.056
< 5.001	410.115	23.079	412	42.236	87.996	24.314	68.089	77.415	52.588	23.155	5.262	5.569
MÓVILES TRADICIONALES/ *TRADITIONAL MOBILES*	35.438	1.202	41	5.773	7.237	1.419	12.264	6.511	-	726	-	265
5.001-10.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.001-5.000	6.851	-	-	3.711	3.140	-	-	-	-	-	-	-
1.001-3.000	14.798	-	-	2.062	2.474	-	6.906	3.356	-	-	-	-
< 1.001	13.788	1.202	41	-	1.623	1.419	5.358	3.156	-	726	-	265
MÓVILES PORTÁTILES/ *PORTABLE MOBILES*	93.764	-	-	-	7.756	3.461	11.433	30.136	19.560	17.717	1.240	2.461
5.001-10.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.001-5.000	3.300	-	-	-	-	-	-	-	3.300	-	-	-
1.001-3.000	24.134	-	-	-	4.229	-	5.072	6.871	4.427	3.536	-	-
< 1.001	66.330	-	-	-	3.527	3.461	6.360	23.265	11.834	14.182	1.240	2.461

Fuente/ *Source*: INFOR.
RM: Región Metropolitana de Santiago

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 to be set up close to the wood supply. They vary greatly in size, type, and the quality of the sawnwood they produce. These are basic units, typically composed of a bench with either a circular saw or a horizontal band saw, which perform the function of cutting logs. In some cases, there is an auxiliary splitting bench. The driving force is provided by a stationary engine, typically diesel-powered. According to the type of saw they have, INFOR classifies them as follows:

- *Traditional mobile sawmill: Uses a single circular saw, generally with insert teeth, which gives it a cutting width of ¼ inch, generating a large amount of wood waste (sawdust).*
- *Portable mobile sawmill: Refers to a generation of sawmills that appeared on the market in the 1990s, using a horizontal band saw with a thickness of 1 millimeter, allowing for thinner cuts and, consequently, better timber yield compared to the previous type.*

- *Permanent sawmills*

These sawmills have a permanent structure and are not mobile. They are more complex units that can include processes such as sawnwood drying (either air-dried or artificial drying) and further elaboration to produce higher value-added wood products.

Cuadro 3.9 PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO APARENTE DE MADERA ASERRADA
SAWNWOOD PRODUCTION, TRADE AND APPARENT CONSUMPTION

Año/ *Year*	Producción/ *Production*	Exportación/ *Export*	Importación/ *Import*	Consumo aparente/ *Apparent consumption*
	Miles de m^3/*thousands of m^3*			
1975	960,0	256,5	n.d./*n.a.*	703,5
1976	1.223,3	412,5	n.d./*n.a.*	810,8
1977	1.336,0	684,4	n.d./*n.a.*	651,6
1978	1.475,0	771,1	n.d./*n.a.*	703,9
1979	2.195,6	1.035,1	n.d./*n.a.*	1.160,5
1980	2.249,4	1.254,0	n.d./*n.a.*	995,4
1981	1.731,9	864,7	n.d./*n.a.*	867,2
1982	1.172,4	674,6	n.d./*n.a.*	497,8
1983	1.606,2	754,9	n.d./*n.a.*	851,3
1984	2.001,5	885,8	n.d./*n.a.*	1.115,7
1985	2.190,6	706,0	n.d./*n.a.*	1.484,6
1986	2.025,9	866,0	n.d./*n.a.*	1.159,9
1987	2.677,1	1.019,9	n.d./*n.a.*	1.657,2
1988	2.710,3	906,3	n.d./*n.a.*	1.804,0
1989	2.680,8	889,6	n.d./*n.a.*	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
2018	8.307,2	2.708,8	38,3	5.636,6
2019	8.030,4	2.529,0	11,5	5.513,0
2020	7.873,8	2.321,7	4,7	5.556,9
2021	8.683,5	2.154,8	8,5	6.537,1
2022	7.858,6	2.015,0	9,5	5.853,1
2023	6.886,9	2.022,9	8,5	4.872,5

Fuente/*Source:* INFOR.

Nota/*Note*
n.d./*n.a.*: no disponible/*not available.*

Cuadro 3.10 **PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA ESTRUCTURAL**
STRUCTURAL SAWNWOOD PRODUCTION

Año/ *Year*	Producción total de madera aserrada/ *Total sawnwood production* (m^3)	Producción de madera aserrada para uso estructural/ *Production of sawnwood for structural use* (m^3)	Producción de madera aserrada estructural clasificada/ *Production of graded structural sawnwood* (m^3)
2018	8.307.222	494.581	20.176
2019	8.030.433	413.640	39.709
2020	7.873.826	461.624	36.710
2021	8.683.460	766.982	44.519
2022	7.858.558	645.878	51.110
2023	6.886.851	885.854	58.575

Fuente/*Source*: INFOR

Cuadro 3.11 **PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA PARA USO ESTRUCTURAL SEGÚN REGIÓN**
SAWNWOOD PRODUCTION FOR STRUCTURAL USE, BY REGION

Año/ *Year*	REGIÓN/ *REGION* (m^3)						
	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región de Ñuble	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Total/ *Total*
2018	6.000	231.120	-	101.374	156.087	-	494.581
2019	10.206	216.325	43.000	54.377	84.463	5.269	413.640
2020	10.478	261.606	40.060	46.052	77.757	25.670	461.624
2021	6.888	328.336	207.497	114.732	105.941	3.588	766.982
2022	6.804	396.835	39.536	73.615	88.869	40.219	645.878
2023	28.084	395.186	173.298	132.120	79.260	35.940	885.854

Fuente/*Source*: INFOR

Cuadro 3.12 **NÚMERO DE ASERRADEROS QUE PRODUCEN MADERA ASERRADA PARA USO ESTRUCTURAL SEGÚN REGIÓN**
NUMBER OF SAWMILLS THAT PRODUCE SAWNWOOD FOR STRUCTURAL USE, BY REGION

Año/ *Year*	REGIÓN/ *REGION*						
	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región de Ñuble	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Total/ *Total*
2018	1	14	-	12	10	-	37
2019	2	20	2	7	7	2	40
2020	2	21	2	5	8	3	41
2021	1	27	9	13	9	2	61
2022	1	32	6	13	9	2	63
2023	6	38	11	21	11	3	93

Fuente/*Source*: INFOR

Cuadro 3.13 **PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA PARA USO ESTRUCTURAL SEGÚN RANGO DE PRODUCCIÓN TOTAL DE MADERA ASERRADA**
SAWNWOOD PRODUCTION FOR STRUCTURAL USE, BY TOTAL SAWNWOOD PRODUCTION RANGE

Año/ *Year*	RANGO DE PRODUCCIÓN (m^3/año)/ *RANGE OF PRODUCTION (m^3/year)*						
	<10.001	10.001-20.000	20.001-50.000	50.001-100.000	100.001-200.000	>200.000	Total/ *Total* (m^3)
2018	2.325	48.056	101.035	104.581	150.792	87.792	494.581
2019	1.782	95.219	74.832	159.396	44.229	38.182	413.640
2020	15.662	63.523	93.476	213.895	42.600	32.468	461.624
2021	40.628	148.974	286.262	93.600	167.083	30.434	766.982
2022	33.360	110.349	166.316	240.119	62.644	33.091	645.878
2023	117.699	209.108	122.923	297.669	102.923	35.531	885.854

Fuente/*Source*: INFOR

Cuadro 3.14 SUBPRODUCTOS MADEREROS DEL ASERRÍO SEGÚN RANGO DE PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA
SAWMILL INDUSTRY WOOD BY-PRODUCTS, BY RANGE OF SAWNWOOD PRODUCTION

Año/ *Year*	Rango de producción de madera aserrada (m^3/año)/ *Range of sawnwood production (m^3/year)*										Total/ *Total* (m^3)
	Mayor a/ *More than* 300.000	200.001-300.000	100.001-200.000	50.001-100.000	20.001-50.000	10.001-20.000	5.001-10.000-	3.001-5.000	1.001-3.000	Menor o igual a/ *Less than or equal to* 1.000	
2006	1.120.413	466.667	1.004.319	373.019	875.392	420.837	634.164	238.855	373.460	260.418	5.767.544
2007	826.602	334.739	627.694	472.171	677.234	451.081	665.124	246.488	358.242	262.194	4.921.570
2008	751.377	485.873	491.801	340.838	504.582	348.089	503.678	273.712	264.120	243.380	4.207.450
2009	345.967	521.993	494.598	385.529	404.689	409.665	380.092	195.893	256.785	242.951	3.638.163
2010	707.633	356.947	416.784	342.958	554.639	426.422	456.154	212.031	282.480	206.315	3.962.364
2011	858.257	189.235	525.225	354.203	481.523	406.845	470.112	266.449	267.602	191.778	4.011.230
2012	864.947	245.789	677.955	328.419	569.678	527.086	399.391	261.891	237.876	179.224	4.292.256
2013	1.012.285	287.608	858.033	336.321	609.582	531.802	433.921	255.439	206.139	179.410	4.710.541
2014	1.005.328	237.482	1.012.214	404.504	561.486	595.228	431.351	221.860	212.709	160.251	4.842.411
2015	878.478	555.857	860.159	364.275	563.822	660.807	558.608	315.939	295.967	232.494	5.286.405
2016	816.522	710.874	889.360	306.093	644.770	637.096	579.280	248.955	226.659	266.019	5.325.628
2017	432.392	1.052.640	733.666	288.026	727.813	446.868	672.714	207.130	266.656	219.113	5.047.017
2018	945.354	796.499	1.033.994	362.409	636.986	660.510	551.616	228.507	253.274	196.091	5.665.239
2019	1.410.679	377.408	767.608	427.131	566.532	544.040	427.772	250.918	273.680	196.399	5.242.168
2020	1.486.434	369.638	643.650	638.440	559.140	424.415	394.840	256.985	286.344	164.296	5.224.182
2021	1.362.160	220.671	812.177	502.582	742.863	547.170	478.994	271.366	271.517	162.144	5.371.642
2022	882.493	432.449	718.070	517.212	561.340	536.014	434.623	246.012	268.927	142.490	4.739.631
2023	876.577	491.997	827.654	444.387	369.458	448.027	309.639	198.638	218.388	148.399	4.333.163

Fuente/ *Source:* INFOR

Cuadro 3.15 SUBPRODUCTOS MADEREROS DEL ASERRÍO SEGÚN TIPO DE ASERRADERO
SAWMILL INDUSTRY WOOD BY-PRODUCTS, BY TYPE OF SAWMILL

Tipo de aserradero/ *Type of sawmill*	Volumen de subproductos madereros (m^3/año)/ *Volume of sawmill wood by-products (m^3/year)*								
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Permanente/ *Permanent*	2.328.204	2.308.131	2.307.761	2.120.351	1.825.293	1.781.174	1.772.107	1.549.206	1.103.015
Permanente c/elaboración/ *Permanent with further processing*	1.516.558	1.560.123	1.457.760	2.254.773	1.994.796	1.912.566	2.218.216	2.042.393	2.000.308
Permanente c/remanufactura/ *Permanent with remanufacturing*	1.110.858	1.175.105	997.784	1.062.387	1.202.207	1.320.119	1.168.010	960.363	1.090.098
Móvil Tradicional/ *Traditional Mobile*	98.746	79.169	86.995	66.238	64.735	52.713	59.320	50.865	33.749
Móvil Tradicional c/elaboración/ *Traditional Mobile with further processing*	19.630	9.545	16.990	19.603	20.043	28.297	26.926	19.757	14.092
Móvil Tradicional c/remanufactura/ *Traditional Mobile with remanufacturing*	-	-	410	1.312	-	-	-	-	-
Móvil Portátil/ *Portable Mobile*	168.125	157.552	151.937	120.964	114.550	103.488	101.530	89.898	70.237
Móvil Portátil c/elaboración/ *Portable Mobile with further processing*	43.348	35.067	26.821	17.856	19.013	22.884	22.271	24.809	18.971
Móvil Portátil c/remanufactura/ *Portable Mobile with remanufacturing*	936	936	559	1.757	1.530	2.940	3.264	2.340	2.692
Total/ *Total*	5.286.405	5.325.628	5.047.017	5.665.239	5.242.168	5.224.182	5.371.642	4.739.631	4.333.163

Fuente/ *Source:* INFOR.

Cuadro 3.16 **SUBPRODUCTOS MADEREROS DEL ASERRÍO SEGÚN REGIÓN**
SAWMILL INDUSTRY WOOD BY-PRODUCTS, BY REGION

Año/ *Year*	Regiones/ *Regions* (m^3)											Total/ *Total*
	Región de Valparaíso	R.M.	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región de Ñuble	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén	Región de Magallanes	
2006	22.154	450	194.563	1.065.465	-	3.096.416	714.832	436.084	161.784	14.146	61.650	5.767.544
2007	26.083	450	208.740	1.038.548	-	2.308.513	674.143	435.304	159.043	13.632	57.113	4.921.570
2008	20.681	969	181.463	936.615	-	2.110.162	470.462	274.446	134.498	11.097	67.058	4.207.450
2009	16.459	1.218	163.926	722.259	-	1.801.545	488.053	257.639	122.596	10.947	53.521	3.638.163
2010	24.885	1.814	172.806	939.728	-	1.872.110	434.559	321.118	110.313	12.916	72.115	3.962.364
2011	30.578	618	175.423	937.016	-	1.888.916	484.589	322.016	107.796	12.252	52.026	4.011.230
2012	27.306	2.677	167.775	1.060.684	-	1.913.121	565.889	358.738	135.833	10.788	49.445	4.292.256
2013	31.185	1.049	178.960	1.140.683	-	2.200.533	644.132	326.718	110.800	8.972	67.508	4.710.541
2014	28.517	1.062	150.153	1.071.244	-	2.324.727	694.430	344.546	150.716	10.107	66.908	4.842.411
2015	32.356	1.177	197.675	1.372.375	-	2.392.105	738.671	342.490	148.967	10.097	50.492	5.286.405
2016	29.083	689	185.928	1.378.365	-	2.410.082	790.361	321.848	150.725	8.944	49.603	5.325.628
2017	28.087	413	209.313	1.111.281	-	2.528.038	681.028	281.091	148.075	8.872	50.820	5.047.017
2018	23.186	431	196.535	1.398.561	-	2.811.134	649.323	378.449	138.430	10.484	58.706	5.665.239
2019	28.104	414	164.982	1.194.735	665.170	1.954.646	615.640	420.078	141.836	12.625	43.937	5.242.168
2020	30.326	1.489	181.425	1.173.477	651.334	1.892.832	577.264	506.442	164.162	10.718	34.714	5.224.182
2021	28.211	1.236	199.282	1.383.897	693.609	1.752.574	719.098	417.035	139.899	7.291	29.510	5.371.642
2022	21.860	1.245	241.685	1.197.638	612.664	1.467.692	661.774	346.651	153.470	7.510	27.442	4.739.631
2023	24.062	594	116.977	1.020.985	547.859	1.586.585	601.386	321.579	84.064	6.495	22.576	4.333.163

Fuente/ *Source:* INFOR. RM: Región Metropolitana de Santiago.

Notas/ *Notes*
A partir del año 2019 se inicia el registro estadístico correspondiente a la Región de Ñuble (creada por Ley N° 21.033 del Ministerio del Interior, vigente desde septiembre 2018), cuyo territorio corresponde a una parte de lo que hasta entonces era la Región del Biobío / *Statistical record to the Ñuble Region starts in 2019 (created by Law N° 21.033 of the Ministry of the Interior, in force since September 2018), whose territory was part of the former Biobio Region.*

Cuadro 3.17 **SUBPRODUCTOS MADEREROS DEL ASERRÍO SEGÚN TIPO DE SUBPRODUCTO**
SAWMILL INDUSTRY WOOD BY-PRODUCTS, BY TYPE OF BY-PRODUCTS

Año/ *Year*	Tipo de subproducto maderero/ *Type of wood by-products* (m^3)						Total/ *Total*
	Aserrín Primario/ *Primary sawdust*	Corteza/ *Bark*	Lampazos/ *Wood slabs*	Viruta/ *Shaving*	Aserrín Secundario *Secondary sawdust*	Despuntes/ *Wood offcuts*	
2006	2.791.695	1.349.823	944.151	369.652	196.880	115.342	5.767.544
2007	2.187.576	1.286.747	910.143	288.525	161.411	87.169	4.921.570
2008	2.036.718	1.115.153	626.027	199.092	112.870	117.590	4.207.450
2009	1.845.457	916.576	529.420	176.535	99.751	70.425	3.638.163
2010	1.916.206	981.018	673.171	201.217	112.943	77.809	3.962.364
2011	1.970.235	1.052.461	606.473	205.783	114.009	62.269	4.011.230
2012	2.187.887	1.111.128	625.884	209.459	128.505	29.392	4.292.256
2013	2.429.042	1.212.644	589.002	258.998	141.627	79.228	4.710.541
2014	2.592.305	1.260.065	560.234	197.497	123.526	108.783	4.842.411
2015	2.760.249	1.319.154	770.250	204.010	122.709	110.034	5.286.405
2016	2.843.131	1.322.763	703.585	254.445	146.280	55.423	5.325.628
2017	2.601.874	1.283.567	671.642	248.799	153.253	87.881	5.047.017
2018	3.128.973	1.320.865	646.264	268.751	171.277	129.109	5.665.239
2019	2.841.407	1.250.554	578.493	268.129	168.805	134.780	5.242.168
2020	2.872.991	1.230.449	538.059	272.072	166.338	144.272	5.224.182
2021	2.794.686	1.337.796	634.001	290.031	179.791	135.338	5.371.642
2022	2.424.068	1.208.618	527.934	266.751	163.223	149.036	4.739.631
2023	2.259.943	1.079.136	419.953	256.119	155.378	162.633	4.333.163

Fuente/ *Source:* INFOR.

Cuadro 3.18 **SUBPRODUCTOS MADEREROS DEL ASERRÍO SEGÚN DESTINO**
SAWMILL INDUSTRY WOOD BY-PRODUCTS, BY DESTINATION

Año *Year*	Destino de los subproductos madereros/ *Wood by-products destination* (m^3)				Total/ *Total*
	Comercializa/ *Commercial*	Autoconsume/ *Own consumption*	Acumula/ *Stock*	Regala/ *Given away*	
2006	3.669.810	1.677.873	205.485	214.376	5.767.544
2007	3.070.174	1.418.137	219.702	213.557	4.921.570
2008	2.605.611	1.355.795	130.641	115.403	4.207.450
2009	2.177.205	1.247.302	115.468	98.187	3.638.163
2010	2.543.092	1.213.782	125.388	80.102	3.962.364
2011	2.823.469	1.010.660	83.234	93.867	4.011.230
2012	2.814.081	1.296.044	77.199	104.932	4.292.256
2013	3.421.446	1.160.758	69.304	59.033	4.710.541
2014	3.565.704	1.167.273	44.769	64.665	4.842.411
2015	3.539.304	1.558.272	113.550	75.279	5.286.405
2016	3.905.301	1.268.110	88.206	64.011	5.325.628
2017	3.296.110	1.583.078	112.247	55.582	5.047.017
2018	3.758.348	1.770.368	76.660	59.864	5.665.239
2019	3.242.912	1.864.330	80.400	54.526	5.242.168
2020	3.585.605	1.525.927	63.806	48.845	5.224.182
2021	3.371.993	1.894.590	50.880	54.179	5.371.642
2022	2.957.342	1.686.895	46.772	48.622	4.739.631
2023	2.556.133	1.671.699	41.606	63.726	4.333.163

Fuente/ *Source:* INFOR

Cuadro 3.19 **NÚMERO DE ASERRADEROS SEGÚN TIPO Y SITUACIÓN DE TRABAJO**
NUMBER OF SAWMILLS BY TYPE AND OPERATING STATUS

Año/ *Year*	Total/ *Total*	Total aserraderos/ *Total sawmills*		Aserraderos permanentes/ *Permanent Sawmills*		Aserraderos móviles/ *Mobile Sawmills*	
		Trabajando/ *Operating*	Paralizados/ *Non-operating*	Trabajando/ *Operating*	Paralizados/ *Non-operating*	Trabajando/ *Operating*	Paralizados/ *Non-operating*
2003	1.268	884	384	322	48	562	336
2004	1.283	914	369	349	41	565	328
2005	1.278	919	359	341	34	578	325
2006	1.312	1.202	110	427	28	775	82
2007	1.310	1.200	110	428	28	772	82
2008	1.285	1.137	148	380	45	757	103
2009	1.273	1.112	161	374	50	738	111
2010	1.250	1.073	177	355	60	718	117
2011	1.218	1.018	200	367	57	651	143
2012	1.223	973	250	355	68	618	182
2013	1.204	940	264	353	64	587	200
2014	1.178	912	266	369	44	543	222
2015	1.270	1.090	180	453	38	637	142
2016	1.305	1.101	204	457	48	644	156
2017	1.300	1.056	244	443	62	613	182
2018	1.270	984	286	448	72	536	214
2019	1.250	957	293	448	64	509	229
2020	1.234	938	296	440	69	498	227
2021	1.233	922	311	448	69	474	242
2022	1.159	851	308	437	76	414	232
2023	1.125	800	325	412	94	388	231

Fuente/ *Source*: INFOR

Cuadro 3.20 **NÚMERO DE ASERRADEROS TRABAJANDO SEGÚN RANGO DE PRODUCCIÓN**
NUMBER OF OPERATING SAWMILLS BY PRODUCTION RANGE

Rango producción (m^3/año) / *Range production (m^3/year)*	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
> 300.000	7	6	5	3	5	7	7	8	6	5
200.001 - 300.000	3	5	6	8	5	3	3	2	4	4
100.001 - 200.000	10	9	10	8	11	8	7	9	8	8
50.001 - 100.000	8	8	8	8	10	11	14	10	11	12
20.001 - 50.000	29	31	30	39	31	31	31	39	31	21
10.001 - 20.000	50	58	60	44	55	50	42	50	48	46
5.001 - 10.000	60	76	87	97	79	66	60	68	67	48
<= 5.000	745	897	895	849	788	781	774	736	676	656
Total/ *Total*	912	1.090	1.101	1.056	984	957	938	922	851	800

Fuente/*Source*: INFOR

Cuadro 3.21 **NÚMERO DE ASERRADEROS TRABAJANDO EN EL AÑO 2023, POR REGIÓN SEGÚN TIPO Y RANGO DE PRODUCCIÓN**
NUMBER OF OPERATING SAWMILLS IN 2023, BY REGION, TYPE OF SAWMILL AND RANGE OF PRODUCTION

Tipo de aserradero/ *Type of sawmill* / Rango producción (m^3/año)/ *Range production (m^3/year)*	Regiones/*Regions*											
	Total/ *Total*	Región de Valparaíso	R.M.	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región de Ñuble	Región del Biobío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Región de Aysén	Región de Magallanes
TOTAL/ *TOTAL*	800	11	2	36	113	49	124	184	105	124	31	21
PERMANENTES/ *PERMANENT*	412	9	1	34	94	29	81	69	40	31	13	11
>300.000	5	-	-	-	1	-	3	-	1	-	-	-
200.001-300.000	4	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-
100.001-200.000	8	-	-	-	2	1	4	1	-	-	-	-
50.001-100.000	12	-	-	-	4	2	1	3	1	1	-	-
20.001-50.000	21	-	-	-	7	1	7	6	-	-	-	-
10.001-20.000	46	-	-	4	17	6	12	4	2	1	-	-
5.001-10.000	48	-	-	5	21	4	8	8	-	1	-	1
< 5.001	268	9	1	25	42	13	44	47	36	28	13	10
MÓVILES TRADICIONALES/ *TRADITIONAL MOBILES*	48	2	1	2	8	5	15	10	-	4	-	1
5.001-10.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.001-5.000	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
1.001-3.000	8	-	-	1	1	-	4	2	-	-	-	-
< 1.001	38	2	1	-	6	5	11	8	-	4	-	1
MÓVILES PORTÁTILES/ *PORTABLE MOBILES*	340	-	-	-	11	15	28	105	65	89	18	9
5.001-10.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.001-5.000	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
1.001-3.000	15	-	-	-	2	-	4	4	3	2	-	-
< 1.001	324	-	-	-	9	15	24	101	61	87	18	9

Fuente/*Source*: INFOR.
RM: Región Metropolitana de Santiago.

Cuadro 3.22 **PRINCIPALES ASERRADEROS EN FUNCIONAMIENTO EN EL AÑO 2023**
MAIN SAWMILLS OPERATING IN 2023

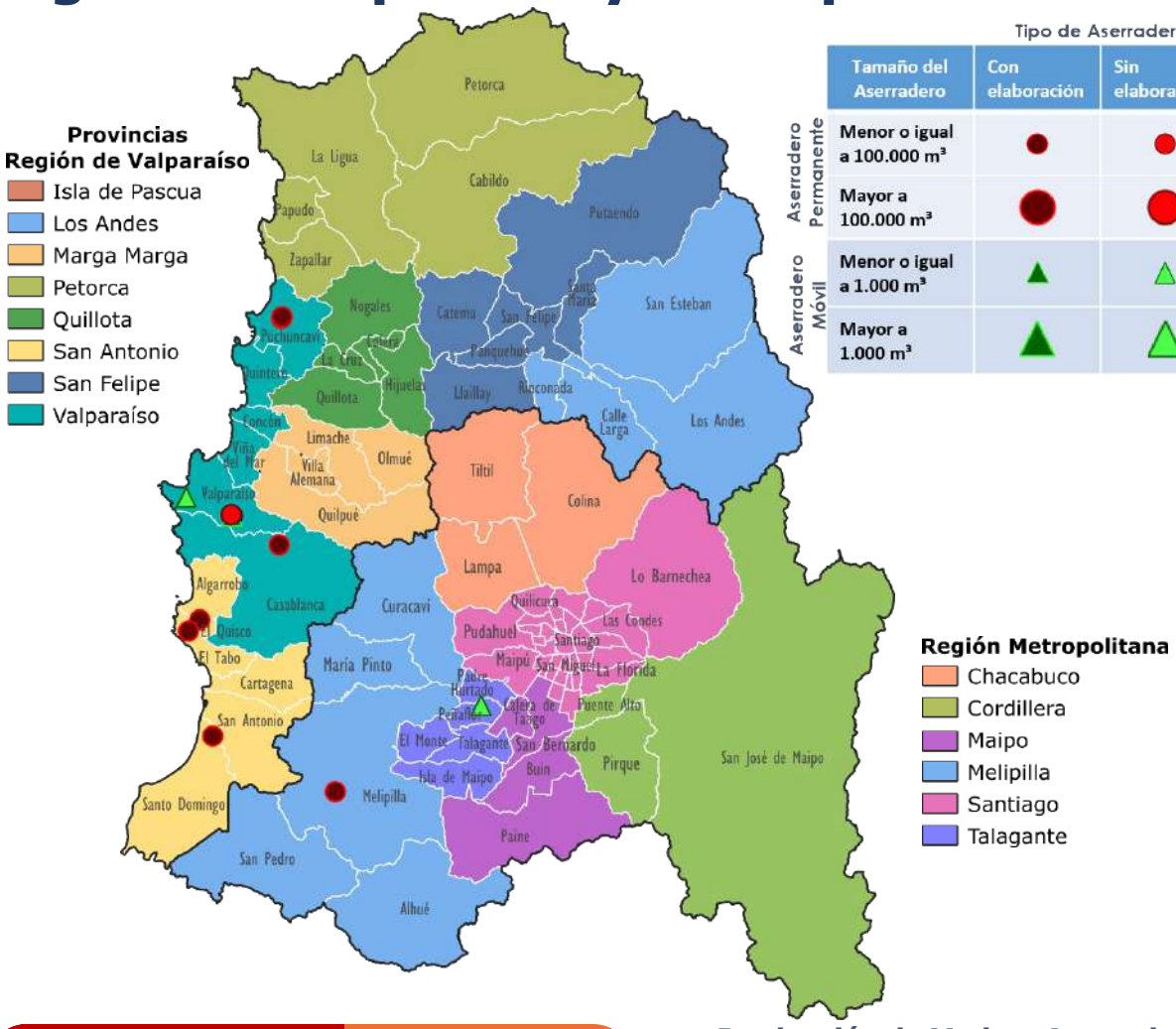
Razón Social/ *Commercial Name*	Comuna/ *County*	Región/ *Region*	Capacidad instalada a un turno/ *Installed capacity at one turn* (m^3)	N° Turnos/ *N° turns*
Total Nacional/ *National Total*			8.057.236	
Maderas Arauco S.A.			1.366.200	
Planta Nueva Aldea	Ránquil	Ñuble	219.000	2
Planta Horcones I	Arauco	Biobío	211.200	2
Planta Valdivia	Mariquina	Los Ríos	210.000	2
Planta Viñales	Constitución	Maule	198.000	2
Planta Cholguán	Yungay	Ñuble	184.800	2
Planta El Colorado	Curanilahue	Biobío	184.800	2
Planta Horcones II	Arauco	Biobío	158.400	2
CMPC Maderas SPA			512.640	
Planta Mulchén	Mulchén	Biobío	201.600	2
Planta Nacimiento	Nacimiento	Biobío	181.440	2
Planta Bucalemu	Cabrero	Biobío	129.600	2
Forestal Santa Blanca S.A.			261.307	
Planta Longaví	Constitución	Maule	87.120	1
Planta Constitución	Longaví	Maule	87.094	1
Planta Mariquina	Mariquina	Los Ríos	87.094	1
Forestal Melinka	Gorbea	Araucanía	132.000	1
Aserradero Blocks and Cutstock SPA	Nueva Imperial	Araucanía	118.800	1
Masisa S.A.	Cabrero	Biobío	113.520	2
Aserraderos Loncoche S.A.	Loncoche	Araucanía	113.520	2
Consorcio Maderero S.A.			112.200	
Planta Coigue	Los Ángeles	Biobío	34.320	1
Planta Lautaro 1	Lautaro	Araucanía	39.600	1
Planta Lautaro 2	Lautaro	Araucanía	38.280	1
Aserraderos JCE S.A.	Los Ángeles	Biobío	110.880	2
Procesadora de Maderas Los Ángeles S.A.	Los Ángeles	Biobío	100.320	2
Forestal Maderas Cerro El Padre Ltda.	Cauquenes	Maule	96.360	1
Maderas de Exportación S.A.	Osorno	Los Lagos	92.400	1
Aserraderos Mestre S.A.	Constitución	Maule	89.815	1
Mauricio Muñoz y Cía. Ltda.	Constitución	Maule	82.632	2
Maderas Martín Ltda.	Constitución	Maule	81.840	2
Forestal y Aserradero Leonera Ltda.	Coelemu	Ñuble	79.200	2
Forestal León Ltda.	Coelemu	Ñuble	79.200	1
Foraction Chili S.A.	Curanilahue	Biobío	72.000	2
Maderas Santa Elisa SPA			70.763	
Planta Maule	Maule	Maule	43.547	1
Planta Constitución	Constitución	Maule	27.216	1
Forestal Andes Ltda.	Freire	Araucanía	66.000	2
Comercial Guivar Ltda.	Treguaco	Ñuble	66.000	1
Industrial Agrifor Ltda.	Perquenco	Araucanía	58.080	1
Soc. For. Agr. Com. E Industrial Fátima Ltda.	Freire	Araucanía	55.434	1
Aserrradero Santa Loreto Ltda.	Constitución	Maule	54.434	2
Forestal y Agrícola Yukon Ltda.	Pelarco	Maule	54.153	1
Industrial y Maderera Santa Lucia Ltda.			54.432	
Planta Maule	Maule	Maule	27.216	1
Planta Constitución	Constitución	Maule	27.216	2
Forestal Mallorca Ltda.			49.128	
Planta Constitución	Constitución	Maule	27.216	1
Planta Nueva Bilbao	Maule	Maule	21.912	1
Laminadora Los Ángeles S.A	Los Ángeles	Biobío	46.200	1
Forestal Eco Sur S.A	Marchihue	O'Higgins	45.725	1
Aserradero Eduardo Muñoz Campos	Constitución	Maule	43.547	1
Soc. Forestal e Ind. MBM Ltda.	Los Ángeles	Biobío	42.240	1
Com. de Maderas Impregnadas Concon Ltda.	Quirihue	Ñuble	39.600	1
Aserradero Poco a Poco Ltda.	Los Ángeles	Biobío	39.600	1
Agrícola y Forestal Bagaro Ltda.	Mulchén	Biobío	39.600	1
Aserraderos Cerro Colorado S.A.	Los Ángeles	Biobío	39.600	1
Forestal Camelio Ltda	Traiguén	Araucanía	39.600	1
Forestal Industrial Sepúlveda Avendaño SPA	Victoria	Araucanía	39.600	1
Aserradero de Maderas Orlando Sáez Burgos EIRL	Lautaro	Araucanía	39.600	1
Industria Maderera Prosperidad Ltda.	Talca	Maule	34.320	1

Fuente/ *Source*: INFOR.

Aserraderos/*Sawmills*

Localización regional de plantas productoras, año 2023/*Regional location of producer plants, year 2023*

Región de Valparaíso y Metropolitana



Producción de Madera Aserrada	Número de Aserraderos
25 (x 1.000 m³)	13

Producción de Madera Aserrada Destinada a Elaboración (%)

28,3%	Aserraderos Permanentes
70,2%	Aserraderos Móviles

Producción Total por Provincias (x 1.000 m³)

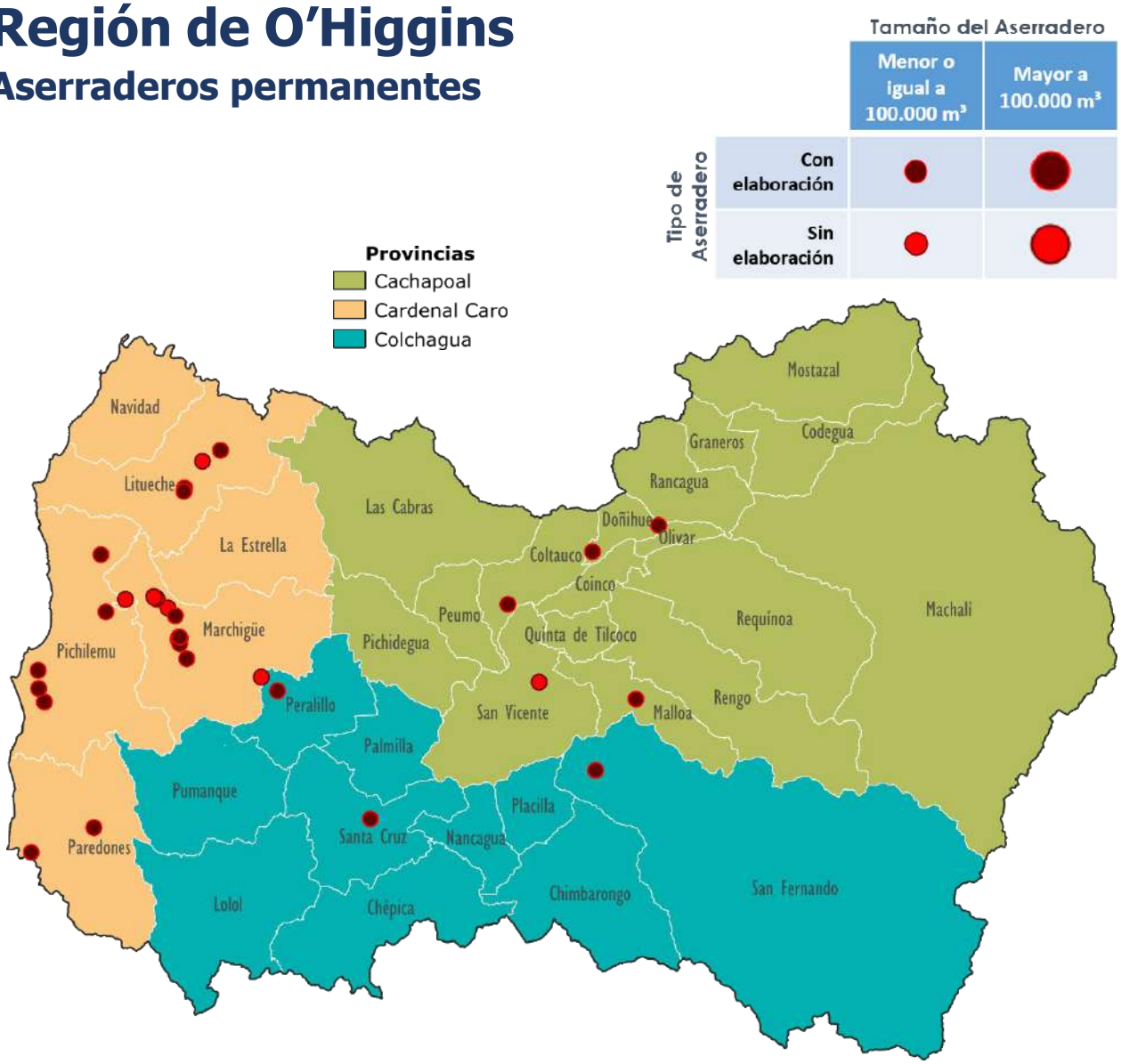
0,4 m³	5,3 m³
- m³	19,0 m³

Producción según Tamaño del Aserradero (x 1.000 m³)

≤ 100.000 m³/año		> 100.000 m³/año
23,5	Aserraderos Permanentes	0
≤ 1.000 m³/año		**> 1.000 m³/año**
1,2	Aserraderos Móviles	0

Región de O'Higgins

Aserraderos permanentes



Producción de Madera Aserrada	Número de Aserraderos
137 (x 1.000 m³)	34

Producción de Madera Aserrada Destinada a Elaboración (%)

29,9%

Producción Total por Provincias (x 1.000 m³)

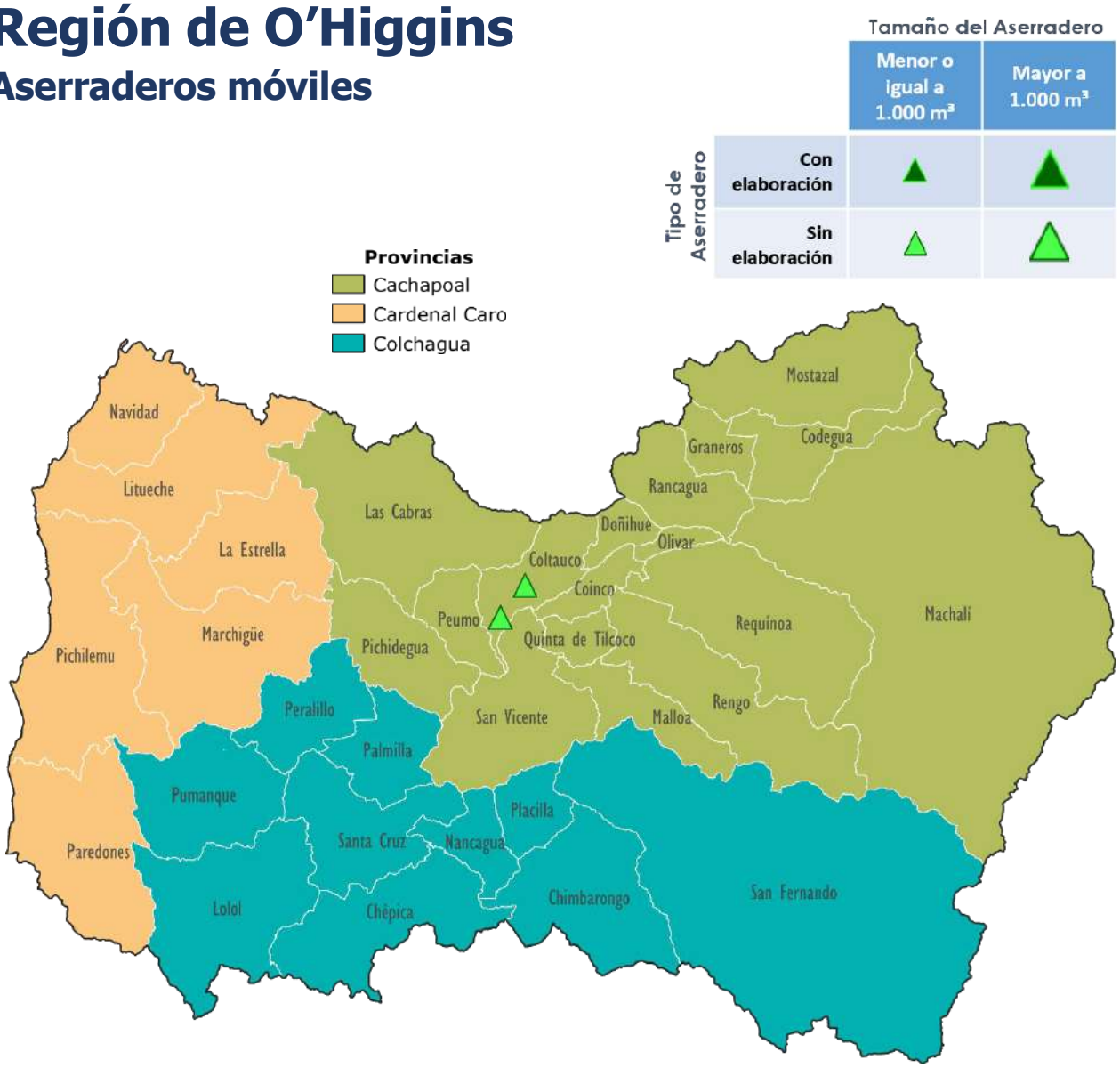
14,6 m³	117,1 m³
4,8 m³	

Producción según Tamaño del Aserradero (x 1.000 m³)

≤ 100.000 m³/año	> 100.000 m³/año
136,5	0

Región de O'Higgins

Aserraderos móviles



Producción de Madera Aserrada	Número de Aserraderos
6 (x 1.000 m³)	2

Producción de Madera Aserrada Destinada a Elaboración (%)

0,0%

Producción Total por Provincias (x 1.000 m³)

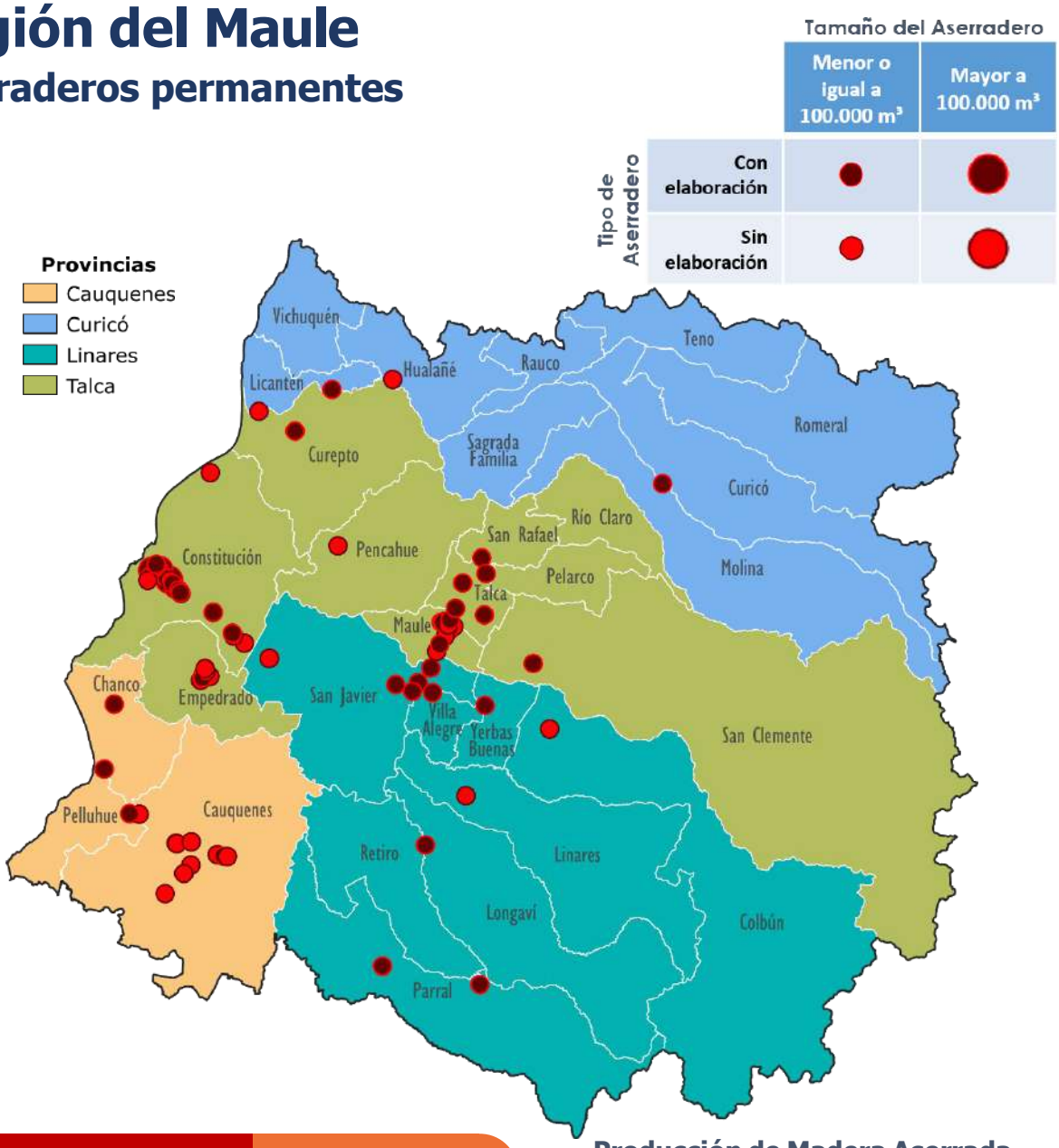
5,8 m³

Producción según Tamaño del Aserradero (x 1.000 m³)

≤ 1.000 m³/año	> 1.000 m³/año
0	5,8

Región del Maule

Aserraderos permanentes



Producción de Madera Aserrada
1.550
(x 1.000 m³)

Número de Aserraderos
94

Producción Total por Provincias (x 1.000 m³)

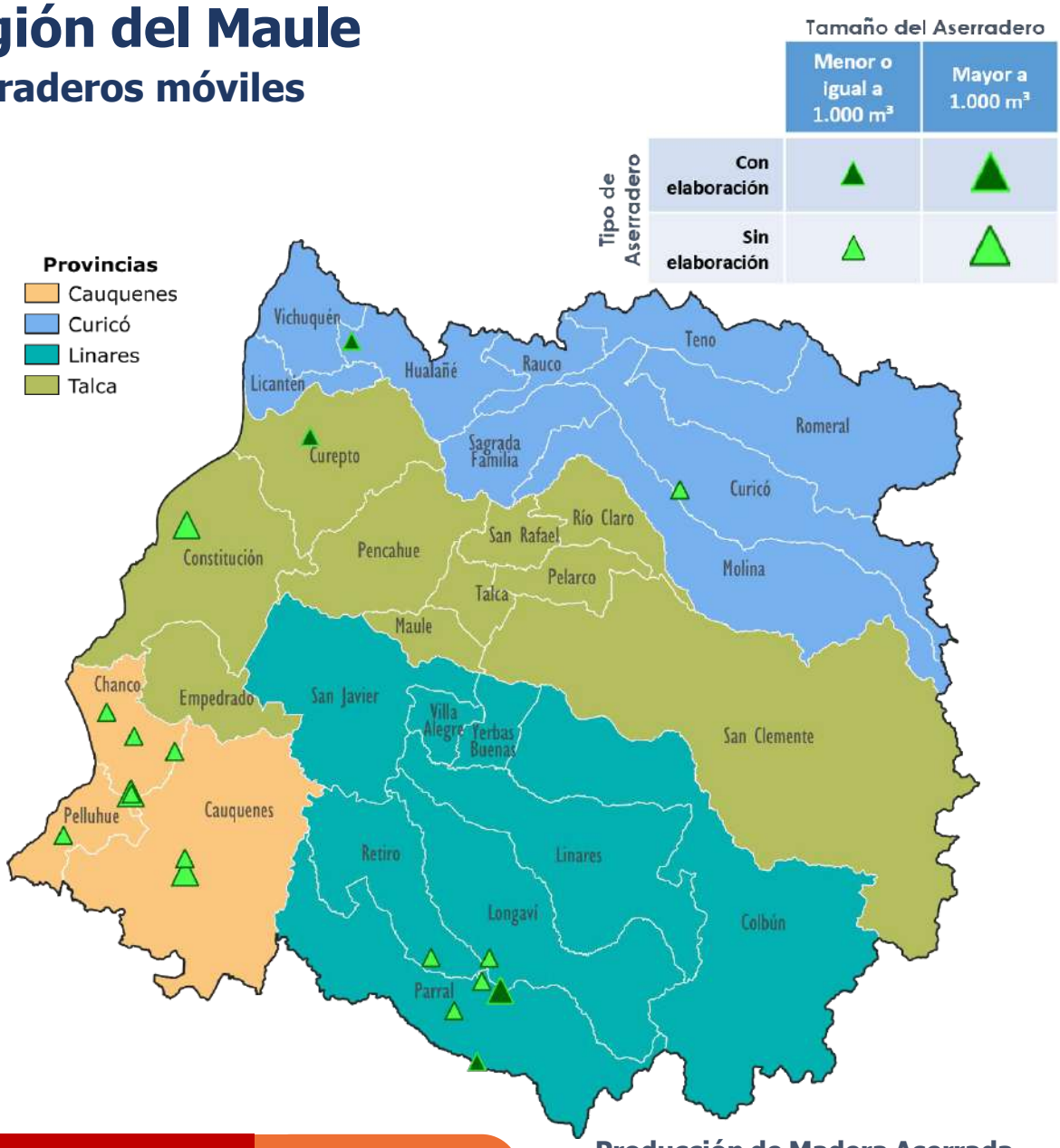
1.306,2 m³	118,3 m³
118,0 m³	7,5 m³

Producción de Madera Aserrada Destinada a Elaboración (%)

Producción según Tamaño del Aserradero (x 1.000 m³)

Región del Maule

Aserraderos móviles



Producción de Madera Aserrada	Número de Aserraderos
15 (x 1.000 m³)	19

Producción de Madera Aserrada Destinada a Elaboración (%)

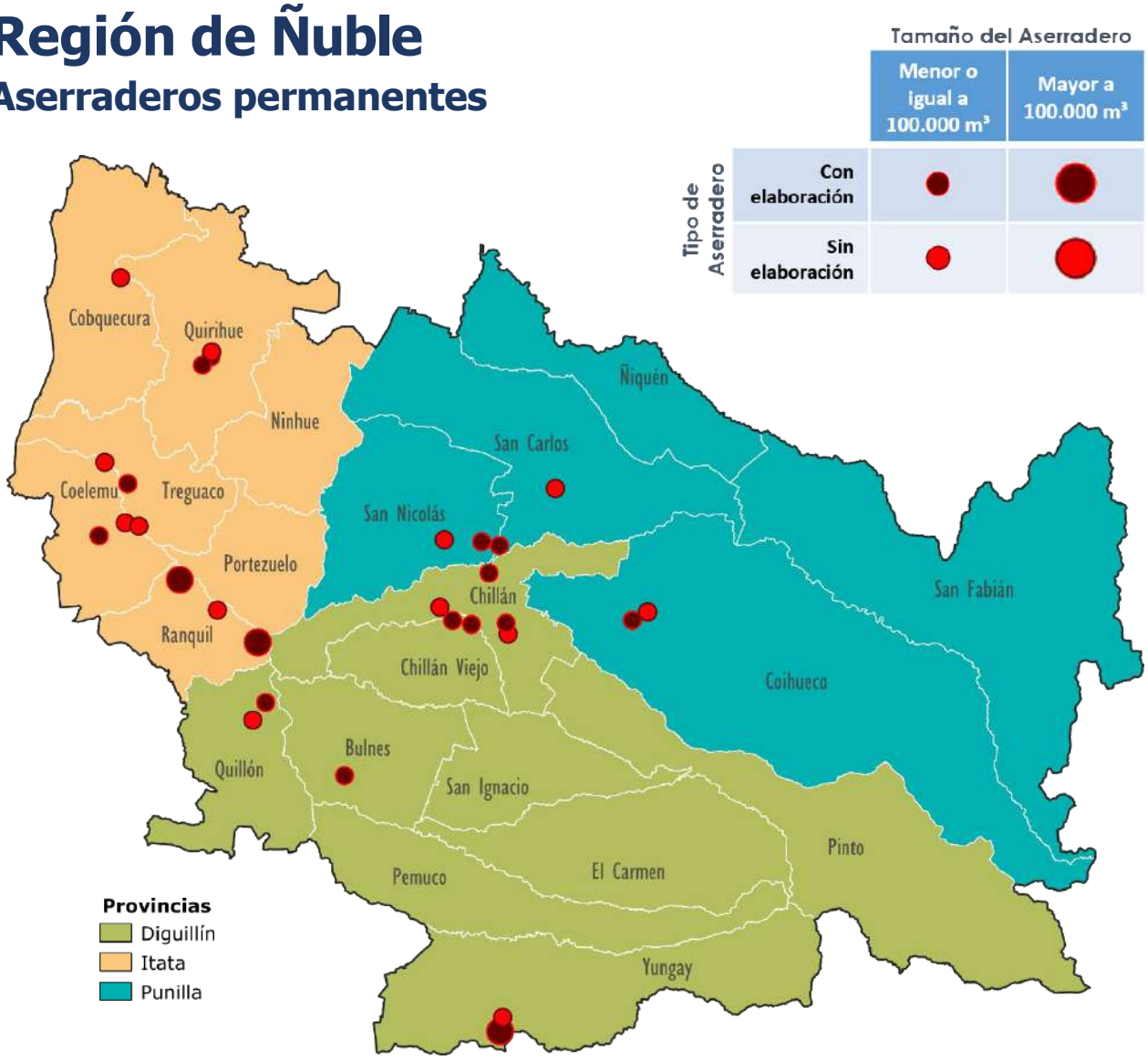
Producción Total por Provincias (x 1.000 m³)

2,9 m³	6,3 m³
4,9 m³	0,8 m³

Producción según Tamaño del Aserradero (x 1.000 m³)

Región de Ñuble

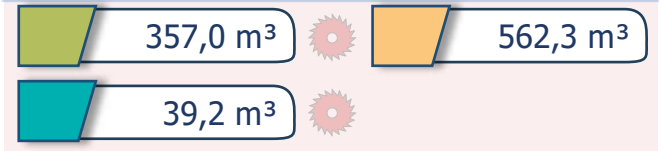
Aserraderos permanentes



Producción de Madera Aserrada	Número de Aserraderos
958 (x 1.000 m³)	29

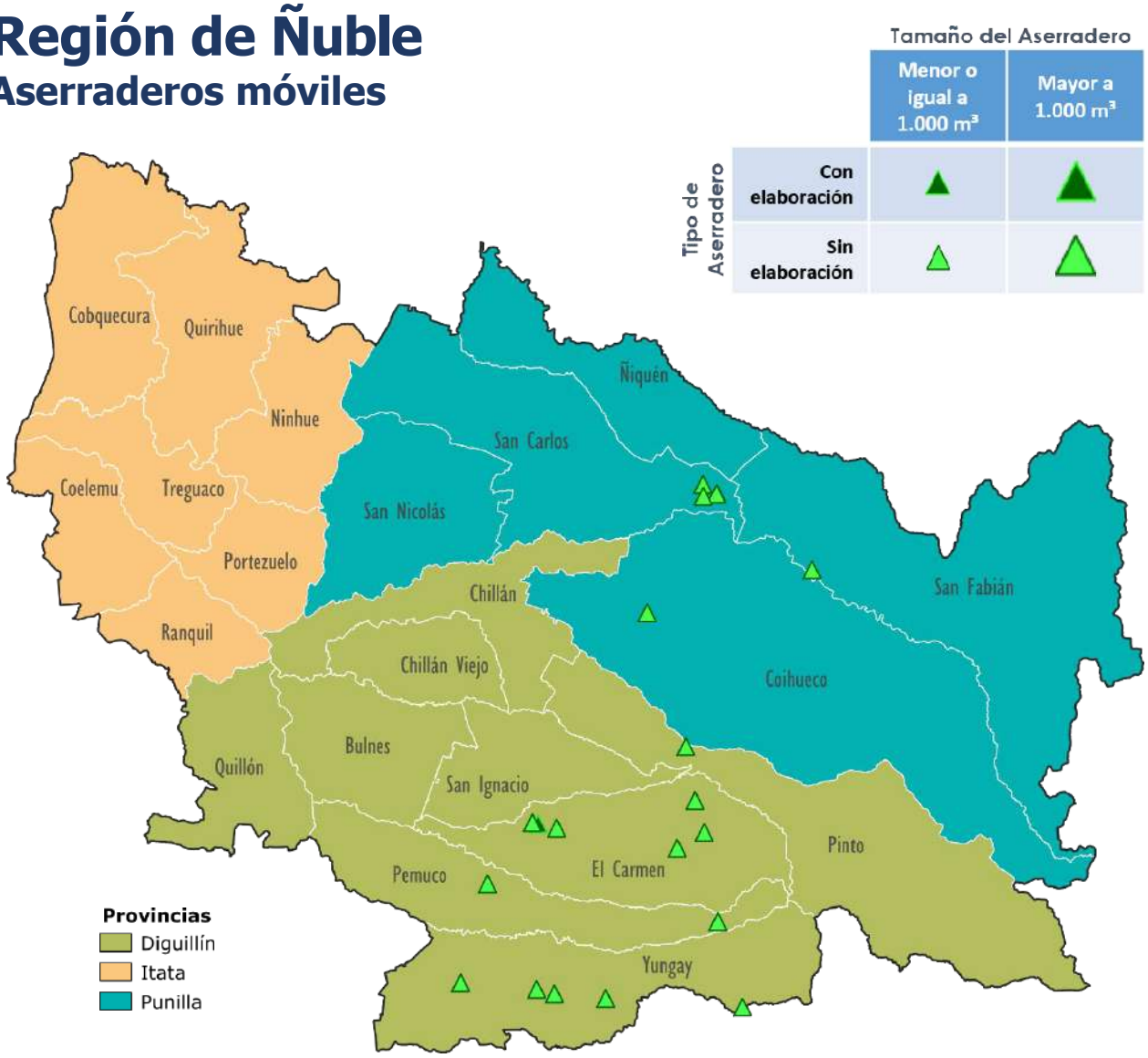
Producción de Madera Aserrada Destinada a Elaboración (%)

Producción Total por Provincias (x 1.000 m³)



Producción según Tamaño del Aserradero (x 1.000 m³)

Región de Ñuble
Aserraderos móviles



Producción de Madera Aserrada	Número de Aserraderos
5 (x 1.000 m³)	20

Producción Total por Provincias (x 1.000 m³)

3,0 m³	1,9 m³

Producción de Madera Aserrada Destinada a Elaboración (%)

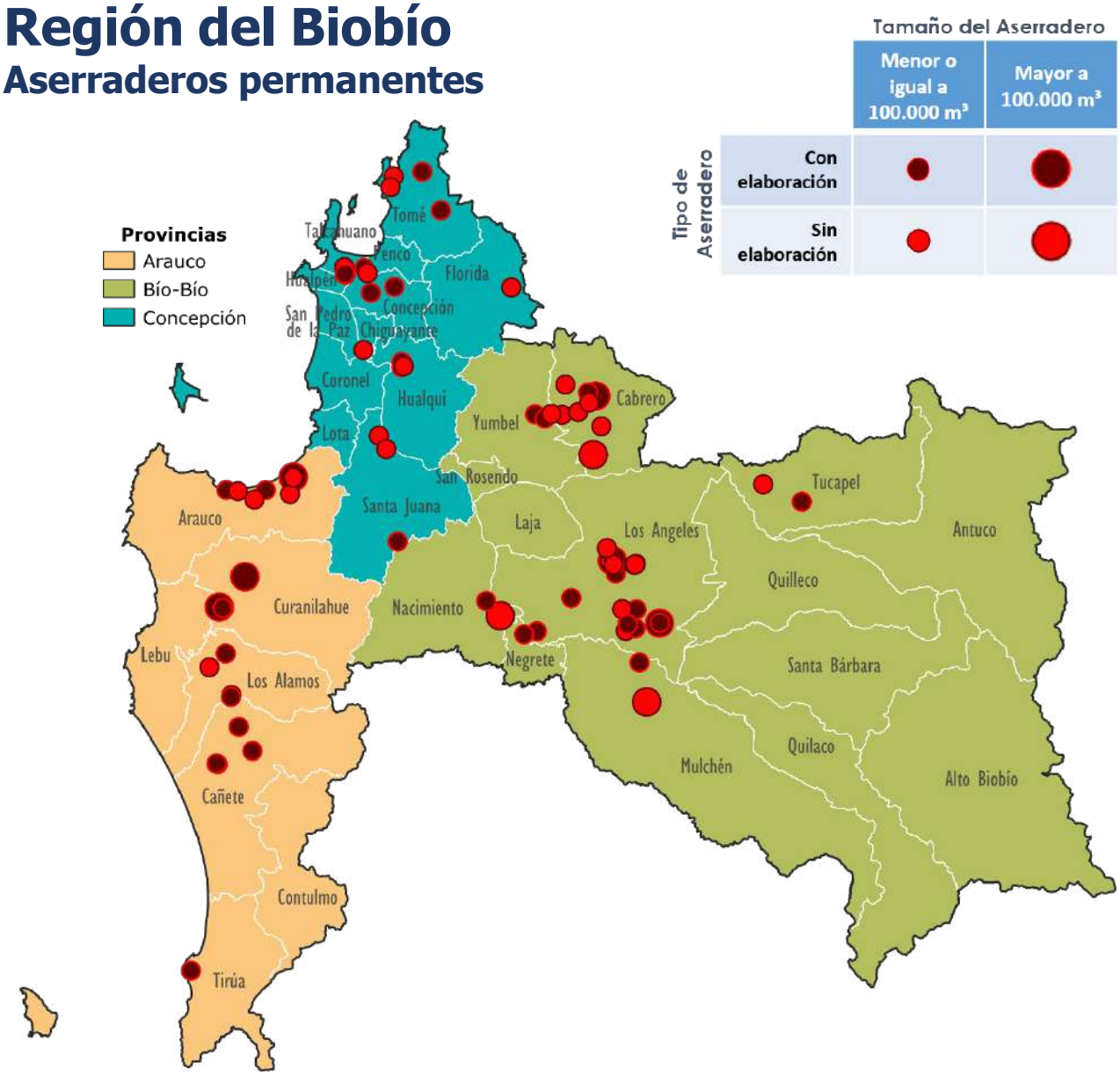
1,3%

Producción según Tamaño del Aserradero (x 1.000 m³)

≤ 1.000 m³/año	> 1.000 m³/año
4,9	0

Región del Biobío

Aserraderos permanentes



Producción de Madera Aserrada
2.703
(x 1.000 m³)

Número de Aserraderos
81

Producción Total por Provincias (x 1.000 m³)

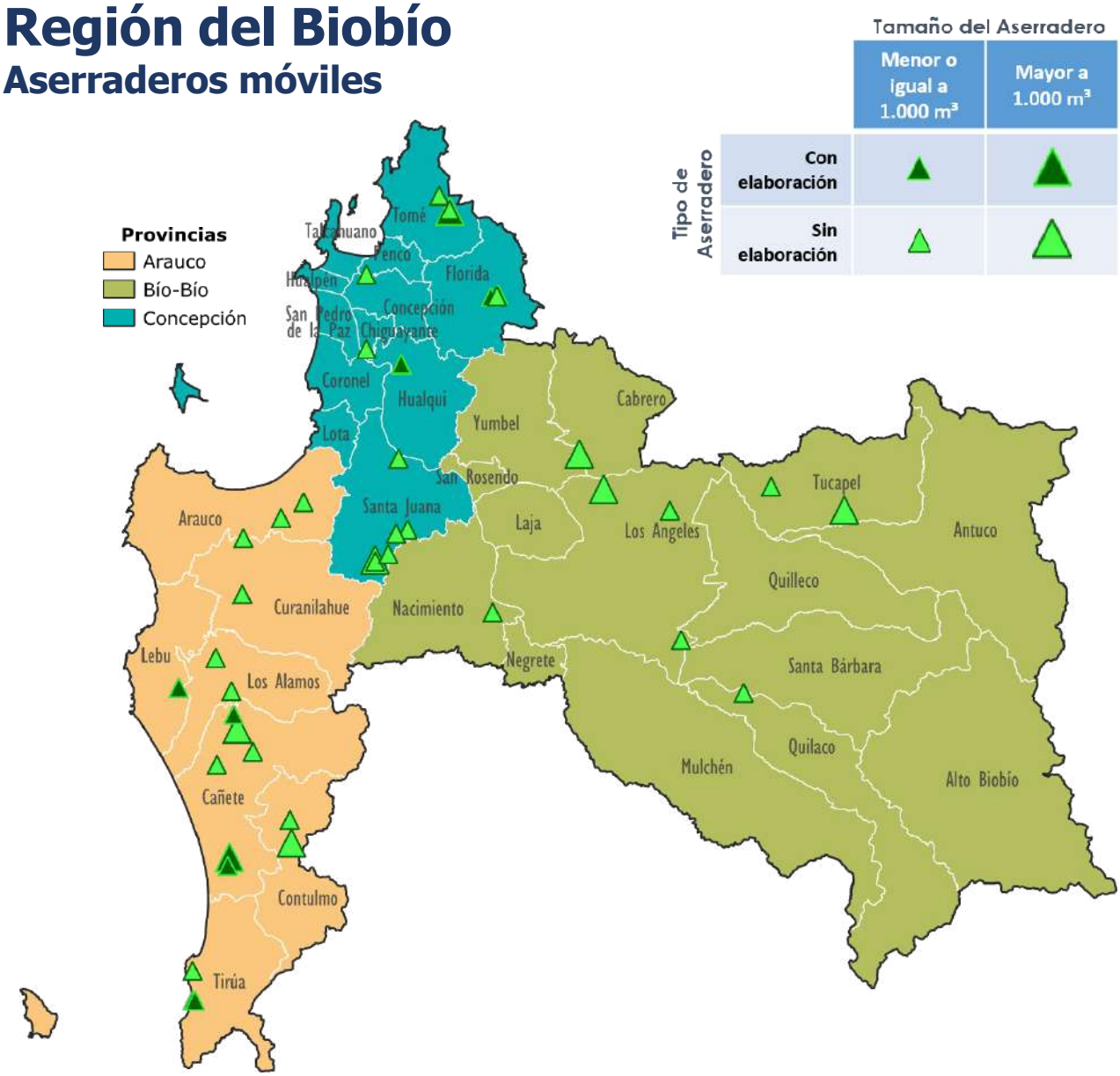
1.852,1 m³	797,1 m³
53,7 m³	

Producción de Madera Aserrada Destinada a Elaboración (%)

Producción según Tamaño del Aserradero (x 1.000 m³)

Región del Biobío

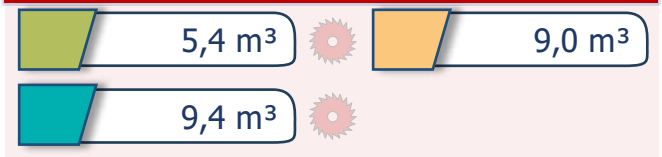
Aserraderos móviles



Producción de Madera Aserrada	Número de Aserraderos
24 (x 1.000 m³)	43

Producción de Madera Aserrada Destinada a Elaboración (%)

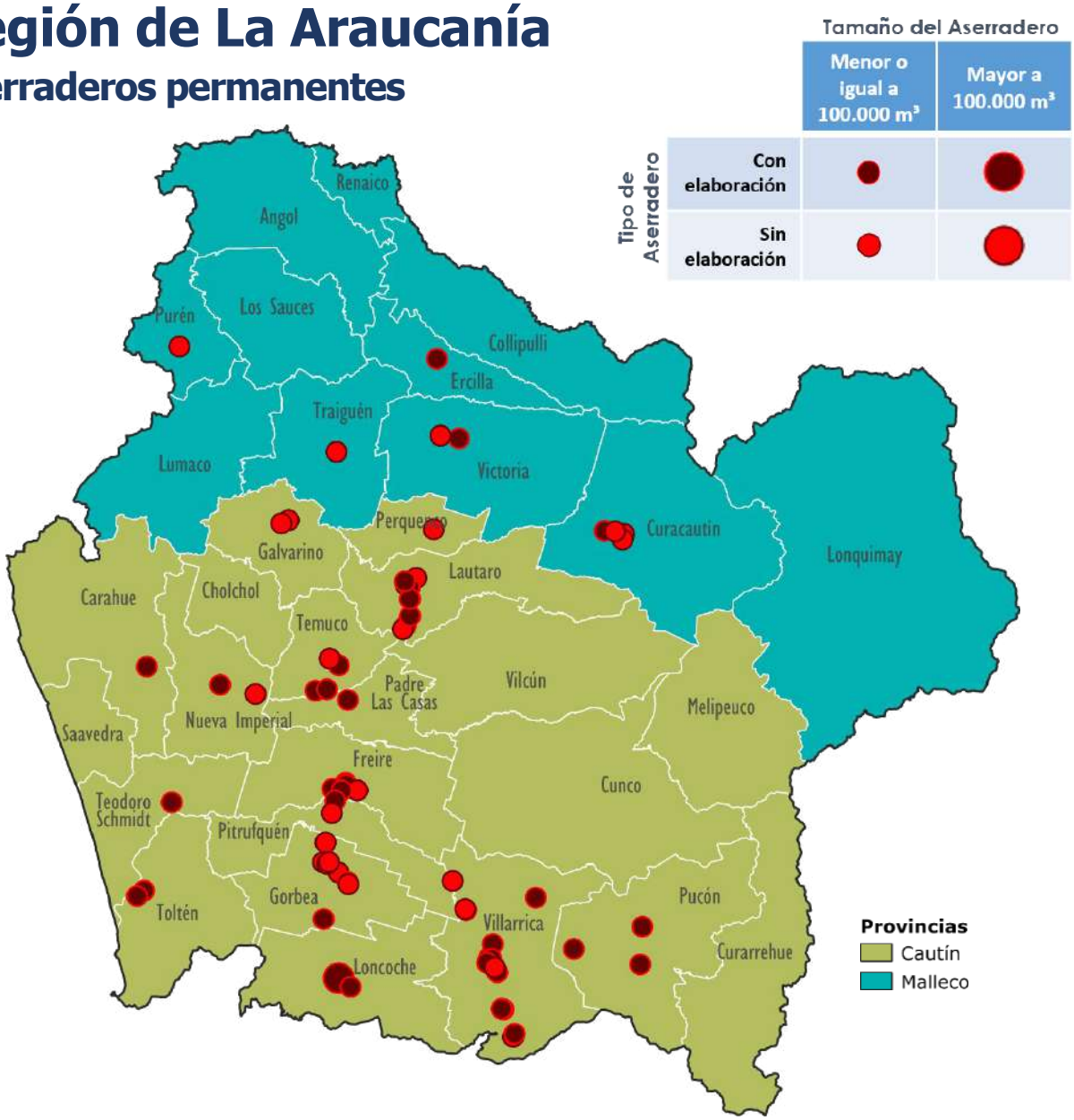
Producción Total por Provincias (x 1.000 m³)



Producción según Tamaño del Aserradero (x 1.000 m³)

Región de La Araucanía

Aserraderos permanentes



Producción de Madera Aserrada
755
(x 1.000 m³)

Número de Aserraderos
69

Producción Total por Provincias (x 1.000 m³)

704,4 m³ | 50,4 m³

Producción de Madera Aserrada Destinada a Elaboración (%)

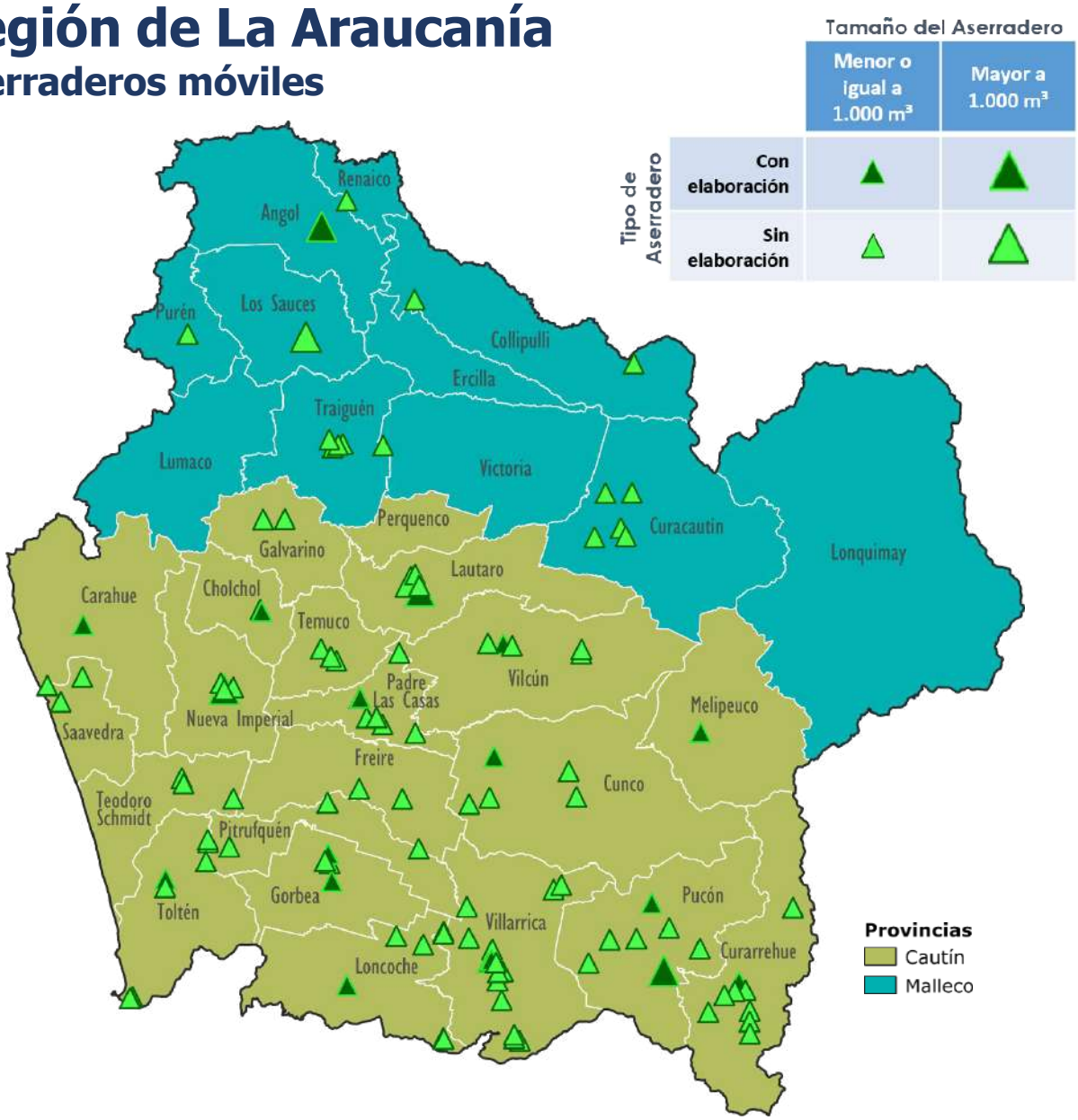
39,8%

Producción según Tamaño del Aserradero (x 1.000 m³)

≤ 100.000 m³/año	> 100.000 m³/año
583,9	170,9

Región de La Araucanía

Aserraderos móviles



Producción de Madera Aserrada
37
(x 1.000 m³)

Número de Aserraderos
115

Producción Total por Provincias (x 1.000 m³)

27,5 m³ | 9,1 m³

Producción de Madera Aserrada Destinada a Elaboración (%)

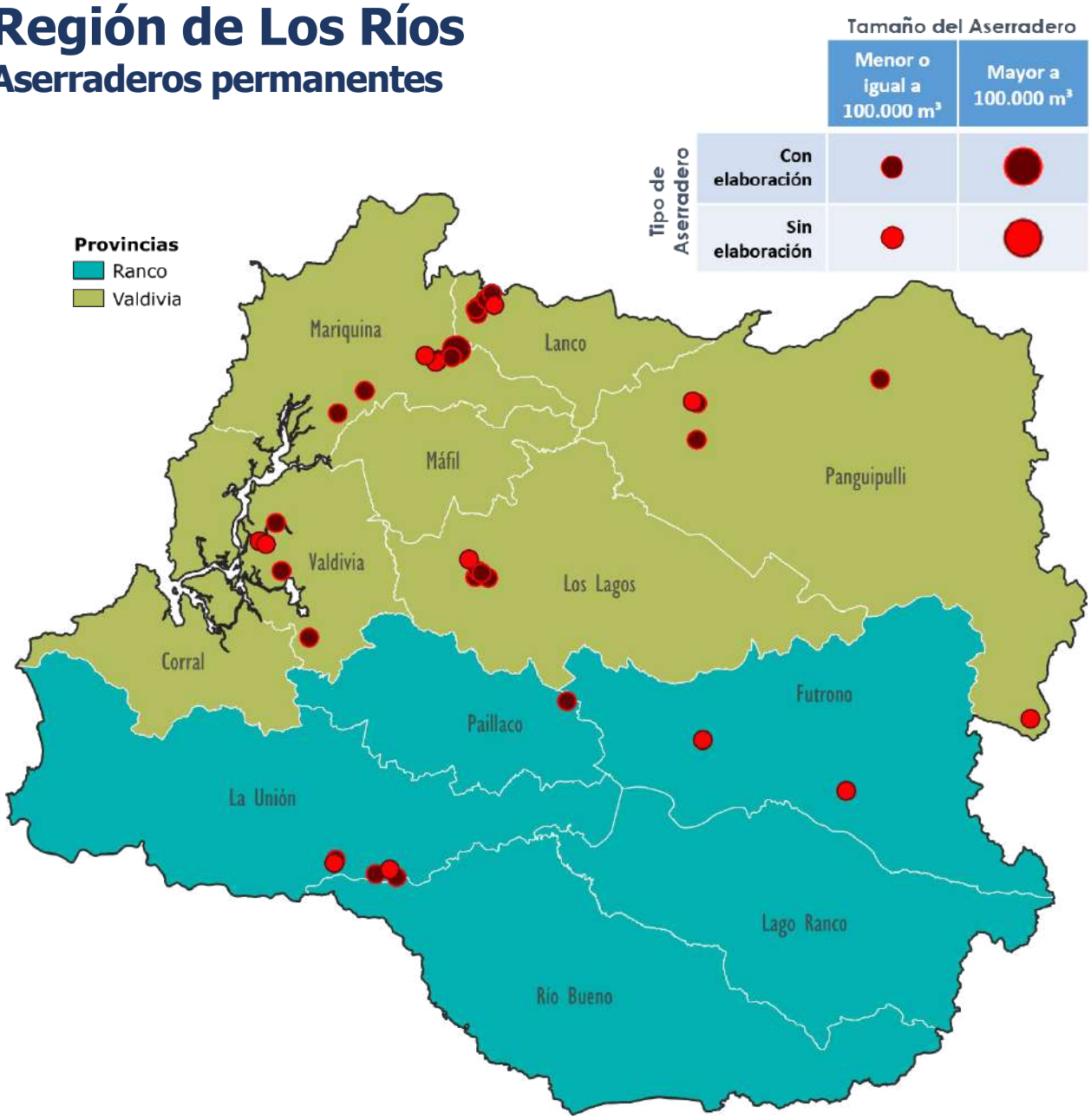
17,9%

Producción según Tamaño del Aserradero (x 1.000 m³)

≤ 1.000 m³/año	> 1.000 m³/año
26,4	10,2

Región de Los Ríos

Aserraderos permanentes



Producción de Madera Aserrada
519
(x 1.000 m³)

Número de Aserraderos
40

Producción Total por Provincias (x 1.000 m³)

506,2 m³	12,6 m³

Producción de Madera Aserrada Destinada a Elaboración (%)

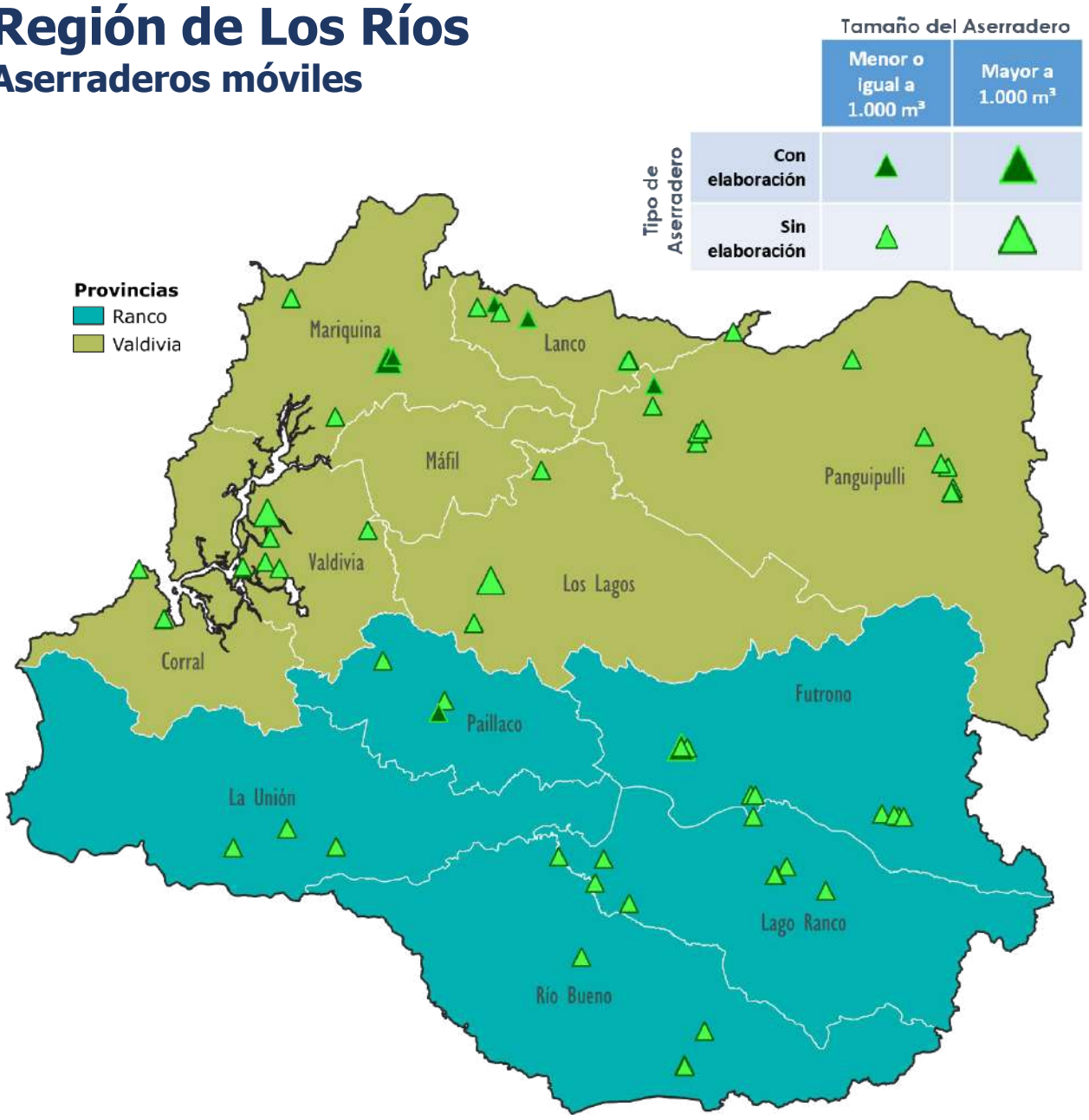
48,6%

Producción según Tamaño del Aserradero (x 1.000 m³)

≤ 100.000 m³/año	> 100.000 m³/año
142,6	376,2

Región de Los Ríos

Aserraderos móviles



Producción de Madera Aserrada
20
(x 1.000 m³)

Número de Aserraderos
65

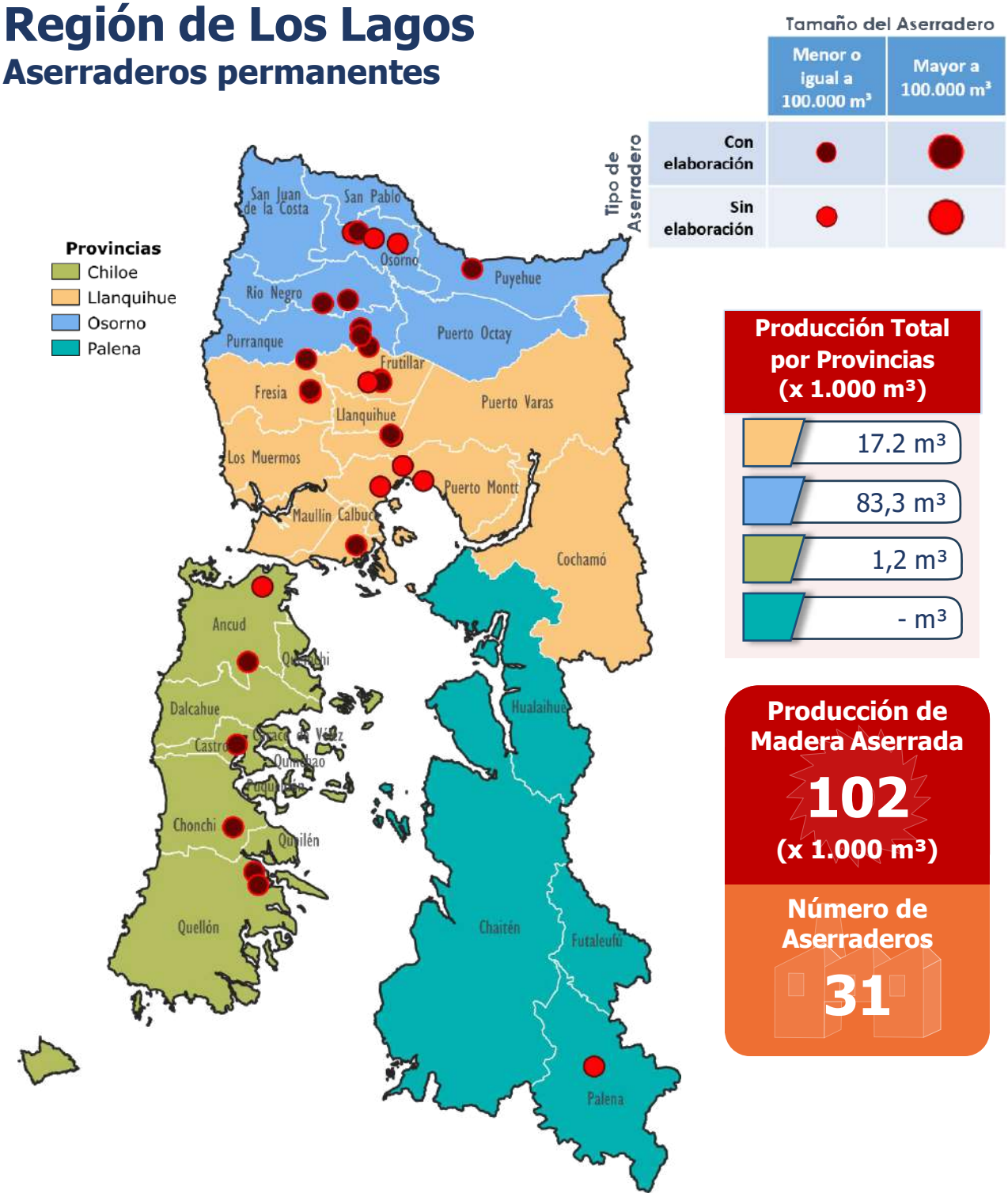
Producción Total por Provincias (x 1.000 m³)

13,6 m³	6,0 m³

Producción de Madera Aserrada Destinada a Elaboración (%)

Producción según Tamaño del Aserradero (x 1.000 m³)

Región de Los Lagos
Aserraderos permanentes

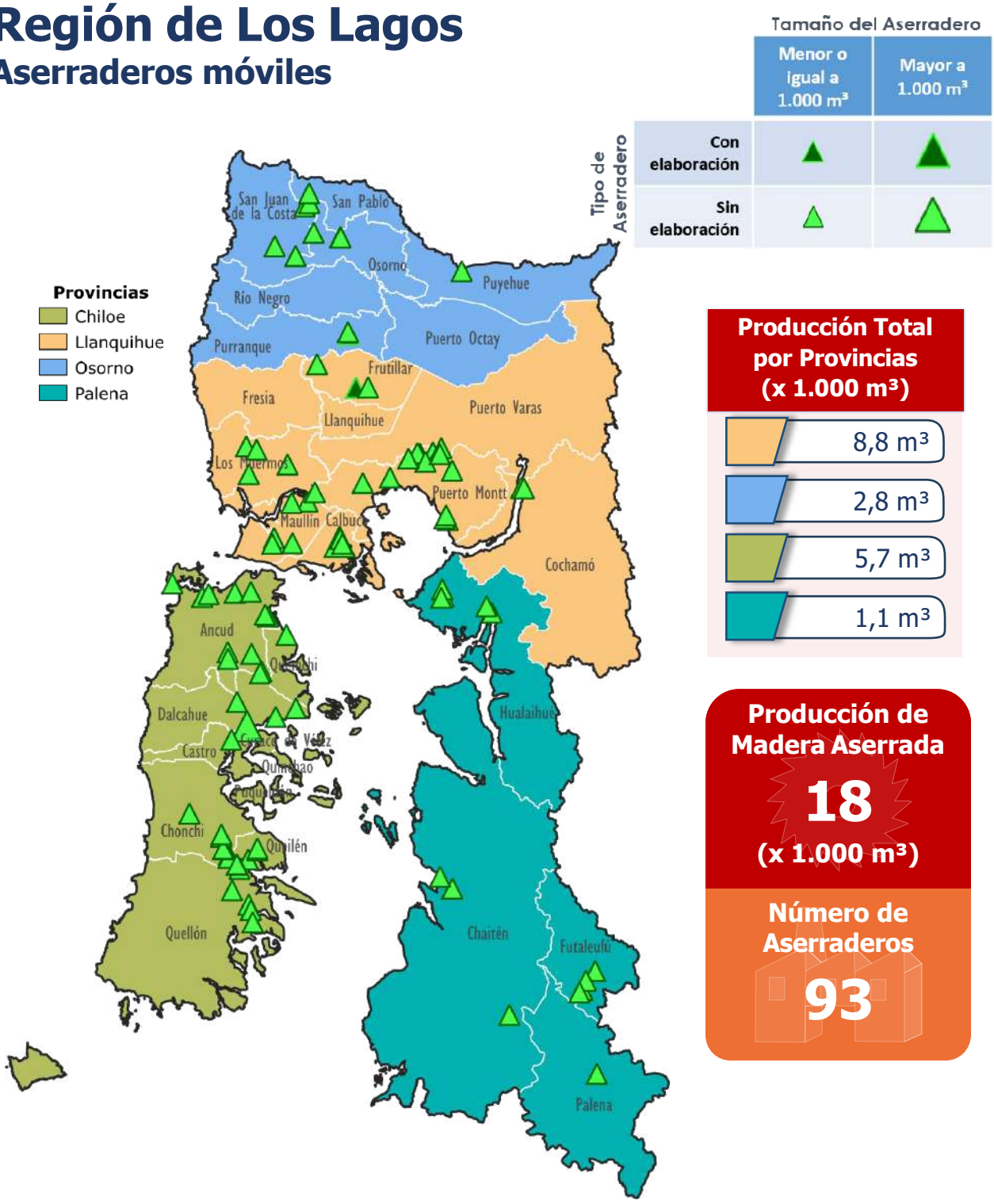


Producción de Madera Aserrada Destinada a Elaboración (%)

Producción según Tamaño del Aserradero (x 1.000 m³)

Región de Los Lagos

Aserraderos móviles



Producción Total por Provincias (x 1.000 m³)

	8,8 m³
	2,8 m³
	5,7 m³
	1,1 m³

Producción de Madera Aserrada

18

(x 1.000 m³)

Número de Aserraderos

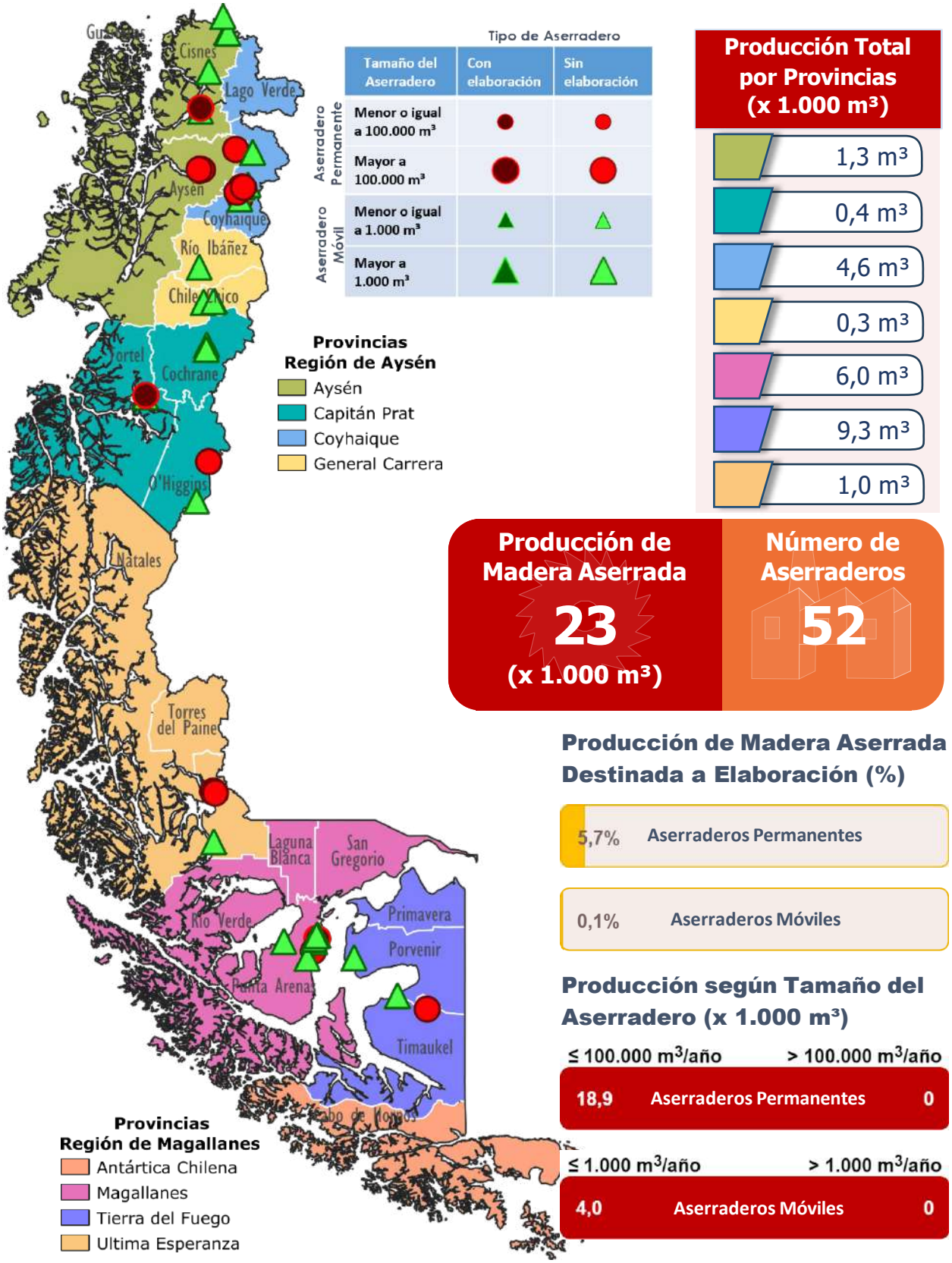
93

Producción de Madera Aserrada Destinada a Elaboración (%)

0,8%

Producción según Tamaño del Aserradero (x 1.000 m³)

Región de Aysén y Región de Magallanes



Producción Total por Provincias (x 1.000 m³)

	1,3 m³
	0,4 m³
	4,6 m³
	0,3 m³
	6,0 m³
	9,3 m³
	1,0 m³

Producción de Madera Aserrada

23

(x 1.000 m³)

Número de Aserraderos

52

Producción de Madera Aserrada Destinada a Elaboración (%)

5,7%	Aserraderos Permanentes
0,1%	Aserraderos Móviles

Producción según Tamaño del Aserradero (x 1.000 m³)

≤ 100.000 m³/año		> 100.000 m³/año
18,9	Aserraderos Permanentes	0

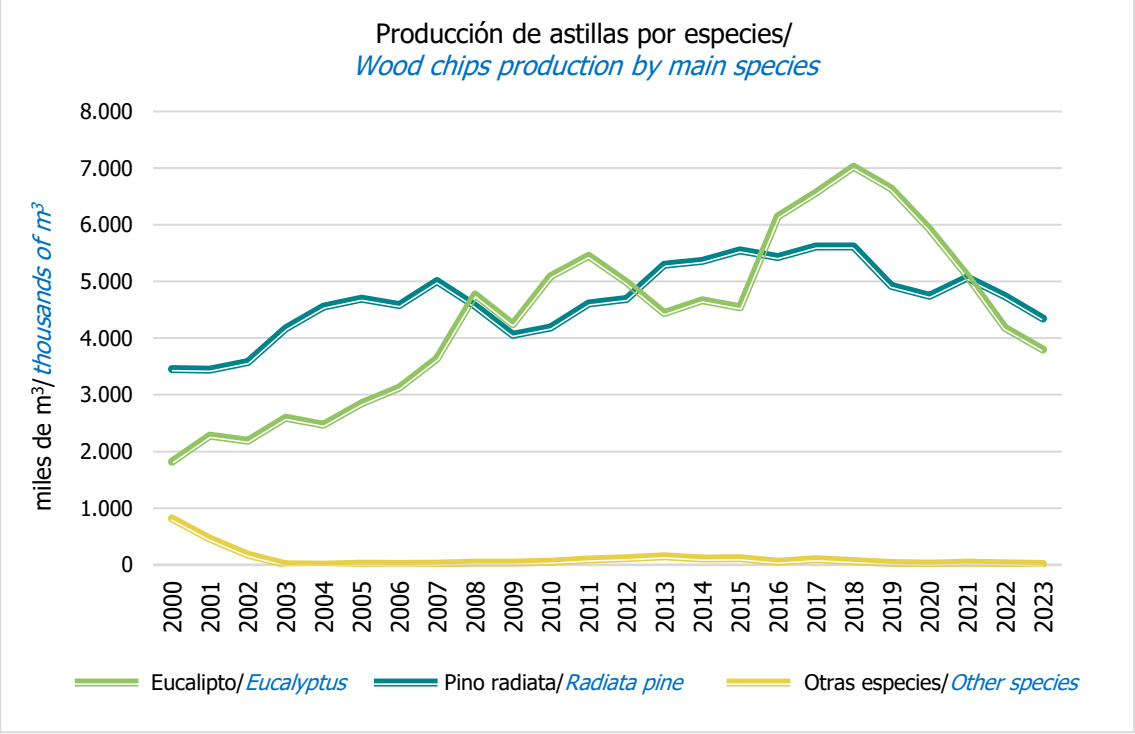
≤ 1.000 m³/año		> 1.000 m³/año
4,0	Aserraderos Móviles	0

Cuadro 3.23 **PRODUCCIÓN DE ASTILLAS POR ESPECIE**
WOOD CHIPS PRODUCTION BY SPECIES

Año/ *Year*	Total/ *Total*	Especie (miles de m³)/ *Species (thousands of m³)*			
		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
2018	12.709,9	5.617,8	-	7.025,1	67,1
2019	11.599,1	4.924,2	-	6.641,1	33,8
2020	10.691,8	4.745,1	-	5.927,0	19,7
2021	10.211,3	5.068,9	0,8	5.105,1	36,5
2022	8.947,5	4.742,4	1,5	4.180,7	22,9
2023	8.155,3	4.344,3	0,0	3.797,4	13,6

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 3.24 **PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO APARENTE DE ASTILLAS**
WOOD CHIPS PRODUCTION, TRADE AND APPARENT CONSUMPTION

Año/ *Year*	Producción/ *Production*	Exportación/ *Export*	Consumo aparente/ *Apparent consumption*
	Miles de m^3/ *thousands of m^3*		
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
2018	12.709,9	6.245,8	6.464,2
2019	11.599,1	5.520,1	6.079,0
2020	10.691,8	4.899,4	5.792,4
2021	10.211,3	3.929,3	6.282,0
2022	8.947,5	2.970,5	5.977,0
2023	8.155,3	2.775,8	5.379,5

Fuente/ *Source*: INFOR.

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

Cuadro 3.25 **INDUSTRIA DE ASTILLAS SEGÚN REGIÓN, AÑO 2023**
WOOD CHIPS INDUSTRY, BY REGION, YEAR 2023

Región/ *Region*	Producción/ *Production* (m^3)	Capacidad instalada/ *Installed capacity* (m^3) (1)	Número de astilladores/ *Number of chippers*		Consumo Materia prima/ *Consumption of raw material* (m^3) (2)	Ocupación (N° de personas) / *Employees (N° of persons)*
			Centrales de astillado/ *Chip plants centre*	Integrados a aserraderos/ *Integrated into sawmill*		
Total/ *Total*	8.155.287	8.613.816	33	139	8.519.609	758
Región de Valparaíso	9.438	25.740	-	2	9.816	2
Región Metropolitana	987	9.266	-	1	1.026	-
Región de O'Higgins	127.403	170.639	1	7	132.499	69
Región del Maule	1.069.762	1.354.265	9	39	1.112.552	79
Región de Ñuble	693.507	593.976	1	19	721.248	23
Región del Biobío	3.403.062	3.397.407	12	41	3.556.499	259
Región de La Araucanía	549.362	790.198	2	22	572.606	53
Región de Los Ríos	943.485	815.286	3	6	987.721	96
Región de Los Lagos	1.359.267	1.466.306	5	3	1.426.668	177

Fuente/ *Source*: INFOR.

Notas/ *Notes*
(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 3.26 **PRODUCCIÓN DE ASTILLAS SEGÚN ASTILLADORES INTEGRADOS A ASERRADEROS Y CENTRALES DE ASTILLADO**
WOOD CHIPS PRODUCTION BY CHIP PLANTS AND CHIP PLANTS INTEGRATED INTO SAWMILLS

Año/ *Year*	Astilladores integrados a aserradero/ *Chip plants integrated to sawmills* (m^3)			Centrales de astillado/ *Chip plants* (m^3)					Total/ *Total* (m^3)
	Pino radiata/ *Radiata pine*	Otras especies/ *Other species*	Total/ *Total*	Pino radiata/ *Radiata pine*	*Eucalyptus globulus*	*Eucalyptus nitens*	Otras especies/ *Other species*	Total/ *Total*	
2006	4.349.577	16.560	4.366.137	234.872	-	3.126.093	-	3.360.965	7.727.101
2007	4.768.525	19.134	4.787.659	239.007	996.562	2.645.350	1	3.880.920	8.668.579
2008	3.987.059	20.233	4.007.292	587.584	1.961.358	2.807.856	15.895	5.372.693	9.379.984
2009	3.276.426	30.080	3.306.506	779.259	2.035.967	2.206.569	8.911	5.030.706	8.337.212
2010	3.420.655	53.158	3.473.813	765.438	2.120.567	2.971.532	928	5.858.465	9.332.277
2011	3.840.688	59.380	3.900.068	768.985	1.882.375	3.571.648	34.905	6.257.913	10.157.982
2012	3.896.586	75.452	3.972.038	777.723	1.625.160	3.365.627	47.310	5.815.820	9.787.858
2013	4.252.077	68.820	4.320.897	1.042.796	1.481.023	2.961.362	81.602	5.566.783	9.887.680
2014	4.468.103	54.871	4.522.974	894.857	1.610.901	3.057.696	54.765	5.618.219	10.141.193
2015	4.552.789	34.344	4.587.133	994.436	2.140.809	2.403.785	81.636	5.620.666	10.207.800
2016	4.610.843	41.081	4.651.924	818.641	3.383.666	2.765.240	14.005	6.981.552	11.633.476
2017	4.664.324	51.413	4.715.737	952.765	3.589.122	2.978.178	46.332	7.566.397	12.282.134
2018	4.580.732	29.437	4.610.169	1.037.042	4.228.361	2.796.622	37.705	8.099.730	12.709.899
2019	4.194.332	15.325	4.209.657	729.846	4.324.084	2.293.604	41.889	7.389.423	11.599.080
2020	4.100.756	13.629	4.114.385	644.304	4.027.386	1.899.648	6.113	6.577.452	10.691.837
2021	4.547.038	31.262	4.578.300	521.855	3.899.959	1.205.161	6.006	5.632.982	10.211.282
2022	4.191.642	24.395	4.216.037	550.740	3.272.844	907.880	-	4.731.464	8.947.501
2023	3.883.249	13.589	3.896.838	461.027	3.161.403	636.020	-	4.258.449	8.155.287

Fuente/*Source*: INFOR.

Cuadro 3.27 **CONSUMO DE MATERIA PRIMA PARA LA INDUSTRIA DE ASTILLAS SEGÚN REGIÓN, AÑO 2023**
CONSUMPTION OF RAW MATERIAL FOR THE WOOD CHIPS INDUSTRY BY REGION, YEAR 2023

Región/ *Region*	Total/ *Total* (m^3)	Madera en trozas/ *Roundwood* (m^3)			Lampazos y despuntes del Aserradero/ *Wood slabs and wood offcuts from sawmill* (m^3)	Desechos del bosque/ *Forest residues* (m^3)	
		Eucalipto/ *Eucalyptus*	Pino radiata/ *Radiata pine*	Otras/ *Others*		Otras especies/ *Other species*	Pino radiata/ *Radiata pine*
Total/ *Total*	8.519.609	3.987.294	282.520	-	4.234.675	-	15.120
Región de Valparaíso	9.816	-	-	-	5.349	-	4.466
Región Metropolitana	-	-	-	-	-	-	-
Región de O'Higgins	132.499	-	88.181	-	44.318	-	-
Región del Maule	1.112.552	-	27.854	-	1.074.044	-	10.654
Región de Ñuble	721.248	-	33.297	-	687.950	-	-
Región del Biobío	3.556.499	1.817.933	70.605	-	1.667.961	-	-
Región de La Araucanía	572.606	123.102	-	-	449.504	-	-
Región de Los Ríos	987.721	678.036	61.780	-	247.906	-	-
Región de Los Lagos	1.426.668	1.368.224	803	-	57.642	-	-

Fuente/*Source*: INFOR.

Cuadro 3.28 **PRINCIPALES EMPRESAS DE ASTILLADO EN FUNCIONAMIENTO, AÑO 2023**
MAIN WOOD CHIPS COMPANIES IN OPERATION, YEAR 2023

Razón social/ *Commercial name*	Región/ *Region*	Provincia/ *Province*	Comuna/ *County*	Tipo de astillador/ *Type of chipper*	Capacidad instalada a un turno/ *Installed capacity at one turn* (m^3)	Turnos por día/ *Turns per day*
Total Nacional/ *National Total*					8.613.816	
Fulghum Fibres Chile S.A.	Biobío	Concepción	Coronel	CA	423.360	1
Bosques Los Lagos SPA	Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	CA	398.592	1
Coala Industrial Ltda	Los Lagos	Llanquihue	Calbuco	CA	362.880	2
KBM Sur SPA	Los Lagos	Osorno	Purranque	CA	343.200	2
Fulghum Fibres Chile S.A.	Biobío	Concepción	Coronel	CA	287.424	2
Forestal Río Calle Calle SA	Los Ríos	Valdivia	Valdivia	CA	237.072	2
Portuaria Corral S.A.	Los Ríos	Valdivia	Valdivia	CA	209.352	2
Consorcio Maderero S.A.	Los Ríos	Valdivia	Valdivia	CA	202.488	1
Comaco S.A.	Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	CA	199.584	1
Consorcio Maderero S.A.	Biobío	Concepción	Coronel	CA	193.248	1
Maderas Arauco S.A.	Ñuble	Itata	Ránquil	IA	165.000	2
Forestal Collicura Ltda	Biobío	Concepción	Santa Juana	CA	158.928	1
KBM Norte SPA	Biobío	Biobío	Mulchén	CA	158.400	3
KBM Norte SPA	Biobío	Biobío	Tucapel	CA	158.400	3
Industrial Bosques Cautín S.A.	Araucanía	Malleco	Los Sauces	CA	154.968	1
Aserraderos JCE S.A.	Biobío	Biobío	Los Ángeles	IA	143.000	2
For y Agr Fullgreen Chile Ltda.	Biobío	Biobío	Los Ángeles	CA	139.656	1
Maderas Arauco S.A.	Maule	Talca	Constitución	IA	130.000	2
CMPC Maderas SPA	Biobío	Biobío	Nacimiento	IA	120.000	2
Maderas Arauco S.A.	Biobío	Arauco	Arauco	IA	120.000	2
Maderas Arauco S.A.	Biobío	Arauco	Curanilahue	IA	114.000	2
Maderas Arauco S.A.	Ñuble	Diguillín	Yungay	IA	105.000	2
Maderas Arauco S.A.	Los Ríos	Valdivia	Mariquina	IA	104.001	2
CMPC Maderas SPA	Biobío	Biobío	Mulchén	IA	99.000	2
Industria Maderera Geomar Ltda.	Maule	Talca	Constitución	CA	96.360	1
Maderas Arauco S.A.	Biobío	Arauco	Arauco	IA	95.000	2
Soc. Isaul Bernal e hijos SPA	Maule	Talca	Constitución	CA	90.552	1
Biomasa Salinas y Waeger Ltda.	Los Lagos	Osorno	San Pablo	CA	84.744	1
Foraction Chili S.A.	Biobío	Arauco	Curanilahue	IA	82.000	2
Sociedad Forestal Alkamako Ltda.	Biobío	Biobío	Cabrero	CA	73.656	1
CMPC Maderas SPA	Biobío	Biobío	Cabrero	IA	65.000	2
Maderas de Exportación S.A.	Los Lagos	Osorno	Osorno	IA	64.350	1
Masisa S.A.	Biobío	Biobío	Cabrero	IA	62.501	2
Aserraderos Loncoche S.A.	Araucanía	Cautín	Loncoche	IA	60.000	2
Mauricio Muñoz y Cía. Ltda.	Maule	Talca	Constitución	IA	55.770	2
Maderas Martín Ltda.	Maule	Talca	Constitución	IA	51.480	2
Aserraderos Mestre S.A.	Maule	Talca	Constitución	IA	51.480	1
Procesadora de Maderas Los Ángeles S.A.	Biobío	Biobío	Los Ángeles	IA	45.045	2
Virutas de Maderas S.A.	O'Higgins	Cardenal Caro	Marchihue	CA	44.088	2
Forestal Melinka Ltda.	Araucanía	Cautín	Gorbea	IA	43.860	1
Forestal León Ltda.	Ñuble	Itata	Coelemu	IA	40.326	1
Aserraderos Blocks and Cutstock SPA	Araucanía	Cautín	Nueva Imperial	IA	39.474	1
Forestal Santa Blanca S.A.	Los Ríos	Valdivia	Mariquina	IA	39.039	1
Forestal y Aserradero Leonera Ltda.	Ñuble	Itata	Ránquil	IA	38.610	2
Forestal Santa Loreto S.A.	Maule	Talca	Constitución	IA	25.740	2

Fuente/ *Source:* INFOR.

Nota/ *Note*
CA=Central de Astillado/ *Chipping plant.*
IA=Integrado a Aserradero/ *Integrated to sawmill*

Astillas de madera/ *Wood chips*

Localización regional de plantas productoras, año 2023/ *Regional location of producer plants, year 2023*

Región de Valparaíso, Región Metropolitana y Región de O'Higgins

Tamaño del Establecimiento

Tipo	Menor o igual a 50.000 m³	Mayor a 50.000 m³
Central de Astillado		
Astillador Integrado		

Producción
177
(x 1.000 m³)
2022

Producción
137
(x 1.000 m³)
2023

Número de empresas
12
2022

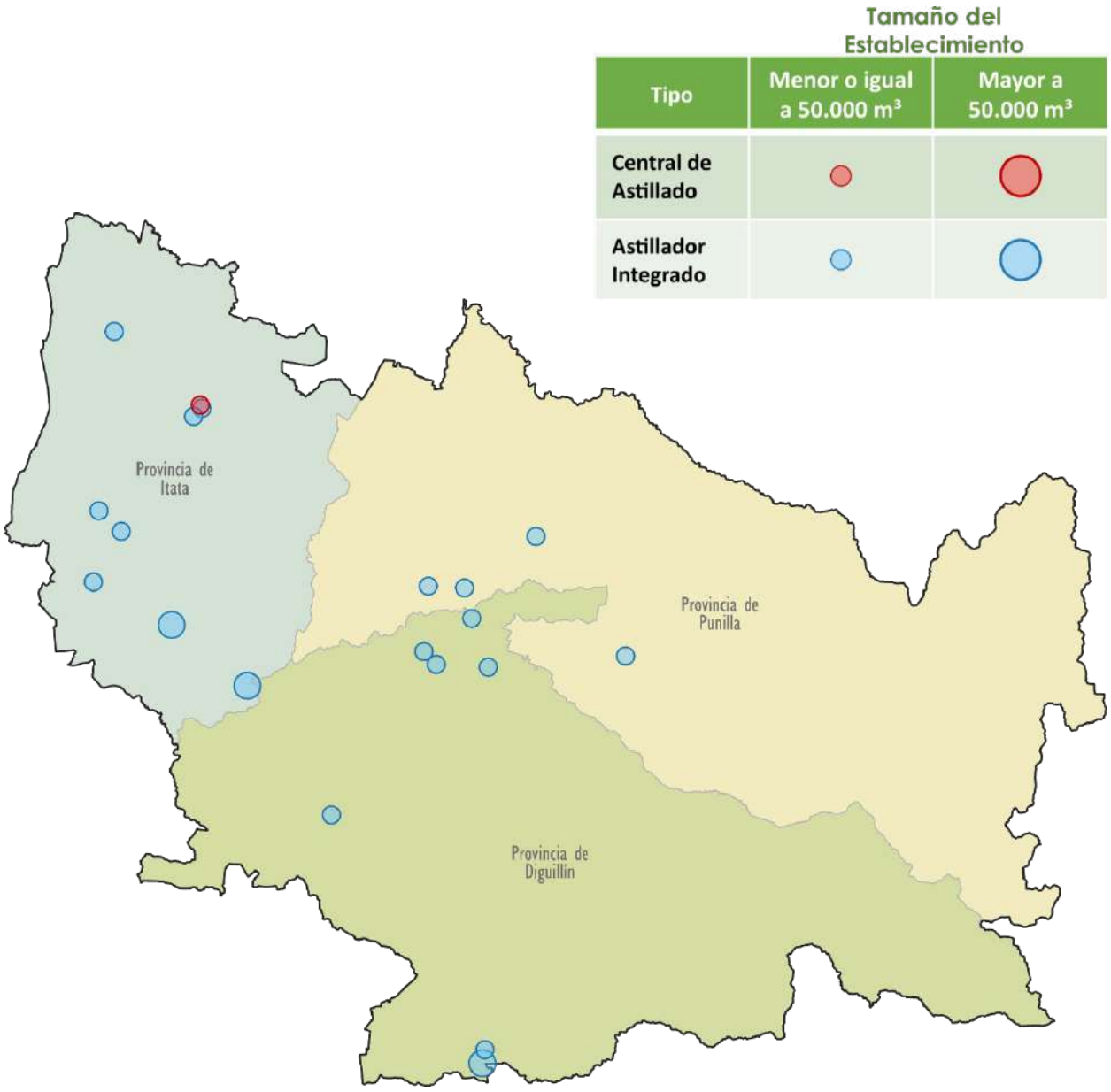
Número de empresas
10
2023

Región del Maule

Tipo	Tamaño del Establecimiento: Menor o igual a 50.000 m³	Tamaño del Establecimiento: Mayor a 50.000 m³
Central de Astillado	●	●
Astillador Integrado	●	●

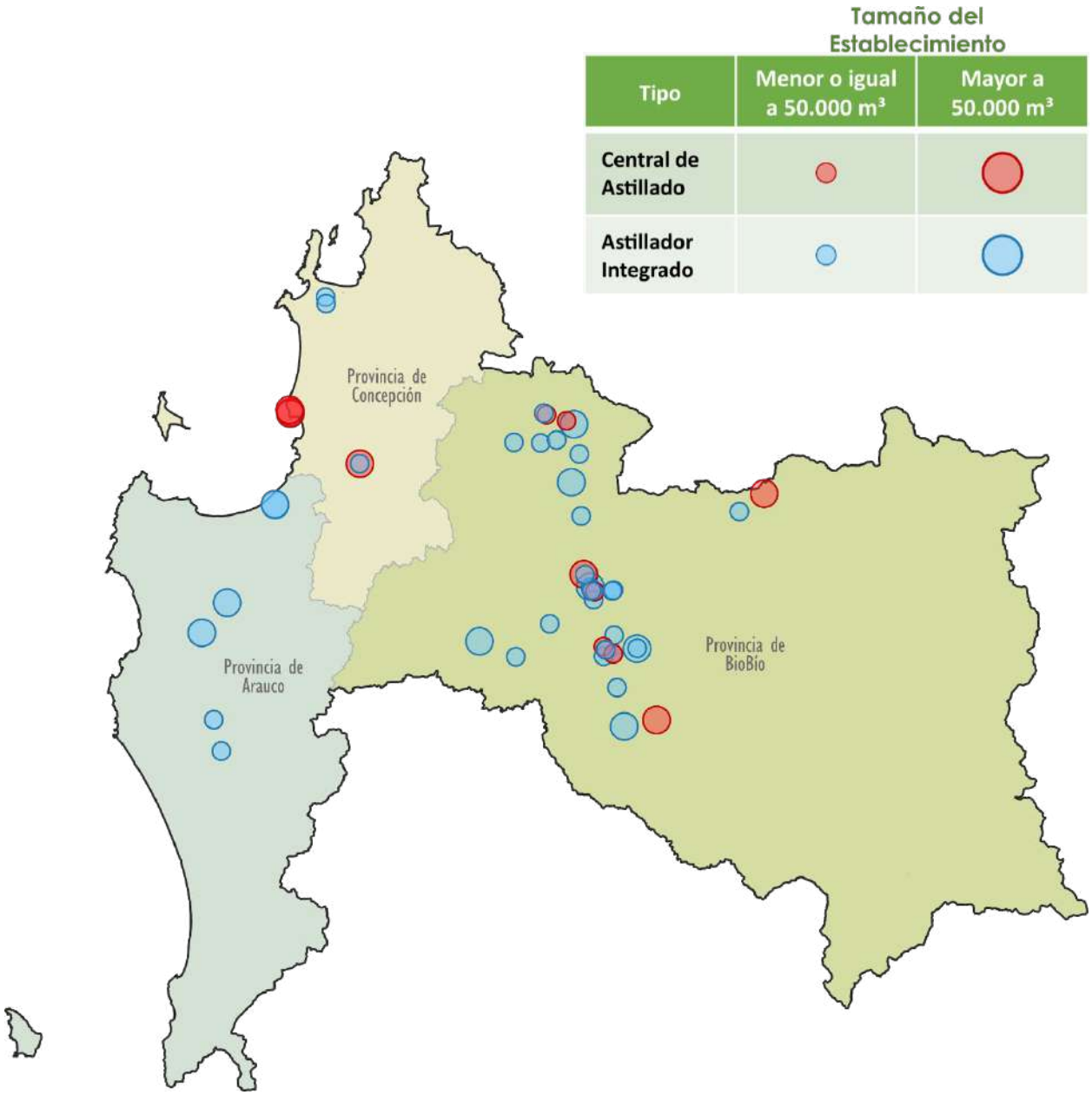
Producción 2022	Producción 2023	Número de empresas 2022	Número de empresas 2023
1.149 (x 1.000 m³)	1.070 (x 1.000 m³)	52	48

Región de Ñuble



Producción	Producción	Número de empresas	Número de empresas
719	694	21	20
(x 1.000 m³)	(x 1.000 m³)		
2022	2023	2022	2023

Región del Biobío



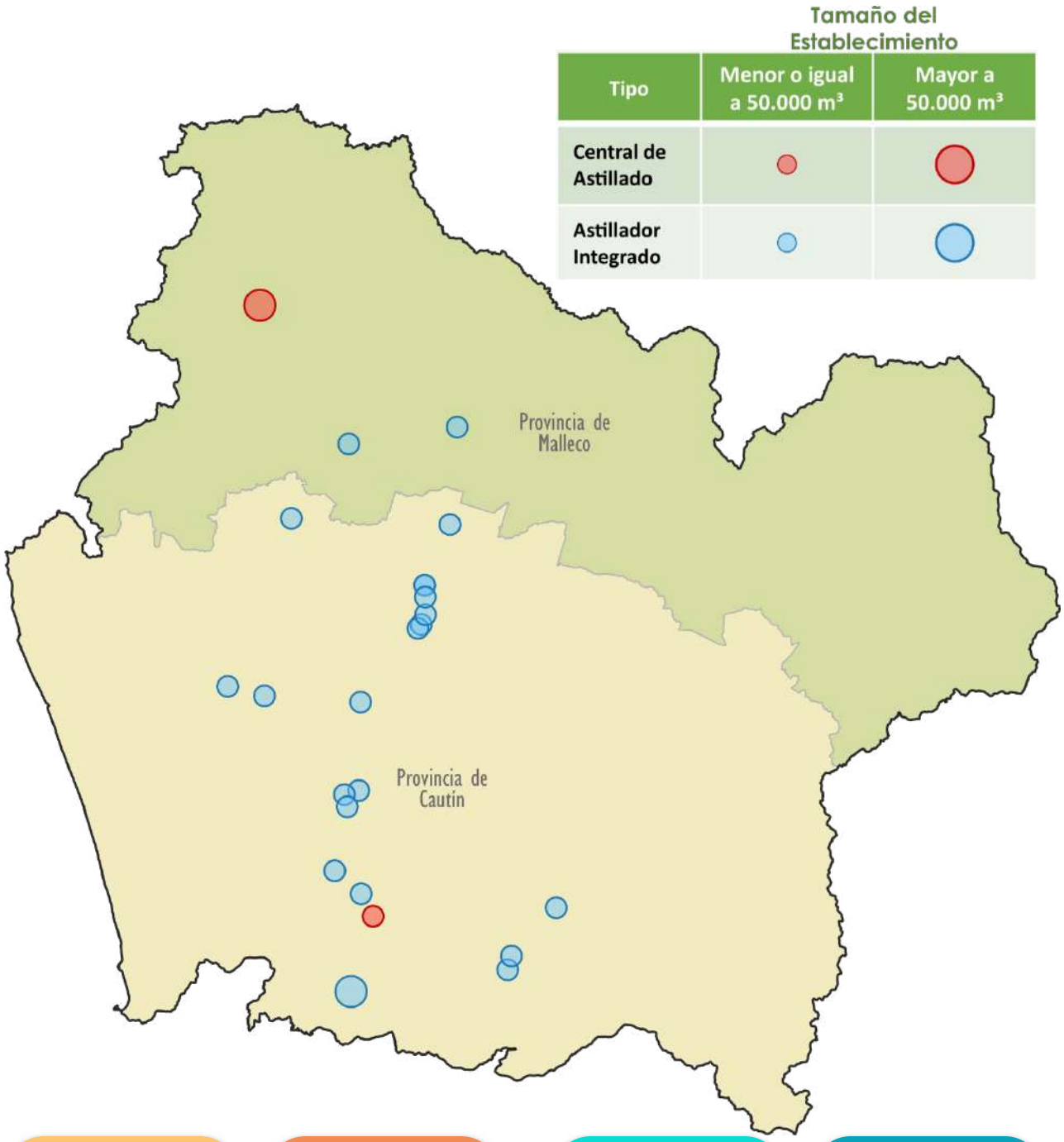
Producción
3.950
(x 1.000 m³)
2022

Producción
3.403
(x 1.000 m³)
2023

Número de empresas
54
2022

Número de empresas
53
2023

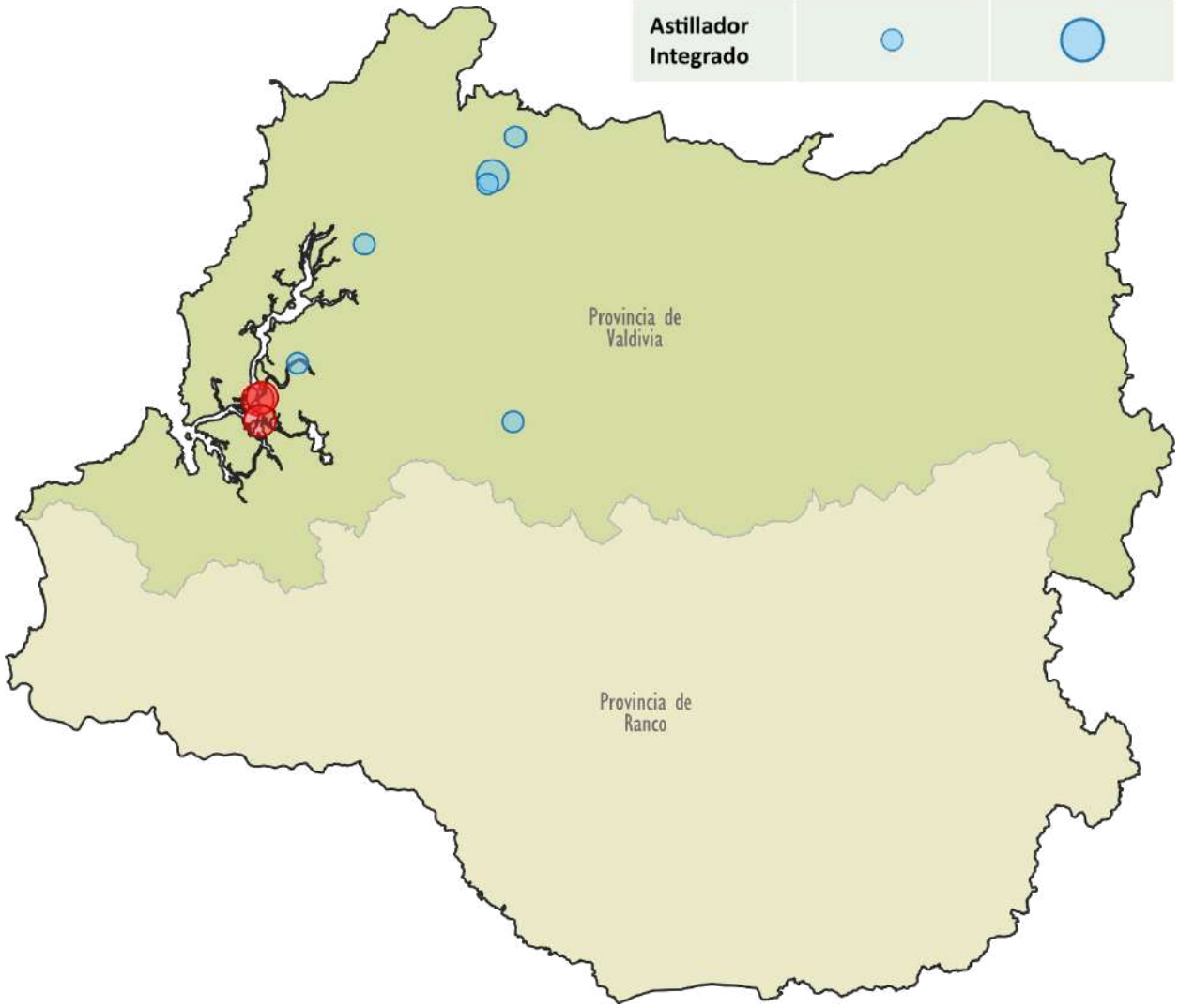
Región de La Araucanía



Producción 2022	Producción 2023	Número de empresas 2022	Número de empresas 2023
613 (x 1.000 m³)	549 (x 1.000 m³)	25	24

Región de Los Ríos

Tipo	Tamaño del Establecimiento: Menor o igual a 50.000 m³	Tamaño del Establecimiento: Mayor a 50.000 m³
Central de Astillado	●	●
Astillador Integrado	●	●



Producción
875
(x 1.000 m³)
2022

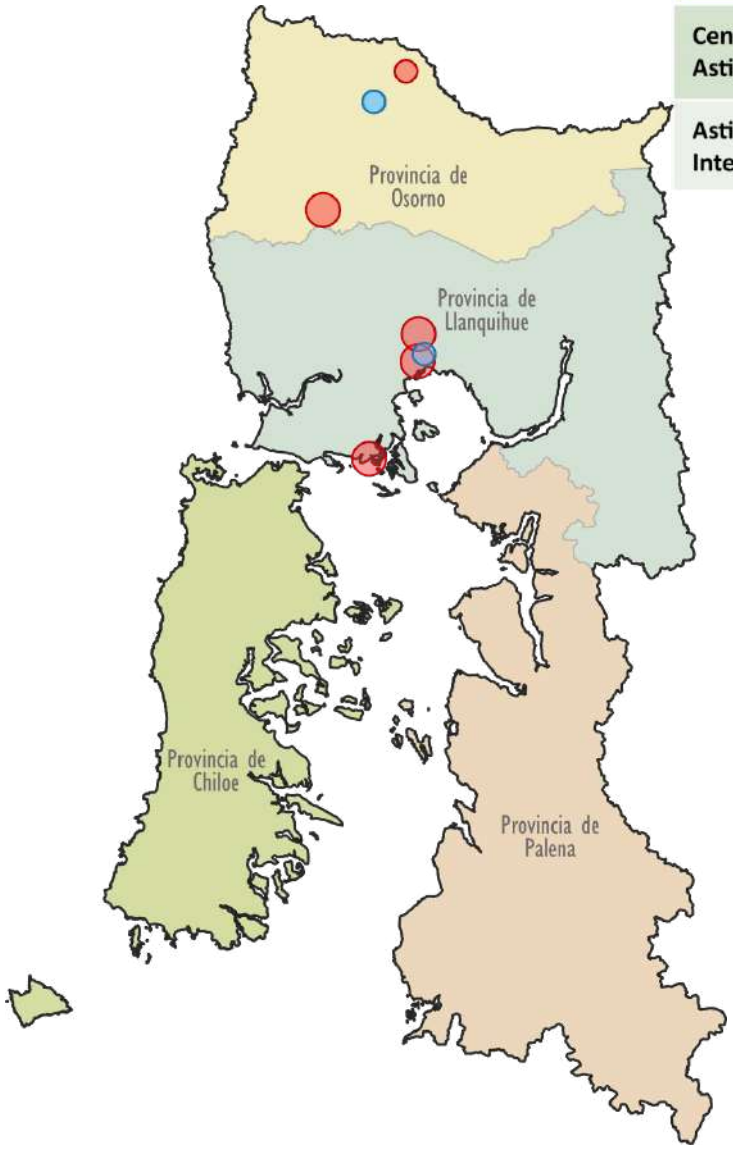
Producción
943
(x 1.000 m³)
2023

Número de empresas
10
2022

Número de empresas
9
2023

Región de Los Lagos

Tipo	Tamaño del Establecimiento: Menor o igual a 50.000 m³	Tamaño del Establecimiento: Mayor a 50.000 m³
Central de Astillado	●	●
Astillador Integrado	●	●



Producción
1.465
(x 1.000 m³)
2022

Producción
1.359
(x 1.000 m³)
2023

Número de empresas
9
2022

Número de empresas
8
2023

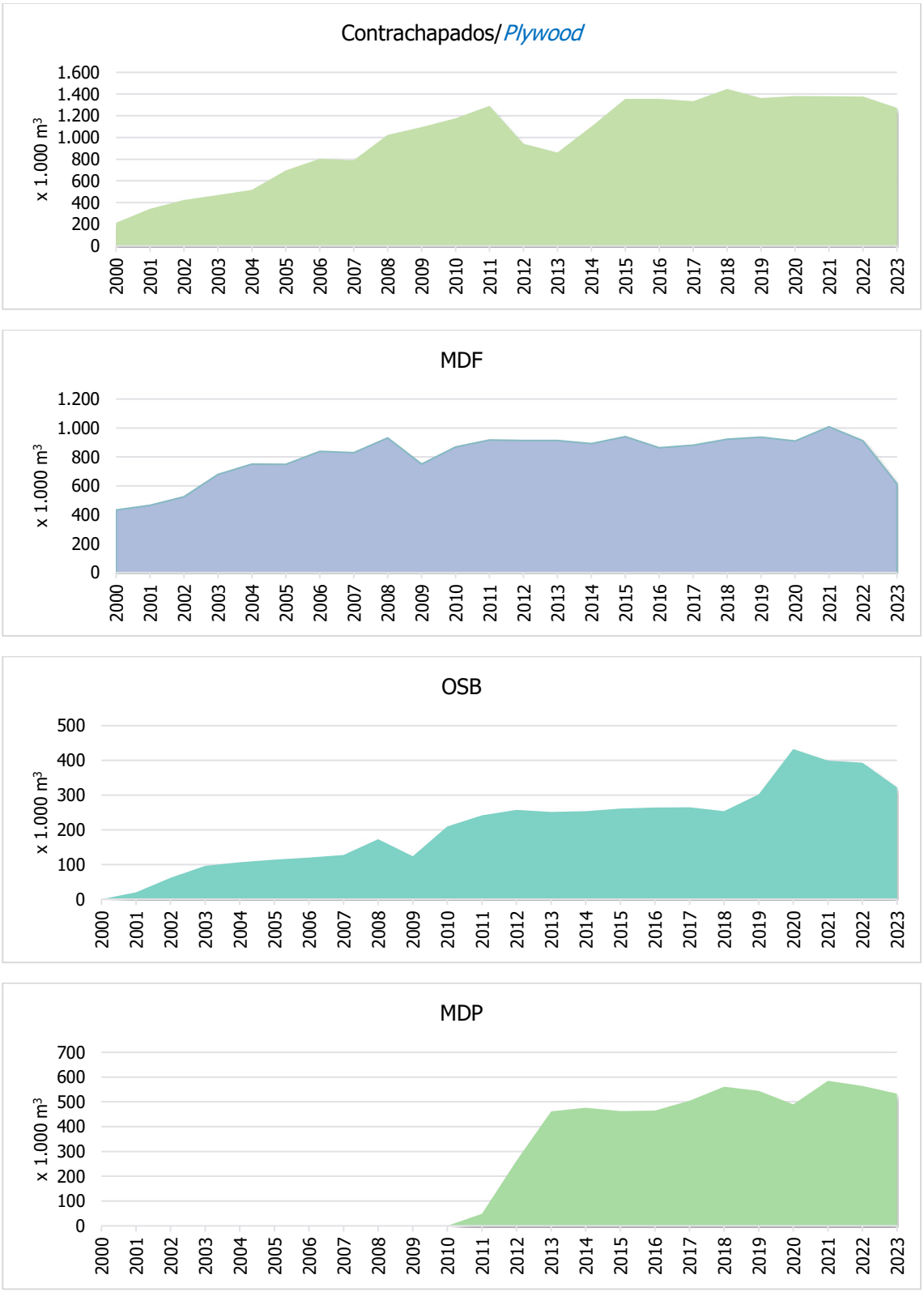
Cuadro 3.29 **PRODUCCIÓN DE TABLEROS Y CHAPAS DE MADERA**
WOOD PANELS AND VENEERS PRODUCTION

Año/ *Year*	Total/ *Total*	Fibra duro y Fibra de alta densidad/ *Hardboard and HDF* (1)	MDF/ *MDF*	Partículas/ *Particleboard*	OSB/ *OSB*	MDP/ *MDP*	Contrachapados/ *Plywoods*	Chapas/ *Veneers* (2)
	Miles de m^3/ *thousands of m^3*							
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
2018	3.368,7	63,4	922,0	7,2	253,6	561,1	1.447,3	113,9
2019	3.306,6	37,3	936,9	23,6	301,8	544,4	1.363,4	99,1
2020	3.381,3	37,9	910,0	29,0	432,5	489,7	1.381,0	101,2
2021	3.565,7	40,6	1.008,0	46,0	399,6	585,0	1.378,9	107,6
2022	3.431,8	36,3	911,0	31,2	392,9	564,0	1.376,3	120,1
2023	2.900,6	40,8	614,6	14,4	322,4	532,6	1.271,6	104,1

Fuente/ *Source*: INFOR.

Nota/ *Note*
(1) A partir del año 2020, no se produce tablero de fibra duro/ *Starting from 2020 no Hardboard is produced*
(2) A partir de 1987 las cifras de producción de chapas no incluyen tulipas destinadas a la producción de contrachapados/ *Starting from 1987 the production figures for wood veneers do not include tulipas for plywood production.*
Simbología/ *Symbology*
Fibra duro: tablero de fibra duro/ *Hardboard*
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*

Evolución de la producción de principales tableros/*Evolution of main wood panels production*



Fuente/*Source*: INFOR.

Cuadro 3.30 **PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO APARENTE DE TABLEROS Y CHAPAS**
WOOD PANELS AND VENEERS PRODUCTION, TRADE AND APPARENT CONSUMPTION

Año/ *Year*	Producción/ *Production*	Exportación/ *Export* (1)	Importación/ *Import* (1)	Consumo aparente/ *Apparent consumption*
	Miles de m^3/*thousands of m^3*			
1975	43,4	2,1	n.d./*n.a.*	41,3
1976	59,5	12,0	n.d./*n.a.*	47,5
1977	71,1	13,2	n.d./*n.a.*	57,9
1978	91,9	18,8	n.d./*n.a.*	73,1
1979	109,7	25,6	n.d./*n.a.*	84,1
1980	111,6	29,8	n.d./*n.a.*	81,7
1981	138,4	22,0	n.d./*n.a.*	116,3
1982	118,1	36,0	n.d./*n.a.*	82,1
1983	137,5	35,3	n.d./*n.a.*	102,2
1984	184,0	50,4	n.d./*n.a.*	133,6
1985	211,3	48,8	n.d./*n.a.*	162,5
1986	227,8	53,3	n.d./*n.a.*	174,5
1987	251,6	56,5	n.d./*n.a.*	195,1
1988	261,6	61,1	n.d./*n.a.*	200,5
1989	298,2	75,8	n.d./*n.a.*	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
2018	3.368,7	1.522,0	359,5	2.206,2
2019	3.306,6	1.401,3	260,7	2.166,0
2020	3.381,3	1.416,2	193,6	2.158,7
2021	3.565,7	1.359,4	535,6	2.741,9
2022	3.431,8	1.450,5	221,2	2.202,5
2023	2.900,6	1.295,6	202,2	1.807,2

Fuente/*Source:* INFOR.

Notas/*Notes*
(1) Cifra transformada de toneladas a m^3 utilizando factores de equivalencia (ver Anexo) /*Figure turned from tons to m^3 using equivalence factors (see Annex).*
n.d./*n.a.*: no disponible/*not available.*

Cuadro 3.31 **PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO APARENTE DE TABLEROS DE FIBRA DE DENSIDAD MEDIA - MDF**
PRODUCTION, TRADE AND APPARENT CONSUMPTION OF MEDIUM DENSITY FIBERBOARD – MDF

Año/ *Year*	Producción/ *Production*	Exportación/ *Export* (1)	Importación/ *Import* (1)	Consumo aparente/ *Apparent consumption*
	Miles de m³/ *thousands of m³*			
1990	70,0	44,3	-	25,7
1991	89,0	63,4	-	25,6
1992	106,8	55,2	-	51,6
1993	199,0	128,0	-	71,0
1994	257,4	156,9	-	100,5
1995	270,3	130,8	-	139,5
1996	339,0	191,4	-	147,6
1997	408,1	221,7	-	186,4
1998	362,0	177,0	-	184,9
1999	409,2	258,8	-	150,4
2000	433,1	282,9	-	150,2
2001	464,8	275,8	-	189,1
2002	523,7	254,6	-	269,1
2003	677,5	342,0	-	335,5
2004	750,4	313,4	-	437,0
2005	747,5	301,8	-	445,7
2006	837,6	293,4	-	544,2
2007	828,3	409,0	-	419,3
2008	931,1	564,3	20,6	387,3
2009	750,7	406,8	-	343,9
2010	869,0	428,2	11,0	451,9
2011	917,0	595,0	15,3	337,3
2012	913,4	519,6	25,8	419,7
2013	912,4	430,0	51,8	534,2
2014	891,1	460,4	33,3	464,0
2015	940,3	397,2	36,5	579,6
2016	862,9	358,1	23,0	527,8
2017	881,6	278,7	17,1	620,0
2018	922,0	296,2	18,1	643,9
2019	936,9	322,6	49,7	664,0
2020	910,0	287,8	34,1	656,2
2021	1.008,0	336,4	75,5	747,1
2022	911,0	209,3	82,1	783,8
2023	614,6	242,6	63,8	435,8

Fuente/ *Source:* INFOR.

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

Cuadro 3.32 PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO APARENTE DE TABLEROS DE HOJUELAS ORIENTADAS - OSB

PRODUCTION, TRADE AND APPARENT CONSUMPTION OF ORIENTED STRAND BOARDS - OSB

Año/ *Year*	Producción/ *Production*	Exportación/ *Export* (1)	Importación/ *Import* (1)	Consumo aparente/ *Apparent consumption*
	Miles de m^3/ *thousands of m^3*			
2002	62,0	10,6	5,5	56,9
2003	96,0	22,6	4,7	78,1
2004	106,5	24,0	-	82,5
2005	114,0	21,1	0,4	93,3
2006	119,7	7,6	1,4	113,5
2007	127,0	8,1	21,8	140,7
2008	173,0	17,4	34,6	190,2
2009	123,5	15,6	10,8	118,6
2010	209,8	11,5	30,8	229,0
2011	241,7	20,3	14,1	235,4
2012	257,4	10,3	75,4	322,5
2013	251,2	19,1	50,5	282,6
2014	253,5	9,8	56,3	300,0
2015	260,8	9,3	57,7	309,2
2016	264,3	6,3	117,7	375,7
2017	264,6	26,8	93,9	331,6
2018	253,6	24,5	185,1	414,3
2019	301,8	16,2	92,9	378,5
2020	432,5	47,1	40,6	426,0
2021	399,6	20,5	159,7	538,8
2022	392,9	38,0	32,8	387,7
2023	322,4	17,9	32,0	336,5

Fuente/*Source:* INFOR.

Nota/*Note*

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

Cuadro 3.33 PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO APARENTE DE TABLEROS DE PARTÍCULAS DE DENSIDAD MEDIA - MDP

PRODUCTION, TRADE AND APPARENT CONSUMPTION OF MEDIUM DENSITY PARTICLEBOARD - MDP

Año/ *Year*	Producción/ *Production*	Exportación/ *Export* (1)	Importación/ *Import* (1)	Consumo aparente/ *Apparent consumption*
	Miles de m^3/ *thousands of m^3*			
2011	48,7	-	76,2	124,9
2012	262,2	81,6	67,8	248,4
2013	462,1	186,6	48,5	324,0
2014	476,2	189,4	24,9	311,7
2015	463,3	154,1	42,4	351,7
2016	464,6	176,8	39,4	327,3
2017	504,3	183,5	48,7	369,5
2018	561,1	217,2	46,2	390,2
2019	544,4	179,1	51,3	416,7
2020	489,7	186,6	24,6	327,7
2021	585,0	216,4	79,0	447,6
2022	564,0	254,2	31,8	341,6
2023	532,6	239,1	18,4	312,0

Fuente/*Source:* INFOR.

Nota/*Note*

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

Cuadro 3.34 **PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO APARENTE DE TABLEROS CONTRACHAPADOS**
PRODUCTION, TRADE AND APPARENT CONSUMPTION OF PLYWOOD

Año/ *Year*	Producción/ *Production*	Exportación/ *Export* (1)	Importación/ *Import* (1)	Consumo aparente/ *Apparent consumption*
	Miles de m^3/*thousands of m^3*			
1990	40,4	6,6	0,9	34,8
1991	54,7	16,6	0,1	38,2
1992	57,2	19,5	0,7	38,4
1993	59,4	13,3	3,2	49,3
1994	64,2	12,0	4,1	56,2
1995	72,7	8,1	3,3	68,0
1996	69,2	4,1	6,0	71,2
1997	65,5	5,8	9,7	69,4
1998	129,2	33,1	3,6	99,8
1999	166,2	106,0	4,0	64,2
2000	214,3	113,5	8,3	109,1
2001	343,2	197,1	4,8	150,9
2002	422,6	306,7	7,9	123,8
2003	469,2	359,6	7,6	117,2
2004	516,3	359,2	15,1	172,2
2005	697,1	540,3	15,7	172,4
2006	804,4	607,2	29,4	226,6
2007	788,9	663,0	39,3	165,2
2008	1.023,9	831,8	45,7	237,7
2009	1.095,4	873,7	13,3	235,0
2010	1.175,7	841,5	41,2	375,4
2011	1.291,5	1.023,7	42,6	310,3
2012	941,8	621,3	84,2	404,7
2013	860,0	506,4	83,6	437,2
2014	1.099,7	644,6	76,2	531,3
2015	1.354,9	779,3	62,1	637,7
2016	1.355,9	860,5	53,0	548,3
2017	1.333,5	740,7	83,0	675,8
2018	1.447,3	920,8	107,9	634,4
2019	1.363,4	797,9	64,4	629,9
2020	1.381,0	807,0	93,1	667,1
2021	1.378,9	713,5	219,6	885,0
2022	1.376,3	872,1	72,4	576,6
2023	1.271,6	732,0	87,0	626,6

Fuente/*Source:* INFOR.

Notas/*Notes*
(1) Cifra transformada de toneladas a m^3 utilizando factores de equivalencia (ver Anexo) /*Figure turned from tons to m^3 using equivalence factors (see Annex).*

Cuadro 3.35 **PLANTAS PRODUCTORAS DE TABLEROS Y CHAPAS, AÑO 2023**
WOOD PANELS AND VENEERS PRODUCTION PLANTS, YEAR 2023

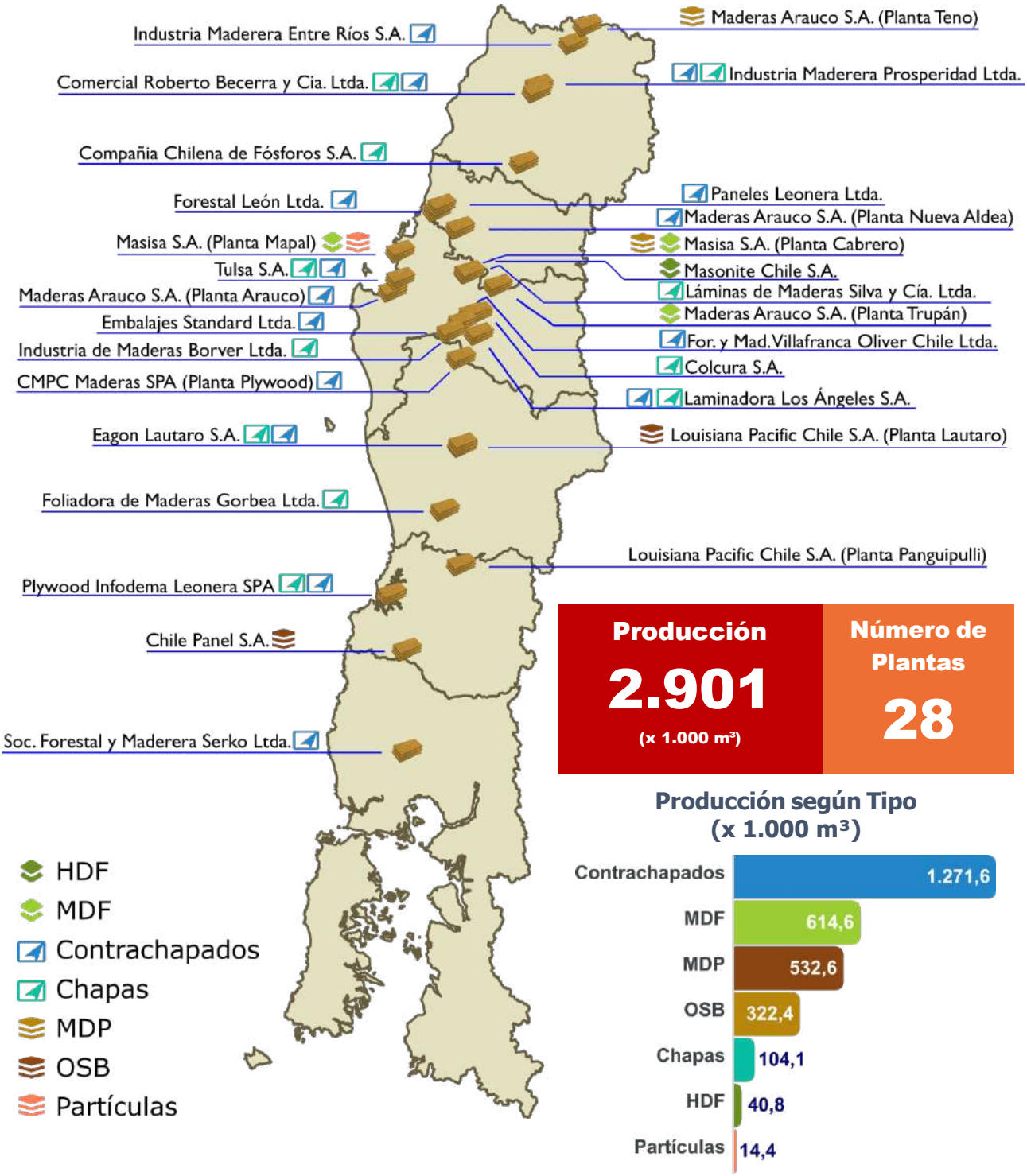
Razón social/ *Commercial name*	Comuna/ *County*	Producto/ *Product*	Capacidad Instalada/ *Installed capacity* (m^3)	N° Turnos/ *N° turns*	Ocupación/ *Employment* (personas/ *persons*)
Total/ *Total*			4.248.300		8.577
REGIÓN DEL MAULE			422.200		1.162
Comercial Roberto Becerra y Cía. Ltda.	Talca	Chapas debobinadas/ *Peeled veneers*	2.400	1	74
		Tablero contrachapado/ *Plywood*	5.600	1	
Cía Chilena de Fósforos S.A.	Retiro	Chapas debobinadas/ *Peeled veneers*	24.000	2	652
Ind. Maderera Entre Ríos S.A.	Curicó	Tablero contrachapado/ *Plywood*	12.000	2	61
Industria Maderera Prosperidad Ltda.	Talca	Chapas debobinadas/ *Peeled veneers*	2.000	2	102
		Tablero contrachapado/ *Plywood*	25.200	2	
Maderas Arauco S.A. Planta Teno	Teno	Tablero MDP/ *MDP*	351.000	3	273
REGIÓN DE ÑUBLE			995.000		1.547
Forestal León Ltda.	Coelemu	Tablero contrachapado/ *Plywood*	50.000	2	70
Maderas Arauco S.A. Planta Nueva Aldea	Ránquil	Tablero contrachapado/ *Plywood*	350.000	3	491
Maderas Arauco S.A. Planta Trupán	Yungay	Tablero MDF/ *MDF*	515.000	3	756
Paneles Leonera Ltda.	Trehuaco	Tablero contrachapado/ *Plywood*	80.000	3	230
REGIÓN DEL BIOBÍO			1.455.800		2.921
Colcura S.A.	Los Ángeles	Chapas foliadas/ *Foliated veneers*	1.800	1	25
Embalajes Standart Ltda.	Los Ángeles	Tablero contrachapado/ *Plywood*	18.000	2	201
For. y Maderera Villafranca Oliver Chile Ltda.	Los Ángeles	Tablero contrachapado/ *Plywood*	18.000	2	86
Ind. de Madera Borver Ltda.	Negrete	Chapas debobinadas/ *Peeled veneers*	4.000	1	56
Laminadora Los Ángeles S.A.	Los Ángeles	Chapas debobinadas/ *Peeled veneers*	22.000	3	95
		Tablero contrachapado/ *Plywood*	8.000	2	
Láminas de Maderas Silva y Cía. Ltda.	Cabrero	Chapas foliadas/ *Foliated veneers*	1.000	1	14
Maderas Arauco S.A. Planta Arauco	Arauco	Tablero contrachapado/ *Plywood*	350.000	3	748
Masisa Planta Cabrero	Cabrero	Tablero MDF/ *MDF*	360.000	3	810
		Tablero MDP/ *MDP*	280.000	3	
Masisa Planta Mapal	San Pedro de la Paz	Tablero MDF/ *MDF*	150.000	3	232
		Tablero partículas/ *Particleboard*	92.000	3	
Masonite Chile S.A.	Cabrero	Tablero fibra de alta densidad/ *HDF*	41.000	2	201
Tulsa S.A.	Lota	Chapas debobinadas/ *Peeled veneers*	12000	3	453
		Tablero contrachapado/ *Plywood*	98.000	3	
REGIÓN DE LA ARAUCANÍA			886.300		2.449
CMPC Maderas SPA	Collipulli	Tablero contrachapado/ *Plywood*	500.000	3	1.344
Eagon Lautaro S.A.	Lautaro	Chapas debobinadas/ *Peeled veneers*	60.000	3	937
		Tablero contrachapado/ *Plywood*	180.000	3	
Foliadora de Maderas Gorbea Ltda.	Gorbea	Chapas foliadas/ *Foliated veneers*	1.300	1	19
Louisiana Pacific Chile S.A.	Lautaro	Tablero OSB/ *OSB*	145.000	3	149
REGIÓN DE LOS RÍOS			477.000		483
Chile Panel S.A.	La Unión	Tablero OSB/ *OSB*	132.000	3	185
Plywood Infodema Leonera SPA	Valdivia	Chapas debobinadas/ *Peeled veneers*	15.000	1	134
		Tablero contrachapado/ *Plywood*	30.000	1	
Louisiana Pacific Chile S.A.	Panquipulli	Tablero OSB/ *OSB*	300.000	3	164
REGIÓN DE LOS LAGOS			12.000		15
Soc. Forestal y Maderera Serko Ltda.	Frutillar	Tablero Contrachapado/ *Plywood*	12.000	1	15

Fuente/ *Source:* INFOR.

Simbología/ *Symbology*
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*

Tableros y Chapas de madera/ *Wood Panels and Veneers*

Localización regional de plantas productoras, año 2023/ *Regional location of producer plants, year 2023*



Cuadro 3.36 **PRODUCCIÓN DE PULPA DE MADERA POR TIPO**
WOOD PULP PRODUCTION, BY TYPE

Año/ *Year*	Total/ *Total*	Pulpa mecánica/ *Mechanical pulp*	Pulpa termomecánica/ *Thermomechanical pulp*	Pulpa química/ *Chemical pulp*		
				Blanqueada Pino radiata/ *Bleached Radiata pine*	Cruda Pino radiata/ *Unbleached Radiata pine*	Blanqueada Eucalipto/ *Bleached Eucalyptus*
	Miles de t/ *thousands of t*					
1976	514,5	124,5	-	n.d./*n.a.*	n.d./*n.a.*	n.d./*n.a.*
1977	603,3	125,3	-	n.d./*n.a.*	n.d./*n.a.*	n.d./*n.a.*
1978	665,0	129,4	-	n.d./*n.a.*	n.d./*n.a.*	n.d./*n.a.*
1979	700,8	130,3	-	n.d./*n.a.*	n.d./*n.a.*	n.d./*n.a.*
1980	770,7	136,7	-	n.d./*n.a.*	n.d./*n.a.*	n.d./*n.a.*
1981	750,5	130,8	-	n.d./*n.a.*	n.d./*n.a.*	n.d./*n.a.*
1982	676,5	121,6	-	n.d./*n.a.*	n.d./*n.a.*	n.d./*n.a.*
1983	806,7	148,1	-	n.d./*n.a.*	n.d./*n.a.*	n.d./*n.a.*
1984	851,0	166,3	-	n.d./*n.a.*	n.d./*n.a.*	n.d./*n.a.*
1985	848,9	166,8	-	n.d./*n.a.*	n.d./*n.a.*	n.d./*n.a.*
1986	859,0	163,0	-	n.d./*n.a.*	n.d./*n.a.*	n.d./*n.a.*
1987	883,3	170,5	-	n.d./*n.a.*	n.d./*n.a.*	n.d./*n.a.*
1988	909,8	181,8	-	n.d./*n.a.*	n.d./*n.a.*	n.d./*n.a.*
1989	840,8	161,0	-	n.d./*n.a.*	n.d./*n.a.*	n.d./*n.a.*
1990	804,1	159,8	-	614,3	n.d./n.a.	30,0
1991	1.113,0	179,0	-	777,6	n.d./n.a.	156,4
1992	1.680,3	181,0	-	1.223,3	n.d./n.a.	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
2018	5.362,8	129,7	180,0	2.033,2	545,0	2.474,9
2019	5.293,3	114,7	190,1	1.919,5	487,6	2.581,4
2020	5.205,5	64,5	193,7	1.735,9	483,6	2.727,7
2021	4.979,6	29,5	187,6	1.741,6	496,2	2.524,7
2022	4.655,3	67,3	188,3	1.715,8	503,0	2.180,8
2023	5.329,4	80,7	195,0	1.700,7	346,8	3.006,3

Fuente/*Source*: INFOR, 1975-1981; CICEPLA/CORMA, 1982-2020.

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 radiate pine includes the production of unbleached pulp of radiate pine.*
n.d./*n.a.*: no disponible/*not available.*

Cuadro 3.37 **PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO APARENTE DE PULPA DE MADERA**
WOOD PULP PRODUCTION, TRADE AND APPARENT CONSUMPTIO

Año/ *Year*	Producción/ *Production*	Exportación/ *Export*	Importación/ *Import*	Consumo aparente/ *Apparent consumption*
	Miles de t/*thousands of t*			
1975	435,8	177,4	n.d./*n.a.*	258,4
1976	514,5	285,5	n.d./*n.a.*	229,0
1977	603,3	338,8	n.d./*n.a.*	264,5
1978	665,0	437,7	n.d./*n.a.*	227,3
1979	700,8	431,2	n.d./*n.a.*	269,6
1980	770,7	414,8	n.d./*n.a.*	355,9
1981	750,5	410,4	n.d./*n.a.*	340,1
1982	676,5	462,1	n.d./*n.a.*	214,4
1983	806,7	523,4	n.d./*n.a.*	283,3
1984	851,0	492,7	n.d./*n.a.*	358,3
1985	848,9	503,1	n.d./*n.a.*	345,8
1986	859,0	565,2	n.d./*n.a.*	293,8
1987	883,3	524,6	n.d./*n.a.*	358,7
1988	909,8	479,2	n.d./*n.a.*	430,6
1989	840,8	481,6	n.d./*n.a.*	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
2018	5.362,8	4.688,2	18,5	693,1
2019	5.293,3	4.622,2	16,4	687,5
2020	5.205,5	4.314,6	18,4	909,4
2021	4.979,6	4.279,6	19,4	719,4
2022	4.655,3	4.065,2	29,6	619,7
2023	5.329,4	4.430,6	12,9	911,7

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

Nota/*Note*
n.d./*n.a.*: no disponible/*not available.*

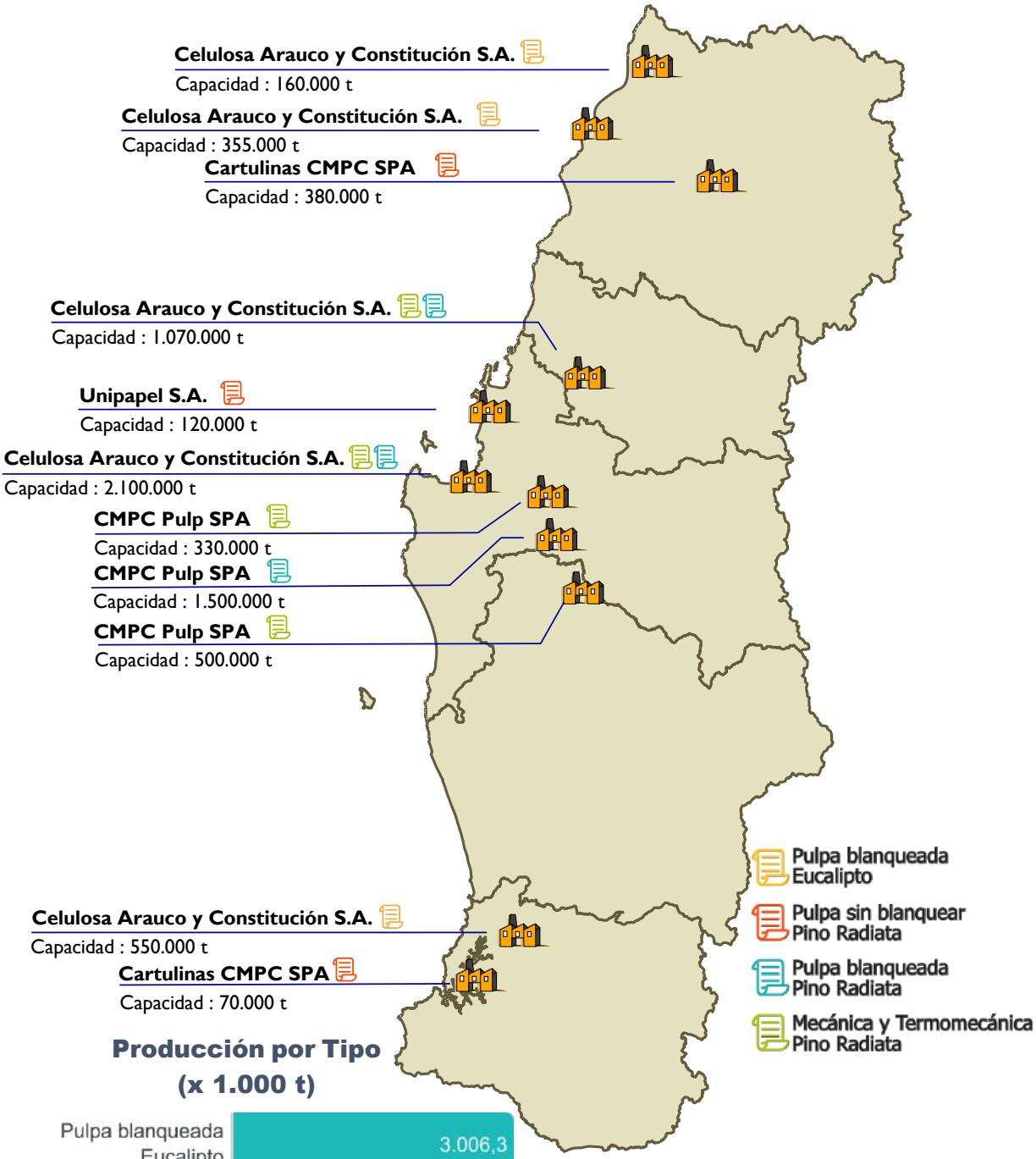
Cuadro 3.38 **PLANTAS PRODUCTORAS DE PULPA DE MADERA, AÑO 2023**
WOOD PULP PRODUCTION PLANTS, YEAR 2023

Razón social *Commercial name*	Comuna *County*	Tipo de pulpa *Type of pulp*	Capacidad instalada / *Installed capacity* (t)
Total/ *Total*			7.135.000
PULPA MECÁNICA Y TERMOMECÁNICA/ *MECHANICAL AND THERMOMECHANICAL PULP*			570.000
REGIÓN DEL MAULE			
Cartulinas CMPC SPA (Planta Maule)	Yerbas Buenas	Termomecánica, Pino radiata/ *Thermomechanical, Radiata pine*	380.000
REGIÓN DEL BIOBÍO			
Unipapel S.A.	San Pedro de la Paz	Termomecánica, Pino radiata/ *Thermomechanical, Radiata pine*	120.000
REGIÓN DE LOS RÍOS			
Cartulinas CMPC SPA (Planta Valdivia)	Valdivia	Termomecánica, Pino radiata/ *Thermomechanical, Radiata pine*	70.000
PULPA QUÍMICA/ *CHEMICAL PULP*			6.565.000
REGIÓN DEL MAULE			
Celulosa Arauco y Constitución S.A. (Constitución)	Constitución	Cruda, Pino radiata/ *Unbleached, Radiata pine*	355.000
Celulosa Arauco y Constitución S.A. (Licancel)	Licantén	Cruda, Pino radiata/ *Unbleached, Radiata pine*	160.000
REGIÓN DE ÑUBLE			
Celulosa Arauco y Constitución S.A. (Nueva Aldea)	Ránquil	Blanqueada, Pino radiata/ *Bleached, Radiata pine* Blanqueada, Eucalipto/ *Bleached, Eucalyptus*	1.070.000
REGIÓN DEL BIOBÍO			
Celulosa Arauco y Constitución S.A. (Arauco)	Arauco	Blanqueada, Eucalipto/ *Bleached, Eucalyptus*	1.560.000
		Blanqueada, Pino radiata/ *Bleached, Radiata pine*	540.000
CMPC Pulp SPA (Laja)	Laja	Blanqueada, Pino radiata/ *Bleached, Radiata pine*	330.000
CMPC Pulp SPA (Santa Fé)	Nacimiento	Blanqueada, Eucalipto/ *Bleached, Eucalyptus*	1.500.000
REGIÓN DE LA ARAUCANÍA			
CMPC Pulp SPA (Pacífico)	Collipulli	Blanqueada, Pino radiata/ *Bleached, Radiata pine*	500.000
REGIÓN DE LOS RÍOS			
Celulosa Arauco y Constitución S.A. (Valdivia)	San José de la Mariquina	Pulpa soluble, Eucalipto/ *dissolving pulp, Eucalyptus*	550.000

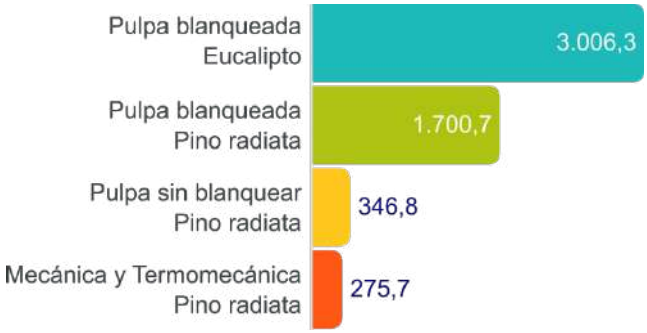
Fuente/ *Source*: INFOR

Pulpa de madera/ *Wood Pulp*

Localización regional de plantas productoras, año 2023/*Regional location of producer plants, year 2023*



Producción por Tipo (x 1.000 t)



Producción (x 1.000 t)	Número de Plantas
5.329	11

Cuadro 3.39 **PRODUCCIÓN DE PAPELES Y CARTONES**
PAPER AND PAPERBOARD PRODUCTION

Año/ *Year*	Total/ *Total*	Papel para impresión y escritura/ *Printing and writing paper*		Papeles para envolver y para fabricación de envases *Enveloping and recipient paper*				Papeles de uso doméstico y sanitario/ *Domestic and sanitary paper*	Otros papeles/ *Other papers*
		Papel periódico/ *Newsprint paper*	Otros papeles para impresión y escritura/ *Other printing and writing paper*	Papel para corrugar/ *Corrugated paper*	Papel kraft/ *Kraft paper*	Papel para estuches plegadizos/ *Packaging paper*	Otros papeles para envoltura y envases/ *Other wrapping and packaging paper*		
	Miles de t/ *thousands of t*								
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
2018	1.201,3	113,1	9,8	365,2	64,2	444,7	3,0	185,3	16,0
2019	1.180,0	92,9	9,9	325,7	71,9	472,4	2,4	188,4	16,4
2020	1.125,4	45,0	5,0	325,7	71,4	472,7	2,4	186,9	16,4
2021	1.244,8	-	-	483,7	77,5	465,1	2,4	199,7	16,4
2022	1.304,9	-	-	547,1	68,7	465,7	3,0	204,9	15,5
2023	1.291,0	-	-	530,8	71,9	451,8	1,2	196,5	38,8

Fuente/*Source*: CICEPLA, CORMA.

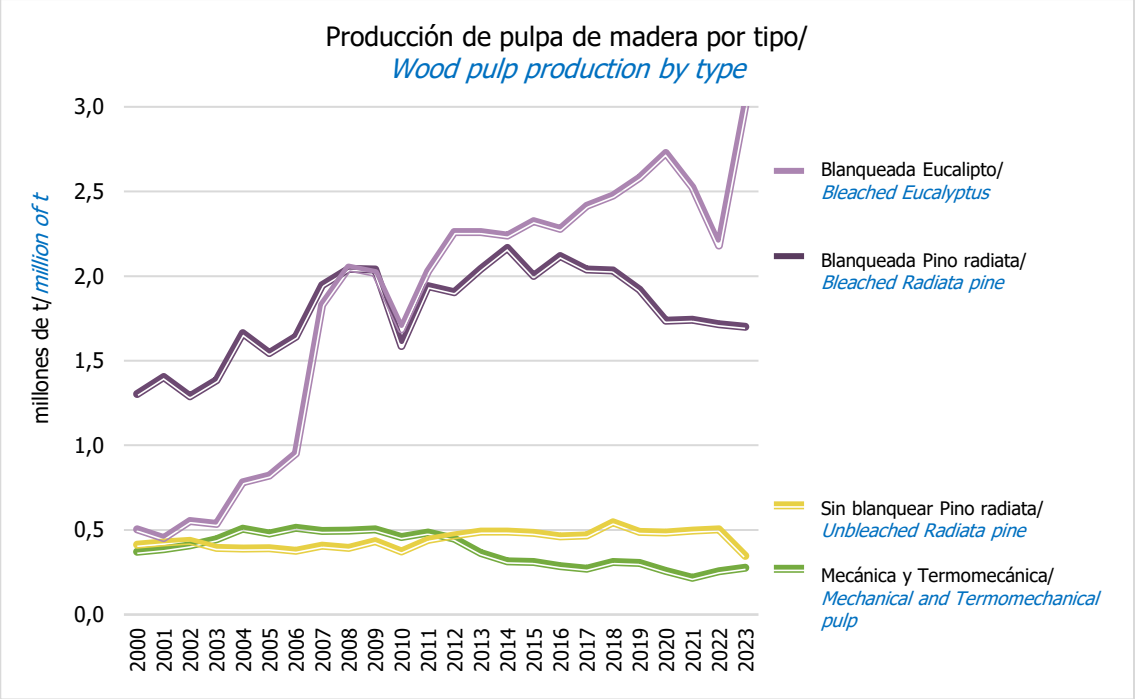
(...) Producción incluida en la columna "Otros papeles" / *Production included in "Other papers".*

Cuadro 3.40 **PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO APARENTE DE PAPEL PERIÓDICO**
NEWSPRINT PAPER PRODUCTION, TRADE AND APPARENT CONSUMPTION

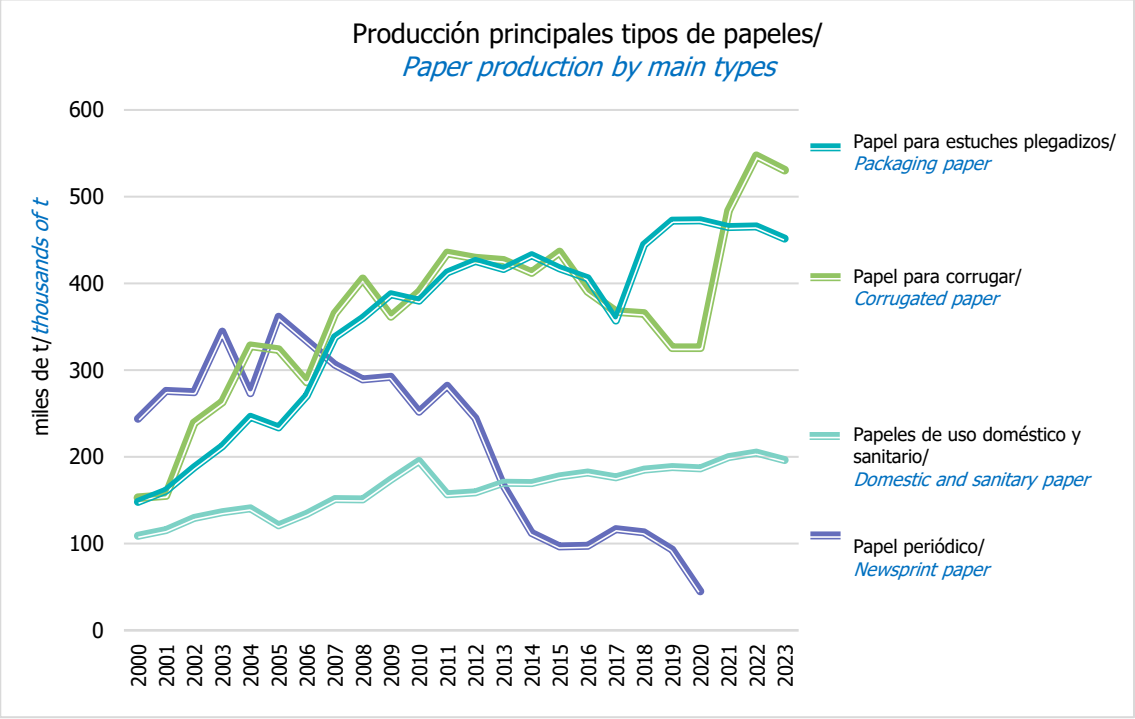
Año/ *Year*	Producción/ *Production*	Exportación/ *Export*	Importación/ *Import*	Consumo aparente/ *Apparent consumption*
	Miles de t/*thousands of t*			
1976	113,0	92,9	n.d./*n.a.*	40,1
1977	132,2	87,4	n.d./*n.a.*	44,8
1978	131,9	76,7	n.d./*n.a.*	55,2
1979	134,4	75,5	n.d./*n.a.*	58,9
1980	131,0	65,4	-	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
2018	113,1	63,6	1,1	50,7
2019	92,9	55,3	5,0	42,7
2020	45,0	41,0	5,1	9,1
2021	-	3,5	13,0	9,5
2022	-	(*)	12,4	12,4
2023	-	1,7	6,6	4,9

Fuente/*Source*: CICEPLA, INFOR.

Notas/*Notes*
(*) Inferior a 20 toneladas/*Less than 20 tons.*
n.d./*n.a.*: no disponible/*not available.*



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



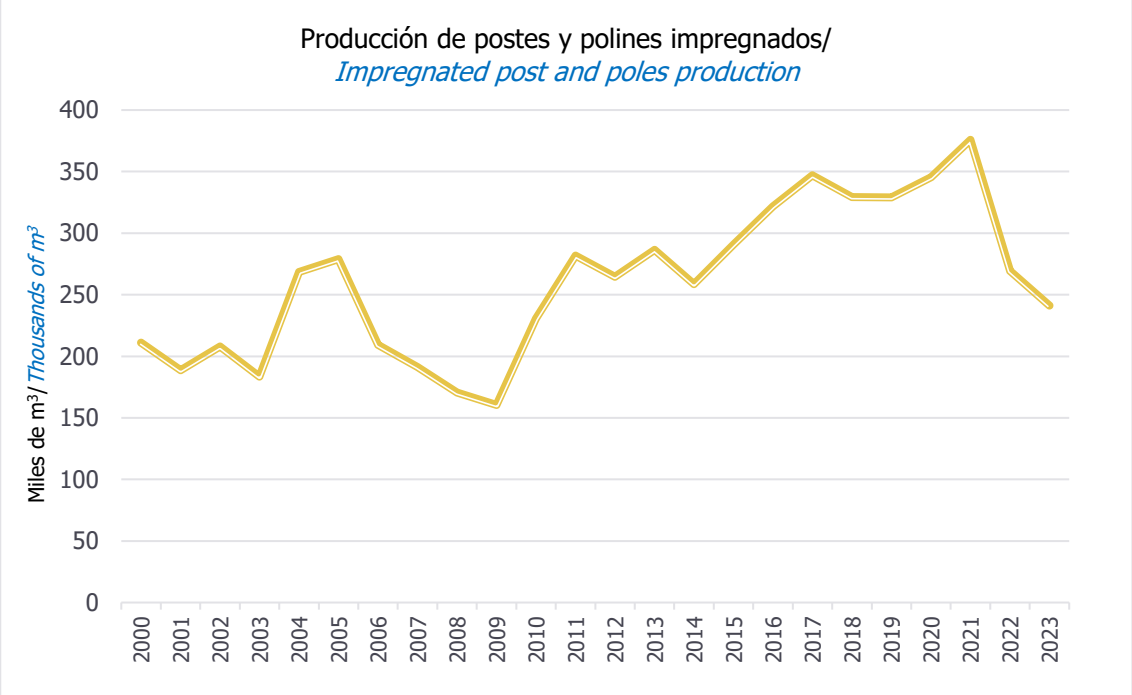
Fuente/*Source*: INFOR, con datos de CICEPLA y CORMA/*INFOR using figures of CICEPLA and CORMA.*

Cuadro 3.41 **PRODUCCIÓN DE POSTES Y POLINES IMPREGNADOS POR ESPECIE**
IMPREGNATED POSTS AND POLES PRODUCTION BY SPECIES

Año/ *Year*	Total/ *Total*	Pino radiata/ *Radiata pine*	Eucalipto/ *Eucalyptus*	Pino oregón/ *Douglas-fir*
		m^3		
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
2018	329.322	327.540	1.280	502
2019	329.045	326.070	2.175	800
2020	345.470	343.836	1.548	86
2021	375.774	374.154	581	1.039
2022	269.218	268.596	290	332
2023	241.155	240.460	332	363

Fuente/*Source*: INFOR.

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



Fuente/*Source:* INFOR

Cuadro 3.42 PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO APARENTE DE POSTES Y POLINES IMPREGNADOS
IMPREGNATED POSTS AND POLES PRODUCTION, TRADE AND APPARENT CONSUMPTION

Año/ *Year*	Producción/ *Production*	Exportación/ *Export*	Consumo aparente/ *Apparent consumption*
	m^3		
2000	210.966	52.619	158.347
2001	188.815	33.485	155.330
2002	207.834	35.629	172.205
2003	183.592	58.279	125.313
2004	268.399	106.537	161.862
2005	278.999	82.690	196.309
2006	209.160	45.356	163.804
2007	191.260	13.999	177.261
2008	170.621	48.544	122.077
2009	160.485	33.522	126.963
2010	230.630	55.527	175.103
2011	281.688	54.168	227.520
2012	264.564	64.638	199.926
2013	286.385	36.251	250.134
2014	258.618	42.868	215.750
2015	290.764	42.462	248.302
2016	321.819	26.686	295.133
2017	346.944	20.444	326.499
2018	329.322	30.146	299.176
2019	329.045	23.781	305.264
2020	345.470	27.607	317.863
2021	375.774	21.142	354.632
2022	269.218	27.831	241.387
2023	241.155	49.446	191.709

Fuente/*Source*: INFOR.

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

Cuadro 3.43 **PRINCIPALES EMPRESAS DE POSTES Y POLINES EN FUNCIONAMIENTO, AÑO 2023**
MAIN POSTS AND POLES COMPANIES OPERATING, YEAR 2023

Razón social/ *Commercial name*	Región/ *Region*	Provincia/ *Province*	Comuna/ *County*	Capacidad instalada/ *Installed capacity* (m^3)	Turnos por día/ *Turns per day*
Total Nacional/*National Total*				871.240	
Forestal Río Claro Ltda.	Maule	Talca	Maule	120.000	2
Maderas Insigne Ltda.	Lib. Bernardo O'Higgins	Cachapoal	Requínoa	30.000	1
Com. de Maderas Impregnadas Concon Ltda.	Ñuble	Itata	Quirihue	30.000	1
Masmadera Ltda.	Ñuble	Diguillín	Chillán Viejo	30.000	1
Juan Jaime Gonzalez A. Ind. y Com. de Maderas	Biobío	Concepción	Tomé	25.000	1
Comercial Maderera Madetalca Ltda.	Maule	Talca	Maule	25.000	1
Forestal Santa Blanca S.A.	Maule	Linares	Longaví	19.000	1
Com. de Maderas Impregnadas Basáez Vera Ltda.	Valparaíso	Marga Marga	Limache	17.160	1
Forestal San Vicente SPA	Maule	Talca	Maule	17.000	1
Impregnadora San Fernando Ltda.	Lib. Bernardo O'Higgins	Colchagua	San Fernando	15.000	1
Chile Impregnadora De Maderas Ltda.	Ñuble	Punilla	San Nicolás	14.400	1
Agrícola Forestal Santa Lucía Ltda.	Maule	Talca	Constitución	14.400	1
Soc. Impregnadora de Maderas SPA.	Maule	Curicó	Curicó	12.600	1
Forestal Puihua SPA	Lib. Bernardo O'Higgins	Cardenal Caro	Marchihue	12.500	1
Maderas Impregnadas Preserva Ltda.	Biobío	Biobío	Los Ángeles	12.000	1
Impregnadora Laguna Ltda.	Valparaíso	Petorca	Zapallar	11.600	1
Industria de la madera Damian Fuentes Carrasco EIRL	Maule	Linares	San Javier	11.500	1
Agroindustrias Casablanca S.A.	Valparaíso	Valparaíso	Casablanca	10.500	1
Maderas Impregnadas Preserva Ltda.	Maule	Talca	Maule	10.000	1
Rucantu S.A.	Araucanía	Cautín	Padre las Casas	9.600	1
Ricardo Riveros Romero	Valparaíso	San Antonio	El Quisco	8.400	1
Treated Wood Ltda.	Biobío	Biobío	Los Ángeles	8.400	1
Pascual Atenas y Cía Ltda.	Metropolitana	Melipilla	Melipilla	7.200	1
Comercial Albas Ltda.	Metropolitana	Maipo	Paine	7.200	1
Maderera del Este SPA	Araucanía	Cautín	Lautaro	7.200	1
Agropostes S.A.	Maule	Curicó	Hualañé	7.000	1
Comercial Maderas Paine Ltda.	Metropolitana	Maipo	Buin	6.700	1
Forestal y Agrícola Fernández SPA	Valparaíso	San Antonio	Cartagena	6.700	1
Barraca y Maderas Santibáñez Ltda.	O'Higgins	Colchagua	Santa Cruz	6.000	1
Comercial Maderera Madetalca Ltda.	Maule	Talca	Talca	6.000	1
Waldo Rubén Cortéz Rubilar	Valparaíso	Quillota	Quillota	6.000	1
Industria de Maderas Manantiales SPA	O'Higgins	Cardenal Caro	Litueche	5.700	1
Héctor Loyola Castro	Maule	Linares	San Javier	4.800	1
Gustavo Rubio Aguilar	O'Higgins	Cardenal Caro	Litueche	4.800	1
Lucinda Garrido Meza	Maule	Linares	San Javier	4.800	1
Agroindustrial Santa Marta Ltda.	Biobío	Biobío	Cabrero	4.300	1
Pedro José Atenas Gutiérrez	Metropolitana	Melipilla	Melipilla	4.200	1
Soc. Agr. Forestal Los Queltehues Ltda.	Maule	Talca	Talca	4.000	1
Maderas Galarce Ltda.	Maule	Curicó	Licantén	4.000	1

Fuente/*Source*: INFOR

Postes y Polines Impregnados/
Impregnated Post and Poles

Localización regional de plantas productoras, año 2023/*Regional location of producer plants, year 2023*

Región de Valparaíso

Producción	
Menor o igual a 1.000 m³	
Mayor a 1.000 m³	

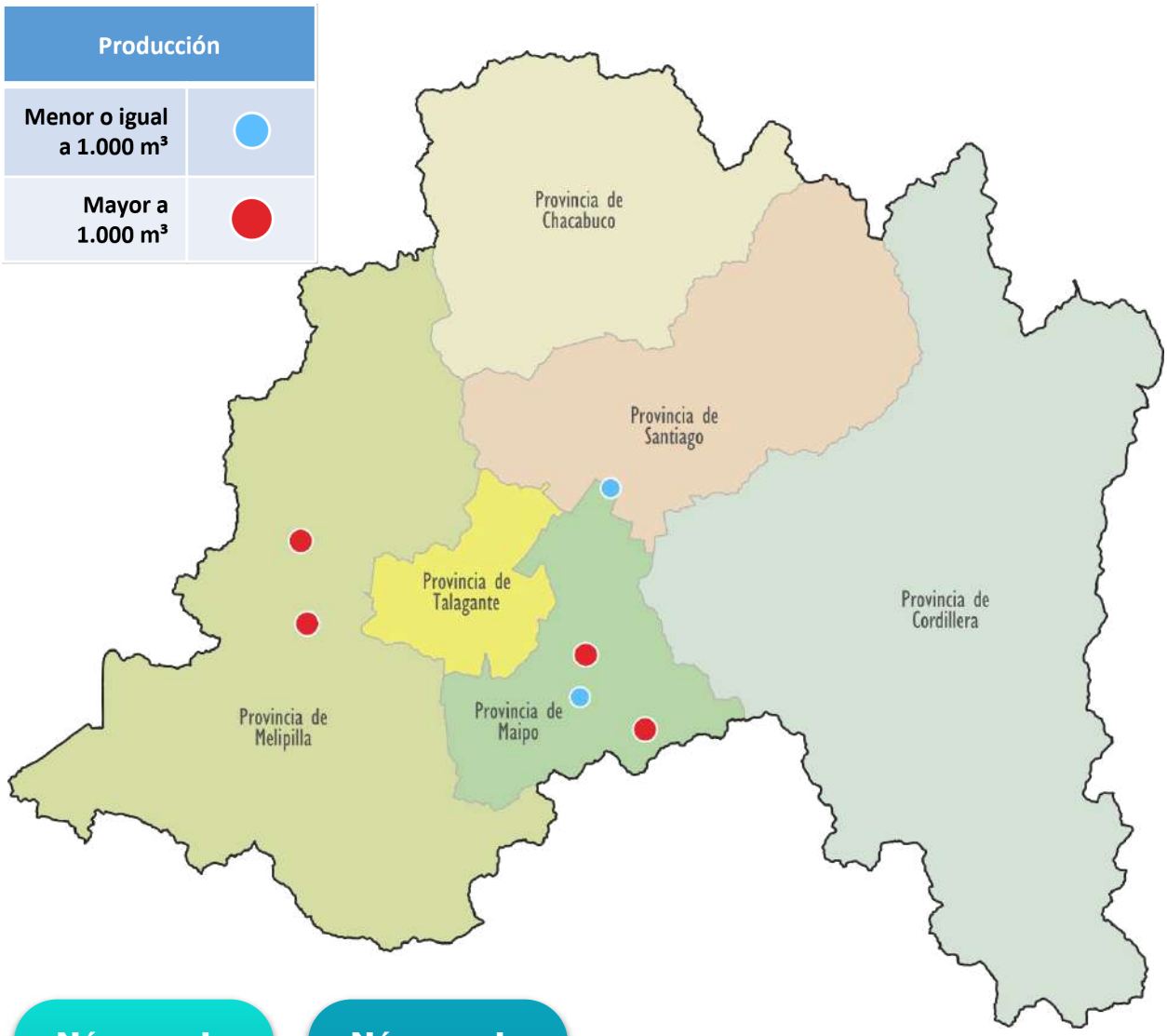
Número de Plantas
13
2022

Número de Plantas
13
2023

Producción
23.641 m³
2022

Producción
17.138 m³
2023

Región Metropolitana



Número de Plantas
6
2022

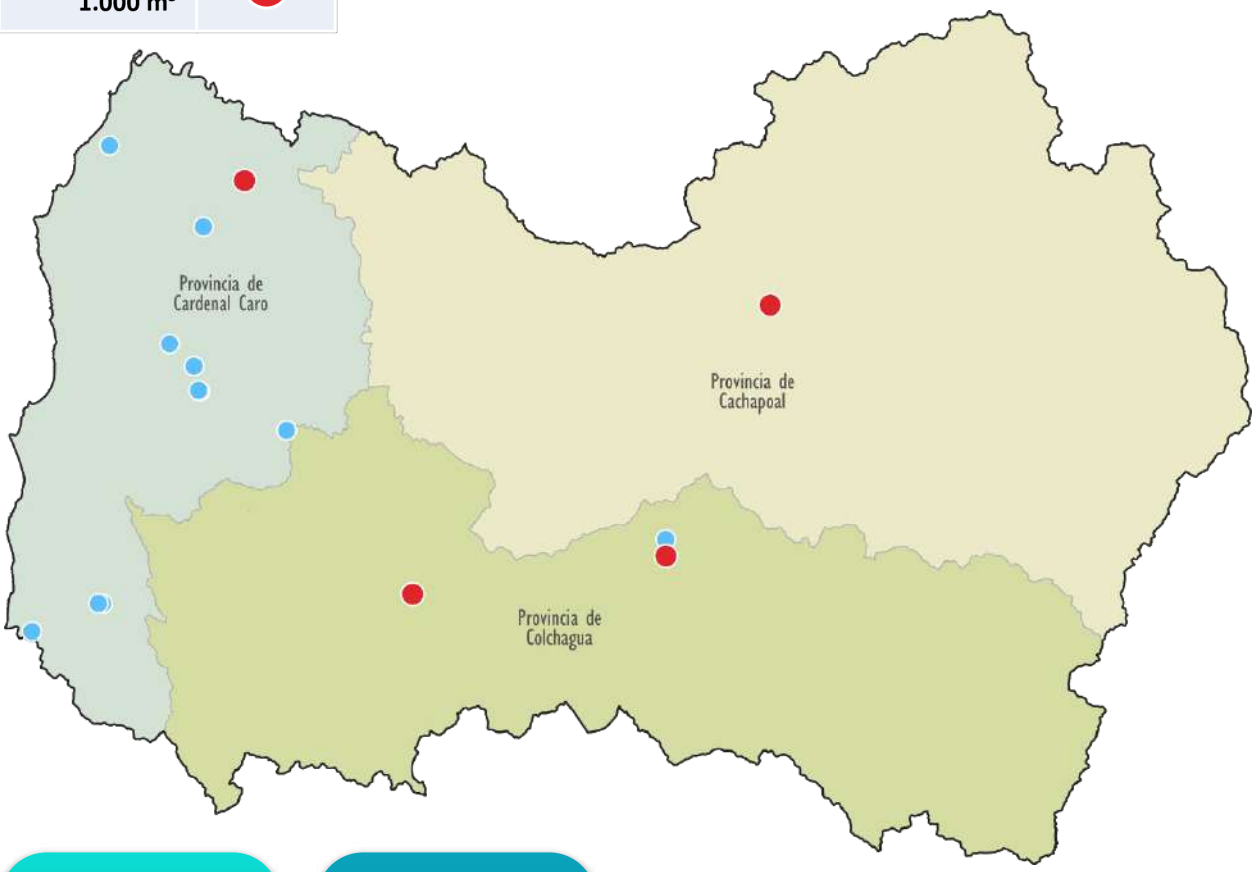
Número de Plantas
6
2023

Producción
15.303 m³
2022

Producción
11.102 m³
2023

Región de O'Higgins

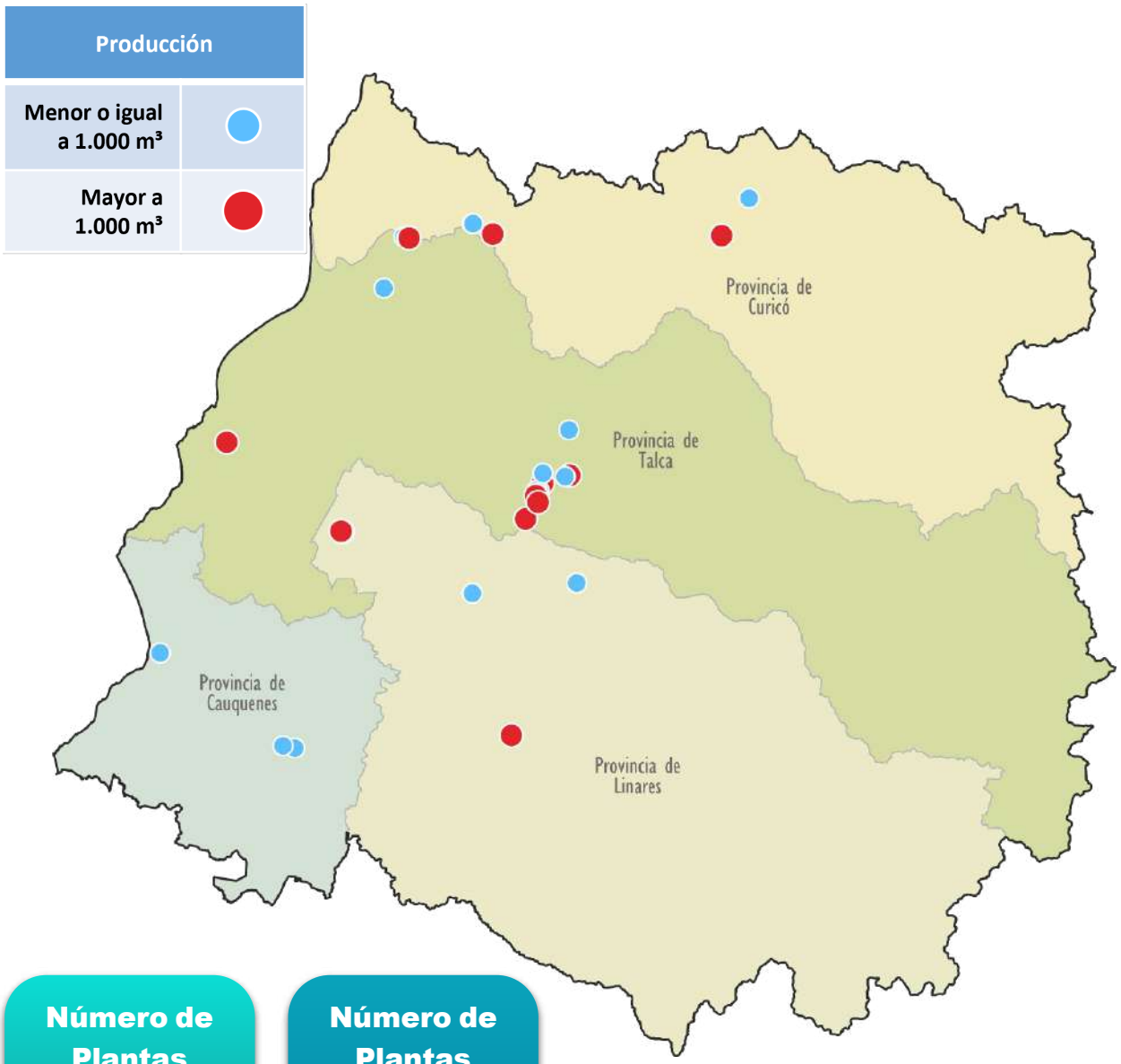
Producción	
Menor o igual a 1.000 m³	
Mayor a 1.000 m³	



Número de Plantas 2022	Número de Plantas 2023
14	15

Producción 2022	Producción 2023
48.879 m³	26.357 m³

Región del Maule



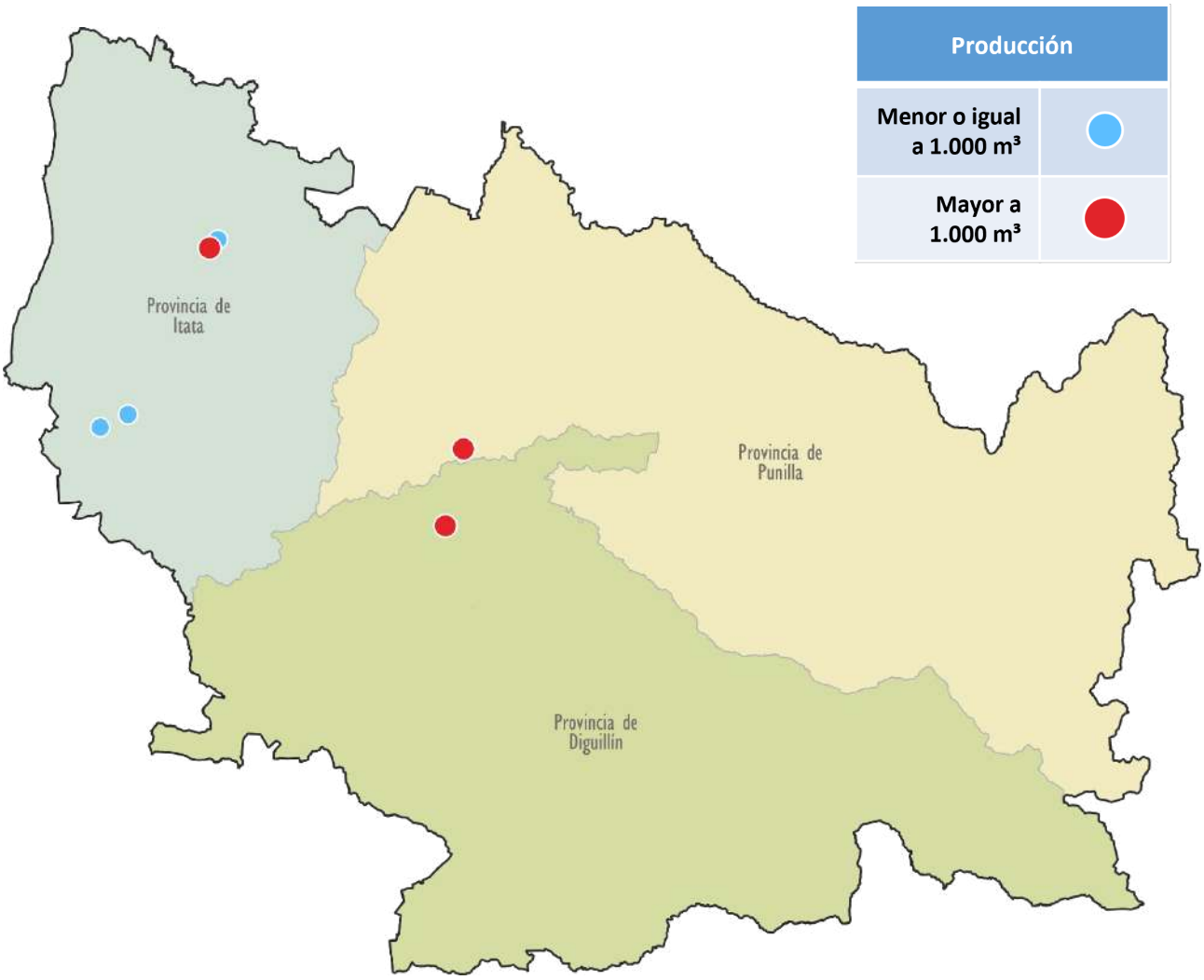
Número de Plantas
27
2022

Número de Plantas
27
2023

Producción
115.954 m³
2022

Producción
132.916 m³
2023

Región de Ñuble



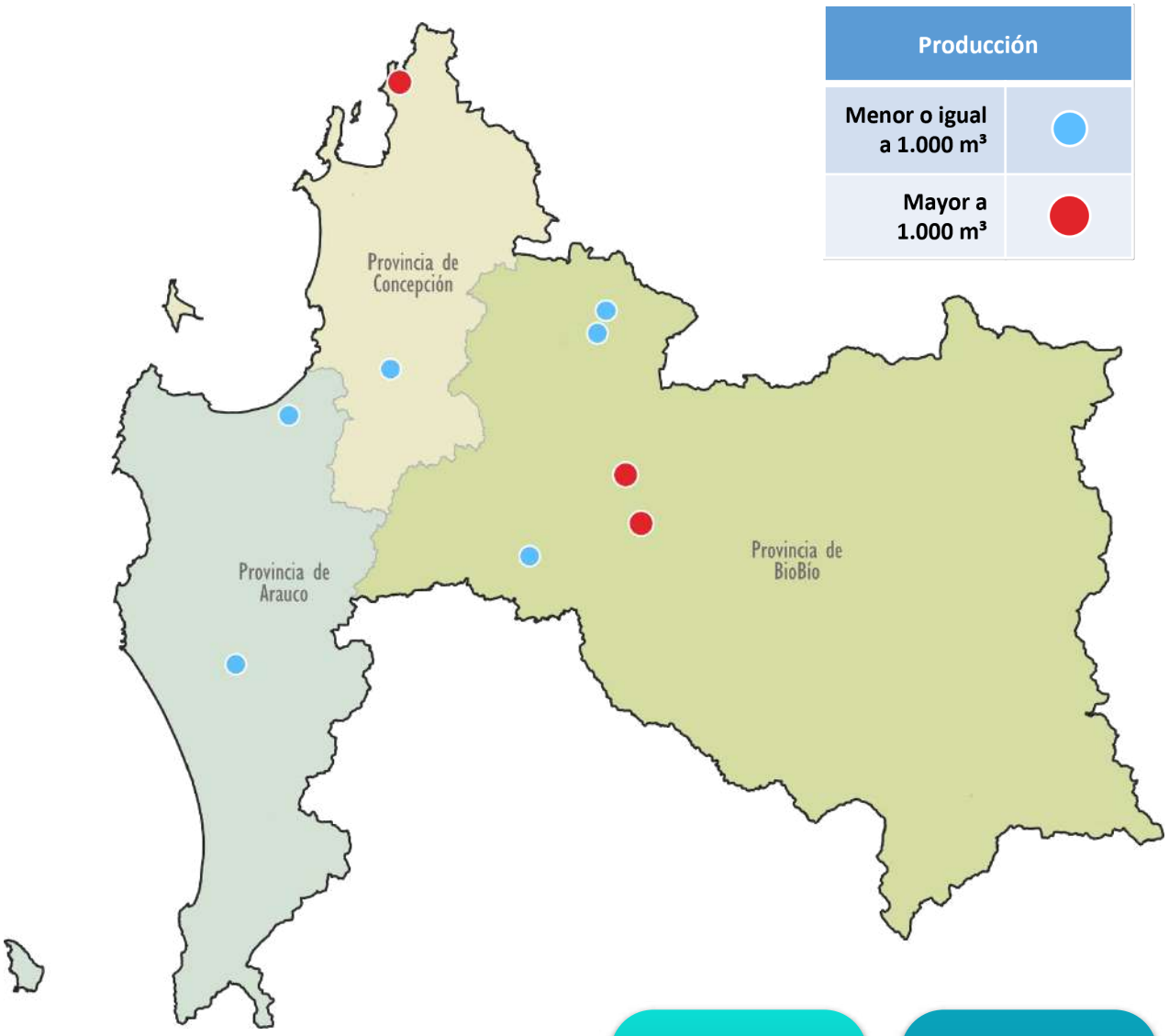
Número de Plantas
7
2022

Número de Plantas
6
2023

Producción
40.344 m³
2022

Producción
22.557 m³
2023

Región del Bíobío



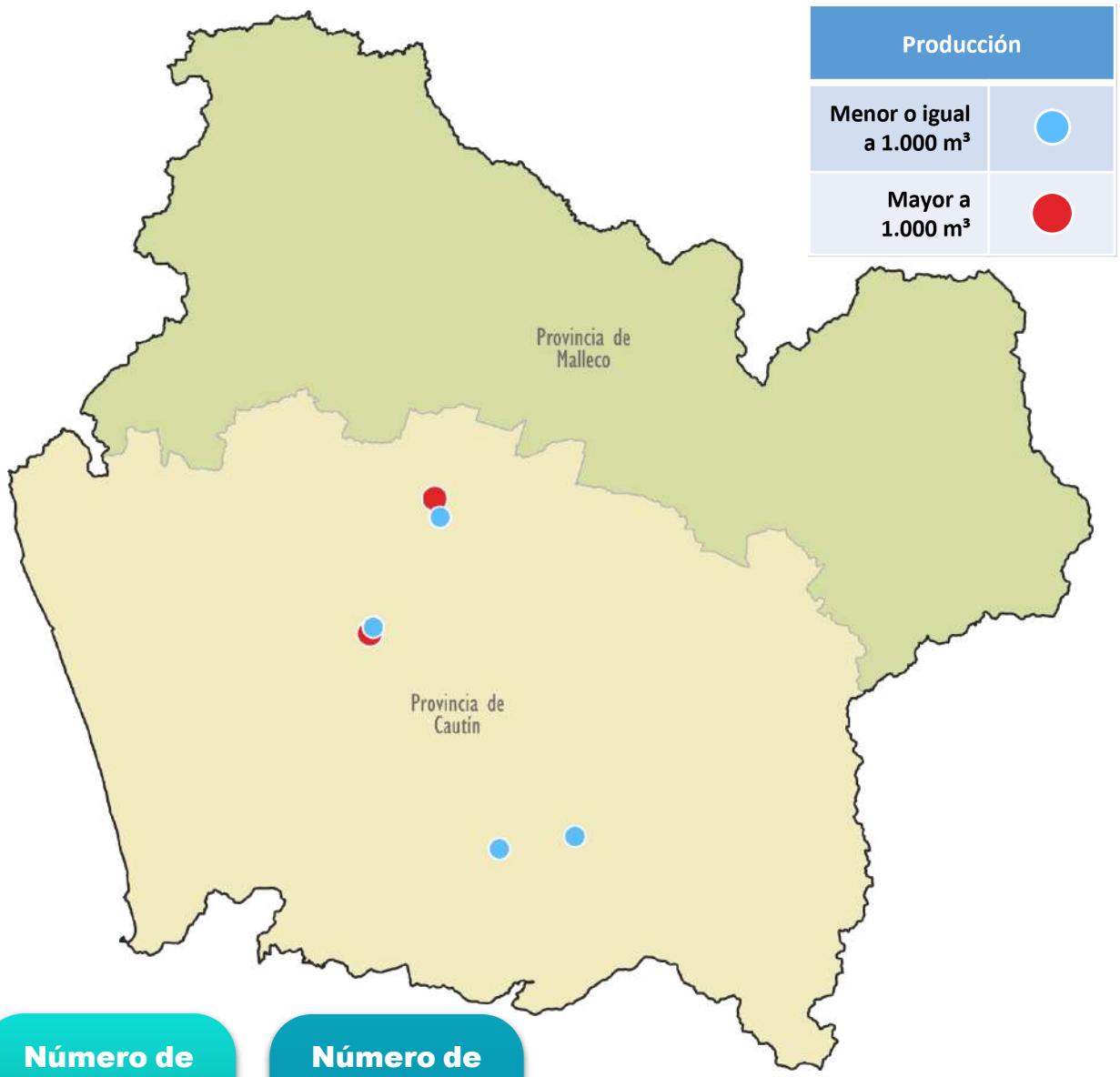
Número de Plantas
10
2022

Número de Plantas
9
2023

Producción
19.589 m³
2022

Producción
25.865 m³
2023

Región de La Araucanía



Número de Plantas
6
2022

Número de Plantas
6
2023

Producción
4.217 m³
2022

Producción
4.208 m³
2023

Industria Secundaria

Secondary Industry

Cuadro 3.44 **PRODUCCIÓN DE MADERA LAMINADA ENCOLADA SEGÚN RANGO DE PRODUCCIÓN DE LA PLANTA**
PRODUCTION OF GLUED LAMINATED TIMBER BY PRODUCTION RANGE OF THE PLANT

Año/ *Year*	Plantas grandes/ *Large plants* >3.000 m^3/año/ *>3.000 m^3/year*	Plantas medianas/ *Medium plants* 1.000-3.000 m^3/año/ *1.000-3.000 m^3/year*	Plantas pequeñas/ *Small plants* <1.000 m^3/año/ *<1.000 m^3/year*	Total/ *Total* (m^3)
2019	7.877	10.358	1.727	19.962
2020	5.514	11.406	1.212	18.132
2021	9.851	9.949	2.148	21.948
2022	6.919	8.257	1.991	17.167

Fuente/*Source*: INFOR

Cuadro 3.45 **PRODUCCIÓN DE MADERA LAMINADA ENCOLADA SEGÚN TIPO DE PRODUCTO**
PRODUCTION OF GLUED LAMINATED TIMBER BY PRODUCT

Año/ *Year*	Vigas/ *Beams*	Vigas impregnadas/ *Impregnated beams*	Pilares/ *Columns*	Pilares impregados/ *Impregnated Columns*	Total/ *Total* (m^3)
2019	12.320	2.205	4.202	1.235	19.962
2020	9.077	3.857	4.243	955	18.132
2021	9.720	6.765	3.304	2.159	21.948
2022	8.497	3.541	3.652	1.478	17.167

Fuente/*Source*: INFOR

Cuadro 3.46 **PRODUCCIÓN DE MADERA LAMINADA ENCOLADA SEGÚN ESPECIE**
PRODUCTION OF GLUED LAMINATED TIMBER BY SPECIES

Año/ *Year*	Pino radiata/ *Radiata pine*	Pino oregón/ *Douglas-fir*	Otras/ *Others*	Total/ *Total* (m^3)
2019	17.483	1.937	542	19.962
2020	17.348	663	122	18.132
2021	19.817	1.582	549	21.948
2022	15.161	1.894	113	17.167

Fuente/*Source*: INFOR

Cuadro 3.47 **PRODUCCIÓN DE CERCHAS INDUSTRIALIZADAS DE MADERA**
PRODUCTION OF INDUSTRIALIZED WOODEN TRUSSES

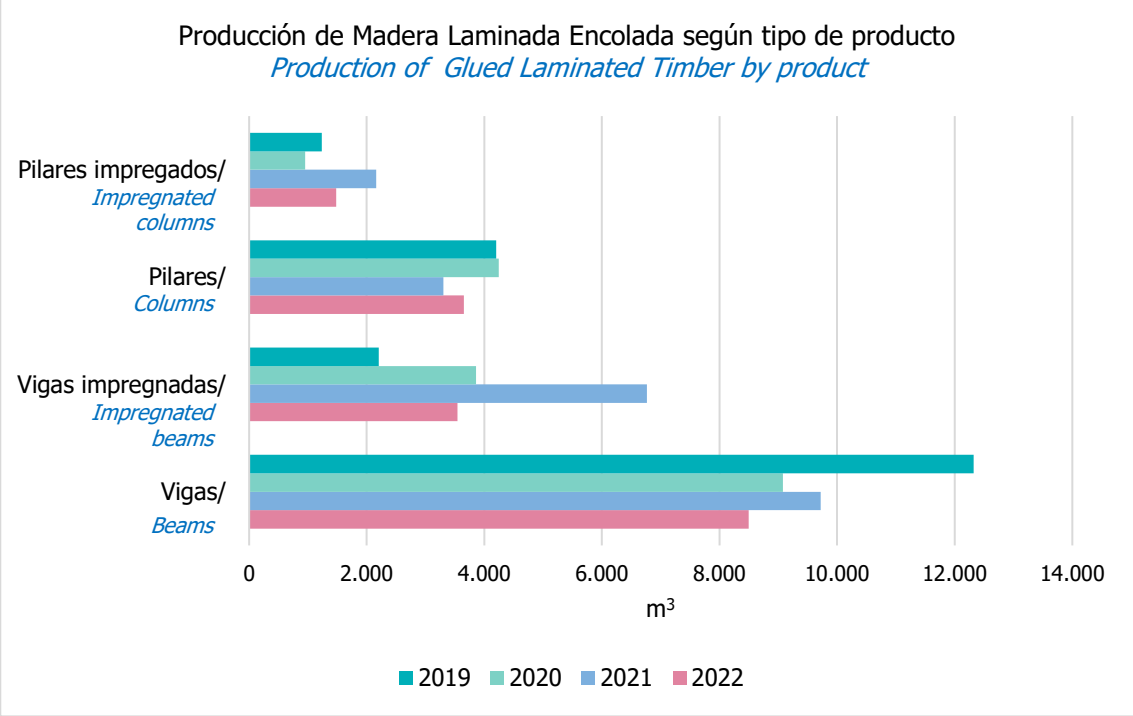
Año/ *Year*	Volumen producido/ *Production volumen* (m^3)	Unidades producidas/ *Units produced*
2019	15.323	255.380
2020	13.439	223.990
2021	10.481	174.680
2022	13.224	220.410

Fuente/*Source*: INFOR

Cuadro 3.48 **ABASTECIMIENTO DE MADERA ASERRADA EN LA INDUSTRIA DE CERCHAS DE MADERA SEGÚN ORIGEN**
SAWNWOOD SUPPLY IN THE WOOD TRUSS INDUSTRY BY ORIGIN

Año/ *Year*	Aserradero propio/ *Own sawmill* (m^3)	Aserraderos grandes/ *Large sawmills* (m^3)	Aserraderos medianos/ *Medium sawmills* (m^3)	Otros/ *Others* (m^3)	Total/ *Total* (m^3)
2019	5.324	8.562	2.353	588	16.827
2020	4.834	2.342	7.019	737	14.932
2021	3.492	1.519	5.820	376	11.207
2022	4.570	3.719	5.657	120	14.066

Fuente/*Source*: INFOR



Fuente/*Source*: INFOR

Cuadro 3.49 **NÚMERO DE FÁBRICAS EN LA INDUSTRIA DE PUERTAS, VENTANAS Y MOLDURAS POR REGIÓN SEGÚN SITUACIÓN DE TRABAJO**
NUMBER OF FACTORIES IN THE DOORS, WINDOWS AND MOULDINGS INDUSTRY BY REGION ACCORDING TO OPERATIONAL STATUS

Región/ *Region*	Total/ *Total*		Trabajando/ *Operating*		Paralizadas/ *Non-operating*		Nuevas/ *New*	
	2020	2022	2020	2022	2020	2022	2020	2022
Total/ *Total*	408	578	340	529	68	46	-	3
Región de Coquimbo	5	5	5	4	-	1	-	-
Región de Valparaíso	17	23	14	20	3	3	-	-
Región Metropolitana	109	101	104	92	5	8	-	1
Región de O'Higgins	29	42	25	39	4	3	-	-
Región del Maule	50	85	40	80	10	5	-	-
Región de Ñuble	29	34	26	31	3	3	-	-
Región del Biobío	64	118	50	108	14	8	-	2
Región de La Araucanía	44	68	28	63	16	5	-	-
Región de Los Ríos	32	58	25	54	7	4	-	-
Región de Los Lagos	25	36	20	31	5	5	-	-
Región de Aysén	4	7	3	6	1	1	-	-
Región de Magallanes	-	1	-	1	-	-	-	-

Fuente/*Source*: INFOR

Nota/*Note*
En el ámbito de las estadísticas de la industria secundaria de la madera, INFOR ha realizado dos catastros a las industrias de puertas, ventanas y molduras, mediante los cuales se ha obtenido información de los años 2020 y 2022. En el segundo catastro, la clasificación de productos de la industria de molduras se amplió considerando las molduras de revestimiento tanto de interior como de exterior, lo que explica gran parte del crecimiento de las cifras de esta industria entre los dos años de medición. /*In the context of statistics for the secondary wood industry, INFOR has conducted two surveys on the door, window, and molding industries, through which information for the years 2020 and 2022 was obtained. In the second survey, the product classification for the molding industry was expanded to include both interior and exterior cladding moldings, which explains much of the growth in the industry's figures between the two measurement periods.*

Cuadro 3.50 **NÚMERO DE FÁBRICAS TRABAJANDO POR REGIÓN SEGÚN PRODUCTO**
NUMBER OF FACTORIES OPERATING BY REGION ACCORDING TO PRODUCT

Región/ *Region*	Total/ *Total*		Puertas/ *Doors*		Ventanas/ *Windows*		Molduras/ *Mouldings*		Puertas y Ventanas/ *Doors and Windows*		Puertas y Molduras/ *Doors and Mouldings*		Ventanas y Molduras/ *Windows and Mouldings*		Puertas, Ventanas y Molduras/ *Doors, Windows and Mouldings*	
	2020	2022	2020	2022	2020	2022	2020	2022	2020	2022	2020	2022	2020	2022	2020	2022
Total/ *Total*	340	529	82	79	6	3	83	247	48	50	72	102	3	-	46	48
Región de Coquimbo	5	4	4	2	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-
Región de Valparaíso	14	20	3	5	-	1	3	7	6	5	2	1	-	-	-	1
Región Metropolitana	104	92	42	36	4	2	7	10	20	16	25	20	-	-	6	8
Región de O'Higgins	25	39	5	2	-	-	6	21	13	15	-	1	-	-	1	1
Región del Maule	40	80	3	6	1	-	19	62	3	1	13	10	-	-	1	1
Región de Ñuble	26	31	6	6	-	-	9	23	2	-	9	2	-	-	-	-
Región del Biobío	50	108	10	11	-	-	27	58	1	5	11	24	1	-	-	10
Región de La Araucanía	28	63	3	5	-	-	2	29	1	3	6	21	1	-	15	5
Región de Los Ríos	25	54	4	5	1	-	8	22	1	2	1	15	1	-	9	10
Región de Los Lagos	20	31	2	1	-	-	-	11	-	1	5	7	-	-	13	11
Región de Aysén	3	6	-	-	-	-	2	3	-	-	-	1	-	-	1	2
Región de Magallanes	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente/*Source*: INFOR

Nota/*Note*: Ver nota cuadro 3.49 página 171/*See note in table 3.49 on page 171.*

Cuadro 3.51 **PRODUCCIÓN POR REGIÓN SEGÚN PRODUCTO PRINCIPAL FABRICADO**
PRODUCTION BY REGION ACCORDING TO MAIN PRODUCT MANUFACTURED

Región/ *Region*	Puertas/ *Doors* (unidades/ *unit*)	Ventanas/ *Windows* (m^2)	Molduras/ *Mouldings* (m^3)	Marcos de puertas/ *Door Frames* (m^3)	Marcos de ventanas/ *Window Frames* (m^3)	Puertas/ *Doors* (unidades/ *unit*)	Ventanas/ *Windows* (m^2)	Molduras/ *Mouldings* (m^3)	Marcos de puertas/ *Door Frames* (m^3)	Marcos de ventanas/ *Window Frames* (m^3)
	2020					2022				
Región de Coquimbo	755	90	-	23	-	608	588	-	7	7
Región de Valparaíso	17.229	823	356	187	10	20.043	1.386	4.037	892	30
Región Metropolitana	1.504.078	10.551	79.482	18.307	65	1.883.419	3.666	75.442	11.287	151
Región de O'Higgins	2.114	5.192	365	38	77	23.796	4.133	15.938	139	32
Región del Maule	127.930	1.278	82.471	19.370	7	105.708	348	190.171	21.808	1
Región de Ñuble	568.889	33	230.420	889	-	543.998	-	335.326	101	-
Región del Biobío	1.038.794	26	449.845	15.374	741	932.094	468	625.329	9.728	485
Región de la Araucanía	7.804	206	11.736	5.041	635	6.399	358	40.445	4.736	99
Región de Los Ríos	137.600	2.160	50.909	15.723	150	206.065	6.924	83.331	15.899	254
Región de Los Lagos	2.738	661	1.788	1.403	407	1.560	212	16.988	1.991	210
Región de Aysén	70	186	29	2	1	24	195	131	34	3
Región de Magallanes	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-
Total/ *Total*	3.408.001	21.206	907.402	76.356	2.093	3.723.714	18.278	1.387.160	66.623	1.271

Fuente/ *Source*: INFOR

Nota/ *Note*: Ver nota cuadro 3.49 página 171/ *See note in table 3.49 on page 171.*

Cuadro 3.52 **PRODUCCIÓN DE PUERTAS POR TIPO Y ESPECIE**
PRODUCTION OF DOORS BY TYPE AND SPECIES

Tipo de producto/ *Product type*	Especie/ *species*	Producción/ *Production* (unidades/ *unit*)		Variación/ *Variation* (%)
		2020	2022	
Puertas macizas con Finger-joint/ *Solid doors with Finger-joint*	Pino/ *Pine*	939.068	822.453	-12,4
Puertas macizas con Finger-joint/ *Solid doors with Finger-joint*	Nativas/ *Natives*	4.130	666	-83,9
Puertas macizas con Finger-joint/ *Solid doors with Finger-joint*	Otras exóticas/ *Other exotics*	12.376	-	-100,0
Puertas macizas sin Finger-joint/ *Solid doors without Finger-joint*	Pino/ *Pine*	148.479	156.659	5,5
Puertas macizas sin Finger-joint/ *Solid doors without Finger-joint*	Nativas/ *Natives*	32.276	26.267	-18,6
Puertas macizas sin Finger-joint/ *Solid doors without Finger-joint*	Otras exóticas/ *Other exotics*	75.708	122.358	61,6
Puertas contraplacadas de madera-tableros/ *Plywood-board doors*	MDF Pino/ *MDF pine*	925.996	1.496.173	61,6
Puertas contraplacadas de madera-tableros/ *Plywood-board doors*	Contrachapado Pino/ *Pine Plywood*	672.672	1.018.639	51,4
Puertas contraplacadas de madera-tableros/ *Plywood-board doors*	Contrachapado otras exóticas/ *Plywood from other exotics*	7.220	12.550	73,8
Puertas contraplacadas de madera-tableros/ *Plywood-board doors*	Otros tableros Pino/ *Other Pine boards*	590.076	67.949	-88,5
Total/ *Total*		3.408.001	3.723.714	9,3

Fuente/ *Source*: INFOR

Cuadro 3.53 **PRODUCCIÓN DE VENTANAS POR TIPO Y ESPECIE**
PRODUCTION OF WINDOWS BY TYPE AND SPECIES

Tipo producto/ *Product type*	Especie/ *species*	Producción/ *Production* 2020		Producción/ *Production* 2022		Variación/ *Variation* (%)	
		Unidades/ *Unit*	m^2	Unidades/ *Unit*	m^2	Unidades/ *Unit*	m^2
Ventanas con Finger-joint/ *Finger-joint windows*	Pino/ *Pine*	266	432	-	-	-	-
Ventanas con Finger-joint/ *Finger-joint windows*	Nativas/ *Natives*	30	54	66	183	120,0	238,9
Ventanas sin Finger-joint/ *Windows without Finger-joint*	Pino/ *Pine*	2.333	4.106	1.992	3.084	-14,6	-24,9
Ventanas sin Finger-joint/ *Windows without Finger-joint*	Nativas/ *Natives*	3.970	6.203	2.781	5.086	-29,9	-18,0
Ventanas sin Finger-joint/ *Windows without Finger-joint*	Otras exóticas/ *Other exotics*	11.661	10.411	6.729	9.925	-42,3	-4,7
Total/ *Total*		18.278	21.206	11.568	18.278	-36,6	-13,8

Fuente/ *Source*: INFOR

Cuadro 3.54 **PRODUCCIÓN DE MOLDURAS POR TIPO Y ESPECIE**
PRODUCTION OF MOULDINGS BY TYPE AND SPECIES

Categoría/ *Category*	Tipo de moldura/ *Moulding type*	Producción por especie/ *Production by species* 2020 (m^3)				Producción por especie/ *Production by species* 2022 (m^3)			
		Pino/ *Pine*	Nativa/ *Natives*	Otras Exóticas/ *Other exotics*	Total/ *Total*	Pino/ *Pine*	Nativa/ *Natives*	Otras Exóticas/ *Other exotics*	Total/ *Total*
Decorativa/ *Decorative*	Molduras madera con Finger-joint/ *Finger-joint wood mouldings*	370.638	2	-	370.640	580.063	86	-	580.149
	Molduras madera sin Finger-joint/ *Wood mouldings without Finger-joint*	11.073	870	2.533	14.476	25.654	1.281	1.869	28.804
	Molduras tableros de MDF/HDF/ *MDF/HDF board mouldings*	420.861	-	-	420.861	495.918	-	-	495.918
Revestimientos de interior y exterior/ *Indoor and outdoor cladding*	Molduras madera con Finger-joint/ *Finger-joint wood mouldings*	14.011	14	-	14.025	88.953	84	-	89.037
	Molduras madera sin Finger-joint/ *Wood mouldings without Finger-joint*	17.152	27	14	17.193	172.794	10.990	9.439	193.223
Otras/ *Others*	Molduras sin especificar/ *Unspecified mouldings*	70.207	-	-	70.207	-	-	30	30
Total/ *Total*		903.942	913	2.547	907.402	1.363.382	12.441	11.337	1.387.160

Fuente/ *Source*: INFOR

Nota/ *Note*: Ver nota cuadro 3.49 página 171/ *See note in table 3.49 on page 171.*

Cuadro 3.55 **PRODUCCIÓN DE MARCOS DE PUERTAS POR TIPO Y ESPECIE**
PRODUCTION OF DOOR FRAMES BY TYPE AND SPECIES

Tipo producto/ *Product type*	Especie/*species*	Producción/ *Production* 2020 (m^3)	Producción/ *Production* 2022 (m^3)	Variación/ *Variation* (%)
Marcos para puertas con Finger-joint/ *Finger-joint door frames*	Pino/*Pine*	72.151	58.103	-19,5
Marcos para puertas con Finger-joint/ *Finger-joint door frames*	Nativas/*Natives*	194	907	367,5
Marcos para puertas con Finger-joint/ *Finger-joint door frames*	Otras exóticas/*Other exotics*	52	138	165,4
Marcos para puertas sin Finger-joint/ *Door frames without Finger-joint*	Pino/*Pine*	2.044	5.789	183,2
Marcos para puertas sin Finger-joint/ *Door frames without Finger-joint*	Nativas/*Natives*	581	428	-26,3
Marcos para puertas sin Finger-joint/ *Door frames without Finger-joint*	Otras exóticas/*Other exotics*	1.335	1.258	-5,8
Total/*Total*		76.356	66.623	-12,7

Fuente/*Source*: INFOR

Cuadro 3.56 **PRODUCCIÓN DE MARCOS DE VENTANAS POR TIPO Y ESPECIE**
PRODUCTION OF WINDOW FRAMES BY TYPE AND SPECIES

Tipo producto/*Product type*	Especie/ *species*	Producción/ *Production* 2020 (m^3)	Producción/ *Production* 2022 (m^3)	Variación/ *Variation* (%)
Marcos para ventanas con Finger-joint/ *Finger-joint window frames*	Pino/*Pine*	318	101	-68,2
Marcos para ventanas con Finger-joint/ *Finger-joint window frames*	Nativas/*Natives*	-	1	-
Marcos para ventanas con Finger-joint/ *Finger-joint window frames*	Otras exóticas/*Other exotics*	-	38	-
Marcos para ventanas sin Finger-joint/ *Window frames without Finger-joint*	Pino/*Pine*	695	653	-6,0
Marcos para ventanas sin Finger-joint/ *Window frames without Finger-joint*	Nativas/*Natives*	59	224	279,7
Marcos para ventanas sin Finger-joint/ *Window frames without Finger-joint*	Otras exóticas/*Other exotics*	1.021	254	-75,1
Total/*Total*		2.093	1.271	-39,3

Fuente/*Source*: INFOR

Cuadro 3.57 **DESTINO DE LA PRODUCCIÓN POR PRODUCTO**
DESTINATION OF PRODUCTION BY PRODUCT

Producto/ *Product*	Unidad/ *Unit*	Destino de la producción/ *Destination of production*						Total/ *Total* 2020
		Exportación/ *Export*	(%)	Mercado interno/ *Domestic market*	(%)	Stock/ *Stock*	(%)	
Puertas/ *Doors*	unidades/ *units*	1.419.431	42%	1.951.252	57%	37.318	1%	3.408.001
Ventanas/ *Windows*	m^2	-	-	21.020	99%	186	1%	21.206
Molduras/ *Mouldings*	m^3	800.425	88%	106.977	12%	1	0%	907.402
Marcos de Puertas/ *door frames*	m^3	38.830	51%	37.525	49%	2	0%	76.356
Marcos de Ventanas/ *window frames*	m^3	-	-	2.092	100%	1	0%	2.093

Producto/ *Product*	Unidad/ *units*	Destino de la producción/ *Destination of production*						Total/ *Total* 2022
		Exportación/ *Export*	(%)	Mercado interno/ *Domestic market*	(%)	Stock/ *Stock*	(%)	
Puertas/ *Doors*	unidades/ *units*	1.326.916	36%	2.364.086	63%	32.712	1%	3.723.714
Ventanas/ *Windows*	m^2	-	-	18.278	100%	-	-	18.278
Molduras/ *Mouldings*	m^3	1.104.248	80%	282.560	20%	352	-	1.387.160
Marcos de Puertas/ *door frames*	m^3	31.908	48%	34.715	52%	-	-	66.623
Marcos de Ventanas/ *window frames*	m^3	65	5%	1.206	95%	-	-	1.271

Fuente/ *Source*: INFOR

Nota/ *Note*: Ver nota cuadro 3.49 página 171/ *See note in table 3.49 on page 171.*

Cuadro 3.58 **CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS POR REGIÓN SEGÚN PRODUCTO**
RAW MATERIAL CONSUMPTION BY REGION ACCORDING TO PRODUCT

Región/ *Region*	Consumo de Madera aserrada/ *Sawnwood consumption* (m^3)						Consumo de Tableros/ *Panels consumption* (m^3)		
	Puertas/ *Doors*	Ventanas/ *Windows*	Molduras/ *Mouldings*	Marcos Puertas/ *Door frames*	Marcos Ventanas/ *Window frames*	Total/ *Total*	Puertas/ *Doors*	Molduras/ *Mouldings*	Total/ *Total*
2020									
Coquimbo	81	3	-	29	-	112	-	-	-
Valparaíso	1.940	23	535	253	12	2.764	905	-	905
Metropolitana	33.745	382	21.782	25.948	81	81.938	38.780	79.807	118.587
O'Higgins	260	172	551	48	97	1.128	-	-	-
Maule	4.846	50	129.640	28.056	9	162.600	4.108	-	4.108
Ñuble	20.638	2	33.778	1.254	-	55.671	8.112	232.857	240.970
Biobío	58.231	1	376.865	22.127	990	458.214	5.353	216.812	222.165
Araucanía	210	8	19.681	6.966	793	27.658	64	-	64
Los Ríos	12.871	99	73.531	23.233	188	109.921	-	4.800	4.800
Los Lagos	387	18	2.952	1.889	521	5.767	-	-	-
Aysén	4	5	46	2	1	58	-	-	-
Total/ *Total*	133.212	761	659.361	109.805	2.691	905.830	57.322	534.276	591.599
2022									
Coquimbo	70	16	-	9	8	103	-	-	-
Valparaíso	2.474	46	5.611	1.230	38	9.399	196	-	196
Metropolitana	36.971	126	16.440	15.522	188	69.247	42.647	81.918	124.566
O'Higgins	763	118	23.121	195	40	24.237	393	-	393
Maule	2.204	28	278.281	31.700	1	312.214	3.425	-	3.425
Ñuble	19.448	-	194.196	138	-	213.781	4.137	228.451	232.589
Biobío	31.958	17	614.859	13.812	631	661.277	1.573	228.514	230.087
Araucanía	165	28	63.524	6.452	127	70.296	93	-	93
Los Ríos	17.690	280	124.887	23.526	329	166.713	982	5.200	6.182
Los Lagos	228	8	28.148	2.823	271	31.478	-	-	-
Aysén	2	4	198	42	4	250	-	-	-
Magallanes	-	-	30	-	-	30	-	-	-
Total/ *Total*	111.973	671	1.349.295	95.448	1.638	1.559.025	53.446	544.084	597.530

Fuente/ *Source*: INFOR

Nota/ *Note*: Ver nota cuadro 3.49 página 171/ *See note in table 3.49 on page 171.*

CAPÍTULO
CHAPTER
4

Comercio Exterior

International Trade

Comercio Exterior

Exportaciones Forestales

Exportaciones Forestales por Grupo de Producto

Cantidad de Exportaciones Forestales (en Miles)

Astillas	2.590,7 t	↓	-8,2%
Madera aserrada	2.022,9 m³	↑	0,4%
Madera cepillada	233,3 m³	↓	-17,8%
Madera elaborada	139,3 m³	↓	-23,4%
Molduras	278,5 t	↓	-41,1%
Muebles, partes...	0,9 t	↑	28,6%
Papeles, cartones...	592,3 t	↑	5,4%
Pulpa química	4.430,3 t	↑	9,0%
Tableros y Chapas	740,8 t	↓	-10,8%

Principales Países de Destino y Principales Productos (en Millones de US$ FOB) 2023

Estados Unidos

Molduras de madera	242,0
Tablero contrachapado	228,3
Molduras MDF	185,5
Tableros encolados de canto	142,0
Puertas	59,6

China

Pulpa blanqueada	1.499,6
Pupa textil	173,8
Pupa cruda	112,1
Astillas sin corteza	74,6
Madera aserrada tablones	51,2

México

Madera aserrada tablones	63,8
Tablero contrachapado	50,7
Cartulina multicapas estucada	49,2
Tablero MDP	33,0
Madera Cepillada	20,7

Japón

Astillas sin corteza	114,9
Pulpa blanqueada	60,0
Madera aserrada tablones	40,2
Corteza	2,4
Madera finger joint	1,9

Perú

Pulpa blanqueada	22,9
Madera aserrada tablones	19,7
Papel kraft para sacos y bolsas	18,0
Cartulina multicapas estucada	17,8
Tablero MDP	16,1

Corea del Sur

Pulpa blanqueada	138,1
Madera aserrada tablones	86,8
Pulpa cruda	14,8
Chapa debobinada	8,4
Musgo Sphagnum magellanicum	0,8

Fuente: INFOR, con base en SNA

COMERCIO EXTERIOR

En el año 2023, las exportaciones forestales enfrentaron dificultades, lo que resultó en un desempeño menor al reportado en el año 2022. Como resultado, los envíos forestales participaron con el 5,9% en el total de las exportaciones nacionales, con una disminución de casi un punto porcentual respecto de lo registrado en el año 2022.

El monto total exportado en el 2023 llegó a US$5.556 millones, mostrando una caída anual de 16,8%. La pulpa química sigue siendo el grupo de productos más importante con el 47,2% del total exportado por el sector, seguida por los tableros y chapas con el 11,1%, papeles, cartones y sus manufacturas con 10,4%, madera aserrada con 8,4% y molduras con 8,3%. Estos cinco grupos de productos reunieron el 85,4% de las exportaciones forestales, presentando todos disminuciones respecto del monto exportado el año 2022.

El grupo de pulpa disminuyó en 6,0% al ser comparado con el año anterior, sin embargo, la pulpa blanqueada de eucalipto, líder del *ranking* de productos, registró un crecimiento de 22,1% en el valor exportado, debido a un aumento de 35,5% en volumen, mientras que su precio medio disminuyó en 9,9%. Por el contrario, la pulpa blanqueada de pino radiata, segunda en el *ranking*, bajó en 15,5% como resultado de caídas en el precio medio y en el volumen exportado, de 12,1% y 3,9% respectivamente. Aunque bastante más atrás en el *ranking*, se encuentran la pulpa textil de eucalipto y la pulpa cruda de pino radiata, la primera con un resultado muy positivo por aumento en el volumen exportado (+12,1%), mientras que la segunda con un resultado negativo por bajas en el precio medio (-18,5%) y en el volumen exportado (-37,0%).

Las exportaciones de tableros y chapas también experimentaron una variación negativa, alcanzando un valor total de US$617,3 millones. El principal producto de este rubro, los tableros contrachapados, cuyas exportaciones representan el 65% del monto exportado por el rubro, experimentaron una baja de 26,7% en relación al 2022, debido a disminuciones en el volumen y en el precio medio, de 16,0% y 12,7% respectivamente. A gran distancia le siguen los tableros MDF, con una participación de 13,2% en el total del monto exportado.

El rubro de los papeles, cartones y sus manufacturas mostró una disminución de 5,6% en el valor de sus exportaciones, una de las caídas más moderadas entre los principales rubros de exportación. El total fue de US$575,1 millones, lo que permitió que este grupo superara a las exportaciones de madera aserrada. El producto más exportado dentro de esta categoría fueron las cartulinas multicapas estucadas, con una participación de 65,7% en el total del grupo.

Las exportaciones de madera aserrada alcanzaron los US$466,5 millones, disminuyendo en 22,7%. Casi la totalidad de este grupo está compuesta por tablones de pino radiata. Cabe señalar que las basas de pino radiata, otro producto del rubro, aumentaron en tres veces lo exportado en el año 2022, aunque con un monto de exportación muy menor al de los tablones.

En cuanto al grupo de las molduras, formado por molduras de madera sólida y de MDF, ambas de pino radiata, registró exportaciones por un monto de US$ 458,5 millones en el 2023, disminuyendo significativamente respecto del año anterior debido a la fuerte caída del mercado de EE UU. Esto, después de la tendencia al alza que había mostrado este mercado incluso en los años de la pandemia.

El monto exportado por el grupo de las astillas se mantuvo, como resultado del aumento de 14,8% en las exportaciones de astillas sin corteza de *Eucalyptus nitens,* principal producto exportado por el rubro, mientras que las astillas sin corteza de *Eucalyptus globulus* disminuyeron en un 32,1%. Cabe señalar que después de varios años, en el 2023 se registraron exportaciones de astillas sin corteza de pino radiata, las que alcanzaron a US$2,2 millones, equivalente al 1,2% del total del grupo.

Por otro lado, al observar la evolución de los volúmenes exportados por producto (Cuadro 4.4), queda en evidencia la caída sostenida que muestra el grupo de las astillas pulpables, debido principalmente a la gran baja que han presentado las exportaciones de astillas de *Eucalyptus globulus*, las que en el año 2023 llegaron a solo

539.100 toneladas, después que en el 2017 registraron el récord de 3,1 millones de toneladas.

En cuanto a los volúmenes exportados de pulpa química, destaca la recuperación de la pulpa blanqueada de eucalipto, cuyas exportaciones llegaron a 2,2 millones de toneladas, dejando atrás la tendencia a la baja que venía presentando desde el año 2020.

China y EE UU han sido los principales destinos de las exportaciones forestales chilenas desde hace años. En el 2023, las exportaciones a China alcanzaron a US$1.938,5 millones (35% del total sectorial), mientras que a EE UU fueron de US$1.109,4 millones (20%). China ha mantenido el primer lugar desde 2009, cuando superó a EE UU en el ranking de mercados de exportación. Con el paso de los años, las exportaciones a ambos mercados se han recuperado, aunque con diferencias significativas en la composición: las exportaciones a China están dominadas por la pulpa química, mientras que las exportaciones a EE UU son más diversas, destacándose las molduras y los tableros.

China es sin lugar a dudas, el gran mercado de la pulpa exportada por Chile. En el año 2023, se exportó a este mercado el 59% de las exportaciones totales de pulpa blanqueada de eucalipto, el 80% de las de pulpa blanqueada de pino radiata y el 70% de las de pulpa textil de eucalipto.

La madera aserrada tiene como destino principal Asia, destacándose Corea del Sur, Vietnam y China, las que reúnen el 42% del valor exportado de este producto. Por otro lado, México también representa un mercado importante, ubicándose en el segundo lugar con el 14% del total.

El 56% de los tableros contrachapados -ubicados en el tercer lugar del *ranking*- tuvieron como destino EE UU, seguido por México con una amplia diferencia, reuniendo solo el 11% en el año 2023.

Las molduras siguen concentradas casi en su totalidad en EE UU, mercado que el año 2023 adquirió el 93% de las exportaciones del rubro.

Las empresas del grupo Arauco, Celulosa Arauco y Constitución y Paneles Arauco, participaron con el 47,1% de las exportaciones forestales, disminuyendo levemente su participación con respecto al año 2022. Sin embargo, la variación interanual en cuanto a monto fue de -18,2%. Le siguen las empresas del grupo CMPC (CMPC Pulp, CMPC Maderas, Cartulinas CMPC y Compañía Papelera del Pacífico) que reúnen el 30,2%, con una variación negativa de -11,4%. Bastante más atrás le siguen empresas como MASISA (3,6% del total exportado por el sector forestal), Promasa (1,6%), Masonite Chile (1,0%), Consorcio Maderero (1,0%) y Forestal del Sur (0,9%).

Las exportaciones de productos de maderas nativas en 2023 alcanzaron US$10,4 millones (0,2% del total del sector), con un incremento excepcional de 55,4% respecto del monto registrado el año 2022. Este aumento fue impulsado por la madera pulverizada de quillay (85,8%) y los productos de lenga (11,3%). Aunque las exportaciones habían caído a su punto más bajo en 2022 (US$6,7 millones), la recuperación en 2023 marca una mejora, aunque todavía no alcanza los niveles de 2018 y 2019.

Al igual que la gran mayoría de productos, los envíos de productos forestales no madereros disminuyeron en 2023. En 2022 se alcanzó el valor más alto del periodo, con US$108 millones, mientras que en el año 2023 se registraron US$87,5 millones, lo que representa una baja de 19%. Entre los productos más destacados se encuentra el musgo *Sphagnum magellanicum*, cuyo valor exportado fue de US$24,4 millones en 2023, inferior a su *peak* de US$33,2 millones en 2022. El extracto de quillay ha tenido un repunte importante, alcanzando US$19,3 millones en 2023, marcando un crecimiento sostenido desde 2021. Sin embargo, los frutos de rosa mosqueta sufrieron una fuerte caída, bajando un 47%.

Las importaciones forestales cayeron a US$1.510 millones en 2023, después del récord de 2022 (US$2.377 millones). Los grupos más afectados fueron papeles, cartones y sus manufacturas, que siguen liderando las importaciones, pero disminuyeron un 38% en 2023, y muebles de madera, cuyas importaciones cayeron un 44%. Los tableros de madera y los elementos para construcción también mostraron caídas significativas. Otros productos, como la madera aserrada y las molduras de madera, presentaron una tendencia más estable, con ligeras variaciones.

INTERNATIONAL TRADE

In 2023, forestry exports faced challenges, leading to a lower performance compared to 2022. As a result, forestry shipments accounted for 5.9% of total national exports, a decrease of almost one percentage point compared to 2022.

The total amount exported in 2023 reached US$5.556 billion, showing an annual decline of 16.8%. Chemical pulp remained the most important product group, representing 47.2% of the sector's total exports, followed by panels and veneers with 11.1%, paper, cardboard, and their products with 10.4%, sawn wood with 8.4%, and moldings with 8.3%. These five product groups accounted for 85.4% of forestry exports, all showing decreases compared to the amounts exported in 2022.

The pulp group decreased by 6.0% compared to the previous year. However, bleached eucalyptus pulp, the leading product, registered a 22.1% increase in export value due to a 35.5% increase in volume, despite a 9.9% drop in average price. Conversely, bleached radiata pine pulp, the second-ranked product, declined by 15.5% due to decreases in both average price and export volume, by 12.1% and 3.9%, respectively. Lower down the ranking were textile eucalyptus pulp and raw radiata pine pulp; the former saw positive results due to a 12.1% increase in exported volume, while the latter showed negative results due to decreases in average price (-18.5%) and export volume (-37.0%).

Exports of panels and veneers also showed a negative variation, reaching a total of US$617.3 million. The main product in this category, plywood, which represents 65% of the category's total exports, saw a 26.7% decrease compared to 2022, due to declines in volume and average price of 16.0% and 12.7%, respectively. MDF followed at a distance, accounting for 13.2% of the category's total exports.

The category of paper, cardboard, and their products showed a 5.6% decrease in export value, one of the most moderate declines among the main export categories. The total was US$575.1 million, allowing this group to surpass sawn wood exports. The most exported product in this category was coated multi-layer cardboard, accounting for 65.7% of the group's total.

Sawn wood exports reached US$466.5 million, decreasing by 22.7%. Almost the entire category consists of radiata pine planks. It is worth noting that radiata pine poles, another product in this category, increased threefold compared to 2022, although the export amount was still much lower than that of planks.

The moldings category, made up of solid wood and MDF moldings, both from radiata pine, recorded exports of US$458.5 million in 2023, significantly lower than the previous year, mainly due to the sharp decline in the U.S. market. This follows an upward trend seen even during the pandemic years.

The amount exported by the wood chips group remained stable, thanks to a 14.8% increase in exports of debarked Eucalyptus nitens chips, the main product in this category, while exports of debarked Eucalyptus globulus chips fell by 32.1%. It is worth noting that, after several years, debarked radiata pine chips were exported again in 2023, reaching US$2.2 million, equivalent to 1.2% of the group's total.

When analyzing the evolution of export volumes by product (Table 4.4), the sustained decline in the wood chip category becomes evident, mainly due to the significant drop in exports of Eucalyptus globulus chips, which fell to just 539,100 tons in 2023, down from a record of 3.1 million tons in 2017.

In terms of chemical pulp export volumes, the recovery of bleached eucalyptus pulp stands

out, with exports reaching 2.2 million tons, reversing the downward trend seen since 2020.

China and the U.S. have been the main destinations for Chilean forestry exports for years. In 2023, exports to China amounted to US$1.9385 billion (35% of the sector's total), while exports to the U.S. reached US$1.1094 billion (20%). China has held the top spot since 2009, when it surpassed the U.S. in the export market ranking. Over the years, exports to both markets have recovered, though with significant differences in composition: exports to China are dominated by chemical pulp, while exports to the U.S. are more diverse, with moldings and panels standing out.

China is undoubtedly the main market for pulp exported by Chile. In 2023, 59% of the total exports of bleached eucalyptus pulp, 80% of bleached radiata pine pulp, and 70% of textile eucalyptus pulp were exported to this market.

Sawn wood is primarily exported to Asia, with South Korea, Vietnam, and China accounting for 42% of the export value of this product. Mexico is also an important market, ranking second with 14% of the total.

Fifty-six percent of plywood - ranking third - was destined for the U.S., followed by Mexico at a distant second, with only 11% in 2023.

Moldings continue to be almost exclusively concentrated in the U.S., which acquired 93% of the category's exports in 2023.

Companies from the Arauco group, Celulosa Arauco y Constitución, and Paneles Arauco, accounted for 47.1% of forestry exports, with a slight decrease in their share compared to 2022. However, the year-on-year variation in value was -18.2%. Next were companies from the CMPC group (CMPC Pulp, CMPC Maderas, Cartulinas CMPC, and Compañía Papelera del Pacífico), which held a 30.2% share, with a negative variation of -11.4%. Further down the list were companies such as MASISA (3.6% of total sector exports), Promasa (1.6%), Masonite Chile (1.0%), Consorcio Maderero (1.0%), and Forestal del Sur (0.9%).

Exports of native wood products in 2023 reached US$10.4 million (0.2% of the sector total), with an exceptional 55.4% increase compared to 2022. This growth was driven by powdered quillay wood (85.8%) and lenga products (11.3%). Although exports had dropped to their lowest point in 2022 (US$6.7 million), the recovery in 2023 marks an improvement, although still below the levels of 2018 and 2019.

As with most products, non-wood forestry products exports decreased in 2023. In 2022, they reached a peak value of US$108 million, while in 2023, they recorded US$87.5 million, a decrease of 19%. Among the notable products was Sphagnum magellanicum moss, with an export value of US$24.4 million in 2023, lower than its peak of US$33.2 million in 2022. Quillay extract experienced a significant increase, reaching US$19.3 million in 2023, marking sustained growth since 2021. However, rosehip fruits saw a sharp decline, dropping by 47%.

Forestry imports fell to US$1.51 billion in 2023, following a record US$2.377 billion in 2022. The most affected groups were paper, cardboard, and their products, which continue to lead imports but declined by 38% in 2023, and wooden furniture, whose imports fell by 44%. Imports of wood panels and construction elements also showed significant declines. Other products, such as sawn wood and wood moldings, showed a more stable trend, with slight variations.

Cuadro 4.1 **MONTO DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES POR GRUPO DE PRODUCTOS**
VALUE OF FOREST EXPORTS BY PRODUCT GROUP

Año/ *Year*	Total/ *Total*	Astillas/ *Chips*	Madera aserrada/ *Sawnwood* (1)	Madera cepillada/ *Planed lumber*	Madera elaborada/ *Elaborated lumber* (2)	Molduras/ *Mouldings* (3)	Muebles, Partes y Piezas/ *Furnitures, part and pieces*	Papeles, cartones y sus manufacturas/ *Paper, paperboars and articles thereof*	Pulpa química/ *Chemical pulp*	Tableros y chapas/ *Panels and veneers*	Otros/ *Others*
	Millones de US$ FOB/ *millions of US$ FOB*										
2000	2.365,2	133,7	189,7	104,0	40,2	137,3	51,9	250,4	1.110,4	123,8	223,8
2001	2.205,6	148,1	178,8	100,1	46,1	177,4	46,1	270,1	863,2	144,5	231,2
2002	2.301,1	122,6	207,3	120,1	63,1	231,1	53,1	257,4	821,8	166,2	258,4
2003	2.524,0	130,1	275,0	81,6	70,8	268,2	50,4	311,7	881,9	199,0	255,3
2004	3.396,5	137,3	334,8	164,1	110,8	449,3	56,3	381,0	1.211,5	238,9	312,5
2005	3.495,4	160,4	413,1	156,5	117,0	379,5	57,5	417,8	1.204,6	309,9	279,1
2006	3.890,0	189,2	402,4	186,8	111,2	491,4	39,7	503,6	1.339,6	335,5	290,6
2007	4.952,3	218,2	562,7	139,8	85,2	358,7	19,6	527,1	2.347,2	404,3	289,5
2008	5.452,5	329,7	525,1	103,8	74,8	320,2	23,6	617,3	2.625,7	552,2	280,1
2009	4.162,3	275,5	276,9	70,6	44,8	245,1	16,0	590,3	1.974,6	432,2	236,3
2010	4.954,9	332,6	362,3	87,1	49,4	297,9	16,5	636,7	2.392,6	499,5	280,3
2011	5.906,0	404,3	464,1	90,9	60,9	302,9	15,2	733,6	2.895,0	635,3	303,8
2012	5.389,3	368,8	483,0	105,6	59,2	340,4	12,9	671,8	2.534,0	505,2	308,4
2013	5.714,0	313,3	575,9	106,4	65,1	438,5	13,0	594,5	2.798,4	493,7	315,2
2014	6.094,3	307,7	709,3	121,2	87,0	458,0	10,2	578,2	2.902,9	577,2	342,6
2015	5.439,1	275,7	556,7	100,6	76,5	440,8	9,0	515,3	2.563,7	561,1	339,7
2016	5.270,9	348,8	548,4	105,2	73,3	418,2	5,8	474,8	2.403,6	543,3	349,5
2017	5.376,2	362,5	552,4	100,0	75,9	433,2	4,0	477,0	2.554,7	489,4	327,1
2018	6.838,0	394,1	636,8	122,4	95,1	455,9	4,2	549,8	3.566,9	640,2	372,6
2019	5.661,7	394,6	548,0	74,4	82,4	445,5	3,4	512,3	2.718,2	531,0	351,9
2020	4.947,8	338,7	456,6	82,7	78,2	464,1	3,2	544,1	2.077,6	522,4	380,2
2021	5.969,4	255,0	571,3	118,8	110,1	609,2	3,6	504,7	2.694,0	666,3	436,4
2022	6.681,9	189,6	603,3	117,4	132,6	909,5	3,5	609,3	2.813,6	776,6	526,5
2023	5.556,2	189,5	466,5	66,7	79,3	458,5	4,6	575,1	2.643,9	617,3	454,8

Fuente/*Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/*INFOR, based on data from the National Customs Service.*

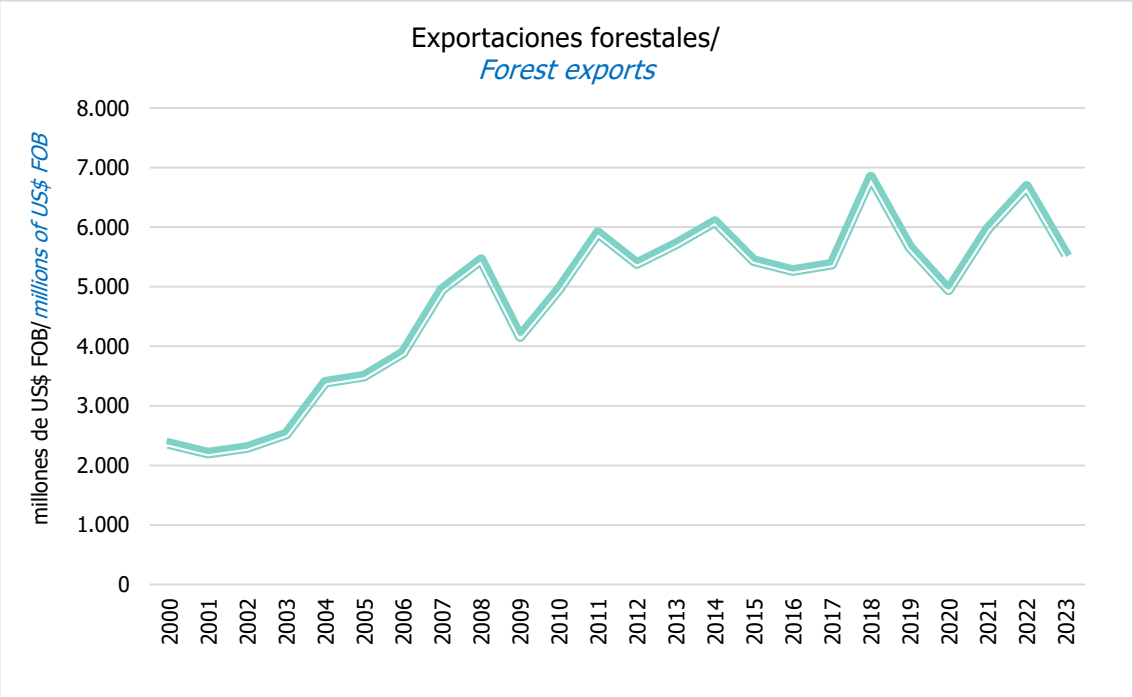
Notas/*Notes*

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.*

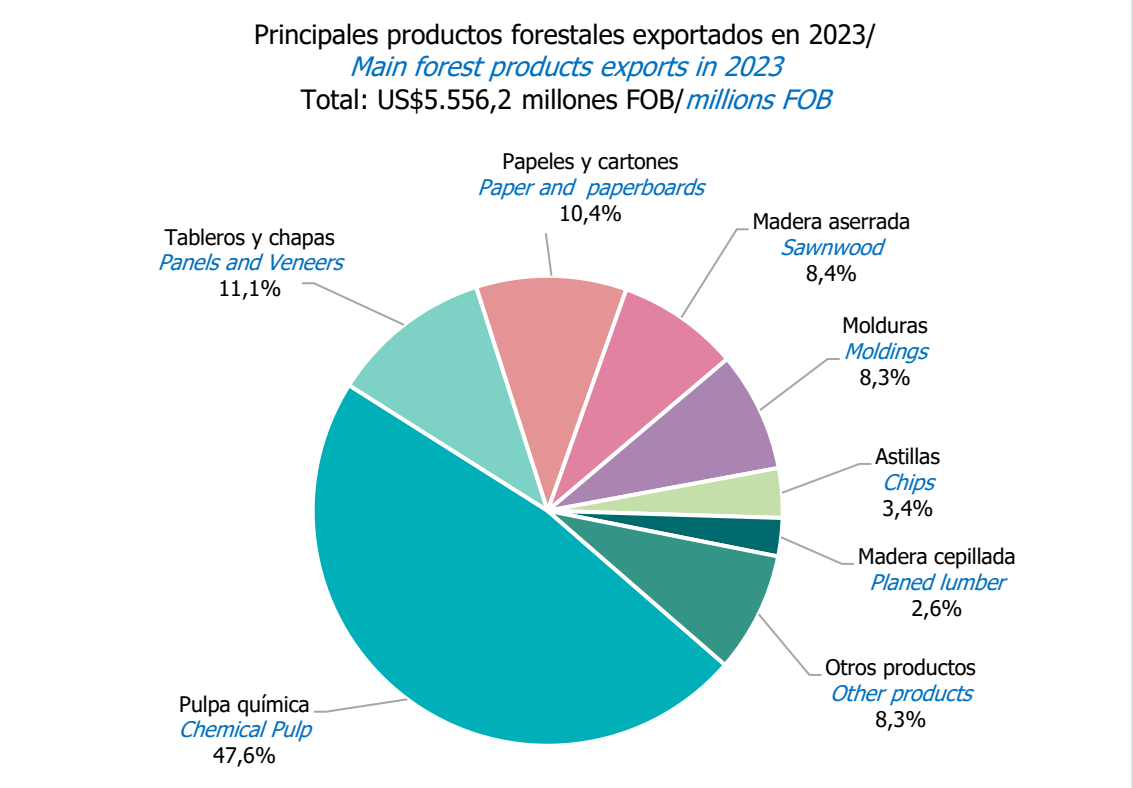
(1) Madera simplemente aserrada; incluye tablones, basas y tapas/*Includes different sizes of sawnwood.*

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

(3) Incluye molduras sólidas y de MDF/*Includes solid wood mouldings and MDF mouldings.*



Fuente/*Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/*INFOR, based on data from the National Customs Service.*



Fuente/*Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/*INFOR, based on data from the National Customs Service.*

Cuadro 4.2 **CANTIDAD DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES POR GRUPO DE PRODUCTOS**
QUANTITY OF FOREST EXPORTS BY PRODUCT GROUP

Año/ *Year*	Astillas/ *Wood Chips* (1) (t)	Madera aserrada/ *Sawnwood* (2) (m^3)	Madera Cepillada/ *Planed lumber* (m^3)	Madera elaborada/ *Elaborated lumber* (3) (m^3)	Molduras/ *Mouldings* (4) (t)	Muebles, partes y piezas/ *Furnitures, parts and pieces* (t)	Papeles, cartones y sus manufacturas/ *Paper, paperboars ano articles thereof* (t)	Pulpa química/ *Chemical Pulp* (t)	Tableros y chapas/ *Panels and veneers* (t)
	Miles/ *thousands*								
2000	2.640,5	1.308,3	409,9	149,8	136,4	23,5	363,8	1.834,6	314,2
2001	2.923,4	1.366,8	435,0	185,5	173,7	21,8	368,9	2.173,2	376,0
2002	2.551,9	1.570,8	508,2	232,9	222,0	24,3	461,1	2.151,5	432,9
2003	2.864,9	2.080,9	292,1	272,9	282,2	23,9	543,7	2.110,7	527,5
2004	2.703,1	2.336,5	494,4	321,1	360,3	25,4	592,0	2.545,6	520,6
2005	2.990,9	2.596,2	524,1	323,4	344,4	23,0	590,1	2.616,1	605,8
2006	3.281,3	2.398,2	633,0	301,0	439,4	15,1	642,7	2.577,4	609,1
2007	3.546,6	2.806,7	533,5	249,6	337,5	7,4	629,3	3.859,4	713,0
2008	4.487,4	2.657,7	384,0	205,0	281,2	6,5	679,2	4.060,3	902,6
2009	3.797,3	1.698,9	298,0	136,0	222,6	4,9	701,1	4.310,0	817,0
2010	4.664,5	1.780,5	298,8	121,1	249,4	5,0	723,7	3.379,4	806,2
2011	5.138,3	2.083,3	305,4	133,7	238,3	4,5	717,4	4.024,9	1.009,1
2012	4.425,7	2.190,0	349,0	123,5	246,1	3,7	641,8	4.325,1	744,1
2013	3.901,6	2.490,7	341,6	125,7	276,5	3,7	584,8	4.556,3	697,4
2014	4.130,2	2.881,8	373,0	163,9	281,3	2,9	553,2	4.670,3	800,0
2015	3.864,4	2.468,4	369,1	149,8	291,0	2,2	532,7	4.318,3	839,4
2016	5.254,8	2.646,2	370,8	158,9	313,9	1,5	524,0	4.652,5	865,7
2017	5.743,6	2.496,4	344,1	158,9	326,4	1,1	525,7	4.492,3	754,8
2018	6.092,0	2.708,8	409,9	248,2	351,4	1,1	606,8	4.688,2	882,2
2019	5.352,1	2.529,0	269,7	184,2	360,3	1,0	590,4	4.621,7	797,5
2020	4.722,2	2.321,7	310,6	178,4	370,9	1,0	667,7	4.311,2	810,1
2021	3.757,3	2.154,8	316,9	165,5	403,2	1,0	537,7	4.273,4	773,4
2022	2.822,1	2.015,0	283,7	181,9	473,2	0,7	561,9	4.064,9	830,6
2023	2.590,7	2.022,9	233,3	139,3	278,5	0,9	592,3	4.430,3	740,8

Fuente/ *Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/ *INFOR, based on data from the National Customs Service.*

Notas/ *Notes*
(1) Corresponde a toneladas verdes/ *Corresponds to green tons.*
(2) Incluye madera simplemente aserrada, incluye tablones, basas y tapas/ *Includes different sizes of sawnwood.*
(3) Incluye madera sin nudos/ *Includes clear lumber.*
(4) Incluye molduras sólidas y de MDF/ *Includes solid wood moulding and MDF moulding.*

Cuadro 4.3 **MONTO DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES SEGÚN PRODUCTO**
VALUE OF FOREST EXPORTS BY PRODUCT

Producto/*Product*	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Millones de US$ FOB/*millions of US$ FOB*							
TOTAL/*TOTAL*	5.270,9	5.376,2	6.838,0	5.661,7	4.947,8	5.969,4	6.681,9	5.556,2
PULPA QUÍMICA/*CHEMICAL PULP*	2.403,6	2.554,7	3.566,9	2.718,2	2.077,6	2.694,0	2.813,6	2.643,9
Blanqueada eucalipto/*Eucalyptus bleached pulp*	1.012,5	1.148,6	1.556,8	1.301,7	938,3	959,3	926,8	1.131,2
Blanqueada Pino radiata/*Radiata pine bleached pulp*	1.148,1	1.127,9	1.599,6	1.125,2	864,1	1.086,7	1.262,9	1.067,5
Pulpa textil eucalipto/*Eucalyptus textile pulp*	-	-	-	-	42,4	328,1	240,6	247,2
Otras pulpas/*Other pulps*	243,0	278,2	410,5	291,3	232,8	319,9	383,3	198,0
TABLEROS Y CHAPAS/*PANELS AND VENEERS*	543,3	489,4	640,2	531,0	522,4	666,3	776,6	617,3
Tablero contrachapado/*Plywood*	348,3	310,8	440,3	353,2	354,6	430,4	551,5	404,2
Tablero de partículas de densidad media/*Medium Density Particleboard (MDP)*	63,6	69,6	84,6	65,7	65,4	86,6	107,1	100,5
Tablero de fibra de densidad media/*Medium Density Fiberboard (MDF)*	95,9	76,0	82,7	83,4	70,1	122,1	83,6	91,3
Chapas y tulipas/*Veneers*	17,8	17,6	18,8	16,4	15,3	18,1	17,4	14,3
Tablero de hojuela orientada/*Oriented Strand Board (OSB)*	1,9	7,7	7,5	4,1	10,3	8,8	16,8	6,5
Tablero partículas tradicional/*Particleboard*	5,8	2,8	2,1	5,2	6,7	0,1	0,2	0,2
Tablero de fibra duro/*Hardboard*	10,1	4,8	4,2	2,9	(*)	0,2	(*)	(*)
Otros tableros/*Other panels*	-	0,1	(*)	0,1	-	(*)	(*)	0,3
PAPELES Y CARTONES/*PAPERS AND PAPERBOARDS*	474,8	477,0	549,8	512,3	544,1	504,7	609,3	575,1
Cartulina multicapas estucada/*Multilayer coated cardboards*	266,6	238,4	305,9	301,4	343,2	342,1	388,8	377,8
Otros papeles, cartones y sus manufacturas/*Other paper, paperboards and articles thereof* (3)	208,2	238,6	243,9	210,9	200,9	162,6	220,5	197,3
MADERA ASERRADA/*SAWNWOOD* (1)	548,4	552,4	636,8	548,0	456,6	571,3	603,3	466,5
Pino radiata/*Radiata pine*	546,1	549,3	633,9	546,0	454,6	569,7	601,8	465,4
Otras especies/*Other species*	2,3	3,1	2,9	2,0	2,0	1,6	1,5	1,1
MOLDURAS/*MOULDING*	418,2	433,2	455,9	445,5	464,1	609,2	909,5	458,5
Molduras sólidas/*Solid wood mouldings*	235,6	238,2	247,4	237,1	247,4	357,4	430,5	260,7
Molduras de MDF/*MDF mouldings*	182,7	195,0	208,5	208,4	216,7	251,8	479,0	197,8
ASTILLAS PULPABLES/*CHIPS FOR PULP*	348,8	362,5	394,1	394,6	338,7	255,0	189,6	189,5
Eucalyptus nitens/*Eucalyptus nitens*	139,2	141,3	181,8	216,6	182,4	155,5	124,9	143,4
Eucalyptus globulus/*Eucalyptus globulus*	209,6	218,1	207,5	178,0	154,9	99,5	64,7	43,9
Pino radiata/*Radiata pine*	-	3,0	4,8	-	1,4	-	(*)	2,2
PUERTAS, VENTANAS Y SUS MARCOS/*DOORS, WINDOWS AND FRAMES*	91,5	86,8	97,0	92,0	101,2	121,9	140,8	115,5
Puertas/*Doors*	44,9	41,0	50,9	50,9	55,4	67,3	68,8	62,1
Marcos y umbrales para puertas/*Doorframes and thresholds*	21,5	20,4	18,9	16,0	16,2	26,9	36,8	17,1
Otros productos/*Other products*	25,1	25,4	27,2	25,1	29,6	27,7	35,2	36,3
MADERA ELABORADA/*ELABORATED LUMBER* (2)	73,3	75,9	95,1	82,4	78,2	110,1	132,6	79,3
Madera finger-joint (blanks)/*Finger-joint lumber (blanks)*	67,8	63,9	79,0	60,3	57,5	83,4	98,3	59,5
Otros productos/*Other products*	5,5	12,0	16,1	22,1	20,7	26,7	34,3	19,8
MADERA CEPILLADA/*PLANED LUMBER*	105,2	100,0	122,4	74,4	82,7	118,8	117,4	66,7
Pino radiata/*Radiata pine*	103,9	99,1	121,7	74,1	82,5	118,7	117,4	66,6
Otras especies/*Other species*	1,3	0,9	0,7	0,3	0,2	(*)	-	0,1
PRODUCTOS NO MADEREROS/*NON-WOOD FOREST PRODUCTS* (4)	85,7	83,1	78,4	75,8	79,3	86,4	108,0	87,5
OTROS PRODUCTOS FORESTALES/*OTHER FOREST PRODUCTS*	178,1	161,2	201,4	187,5	202,9	231,7	281,2	256,4

Fuente/*Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/*INFOR, based on data from the National Customs Service.*

Notas/*Notes*

(1) Incluye madera simplemente aserrada, incluye tablones, basas y tapas/*Includes different sizes of sawnwood.*

(2) Incluye madera en bloques, finger joint y otras maderas cepilladas/*Includes blocks, 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. Las cifras de exportaciones de PFNM han sido corregidas retrospectivamente en la presente edición del Anuario Forestal (ver Nota en Cuadro 4.23)/*Includes fruits, seeds, barks, leaves, mushrooms, moss, oil, extract, among others. The amount of NWFP exports has been retrospectively corrected in this edition of the Yearbook (see Note in Table 4.23).*

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

Cuadro 4.4 **CANTIDAD DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES SEGÚN PRODUCTO**
QUANTITY OF FOREST EXPORTS BY PRODUCT

Producto/*Product*	Unidad miles/ *Unit thousands*	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
PULPA QUÍMICA/*CHEMICAL PULP*	t	4.652,5	4.492,3	4.688,2	4.621,7	4.311,2	4.273,4	4.064,9	4.430,3
Blanqueada eucalipto/*Eucalyptus bleached pulp*	t	2.144,0	2.140,7	2.193,7	2.287,7	2.189,2	1.873,9	1.621,4	2.197,7
Blanqueada Pino radiata/*Radiata pine bleached pulp*	t	2.083,0	1.898,3	2.005,8	1.872,6	1.616,9	1.589,6	1.700,2	1.634,3
Pulpa textil eucalipto/*Eucalyptus textile pulp*	t	-	-	-	-	70,5	365,9	263,6	295,4
Otras pulpas/*Other pulps*	t	425,5	453,3	488,7	461,4	434,6	444,0	479,7	302,9
TABLEROS Y CHAPAS/*PANELS AND VENEERS*	t	865,7	754,8	882,2	797,5	810,1	773,4	830,6	740,8
Tablero contrachapado/*Plywood*	t	481,9	414,8	515,7	446,8	451,9	399,6	488,4	409,9
Tablero de partículas de densidad media/*Medium Density Particleboard (MDP)*	t	113,1	117,5	139,0	114,6	121,3	138,5	162,7	153,0
Tablero de fibra de densidad media/*Medium Density Fiberboard (MDF)*	t	196,9	153,3	162,9	177,4	158,3	184,9	115,1	133,5
Chapas y tulipas/*Veneers*	t	34,5	34,8	34,9	32,1	34,9	36,2	38,2	31,5
Tablero de hojuela orientada/*Oriented Strand Board (OSB)*	t	4,3	18,2	16,7	11,0	32,0	14,0	25,9	12,2
Tablero partículas tradicional/*Particleboard*	t	14,0	6,9	5,1	10,5	11,6	0,1	0,3	0,4
Tablero de fibra duro/*Hardboard*	t	20,9	9,3	8,0	4,9	0,1	0,2	(*)	(*)
Otros tableros/*Other panels*	t	-	0,1	(*)	(*)	-	(*)	(*)	0,3
PAPELES Y CARTONES/*PAPERS AND PAPERBOARDS*	t	524,0	525,7	606,8	590,4	667,7	537,7	561,9	592,3
Cartulina multicapas estucada/*Multilayer coated cardboards*	t	285,7	262,2	328,2	335,9	393,3	360,7	361,5	324,4
Otros papeles, cartones y sus manufacturas/*Other paper, paperboards and articles thereof* (3)	t	238,3	263,5	278,6	254,5	274,4	177,0	200,4	267,9
MADERA ASERRADA/*SAWNWOOD* (1)	m^3	2.646,2	2.496,4	2.708,8	2.529,0	2.321,7	2.154,8	2.015,0	2.022,9
Pino radiata/*Radiata pine*	m^3	2.641,2	2.490,1	2.703,2	2.524,9	2.316,0	2.150,0	2.011,9	2.021,1
Otras especies/*Other species*	m^3	5,0	6,3	5,7	4,0	5,6	4,8	3,1	1,8
MOLDURAS/*MOULDINGS*	t	313,9	326,4	351,4	360,3	370,9	403,2	473,2	278,5
Molduras sólidas/*Solid wood mouldings*	t	138,2	134,0	140,9	139,1	140,0	166,5	164,8	125,8
Molduras de MDF/*MDF mouldings*	t	175,7	192,4	210,5	221,2	230,9	236,7	308,4	152,7
ASTILLAS PULPABLES/*CHIPS FOR PULP*	t	5.254,8	5.743,6	6.092,0	5.352,1	4.722,2	3.757,3	2.822,1	2.590,7
Eucalyptus nitens/*Eucalyptus nitens*	t	2.432,2	2.591,1	3.199,2	3.198,9	2.895,6	2.547,2	2.022,4	2.010,6
Eucalyptus globulus/*Eucalyptus globulus*	t	2.822,6	3.095,4	2.814,4	2.153,2	1.796,3	1.210,1	799,8	539,1
Pino radiata/*Radiata pine*	t	-	57,0	78,4	-	30,3	-	(*)	41,0
PUERTAS, VENTANAS Y SUS MARCOS/*DOORS, WINDOWS AND FRAMES*	t	58,3	56,7	61,3	55,8	60,9	63,8	73,7	64,7
Puertas/*Doors*	t	17,3	16,2	19,3	18,5	19,8	23,9	23,9	20,7
Marcos y umbrales para puertas/*Doorframes and thresholds*	t	13,1	11,6	10,6	9,9	9,4	11,9	13,7	7,8
Otros productos/*Other products*	t	27,9	28,9	31,4	27,4	31,7	28,0	36,1	36,2
MADERA ELABORADA/*ELABORATED LUMBER* (2)	m^3	158,9	158,9	248,2	184,2	178,4	165,5	181,9	139,3
Madera finger-joint (blanks)/*Finger-joint lumber (blanks)*	m^3	146,8	134,2	163,0	131,6	135,7	122,0	137,4	108,7
Otros productos/*Other products*	m^3	12,1	24,8	85,2	52,6	42,7	43,5	44,5	30,6
MADERA CEPILLADA/*PLANED LUMBER*	m^3	370,8	344,1	409,9	269,7	310,6	316,9	283,7	233,3
Pino radiata/*Radiata pine*	m^3	368,1	342,5	408,5	269,0	310,3	316,8	283,7	208,3
Otras especies/*Other species*	m^3	2,6	1,6	1,4	0,8	0,3	0,1	-	25,0
PRODUCTOS NO MADEREROS/*NON-WOOD FOREST PRODUCTS* (4)	t	17,1	16,1	18,3	16,9	14,0	13,9	14,9	12,2

Fuente/*Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/*INFOR, based on data from the National Customs Service.*

Notas/*Notes*
(1) Incluye madera simplemente aserrada, incluye tablones, basas y tapas/*Includes different sizes of sawnwood.*
(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. Las cifras de exportaciones de PFNM han sido corregidas retrospectivamente en la presente edición del Anuario Forestal (ver Nota en Cuadro 4.23)/*Includes fruits, seeds, barks, leaves, mushrooms, moss, oil, extract, among others. The amount of NWFP exports has been retrospectively corrected in this edition of the Yearbook (see Note in Table 4.23).*
(*) Inferior a 50 toneladas/*Inferior to 50 tons.*

Cuadro 4.5 EXPORTACIONES FORESTALES SEGÚN ACUERDOS COMERCIALES FIRMADOS POR CHILE
FOREST EXPORTS BY TRADE AGREEMENTS SIGNED BY CHILE

Acuerdos Comerciales/*Trade Agreements*	Vigencia/*In force* (1)	2018	2019	2020	2021	2022	2023
		Millones de US$ FOB/*millions of US$ FOB*					
Alianza Del Pacífico /*Pacific Alliance*	Mayo /*May* 2016	653,4	576,9	513,9	565,9	732,6	608,2
Argentina / *Argentina*	Mayo /*May* 2019	94,1	69,8	84,2	84,9	83,8	77,7
Australia / *Australia*	Marzo /*March* 2009	84,3	69,9	69,9	92,4	94,1	66,4
Bolivia / *Bolivia*	Abril /*April* 1993	12,3	7,6	5,7	6,2	7,2	6,7
Brasil / *Brazil*	Enero/*January* 2022	36,3	33,6	22,5	25,1	31,9	44,8
Canadá / *Canada*	Julio /*July* 1997	47,8	43,7	37,6	46,6	47,5	26,0
Centroamérica / *Central America*	Febrero/*February* 2002	159,5	140,4	130	148,2	172,7	150,3
China / *China*	Octubre /*October* 2006	2.354,2	1.827,1	1.564,4	1.884,7	1.948,3	1.938,5
Colombia / *Colombia*	Mayo /*May* 2009	121,6	99,4	85,7	100,7	134,6	99,3
Corea del Sur / *South Korea*	Abril /*April* 2004	404,0	315,0	203,8	202,9	263,8	251,2
CPTPP / *CPTPP*	Febrero/*February* 2023	1.244,7	1.096,1	967,8	1.048,1	1.175,7	960,2
Cuba / *Cuba*	Junio /*June* 2008	0,3	(*)	(*)	0,4	2,0	2,4
Ecuador / *Ecuador*	Mayo /*May* 2022	54,2	38,5	39,6	41,5	43,0	41,3
Estados Unidos / *United States of America*	Enero/*January* 2004	996,1	949,1	1.028,9	1.339,7	1.715,0	1.109,4
EFTA / *EFTA*	Diciembre/*December* 2004	5,2	4,4	3,5	4,3	8,0	6,0
India / *India*	Agosto /*August* 2007	76,6	55,7	47,4	82,1	100,5	70,8
Indonesia / *Indonesia*	Agosto /*August* 2019	18,1	19,2	27,3	36,3	30,8	24,6
Japón / *Japan*	Septiembre/*September* 2007	450,6	377,3	304,2	297,5	289,0	226,5
Malasia / *Malaysia*	Abril /*April* 2012	11,6	14,8	13,9	14,0	16,4	18,5
Mercosur / *Southern Common Market*	Octubre /*October* 1996	147,4	115,6	119,8	120,6	130,7	138,8
México / *Mexico*	Julio /*July* 1999	295,6	270,0	258,0	279,2	384,6	363,1
P4 / *P4*	Noviembre/*November* 2006	31,2	36,0	31,5	36,5	50,8	32,8
Panamá / *Panama*	Marzo /*March* 2008	13,3	9,3	8,1	9,0	11,3	8,1
Paraguay / *Paraguay*	Febrero/*February* 2024	6,4	4,6	5,2	4,4	7,5	7,2
Perú / *Peru*	Marzo /*March* 2009	236,3	207,5	170,3	186,0	213,4	145,7
Reino Unido / *United Kingdom*	Enero/*January* 2021	56,8	48,2	38,9	44,8	44,4	35,1
Tailandia / *Thailand*	Noviembre/*November* 2015	46,7	50,4	27,6	101,4	78,3	90,2
Turquía / *Turkey*	Marzo /*March* 2011	9,3	10,5	14,2	6,7	7,0	6,8
Unión Europea / *European Union*	Febrero/*February* 2003	693,8	545	379,7	467,1	472,1	362,8
Uruguay / *Uruguay*	Diciembre/*December* 2018	10,6	7,5	7,9	6,2	7,5	9,1
Venezuela / *Venezuela*	Julio /*July* 1993	6,8	3,3	6,8	6,7	7,8	7,0

Fuente/*Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas y Subsecretaría de Relaciones Económicas/*INFOR, based on data from the National Customs Service and Economic Relations Undersecretary.*

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.*
(1) Fecha de publicación en el Diario Oficial de la República de Chile/*Date of publication in the Chilean Official Bulletin*.
(*) Inferior a U$ 0,1 millones/*Less then USD 0.1 million*.

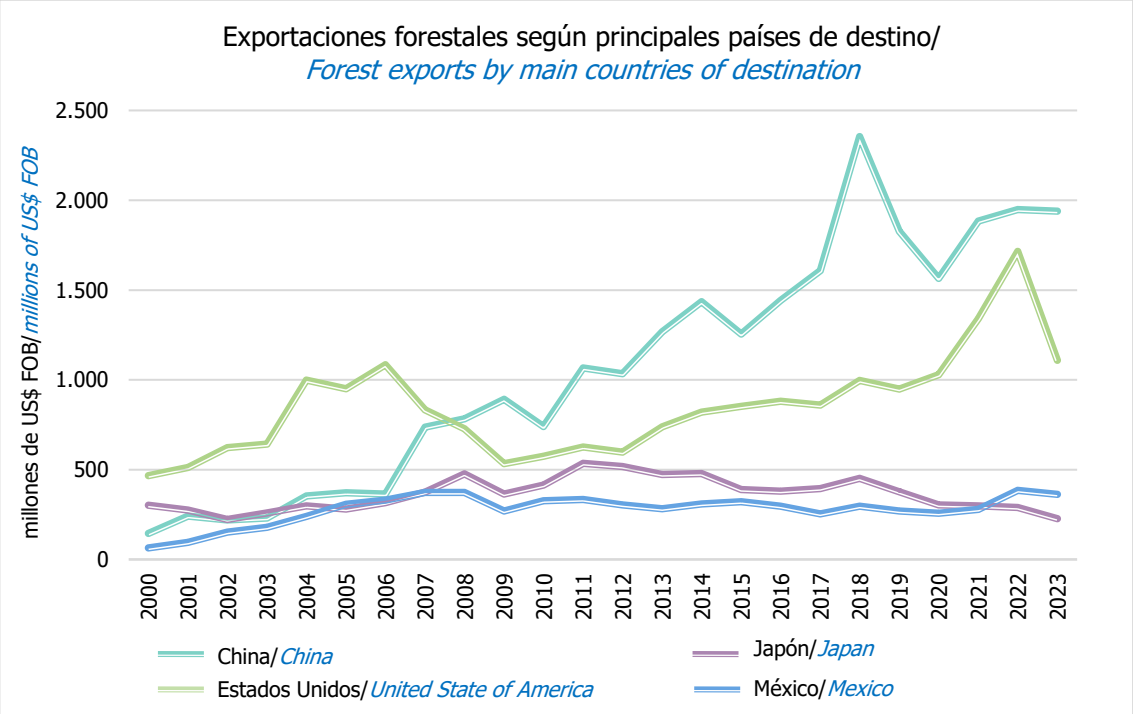
Siglas/*Abbreviations*
ACE: Acuerdo de Complementación Económica; AAE: Acuerdo de Asociación Económica; AAP: Acuerdo de Alcance Parcial; ALC: Acuerdo de Libre Comercio; AAEI: Acuerdo de Asociación Económica Integral.
ECA: Economic Complementation Agreement; EPA: Economic Partnership Agreement; PSA: Partial Scope Agreement; FTA: Free Trade Agreement; CEPA: Comprehensive Economic Partnership Agreement.

Cuadro 4.6 **EXPORTACIONES FORESTALES SEGÚN AGRUPACIONES DE INTERÉS**
FOREST EXPORTS BY TRADE GROUPINGS

Agrupaciones/*Groups*	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Millones de US$ FOB/*millions of US$ FOB*								
ALCA/*FTAA*	2.047,4	1.944,0	1.834,4	2.126,9	1.913,8	1.916,4	2.321,6	2.913,4	2.132,4
APEC/*APEC*	3.872,5	3.962,9	4.099,5	5.300,2	4.445,0	3.959,5	4.759,2	5.385,0	4.511,1
ASEAN/*ASEAN*	156,0	136,3	134,2	178,6	181,2	166,0	266,3	226,8	231,6
MCCA/*CACM*	102,3	121,7	137,3	159,5	140,4	130,0	148,2	172,7	150,3
NAFTA/*NAFTA*	1.224,6	1.222,3	1.161,0	1.339,5	1.262,8	1.324,5	1.665,6	2.147,1	1.498,6
OCDE/*OECD*	2.867,3	2.655,5	2.600,4	3.054,0	2.648,2	2.349,2	2.793,1	3.355,1	2.460,7
OMC/*WTO*	5.277,7	5.106,2	5.195,0	6.587,7	5.488,6	4.817,9	5.837,1	6.519,7	5.418,6

Fuente/*Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/*INFOR, based on data from the National Customs Service.*

Siglas/*Abbreviations*
ALCA: Área de Libre Comercio de las Américas; 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 la Cooperación y Desarrollo Económico; OMC: Organización Mundial del Comercio.
FTAA: Free Trade Area of the Americas; 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; WTO: World Trade Organization.



Fuente/*Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/*INFOR, based on data from the National Customs Service.*

Cuadro 4.7 **EXPORTACIONES FORESTALES SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO**
FOREST EXPORTS BY MAIN COUNTRIES OF DESTINATION

País/*Country*	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Millones de US$ FOB/*millions of US$ FOB*							
Total/*Total*	5.270,9	5.376,2	6.838,0	5.661,7	4.947,8	5.969,4	6.681,9	5.556,2
Número total de países/*Total number of countries*	121	115	125	126	115	117	114	118
China/*China*	1.441,7	1.607,7	2.354,2	1.827,1	1.564,4	1.884,7	1.948,3	1.938,5
Estados Unidos/*United States of America*	880,4	859,0	996,1	949,1	1.028,9	1.339,7	1.715,0	1.109,4
México/*Mexico*	296,1	254,6	295,6	270,0	258,0	279,2	384,6	363,1
Corea del Sur/*South Korea*	339,8	354,3	404,0	315,0	203,8	202,9	263,8	251,2
Japón/*Japan*	380,7	393,7	450,6	377,3	304,2	297,5	289,0	226,5
Perú/*Peru*	187,8	183,0	236,3	207,5	170,3	186,0	213,4	145,7
Taiwán/*Taiwan*	146,5	162,9	220,5	166,1	123,6	124,3	153,7	130,2
Países Bajos/*Netherland*	228,4	222,1	275,5	218,2	108,5	140,3	153,6	108,7
Colombia/*Colombia*	114,1	99,8	121,6	99,4	85,7	100,7	134,6	99,3
Tailandia/*Thailand*	38,7	34,7	46,7	50,4	27,6	101,4	78,3	90,2
Italia/*Italy*	104,9	113,1	149,8	93,7	78,5	102,9	91,9	81,7
Vietnam/*Vietnam*	59,9	68,3	87,5	77,0	82,4	95,8	80,0	81,2
Argentina/*Argentina*	87,1	87,7	94,1	69,8	84,2	84,9	83,8	77,7
Guatemala/*Guatemala*	33,5	36,3	46,3	45,1	40,9	42,9	67,8	74,7
India/*India*	42,8	70,5	76,6	55,7	47,4	82,1	100,5	70,8
Australia/*Australia*	72,8	69,8	84,3	69,9	69,9	92,4	94,1	66,4
Costa Rica/*Costa Rica*	53,4	52,6	60,9	45,1	49,3	54,4	76,2	53,0
España/*Spain*	43,8	33,4	39,7	29,1	22,4	27,3	53,5	45,2
Brasil/*Brazil*	39,7	36,7	36,3	33,6	22,5	25,1	31,9	44,8
Ecuador/*Ecuador*	42,6	46,5	54,2	38,5	39,6	41,5	43,0	41,3
Alemania/*Germany*	65,6	60,4	78,2	85,0	53,0	61,6	57,1	38,5
Reino Unido/*United Kingdom*	56,4	48,8	56,8	48,2	38,9	44,8	44,4	35,1
Nueva Zelanda/*New Zealand*	33,9	31,7	30,5	36,0	31,4	34,9	49,8	32,7
Arabia Saudita/*Saudi Arabia*	35,6	29,4	39,4	46,4	38,1	48,6	46,5	28,6
Canadá/*Canada*	45,8	47,4	47,8	43,7	37,6	46,6	47,5	26,0
Indonesia/*Indonesia*	14,2	11,0	18,1	19,2	27,3	36,3	30,8	24,6
Francia/*France*	39,1	42,0	59,8	44,9	38,1	49,7	30,5	24,1
Malasia/*Malaysia*	8,1	9,9	11,6	14,8	13,9	14,0	16,4	18,5
República Dominicana/*Dominican Republic*	9,6	23,8	16,1	11,8	9,2	15,8	20,6	17,7
Emiratos Árabes Unidos/*United Arab Emirates*	22,6	25,3	29,3	20,2	15,4	31,7	14,9	15,2
El Salvador/*El Salvador*	27,1	42,8	47,7	45,5	34,7	46,0	21,5	14,8
Otros países/*Other countries*	278,2	217,1	272,1	208,5	198,1	233,2	245,1	180,8

Fuente/*Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/*INFOR, based on data from the National Customs Service.*

Cuadro 4.8 EXPORTACIONES FORESTALES SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO Y SUS PRINCIPALES PRODUCTOS
FOREST EXPORTS BY MAIN COUNTRIES OF DESTINATION AND THEIR MAIN PRODUCTS

País y Producto/*Country and Product*	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Millones de US$ FOB/*millions of US% FOB*							
TOTAL/*TOTAL*	5.270,9	5.376,2	6.838,0	5.661,7	4.947,8	5.969,4	6.681,9	5.556,2
CHINA/*CHINA*	1.441,7	1.607,7	2.354,2	1.827,1	1.564,4	1.884,7	1.948,3	1.938,5
Pulpa blanqueada/*Bleached pulp*	1.067,7	1.174,9	1.766,5	1.318,3	1.118,3	1.208,7	1.376,2	1.499,6
Pulpa textil/*Textile pulp*	-	-	-	-	32,8	227,5	173,4	173,8
Pulpa cruda/*Unbleached pulp*	97,0	136,2	226,5	160,2	140,8	177,0	235,9	112,1
Astillas sin corteza/*Wood chips without bark*	100,9	111,1	142,6	177,2	128,1	104,5	72,7	74,6
Madera aserrada tablones/*Sawnwood*	134,3	137,4	143,2	118,7	94,2	105,1	61,3	51,2
Otros productos/*Other products*	41,8	48,1	75,4	52,7	50,2	61,9	28,8	27,2
ESTADOS UNIDOS/*UNITED STATES OF AMERICA*	880,4	859,0	996,1	949,1	1.028,9	1.339,7	1.715,0	1.109,4
Molduras de madera/*Solid wood moldings*	201,9	203,8	210,3	208,5	224,1	326,8	401,0	242,0
Tablero contrachapado/*Plywood*	143,1	134,5	190,1	180,1	193,3	238,4	277,2	228,3
Molduras MDF/*MDF moldings*	161,1	173,2	186,7	188,9	197,6	232,0	453,2	185,5
Tableros encolados de canto/*Edge glued panels*	85,0	63,8	76,9	74,4	103,0	114,3	166,0	142,0
Puertas/*Doors*	40,9	36,7	45,5	44,3	50,9	62,2	65,3	59,6
Otros productos/*Other products*	248,4	247,0	286,6	252,9	260,0	366,0	352,3	252,0
MÉXICO/*MEXICO*	296,1	254,6	295,6	270,0	258,0	279,2	384,6	363,1
Madera aserrada tablones/*Sawnwood*	51,4	34,7	35,9	34,6	31,7	41,5	76,1	63,8
Tablero contrachapado/*Plywood*	62,1	37,8	54,2	33,1	29,0	32,1	56,8	50,7
Cartulina multicapas estucada/*Multilayer coated cardboards*	40,0	27,9	34,7	33,1	34,7	32,9	42,4	49,2
Tablero MDP/*Medium Density Particleboard (MDP)*	6,8	4,7	5,8	4,2	22,2	31,1	34,2	33,0
Madera cepillada/*Planed lumber*	22,2	30,2	29,3	24,6	28,7	48,1	46,9	20,7
Otros productos/*Other products*	113,6	119,3	135,7	140,4	111,7	93,5	128,2	145,7
COREA DEL SUR/*SOUTH KOREA*	339,8	354,3	404,0	315,0	203,8	202,9	263,8	251,2
Pulpa blanqueada/*Bleached pulp*	214,8	217,3	242,8	189,2	98,0	92,2	112,1	138,1
Madera aserrada tablones/*Sawnwood*	93,9	101,2	123,7	102,7	83,8	83,3	121,3	86,8
Pulpa cruda/*Unbleached pulp*	10,1	11,2	19,4	11,3	8,8	13,3	15,4	14,8
Chapa debobinada/*Peeled venners*	7,5	7,5	8,5	6,2	7,6	7,4	6,9	8,4
Musgo *Sphagnum magellanicum*/*Sphagnum magellanicum moss*	1,0	0,7	0,8	1,1	1,1	1,2	1,8	0,8
Otros productos/*Other products*	12,5	16,4	8,8	4,5	4,5	5,5	6,3	2,3
JAPÓN/*JAPAN*	380,7	393,7	450,6	377,3	304,2	297,5	289,0	226,5
Astillas sin corteza/*Chips without bark*	245,1	238,4	245,6	217,4	201,9	144,3	114,7	114,9
Pulpa blanqueada/*Bleached pulp*	71,4	82,6	114,0	79,7	51,7	82,5	101,3	60,0
Madera aserrada tablones/*Sawnwood*	46,5	57,3	71,4	65,7	38,1	58,5	57,1	40,2
Corteza/*Bark*	0,4	0,9	0,4	0,6	0,6	1,4	2,6	2,4
Madera finger joint/*Finger-joint lumber (blanks)*	5,1	4,4	5,3	4,0	3,7	2,7	3,1	1,9
Otros productos/*Other products*	12,2	10,1	13,9	9,9	8,2	8,1	10,2	7,1
PERÚ/*PERU*	187,8	183,0	236,3	207,5	170,3	186,0	213,4	145,7
Pulpa blanqueada/*Bleached pulp*	29,5	36,4	59,3	59,2	38,7	33,6	24,3	22,9
Madera aserrada tablones/*Sawnwood*	9,0	13,9	15,8	20,6	18,5	30,8	32,0	19,7
Papel kraft para sacos y bolsas/*Kraft paper for bags sacks and bags*	16,8	14,8	19,2	21,6	16,4	21,5	38,1	18,0
Cartulina multicapas estucada/*Multilayer coated cardboards*	22,1	23,1	25,6	18,0	16,7	17,7	22,1	17,8
Tablero MDP/*Medium Density Particleboard (MDP)*	7,1	5,1	4,2	1,9	7,3	11,0	15,6	16,1
Otros productos/*Other products*	103,3	89,7	112,2	86,2	72,7	71,4	81,3	51,2
TAIWÁN/*TAIWAN*	146,5	162,9	220,5	166,1	123,6	124,3	153,7	130,2
Pulpa blanqueada/*Bleached pulp*	89,7	105,2	140,9	114,3	70,8	58,6	79,1	87,2
Musgo *Sphagnum magellanicum*/*Sphagnum magellanicum moss*	8,6	7,9	9,6	13,4	9,9	10,0	21,8	16,9
Pulpa cruda/*Unbleached pulp*	31,5	30,2	46,2	24,6	20,6	26,2	29,7	16,2
Madera aserrada tablones/*Sawnwood*	7,4	9,1	11,7	6,7	6,1	10,6	11,4	6,3
Chapa debobinada/*Peeled venners*	3,6	4,5	4,0	3,3	3,5	4,2	5,2	2,9
Otros productos/*Other products*	5,7	6,0	8,1	3,8	12,7	14,7	6,5	0,7
OTROS PAÍSES/*OTHER COUNTRIES*	1.597,9	1.561,0	1.880,7	1.549,6	1.294,6	1.655,1	1.714,1	1.391,6

Fuente/*Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/*INFOR, based on data from the National Customs Service.*

Cuadro 4.9 **CANTIDAD EXPORTADA DE PULPA QUÍMICA POR PAÍS DE DESTINO**
QUANTITY OF CHEMICAL PULP EXPORTED BY COUNTRY OF DESTINATION

Año/ *Year*	Total/ *Total*	Alemania/ *Germany*	China/ *China*	Colombia/ *Colombia*	Corea del Sur/ *South Korea*	Estados Unidos/ *USA*	Países Bajos/ *Netherland*	India/ *India*	Italia/ *Italy*	Japón/ *Japan*	Perú/ *Peru*	Tailandia/ *Thailand*	Taiwán/ *Taiwan*	Otros/ *Others*
	Miles de t/ *thousands of t*													
2004	2.545,6	66,2	698,8	62,3	194,0	26,1	222,6	0,5	249,9	131,8	27,9	43,5	167,2	654,7
2005	2.616,1	44,5	755,2	50,4	237,7	47,8	220,9	0,3	298,8	90,0	47,7	38,5	177,6	606,6
2006	2.577,4	19,4	635,1	65,1	221,7	48,3	220,5	1,6	320,4	95,6	48,1	40,1	192,9	668,4
2007	3.859,4	44,0	1.122,5	61,0	337,3	64,1	278,6	6,3	485,4	104,3	48,7	37,4	199,1	1.070,7
2008	4.060,3	54,8	1.175,8	72,3	442,3	50,6	332,6	12,8	476,2	106,7	63,5	43,6	179,3	1.049,6
2009	4.310,0	48,8	1.863,3	61,1	445,7	16,3	280,4	58,1	276,5	93,6	60,2	46,5	206,4	853,0
2010	3.379,4	98,5	945,2	75,8	376,3	22,5	353,8	42,7	393,5	61,4	56,1	48,9	192,1	712,6
2011	4.024,9	119,0	1.291,5	72,7	385,7	32,9	407,3	50,2	487,1	91,2	59,7	71,4	221,3	734,8
2012	4.325,1	137,3	1.550,9	69,3	437,5	35,6	490,5	62,5	413,6	94,6	66,0	71,4	214,1	681,5
2013	4.556,3	119,7	1.712,9	62,2	471,3	52,7	461,9	101,3	330,3	132,7	65,9	76,0	223,1	746,1
2014	4.670,3	144,5	1.811,7	59,4	393,8	75,4	530,6	96,6	276,4	143,3	55,9	73,9	271,1	737,8
2015	4.318,3	97,2	1.751,7	47,0	450,3	72,0	449,5	103,4	195,3	132,0	46,3	79,9	224,0	669,8
2016	4.652,5	102,3	2.179,5	52,9	463,8	93,7	412,5	79,9	161,6	135,0	58,6	55,5	241,2	615,9
2017	4.492,3	88,0	2.218,4	45,0	420,5	103,5	379,8	112,9	165,7	137,7	65,8	43,7	249,1	462,2
2018	4.688,2	90,7	2.497,9	50,6	368,8	102,2	346,3	85,0	170,2	145,0	80,5	41,3	258,3	451,5
2019	4.621,7	123,6	2.522,3	44,1	361,4	97,7	297,4	84,0	114,5	126,3	90,5	65,5	250,3	444,2
2020	4.311,2	93,7	2.607,5	39,7	245,1	96,0	148,9	67,2	106,6	100,7	82,7	38,9	197,7	486,6
2021	4.273,4	113,1	2.435,1	54,1	204,5	93,4	201,2	107,3	148,9	110,5	54,6	102,5	166,1	482,1
2022	4.064,9	86,3	2.490,4	57,8	231,4	39,2	194,1	122,8	88,5	120,1	35,8	75,4	181,9	341,1
2023	4.430,3	56,6	2.977,9	51,2	269,1	20,1	150,6	99,0	86,2	82,0	38,7	100,4	193,4	305,0

Fuente/ *Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/ *INFOR, based on data from the National Customs Service.*

Cuadro 4.10 **VOLUMEN EXPORTADO DE MADERA ASERRADA DE PINO RADIATA POR PAÍS DE DESTINO**
VOLUME OF RADIATA PINE SAWNWOOD EXPORTED BY COUNTRY OF DESTINATION

Año/ *Year*	Total/ *Total*	Arabia Saudita/ *Saudi Arabia*	China/ *China*	Corea del Sur/ *South Korea*	Costa Rica/ *Costa Rica*	Emiratos Árabes Unidos/ *United Arab Emirates*	Guatemala/ *Guatemala*	Indonesia/ *Indonesia*	Japón/ *Japan*	Malasia/ *Malaysia*	México/ *Mexico*	Perú/ *Peru*	Vietnam/ *Vietnam*	Otros/ *Others*
	Miles de m^3/ *thousands of m^3*													
2004	2.308,7	211,6	129,6	67,6	4,6	256,2	4,5	0,1	446,3	-	494,7	20,0	23,2	650,2
2005	2.561,8	210,9	132,8	56,4	3,0	333,7	0,1	-	358,0	-	644,6	18,0	23,4	781,0
2006	2.366,8	216,7	116,6	58,5	1,1	216,1	7,1	-	362,6	0,2	490,1	16,5	24,3	856,9
2007	2.781,6	280,8	140,8	97,4	32,7	332,5	29,8	0,9	244,4	0,4	565,0	16,2	74,4	966,2
2008	2.634,5	225,6	137,9	140,6	48,8	324,3	38,4	0,8	303,4	3,4	578,7	22,0	54,3	756,3
2009	1.690,6	164,0	184,2	119,7	20,1	109,3	13,8	6,3	178,9	0,3	351,8	19,7	46,0	476,4
2010	1.771,7	234,2	248,2	177,9	27,3	102,3	8,4	5,3	226,7	0,8	287,1	40,2	68,3	344,8
2011	2.072,7	235,4	352,6	246,5	67,2	96,3	44,8	8,1	291,8	1,8	287,5	40,0	80,3	320,3
2012	2.181,1	204,7	458,9	271,9	87,1	115,3	38,4	11,3	256,8	1,6	287,8	51,6	119,2	276,5
2013	2.482,6	188,4	737,0	351,6	83,2	112,8	34,9	14,5	244,5	0,2	257,1	60,7	140,7	257,0
2014	2.870,5	264,7	770,5	472,0	72,3	112,9	35,9	17,8	322,7	2,5	231,1	56,8	181,5	329,7
2015	2.459,2	234,8	531,7	426,8	70,8	106,6	45,4	6,0	238,0	1,7	237,8	56,9	217,4	285,4
2016	2.641,2	218,6	604,0	443,0	93,6	125,3	56,1	5,7	240,6	2,7	242,4	40,9	261,5	306,6
2017	2.490,1	148,4	583,0	461,2	100,4	138,0	59,0	5,1	259,7	5,6	156,5	63,0	274,8	235,3
2018	2.703,2	178,2	588,1	538,1	119,3	123,8	58,9	8,3	290,4	11,7	149,4	68,2	329,6	239,3
2019	2.524,9	206,0	578,2	462,0	87,9	77,1	42,0	22,8	265,1	7,2	162,1	89,7	307,7	217,1
2020	2.316,0	186,4	486,5	430,5	97,5	52,2	52,4	59,9	185,5	24,3	154,0	87,6	334,6	164,8
2021	2.150,0	168,2	356,7	355,3	87,7	97,3	38,8	30,7	232,9	17,6	151,2	110,8	261,7	241,0
2022	2.011,9	138,8	229,7	408,6	121,5	53,5	46,4	22,2	204,4	22,4	224,6	108,5	206,0	225,4
2023	2.021,1	150,4	254,1	384,0	74,2	77,9	55,0	45,2	187,9	44,7	219,0	79,7	253,9	195,0

Fuente/ *Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/ *INFOR, based on data from the National Customs Service.*

Nota/ *Note*
Incluye madera simplemente aserrada, incluye tablones, basas y tapas/ *Includes different sizes of sawnwood.*

Cuadro 4.11 **CANTIDAD EXPORTADA DE CARTULINA MULTICAPA ESTUCADA POR PAÍS DE DESTINO**
QUANTITY OF MULTILAYER COATED CARDBOARD EXPORTED BY COUNTRY OF DESTINATION

Año/ *Year*	Total/ *Total*	Argentina/ *Argentina*	Australia/ *Australia*	Brasil/ *Brazil*	Colombia/ *Colombia*	Ecuador/ *Ecuador*	Estados Unidos/ *USA*	Países Bajos/ *Netherland*	India/ *India*	Italia/ *Italy*	México/ *Mexico*	Perú/ *Peru*	Reino Unido/ *United Kingdom*	Otros/ *Others*
	Miles de t/ *thousands of t*													
2004	193,0	15,3	0,3	17,5	20,9	7,6	1,4	35,3	-	-	23,4	17,7	9,3	44,4
2005	175,1	14,7	0,2	18,4	17,8	7,3	0,8	22,2	-	0,6	22,3	15,9	13,8	41,2
2006	210,9	13,7	1,0	21,6	21,0	9,6	2,5	21,3	-	3,3	29,0	22,1	18,1	47,6
2007	237,7	17,5	0,3	22,7	25,5	9,8	4,7	20,0	-	5,3	32,4	21,8	19,3	58,5
2008	273,2	19,4	2,4	22,6	27,4	12,2	11,2	22,3	-	8,7	28,0	29,6	19,7	69,8
2009	288,6	15,1	2,9	22,1	25,1	12,4	14,0	17,2	0,7	11,3	25,9	23,6	44,3	74,1
2010	318,2	18,4	3,7	24,8	29,0	14,6	19,1	13,7	0,1	16,0	30,8	29,6	47,8	70,5
2011	316,7	21,6	4,3	25,2	31,2	14,7	18,9	12,1	-	14,6	30,9	30,8	46,6	65,8
2012	324,4	20,7	6,4	27,1	32,5	15,6	22,8	12,7	0,7	13,5	30,5	31,4	47,9	62,7
2013	313,0	20,1	5,1	26,4	30,4	13,1	20,6	13,4	0,7	12,1	29,6	31,9	44,8	64,8
2014	329,8	19,1	9,2	27,1	33,6	14,9	20,9	15,4	0,2	13,1	39,1	30,3	40,2	66,7
2015	299,8	18,1	5,2	27,8	25,5	13,5	21,6	14,5	0,3	14,1	36,5	27,9	40,6	54,4
2016	285,7	13,8	7,9	23,7	21,5	13,6	22,9	14,2	0,2	14,5	40,1	21,0	33,8	58,5
2017	262,2	12,8	5,5	21,3	20,5	11,8	22,9	13,2	0,5	13,5	31,1	23,0	33,4	52,6
2018	328,2	18,5	10,4	24,8	25,2	16,2	29,7	15,9	3,7	16,7	39,4	25,0	34,4	68,3
2019	335,9	11,8	18,3	23,1	19,6	9,5	31,9	22,1	8,5	13,6	38,3	17,9	27,7	93,7
2020	393,3	16,9	23,3	17,9	24,1	12,3	57,3	20,7	16,8	15,9	40,3	16,7	27,4	103,6
2021	360,7	23,4	26,4	19,0	23,0	11,9	46,1	18,2	1,8	16,7	35,6	17,1	26,0	95,5
2022	361,5	18,5	23,8	21,3	27,0	11,2	52,6	19,1	3,8	18,7	36,8	17,9	25,5	85,2
2023	324,4	21,5	21,3	27,3	18,8	11,9	36,8	12,2	12,3	17,0	39,4	13,0	17,2	75,7

Fuente/ *Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/ *INFOR, based on data from the National Customs Service.*

Cuadro 4.12 **CANTIDAD EXPORTADA DE TABLEROS CONTRACHAPADOS POR PAÍS DE DESTINO**
QUANTITY OF PLYWOOD EXPORTED BY COUNTRY OF DESTINATION

Año/ *Year*	Total/ *Total*	Australia/ *Australia*	Bélgica/ *Belgium*	Canadá/ *Canada*	Colombia/ *Colombia*	Dinamarca/ *Denmark*	Estados Unidos/ *USA*	Francia/ *France*	Países Bajos/ *Netherland*	Italia/ *Italy*	México/ *Mexico*	Nueva Zelanda/ *New Zealand*	Reino Unido/ *United Kingdom*	Otros/ *Others*
	Miles de t/ *thousands of t*													
2004	201,2	3,9	0,3	4,5	0,9	5,2	87,4	0,0	14,5	4,9	50,8	0,8	17,2	10,8
2005	302,7	5,1	13,7	4,9	1,9	11,9	124,6	0,1	12,5	14,5	76,4	1,5	21,9	13,7
2006	340,0	4,9	1,7	7,3	2,6	8,1	141,9	0,4	26,9	11,7	96,1	1,7	22,6	14,3
2007	371,3	8,6	2,1	10,6	3,4	19,6	142,3	2,3	27,8	15,1	76,5	3,5	28,5	31,2
2008	465,9	14,0	2,6	11,5	6,4	30,5	145,6	1,7	36,1	24,2	111,6	4,0	30,0	47,8
2009	489,3	12,0	6,3	10,7	7,6	21,8	165,8	2,5	37,0	27,9	98,8	1,6	33,5	63,7
2010	471,2	25,8	11,8	10,7	10,4	16,5	133,2	3,8	37,5	22,8	103,4	7,0	23,0	65,2
2011	573,4	33,3	7,5	9,5	10,5	20,2	168,4	2,5	49,4	32,6	113,8	10,6	28,5	86,6
2012	348,0	31,7	6,9	7,2	7,9	12,2	90,9	2,4	24,2	14,7	72,0	10,8	17,4	49,7
2013	283,6	18,9	5,9	6,1	8,9	7,8	81,8	3,7	16,1	11,3	62,6	10,3	14,4	35,8
2014	361,0	22,6	10,0	6,5	13,1	8,7	101,7	3,8	19,6	18,3	81,0	17,3	17,3	41,1
2015	436,4	14,4	10,0	7,4	11,2	13,2	132,8	4,3	27,6	23,1	105,4	12,5	18,6	55,9
2016	481,9	21,0	7,3	8,4	11,9	10,8	180,0	4,8	28,1	17,1	98,3	14,6	30,2	49,4
2017	414,8	20,1	8,5	8,6	11,1	13,7	174,6	3,4	29,7	14,2	55,6	15,0	19,3	41,0
2018	515,7	21,9	10,4	7,0	13,2	17,5	218,5	5,9	35,3	26,7	68,5	14,1	23,3	53,4
2019	446,8	18,2	7,1	6,6	10,3	14,8	220,6	5,4	29,5	16,5	48,3	13,2	19,3	37,0
2020	451,9	17,3	10,4	9,1	7,0	19,1	234,5	4,6	32,0	15,1	44,3	14,6	12,9	31,0
2021	399,6	20,8	9,3	8,6	5,5	14,1	204,7	9,2	27,6	13,7	33,7	14,0	13,3	25,1
2022	488,4	19,5	6,6	7,3	7,4	15,3	248,5	9,7	34,8	22,5	52,5	22,2	11,3	30,8
2023	409,9	11,3	3,4	5,0	5,8	11,8	220,7	8,0	19,3	14,3	63,9	8,4	9,5	28,5

Fuente/ *Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/ *INFOR, based on data from the National Customs Service.*

Cuadro 4.13 **CANTIDAD EXPORTADA DE TABLEROS MDF POR PAÍS DE DESTINO**
QUANTITY OF MDF BOARDS EXPORTED BY COUNTRY OF DESTINATION

Año/ *Year*	Total/ *Total*	Canadá/ *Canada*	Colombia/ *Colombia*	Costa Rica/ *Costa Rica*	Ecuador/ *Ecuador*	El Salvador/ *El Salvador*	Estados Unidos/ *USA*	Guatemala/ *Guatemala*	México/ *Mexico*	Nicaragua/ *Nicaragua*	Panamá/ *Panama*	Perú/ *Peru*	Trinidad y Tobago/ *Trinidad and Tobago*	Otros/ *Others*
	Miles de t/ *thousands of t*													
2004	172,4	0,5	8,6	5,7	4,9	1,1	24,2	5,0	45,7	1,0	3,4	6,5	1,7	64,2
2005	166,0	0,1	11,4	4,0	11,5	0,7	21,2	4,9	61,7	0,9	3,8	10,2	0,8	34,7
2006	161,4	0,1	11,8	3,8	11,0	0,3	24,2	4,3	65,9	1,2	2,5	13,1	0,6	22,6
2007	224,9	-	27,9	2,6	14,3	0,3	17,5	3,3	113,1	0,8	3,7	11,5	6,9	23,2
2008	310,4	(*)	44,0	8,8	24,7	0,4	15,6	8,2	135,0	1,7	2,7	15,8	5,6	47,8
2009	223,7	-	39,9	3,1	17,4	0,4	11,4	4,0	109,3	0,4	2,5	13,5	6,1	15,7
2010	235,5	(*)	39,2	5,6	23,7	1,1	11,0	6,2	100,9	0,6	2,7	15,6	7,9	21,0
2011	327,2	0,1	52,5	2,2	26,5	0,8	15,0	6,0	132,8	0,6	2,4	19,7	5,9	62,7
2012	285,8	0,5	40,1	5,5	26,1	1,2	17,4	6,1	117,8	0,8	2,6	22,6	5,2	39,9
2013	236,7	0,5	35,0	4,6	17,1	1,3	35,5	5,2	102,4	0,7	1,7	18,9	5,0	8,6
2014	253,2	0,5	31,8	4,2	18,5	0,8	22,3	4,8	103,4	0,8	1,7	21,6	5,5	37,3
2015	218,5	0,5	27,0	3,9	9,7	0,8	29,3	4,8	104,9	0,6	1,9	18,6	3,5	13,0
2016	196,9	0,7	17,8	3,6	5,4	1,2	32,8	5,2	83,2	0,5	1,9	18,9	2,9	22,9
2017	153,3	-	12,0	3,2	7,5	1,0	38,5	5,0	41,4	0,4	1,0	16,8	3,3	23,1
2018	162,9	(*)	15,4	2,4	11,6	0,8	39,7	6,9	30,3	0,6	1,1	22,9	2,7	28,5
2019	177,4	0,5	17,7	4,1	9,1	1,2	42,5	6,8	56,5	1,1	0,8	20,9	3,1	13,2
2020	158,3	0,4	19,3	3,1	5,8	1,0	54,6	5,6	40,2	1,5	0,6	18,1	2,6	5,3
2021	185,0	2,6	11,4	3,3	6,8	1,6	86,2	6,4	34,9	1,3	0,7	19,2	4,4	6,1
2022	115,1	0,9	15,8	2,1	8,1	1,5	33,5	6,3	26,8	1,7	1,1	11,5	2,6	3,1
2023	133,5	2,8	10,1	1,5	5,8	0,8	60,2	4,5	33,3	0,6	0,4	9,7	1,7	2,0

Fuente/ *Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/ *INFOR, based on data from the National Customs Service.*

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

Cuadro 4.14 **CANTIDAD EXPORTADA DE ASTILLAS DE MADERA POR PAÍS DE DESTINO**
QUANTITY OF WOOD CHIPS EXPORTED BY COUNTRY OF DESTINATION

Año/ *Year*	Total/ *Total*	China/ *China*	Estados Unidos/ *USA*	Japón/ *Japan*	Portugal/ *Portugal*	Reino Unido/ *United Kingdom*	Taiwán/ *Taiwan*	Otros/ *Others*
	Miles de t/ *thousands of t*							
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	-	-	4.297,9	41,9	-	-	147,6
2009	3.797,3	-	-	3.753,9	-	-	-	43,4
2010	4.664,5	-	-	4.296,5	134,6	-	-	233,4
2011	5.138,3	144,5	-	4.688,8	257,2	-	-	47,7
2012	4.425,7	-	-	4.425,7	-	-	-	(*)
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	-	60,2	48,0
2018	6.092,0	2.491,6	-	3.493,4	-	-	106,9	-
2019	5.352,1	2.610,3	-	2.741,8	-	-	-	-
2020	4.722,2	2.024,2	-	2.535,6	-	-	162,4	-
2021	3.757,3	1.708,7	-	1.954,0	37,1	-	57,4	-
2022	2.822,1	1.177,7	-	1.615,5	29,0	-	-	(*)
2023	2.590,7	1.055,9	0,1	1.534,7	-	(*)	-	-

Fuente/ *Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/ *INFOR, based on data from the National Customs Service.*

Notas/ *Notes*
Toneladas verdes/ *Green metric tons*.
(*) Cifra inferior a 50 toneladas/ *Less than 50 tons*.

Cuadro 4.15 **CANTIDAD EXPORTADA DE ASTILLAS DE MADERA POR ESPECIE**
QUANTITY OF WOOD CHIPS EXPORTED BY SPECIES

Año/ *Year*	Total/ *Total*	*Eucalyptus globulus*	*Eucalyptus nitens*	Pino radiata/ *Radiata pine*	Nativas/ *Natives*
	Miles de t/ *thousands of t*				
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	4.425,7	3.445,9	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	-
2018	6.092,0	2.814,4	3.199,2	78,4	-
2019	5.352,1	2.153,2	3.198,9	-	-
2020	4.722,2	1.796,3	2.895,6	30,3	-
2021	3.757,3	1.210,1	2.547,2	-	-
2022	2.822,1	799,8	2.022,4	(*)	-
2023	2.590,7	539,1	2.010,6	40,9	-

Fuente/*Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/*INFOR, based on data from the National Customs Service.*

Notas/*Notes*
Toneladas verdes/*Green metric tons*.
(*) Cifra inferior a 50 toneladas/*Less than 50 tons*.

Cuadro 4.16 **CANTIDAD EXPORTADA DE MOLDURAS POR PAÍS DE DESTINO**
QUANTITY OF WOOD MOULDINGS EXPORTED BY COUNTRY OF DESTINATION

Año/ *Year*	Total/ *Total*	Australia/ *Australia*	Canadá/ *Canada*	Colombia/ *Colombia*	Costa Rica/ *Costa Rica*	El Salvador/ *El Salvador*	Estados Unidos/ *USA*	Guatemala/ *Guatemala*	Honduras/ *Honduras*	México/ *Mexico*	Nueva Zelanda/ *New Zealand*	Panamá/ *Panama*	Perú/ *Peru*	Otros/ *Others*
	Miles de t/ *thousands of t*													
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	5,1	19,0	0,2	0,6	(*)	382,2	(*)	-	23,2	0,4	(*)	0,1	8,6
2007	337,5	7,2	21,2	1,2	0,2	(*)	294,5	0,2	-	3,3	0,7	0,1	0,1	8,6
2008	281,2	6,9	25,5	0,1	0,5	-	238,5	0,2	-	0,9	0,6	(*)	0,1	7,7
2009	222,6	3,8	25,2	0,1	0,4	(*)	188,5	0,6	-	1,8	0,3	(*)	0,2	1,6
2010	249,4	8,0	31,1	0,7	1,8	-	195,6	1,0	-	7,8	0,7	(*)	0,1	2,6
2011	238,3	12,4	30,9	1,3	0,1	(*)	185,0	1,2	-	2,9	0,6	0,1	0,3	3,5
2012	246,1	15,6	38,6	1,2	0,3	(*)	183,2	0,4	-	3,5	0,6	(*)	0,3	2,4
2013	276,5	11,9	26,9	0,5	0,4	0,1	230,8	0,2	-	2,0	1,4	(*)	0,1	2,2
2014	281,3	16,6	28,8	0,2	0,2	(*)	228,9	0,1	-	2,3	1,1	0,1	1,0	2,1
2015	291,0	13,9	23,6	0,3	0,4	(*)	246,0	0,2	-	3,7	0,6	(*)	0,3	1,9
2016	313,9	11,0	20,8	0,3	0,6	(*)	276,2	0,2	-	2,8	0,6	(*)	0,1	1,3
2017	326,4	10,7	20,0	0,5	0,5	(*)	288,8	0,1	(*)	3,3	0,3	-	0,1	2,1
2018	351,4	11,8	21,8	0,2	0,6	(*)	310,7	0,1	-	4,1	0,6	(*)	0,2	1,2
2019	360,3	8,8	21,2	0,4	0,2	0,1	325,4	0,1	-	2,2	0,9	(*)	0,1	0,9
2020	370,9	9,2	21,5	(*)	0,2	(*)	338,1	0,1	-	0,4	0,5	(*)	(*)	0,8
2021	403,2	11,2	19,1	0,1	0,4	(*)	370,2	(*)	-	0,3	1,0	(*)	0,1	0,9
2022	473,2	7,6	16,1	(*)	0,1	(*)	445,0	-	-	3,2	0,6	-	0,1	0,5
2023	278,5	5,2	9,6	0,3	0,1	0,1	259,1	0,1	0,1	2,5	0,4	0,1	0,7	0,4

Fuente/*Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/*INFOR, based on data from the National Customs Service.*

Notas/*Notes*
(*) Cifra inferior a 50 toneladas/*Less than 50 tons*.
Incluye molduras sólidas y de MDF/*Included solid and MDF mouldings.*

Cuadro 4.17 **MONTO EXPORTADO DE PRODUCTOS REMANUFACTURADOS DE MADERA**
VALUE OF EXPORTED REMANUFACTURED WOOD PRODUCTS

Producto/*Product*	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Miles de US$ FOB/*thousands of US$ FOB*							
Total/*Total*	731.260	715.922	790.048	746.314	796.279	1.013.345	1.409.107	847.716
Molduras de madera/*Wood solid moldings*	234.790	237.650	247.076	237.089	247.397	357.359	430.551	260.689
Molduras MDF/*Wood MDF moldings*	182.680	194.978	208.511	208.423	216.684	251.836	478.961	197.781
Tableros encolados de canto/*Edge Glued Panels*	94.295	72.155	85.527	79.767	109.616	122.547	171.663	144.843
Puertas/*Doors*	44.945	40.972	50.864	50.933	55.449	67.304	68.765	62.047
Madera finger joint/*Finger-joint lumber (blanks)*	67.752	63.938	78.985	60.270	57.521	83.435	98.306	59.501
Caras de puertas moldeadas/*Door skins*	24.768	24.991	26.649	21.971	24.723	22.074	30.457	32.274
Madera finger joint/*Finger-joint lumber (boards)*	5.325	12.003	15.964	21.927	20.659	26.653	34.081	19.703
Marcos para puertas/*Doorframes*	21.498	20.439	18.895	15.989	16.159	26.855	36.760	17.122
Barricas/*Casks*	6.826	7.175	8.194	7.090	8.595	9.304	10.299	9.037
Palos para fósforos/*Matchsticks*	4.618	5.891	8.100	5.837	5.428	7.168	8.294	6.986
Otros productos de tonelería/*Other products of cooperage*	1.770	2.046	4.462	2.988	3.635	3.831	5.046	4.237
Espátulas/*Spatulas*	5.940	4.067	4.507	5.621	4.728	4.528	4.337	3.245
Tablillas semielaboradas/*Semifinished thin board*	2.289	2.799	2.476	2.726	2.449	4.315	3.420	3.168
Astillas y virutas de uso enológico/*Enologic wood chips and shavings*	2.952	3.172	3.007	2.639	2.580	2.635	3.687	3.136
Pallets/*Pallets*	3.441	3.657	3.228	3.552	2.081	2.252	42	3.111
Puertas mosquitero/*Screen door*	-	-	-	2.427	3.648	4.311	4.406	2.893
Palos para helado/*Ice cream sticks*	1.908	2.016	1.681	2.102	1.251	1.286	1.830	1.921
Cajas y cajones de madera/*Wooden boxes and drawers*	5.577	2.376	3.367	3.130	2.384	3.626	6.494	1.499
Bins/*Bins*	569	89	910	595	1.309	284	420	1.391
Cabezales, barrotes, esquineros para cajas/*Parts for wooden crates*	2.322	1.867	3.970	2.069	2.089	2.331	2.147	1.182
Otros productos/*Other products*	16.995	13.641	13.675	9.169	7.894	9.411	9.141	11.949

Fuente/*Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/*INFOR, based on data from the National Customs Service.*

Cuadro 4.18 **MONTO EXPORTADO DE PRODUCTOS REMANUFACTURADOS DE MADERA SEGÚN PAÍS DE DESTINO**
VALUE OF EXPORTED REMANUFACTURED WOOD PRODUCTS BY COUNTRY OF DESTINATION

País de destino/*Destination country*	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Miles de US$ FOB/*thousands of US$ FOB*							
Total/*Total*	731.260	715.922	790.048	746.314	796.279	1.013.345	1.409.107	847.716
Estados Unidos/*United States of America*	590.297	584.002	644.962	620.218	683.187	886.256	1.270.435	740.270
México/*Mexico*	13.293	14.653	18.320	18.110	19.572	19.573	33.565	30.227
Canadá/*Canada*	33.402	34.417	35.182	31.024	26.273	27.549	33.074	17.508
Australia/*Australia*	34.165	31.888	36.476	24.697	24.787	31.727	25.427	14.610
Argentina/*Argentina*	9.764	7.920	9.299	6.474	8.578	10.940	9.102	9.212
Perú/*Peru*	11.745	9.045	10.008	11.285	8.185	9.126	11.627	8.214
Guatemala/*Guatemala*	3.794	3.261	3.456	4.678	4.780	5.417	4.697	7.565
Nueva Zelanda/*New Zealand*	3.172	3.684	4.514	3.599	3.501	4.479	3.325	2.757
Japón/*Japan*	5.762	5.310	6.681	4.941	4.243	3.362	3.987	2.351
Italia/*Italy*	1.329	1.149	1.550	1.584	1.390	1.552	2.099	2.205
Brasil/*Brazil*	911	1.254	956	714	1.129	742	1.432	1.855
España/*Spain*	1.265	965	1.232	1.848	724	730	1.746	1.368
Panamá/*Panama*	1.618	876	1.044	697	626	828	1.053	1.245
Sudáfrica/*South Africa*	826	999	1.306	783	997	696	958	1.140
Uruguay/*Uruguay*	421	384	426	198	363	421	609	761
Colombia/*Colombia*	3.552	2.690	2.366	3.541	664	746	698	728
Reino Unido/*United Kingdom*	2.046	1.009	1.382	2.953	1.993	1.885	53	573
Costa Rica/*Costa Rica*	2.661	2.528	2.368	2.870	1.150	1.206	381	570
El Salvador/*El Salvador*	377	317	415	855	531	574	719	545
Francia/*France*	736	505	627	633	654	734	534	483
Otros países/*Other countries*	10.124	9.066	7.478	4.612	2.952	4.802	3.586	3.530

Fuente/*Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/*INFOR, based on data from the National Customs Service.*

Cuadro 4.19 **MONTO EXPORTADO DE PRODUCTOS FORESTALES SEGÚN PRINCIPALES EMPRESAS**
VALUE OF FOREST PRODUCT EXPORTS BY MAIN COMPANIES

Principales empresas/*Main companies*	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Miles de US$ FOB/*thousands of US$ FOB*							
Total/*Total*	5.270.926	5.376.195	6.838.025	5.661.714	4.947.805	5.969.433	6.681.861	5.556.238
Número total de empresas exportadoras/*Total number of exporting companies*	879	797	780	794	733	711	753	759
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	1.483.465	1.585.854	2.223.350	1.649.414	1.278.630	1.814.131	1.796.518	1.731.756
CMPC Pulp SPA	950.789	1.000.526	1.384.082	1.108.399	832.909	918.935	1.081.613	946.490
Maderas Arauco S.A.	-	-	1.017.308	862.003	849.328	1.142.765	1.400.961	882.887
Cartulinas CMPC S.A.	267.630	239.494	313.433	308.600	350.648	352.917	399.742	383.005
CMPC Maderas S.A.	-	-	-	94.178	286.924	306.383	409.621	344.194
Masisa S.A.	188.839	182.107	204.749	204.284	176.235	231.565	307.570	198.100
Promasa S.A.	2.508	15.436	50.960	63.194	66.130	97.695	116.964	91.514
Masonite Chile S.A.	49.871	50.423	53.016	47.654	46.188	48.890	60.361	56.026
Consorcio Maderero S.A.	82.884	85.302	95.525	87.668	80.982	77.824	64.916	55.762
Forestal del Sur S.A.	52.184	55.011	60.322	57.852	72.387	43.853	37.853	49.391
Maderas Anchile Ltda.	39.390	40.272	62.674	68.716	73.144	60.313	46.157	46.191
Eagon Lautaro S.A.	37.391	33.743	47.340	37.819	42.761	53.500	57.875	44.959
Foraction Chili S.A.	22.204	22.342	35.026	34.444	37.569	55.935	63.604	40.807
Comaco S.A.	65.207	62.233	52.347	79.332	41.137	56.480	44.516	39.430
Papeles Cordillera S.A.	31.375	31.477	30.036	27.080	35.404	15.998	8.646	35.291
Tulsa S.A.	25.416	20.135	24.864	25.267	16.864	19.478	27.742	27.956
Block & Cutstock S.A.	15.077	20.788	31.724	25.901	20.804	26.509	30.901	23.556
Ritrama S.A.	19.431	24.254	23.430	16.467	15.054	18.025	21.423	20.237
Comercial e Industrial JCE S.A.	18.599	20.801	21.605	20.265	26.102	35.872	41.421	19.541
Iti Chile S.A.	15.986	20.869	23.414	18.254	25.692	38.878	40.486	19.137
Forestal Río Claro Ltda.	-	-	-	5.267	3.390	4.117	7.360	18.779
Forsac SPA	21.947	20.260	20.578	17.933	17.780	16.209	19.817	17.321
Natural Response S.A.	-	-	-	3.280	12.666	16.542	10.347	16.869
Trans Pacific Fibre S.A.	17.862	18.167	15.222	25.081	20.320	15.383	17.753	15.594
Mafor S.A.	20.429	21.972	23.063	19.397	21.124	19.271	23.761	12.413
Tonelería Nacional Ltda.	9.547	10.042	11.535	9.433	10.286	11.172	14.136	11.672
Forestal Melinka Ltda.	1.549	1.585	220	2.517	6.420	16.461	11.386	11.571
FPC Tissue S.A.	7.554	19.579	21.211	18.954	20.326	10.172	19.611	10.954
Les Industries Davidson Inc. Chile Ltda.	1.845	3.729	3.682	4.965	7.989	13.167	21.616	10.590
Laminadora Los Ángeles S.A.	10.164	12.000	13.125	11.974	9.711	13.579	12.566	10.375
Ochoco Lumber Chile Ltda.	13.490	12.942	15.681	19.092	15.624	18.847	17.271	10.264
Terciados y Elaboración de maderas S.A.	11.161	9.641	10.921	11.432	8.960	10.749	11.540	10.242
Comercial Altasur Chile Ltda.	4.133	4.038	5.458	7.193	9.500	10.959	11.022	9.409
Comercializadora Forestal SPA.	15.942	16.570	14.424	13.793	13.494	12.875	13.076	8.608
Soc. Agrícola y Forestal Casino Ltda.	13.409	14.482	10.961	12.727	11.251	15.164	18.944	7.932
Paneles Leonera Ltda.	-	-	-	-	566	2.399	4.657	7.840
Los demás exportadores/*Other exporting companies*	1.753.648	1.700.120	916.740	641.885	383.504	346.423	388.111	309.572

Fuente/*Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/*INFOR, based on data from the National Customs Service.*

Cuadro 4.20 **PRINCIPALES ESPECIES NATIVAS EXPORTADAS Y SUS PRINCIPALES PRODUCTOS**
MAIN EXPORTS OF NATIVE SPECIES AND THEIR MAIN PRODUCTS

Especie y Producto/*Species and Product*	2018	2019	2020	2021	2022	2023
			US$ FOB			
Total/*Total*	12.329.704	12.187.779	10.209.363	8.717.006	6.678.272	10.376.516
Participación en las exportaciones forestales/ *Share in forestry exports* (%)	0,18%	0,22%	0,21%	0,15%	0,10%	0,19%
Quillay (*Quillaja saponaria*)	8.829.218	9.774.940	8.200.312	6.731.884	5.145.518	9.086.013
Madera pulverizada/*Pulverized wood*	8.829.218	9.774.940	8.200.312	6.731.884	5.145.518	9.086.013
Lenga (*Nothofagus pumilio*)	3.041.312	2.025.292	1.641.740	1.662.171	1.462.195	1.200.527
Partes y piezas de muebles/*Furniture parts and pieces*	420.007	446.344	375.230	461.241	464.446	617.985
Madera aserrada tablones/*Sawnwood*	2.330.078	1.303.007	1.095.203	1.163.886	997.649	493.226
Madera cepillada/*Planed lumber*	285.174	186.969	168.000	31.099	-	85.728
Repisas y estanterías/*Shelves and racks*	-	-	-	-	-	3.588
Otros productos/*Other products*	6.052	88.971	3.306	5.945	100	-
Roble (*Nothofagus obliqua*)	80.917	255.035	243.974	264.699	61.661	40.028
Muebles de oficina/*Office furniture*	-	-	-	37.964	58.232	33.724
Otros artículos manufacturados/*Other manufactured articles*	-	-	-	-	3.429	5.760
Artículos de mesa o cocina/*Table or kitchen articles*	-	-	-	-	-	525
Piezas de madera para construcción/*Wooden pieces for construction*	-	-	-	-	-	19
Otros productos/*Other products*	80.917	255.035	243.974	226.735	-	-
Tineo (*Weinmannia trichosperma*)	135.780	131.708	104.215	23.033	-	23.491
Trozos aserrables/*Sawlogs*	38.068	-	-	-	-	23.491
Chapas/*Veneers*	94.825	131.103	104.215	23.033	-	-
Madera aserrada tablones/*Sawnwood*	2.888	605	-	-	-	-
Otros productos/*Other products*	-	-	-	-	-	-
Tepa (*Laureliopsis philippiana*)	3.349	460	755	35.220	8.899	15.030
Cajas y cajones de madera/*Wooden boxes and drawers*	-	-	-	33.636	-	10.149
Otros muebles/*Other furniture*	-	-	-	-	-	4.881
Otros artículos manufacturados/*Other manufactured articles*	-	-	-	742	8.899	-
Juguetes y artículos de entretención/*Toys and entertaiment articles*	-	-	-	842	-	-
Otros productos/*Other products*	3.349	460	755	-	-	-
Laurel (*Laurelia sempervirens*)	83.423	-	-	-	-	850
Mesas/*Tables*	-	-	-	-	-	850
Trozos aserrables/*Sawlogs*	63.203	-	-	-	-	-
Otras maderas en bruto no especificadas/*Other sawnwood*	20.220	-	-	-	-	-
Otros productos/*Other products*	-	-	-	-	-	-
Coihue (*Nothofagus dombeyi*)	7.187	-	18.368	-	-	-
Madera aserrada tablones/*Sawnwood*	-	-	17.000	-	-	-
Chapas/*Veneers*	7.187	-	1.368	-	-	-
Otros productos/*Other products*	-	-	-	-	-	-
Mañío (*Podocarpus spp*)	3.500	343	-	-	-	-
Chapas/*Veneers*	-	343	-	-	-	-
Trozos aserrables/*Sawlogs*	3.500	-	-	-	-	-
Otros productos/*Other products*	-	-	-	-	-	-
Raulí (*Nothofagus alpina*)	145.018	-	-	-	-	-
Durmientes impregnados/*Impregnated wood for railroad tie*	144.874	-	-	-	-	-
Otros artículos manufacturados/*Other manufactured articles*	144	-	-	-	-	-
Otros productos/*Other products*	-	-	-	-	-	-
Otras especies nativas/*Other native species*	-	-	-	-	-	10.577

Fuente/*Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/*INFOR, based on data from the National Customs Service.*

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

En las estadísticas de exportaciones forestales chilenas de INFOR, el producto "madera pulverizada de quillay" fue considerado un PFNM. Reconociendo que es un producto de origen maderero, ha sido excluido de dicha categoría e incluido en el grupo de productos madereros del bosque nativo./*INFOR's Chilean forest export statistics, included "quillay powdered wood" in the NWFP category. Recognizing that it is a product of wood origin, it has been excluded from that category and included into the group of native forest wood products.*

Cuadro 4.21 **PRINCIPALES PRODUCTOS DE MADERAS NATIVAS EXPORTADOS Y SUS PRINCIPALES ESPECIES**
MAIN NATIVE WOOD PRODUCTS EXPORTED AND THEIR MAIN SPECIES

Producto y Especie/*Product and Species*	2018	2019	2020	2021	2022	2023
			US$ FOB			
Madera pulverizada/*Pulverized wood*	8.829.218	9.774.940	8.200.312	6.731.884	5.145.518	9.086.013
Quillay (*Quillaja saponaria*)	8.829.218	9.774.940	8.200.312	6.731.884	5.145.518	9.086.013
Partes y piezas de muebles/*Wooden furniture parts and pieces*	420.007	605.887	508.140	684.224	464.446	617.985
Lenga (*Nothofagus pumilio*)	420.007	446.344	375.230	461.241	464.446	617.985
Roble (*Nothofagus obliqua*)	-	159.542	132.155	222.983	-	-
Tepa (*Laureliopsis philippiana*)	-	-	755	-	-	-
Madera aserrada tablones/*Sawnwood*	2.332.966	1.303.613	1.126.399	1.163.886	997.649	493.226
Lenga (*Nothofagus pumilio*)	2.330.078	1.303.007	1.095.203	1.163.886	997.649	493.226
Coihue (*Nothofagus dombeyi*)	-	-	17.000	-	-	-
Roble (*Nothofagus obliqua*)	-	-	14.195	-	-	-
Tineo (*Weinmannia trichosperma*)	2.888	605	-	-	-	-
Madera cepillada/*Planed lumber*	285.174	186.969	168.000	31.099	-	85.728
Lenga (*Nothofagus pumilio*)	285.174	186.969	168.000	31.099	-	85.728
Muebles de oficina/*Office furniture*	-	-	-	37.964	58.232	33.724
Roble (*Nothofagus obliqua*)	-	-	-	37.964	58.232	33.724
Trozos aserrables/*Sawlogs*	139.709	5.308	-	-	-	23.491
Tineo (*Weinmannia trichosperma*)	38.068	-	-	-	-	23.491
Lenga (*Nothofagus pumilio*)	-	5.308	-	-	-	-
Laurel (*Laurelia sempervirens*)	63.203	-	-	-	-	-
Roble (*Nothofagus obliqua*)	31.589	-	-	-	-	-
Mañío (*Podocarpus spp.*)	3.500	-	-	-	-	-
Tepa (*Laureliopsis philippiana*)	3.349	-	-	-	-	-
Cajas y cajones de madera/*Wooden boxes and drawers*	-	-	3.306	33.636	-	10.149
Tepa (*Laureliopsis philippiana*)	-	-	-	33.636	-	10.149
Lenga (*Nothofagus pumilio*)	-	-	3.306	-	-	-
Otros Artículos Manufacturados/*Other manufactured articles*	144	-	-	742	12.328	5.760
Roble (*Nothofagus obliqua*)	-	-	-	-	3.429	5.760
Tepa (*Laureliopsis philippiana*)	-	-	-	742	8.899	-
Raulí (*Nothofagus alpina*)	144	-	-	-	-	-
Otros muebles/*Other furniture*	-	70.616	-	-	-	4.881
Tepa (*Laureliopsis philippiana)*	-	-	-	-	-	4.881
Lenga (*Nothofagus pumilio)*	-	70.616	-	-	-	-
Repisas y estanterías/*Shelves and racks*	-	-	-	-	-	3.588
Lenga (*Nothofagus pumilio)*	-	-	-	-	-	3.588
Mesas/*Tables*	-	-	-	-	-	850
Laurel (*Laurelia sempervirens)*	-	-	-	-	-	850
Artículos de mesa o cocina/*Table or kitchen articles*	537	4.743	-	-	-	525
Roble (*Nothofagus obliqua)*	-	-	-	-	-	525
Lenga (*Nothofagus pumilio)*	537	4.743	-	-	-	-
Piezas de madera para construcción/*Wooden pieces for construction*	-	-	-	-	-	10.596
Roble (*Nothofagus obliqua)*	-	-	-	-	-	19
Otras nativas	-	-	-	-	-	10.577
Otros productos/*Other products*	321.949	235.703	203.206	33.572	100	-

Fuente/*Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/*INFOR, based on data from the National Customs Service.*

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

En las estadísticas de exportaciones forestales chilenas de INFOR, el producto "madera pulverizada de quillay" fue considerado un PFNM. Reconociendo que es un producto de origen maderero, ha sido excluido de dicha categoría e incluido en el grupo de productos madereros del bosque nativo./*INFOR's Chilean forest export statistics, included "quillay powdered wood" in the NWFP category. Recognizing that it is a product of wood origin, it has been excluded from that category and included into the group of native forest wood products.*

Cuadro 4.22 **MONTO EXPORTADO DE MADERAS NATIVAS SEGÚN PAÍSES DE DESTINO**
VALUE OF NATIVE WOOD PRODUCTS EXPORTED BY COUNTRY OF DESTINATION

Países/ *Countries*	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
				US$ FOB				
Total/ *Total*	9.104.304	12.879.796	12.329.704	12.187.779	10.209.363	8.717.006	6.678.272	10.376.516
México/ *Mexico*	2.892.999	5.355.880	5.345.855	4.806.162	5.007.251	3.811.313	3.164.534	4.052.706
Tailandia/ *Thailand*	1.950.000	2.662.400	2.242.500	2.632.500	1.884.156	1.320.707	975.000	3.652.148
Estados Unidos/ *United States of America*	461.936	517.045	396.723	578.187	412.600	609.533	529.205	951.860
Austria/ *Austria*	46.690	345.653	586.390	1.311.518	675.652	1.133.078	634.748	945.019
Ecuador/ *Ecuador*	939.788	1.292.245	1.085.817	832.008	792.060	669.877	727.646	329.183
Perú/ *Peru*	221.328	91.292	157.137	262.022	271.916	401.183	207.766	146.963
Francia/ *France*	51.540	61.239	64.183	44.170	63.766	48.417	59.940	59.940
Emiratos Árabes Unidos/ *United Arab Emirates*	-	-	-	-	-	-	-	49.215
Corea del Sur/ *South Korea*	-	-	53.276	125.977	250.129	120.925	171.628	49.154
Japón/ *Japan*	14.130	56.610	-	-	-	-	451	39.428
Costa Rica/ *Costa Rica*	85.416	44.241	33.489	71.022	38.201	-	8.899	30.544
Alemania/ *Germany*	81.851	140.572	116.743	143.403	127.701	47.621	30.597	26.169
Italia/ *Italy*	57.752	16.669	62.811	57.478	-	23.033	-	23.491
China/ *China*	646.749	1.218.796	1.277.732	133.830	93.614	2.247	37.780	10.577
Portugal/ *Portugal*	-	-	-	-	-	-	3.429	5.760
Bélgica/ *Belgium*	-	-	-	-	-	-	-	4.359
Vietnam/ *Vietnam*	683.977	450.297	200.286	663.739	241.441	426.296	80.033	-
Paraguay/ *Paraguay*	9.940	-	-	-	-	-	-	-
Brasil/ *Brazil*	-	4.011	-	-	-	-	23.438	-
Egipto/ *Egypt*	-	5	144.874	-	-	13.832	23.180	-
Indonesia/ *Indonesia*	162.655	-	87.750	-	44.000	88.000	-	-
Nicaragua/ *Nicaragua*	-	-	-	-	-	742	-	-
Bolivia/ *Bolivia*	-	-	144	-	-	203	-	-
Filipinas/ *Philippines*	-	-	215.023	315.023	188.180	-	-	-
Países Bajos/ *Netherland*	-	37.963	-	-	44.592	-	-	-
Polonia/ *Poland*	-	-	-	-	18.033	-	-	-
Nueva Caledonia/ *New Caledonia*	-	-	-	-	17.000	-	-	-
Sudáfrica/ *South Africa*	-	-	-	-	14.195	-	-	-
España/ *Spain*	91.910	85.478	26.168	-	10.350	-	-	-
Nueva Zelanda/ *New Zeland*	165.397	66.684	5.883	7.633	9.250	-	-	-
Guatemala/ *Guatemala*	-	-	-	-	3.280	-	-	-
Taiwán/ *Taiwan*	13.988	-	-	-	1.998	-	-	-
India/ *India*	216.000	108.000	126.000	108.000	-	-	-	-
Australia/ *Australia*	-	-	42.267	95.107	-	-	-	-
Turquía/ *Turkey*	-	18.631	28.014	-	-	-	-	-
Rep. Dominicana/ *Dominican Republic*	-	-	21.851	-	-	-	-	-
Rep. de Mauricio/ *Republic of Mauritius*	-	-	8.760	-	-	-	-	-
Jordania/ *Jordan*	-	-	27	-	-	-	-	-
Argentina/ *Argentina*	55.675	292.269	-	-	-	-	-	-
Cuba/ *Cuba*	-	8.443	-	-	-	-	-	-
Uruguay/ *Uruguay*	-	5.053	-	-	-	-	-	-
Colombia/ *Colombia*	24.949	321	-	-	-	-	-	-
Canadá/ *Canada*	149.340	-	-	-	-	-	-	-
Malasia/ *Malaysia*	42.830	-	-	-	-	-	-	-
Territorio Británico en América/ *British Territory in America*	10.673	-	-	-	-	-	-	-
Otros Países/ *Other countries*	26.791	-	-	-	-	-	-	-

Fuente/ *Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/ *INFOR, based on data from the National Customs Service.*

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

En las estadísticas de exportaciones forestales chilenas de INFOR, el producto "madera pulverizada de quillay" fue considerado un PFNM. Reconociendo que es un producto de origen maderero, ha sido excluido de dicha categoría e incluido en el grupo de productos madereros del bosque nativo./ *INFOR's Chilean forest export statistics, included "quillay powdered wood" in the NWFP category. Recognizing that it is a product of wood origin, it has been excluded from that category and included into the group of native forest wood products.*

Cuadro 4.23 **MONTO Y CANTIDAD EXPORTADA DE PRODUCTOS FORESTALES NO MADEREROS SEGÚN PRODUCTO**

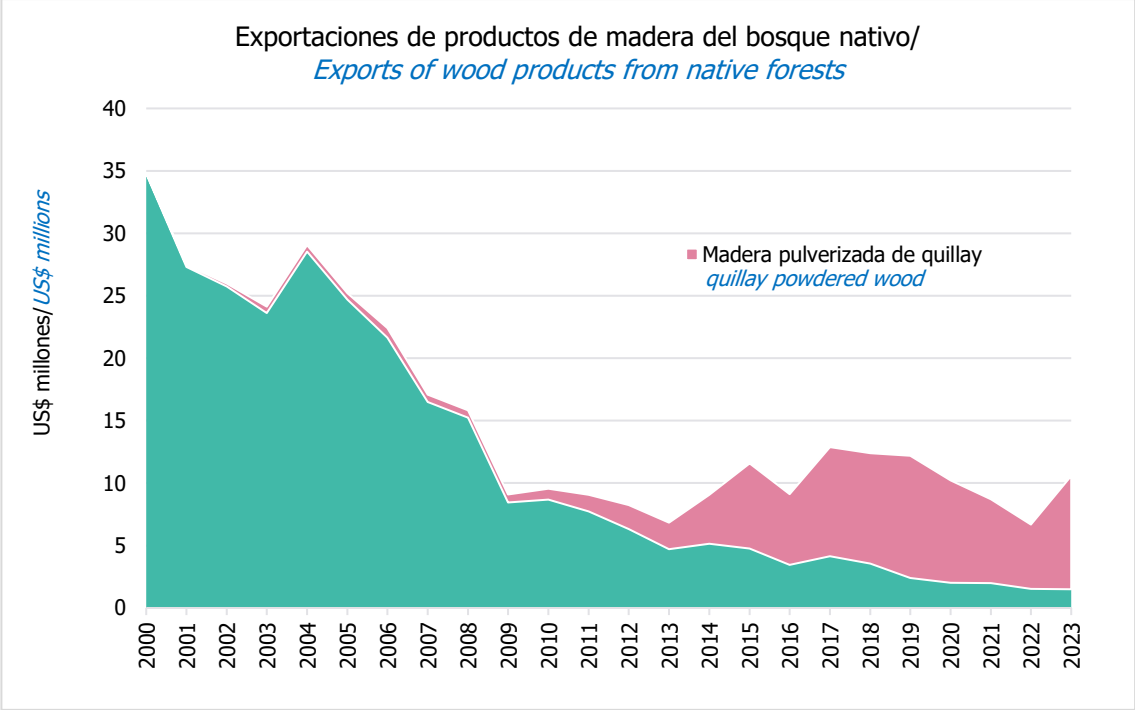
VALUE AND QUANTITY OF NON-WOOD FOREST PRODUCTS EXPORTED BY PRODUCT

Producto/*Product*	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
MONTO (miles US$)/*VALUE (thousands of US$)*								
Total/*Total*	85.721	83.046	78.398	75.844	79.252	86.375	107.970	87.520
Musgo *Sphagnum magellanicum* / *Sphagnum magellanicum moss*	-	14.259	13.041	18.310	17.455	17.916	33.199	24.382
Extracto quillay/*Quillaja saponaria extract*	12.939	12.290	11.185	10.800	20.786	13.559	14.715	19.295
Frutos rosa mosqueta/*Rosehip fruits*	17.033	19.044	17.870	17.548	18.320	25.099	28.868	15.364
Hojas boldo/*Peumus boldus leaves*	5.523	4.882	5.241	5.491	5.762	7.258	12.476	9.622
Aceite vegetal rosa mosqueta/*Rosehip oil*	11.345	10.566	8.478	6.401	6.402	6.303	2.672	4.115
Hongos boletus/*Boletus mushrooms*	4.018	3.091	4.836	3.814	2.524	2.152	2.662	3.967
Corteza quillay/*Quillaja saponaria bark*	1.020	1.337	1.113	945	1.055	1.967	2.945	3.073
Hongos trufa/*Truffle mushrooms*	-	80	162	314	262	930	1.357	2.065
Hongos morchella/*Morchella mushrooms*	1.725	6.313	2.162	2.091	1.290	911	1.607	1.230
Frutos maqui/*Aristotelia chilensis fruits*	9.922	4.676	3.112	1.854	1.562	1.772	1.455	1.160
Semillas rosa mosqueta/*Rosehip seeds*	444	1.464	1.531	2.962	2.332	1.041	694	927
Hierba San Juan/*Hypericum perforatum herb*	881	1.038	1.719	190	185	460	413	756
Plantas de nogal/*Juglans plants*	-	-	-	-	-	39	-	306
Hongos lactarius/*Lactarius mushrooms*	979	493	1.914	137	26	582	93	221
Musgos sin especificar/*Mosses non specified species*	15.322	-	2.254	2.677	-	-	294	158
Hojas zarzamora/*Rubus ulmifolius leaves*	72	-	-	-	-	-	29	129
Hierbas sin especificar/*Herbs non specified species*	(*)	-	-	-	-	245	177	108
Hierba tilo/*Tilia cordata herb*	112	84	126	95	191	154	113	102
Semillas de pino radiata/*Radiata pine seeds*	63	67	60	102	67	27	115	93
Hojas varias especies/*Various species leaves*	-	-	-	5	33	39	47	85
Hongos sin especificar/*Mushroom non specified species*	2.754	1.457	2.311	1.406	308	552	698	65
Otros PFNM/*Other NWFP*	1.569	1.903	1.282	703	691	5.372	3.341	297
CANTIDAD (t)/*QUANTITY (t)*								
Total/*Total*	17.124	16.123	18.322	16.897	14.020	13.926	14.931	12.227
Musgo *Sphagnum magellanicum* / *Sphagnum magellanicum moss*	-	3.724	3.255	4.026	3.802	3.267	4.164	3.302
Extracto quillay/*Quillaja saponaria extract*	600	548	618	635	534	947	1.265	1.228
Frutos rosa mosqueta/*Rosehip fruits*	4.487	5.469	5.129	4.662	4.193	4.420	4.025	2.292
Hojas boldo/*Peumus boldus leaves*	2.635	2.256	2.302	2.434	2.472	2.157	2.743	2.061
Aceite vegetal rosa mosqueta/*Rosehip oil*	215	153	139	120	131	148	60	121
Hongos boletus/*Boletus mushrooms*	1.398	1.077	2.297	1.893	1.385	1.234	1.318	1.819
Corteza quillay/*Quillaja saponaria bark*	140	182	149	131	140	114	130	134
Hongos trufa/*Truffle mushrooms*	-	(*)	(*)	(*)	(*)	2	3	4
Hongos morchella/*Morchella mushrooms*	52	124	47	37	31	14	21	49
Frutos maqui/*Aristotelia chilensis fruits*	417	301	128	75	59	136	155	151
Semillas rosa mosqueta/*Rosehip seeds*	246	721	967	1.378	1.004	949	653	673
Hierba San Juan/*Hypericum perforatum herb*	236	236	372	38	35	87	70	118
Plantas de nogal/*Juglans plants*	-	-	-	-	-	12	-	79
Hongos lactarius/*Lactarius mushrooms*	530	286	922	73	13	230	34	79
Musgos sin especificar/*Mosses non specified species*	4.176	-	496	589	-	-	44	20
Hojas zarzamora/*Rubus ulmifolius leaves*	23	-	-	-	-	-	5	21
Hierbas sin especificar/*Herbs non specified species*	(*)	-	-	-	-	69	33	14
Hojas de tilo/*Tilia cordata leaves*	4	4	4	3	6	4	3	2
Semillas de pino radiata/*Radiata pine seeds*	2	2	2	3	1	(*)	1	1
Hojas varias especies/*Various species leaves*	-	-	-	1	3	5	5	9
Hongos sin especificar/*Mushroom non specified species*	1.361	474	1.219	696	136	57	60	1
Otros PFNM/*Other NWFP*	601	568	276	104	74	73	140	50

Fuente/*Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/*INFOR, based on data from the National Customs Service.*

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

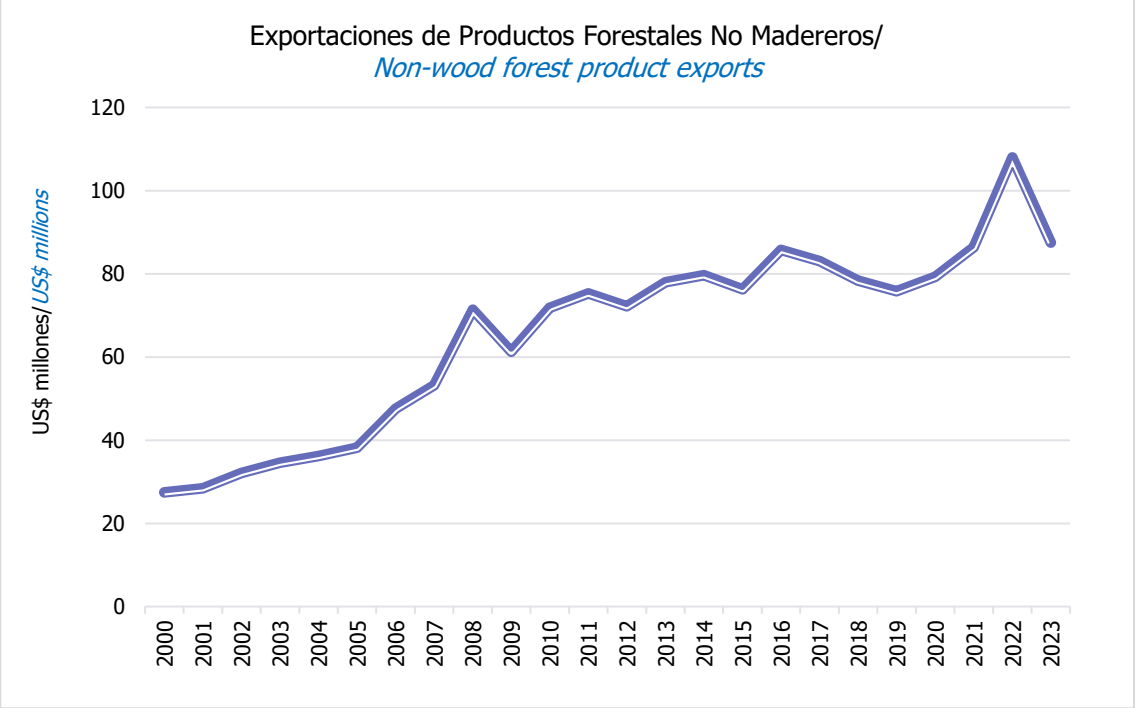
En las estadísticas de exportaciones forestales chilenas de INFOR, la categoría PFNM incluía el producto "madera pulverizada de quillay" hasta el año 2019. Reconociendo que es un producto de origen maderero, ha sido excluído de dicha categoría. /*In INFOR's Chilean forest export statistics, the NWFP category included "quillay powdered wood", until 2019. Recognizing that it is a product of wood origin, it has been excluded from that category.*



Fuente/*Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/*INFOR, based on data from the National Customs Service.*

Nota/*Note*

En las estadísticas de exportaciones forestales chilenas de INFOR, el producto "madera pulverizada de quillay" fue considerado un PFNM. Reconociendo que es un producto de origen maderero, ha sido excluido de dicha categoría e incluido en el grupo de productos de madera del bosque nativo./*INFOR's Chilean forest export statistics, included "quillay powdered wood" in the NWFP category. Recognizing that it is a product of wood origin, it has been excluded from that category and included into the group of native forest wood products.*



Fuente/*Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/*INFOR, based on data from the National Customs Service.*

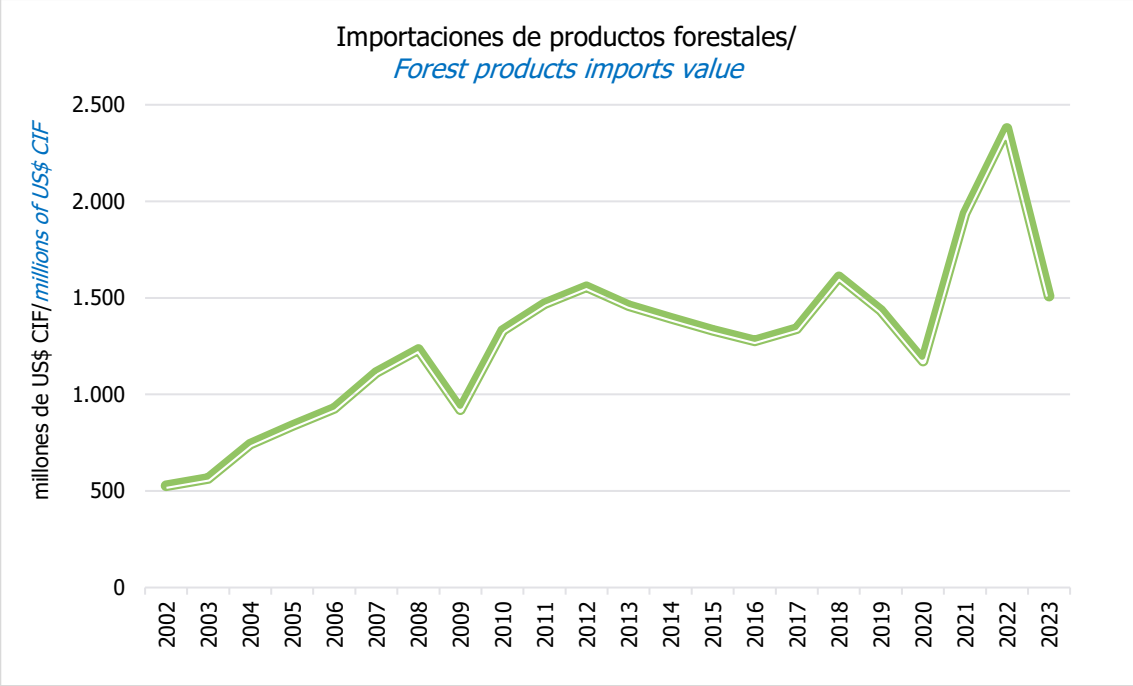
Cuadro 4.24 **MONTO Y CANTIDAD DE LAS IMPORTACIONES FORESTALES SEGÚN GRUPO DE PRODUCTOS**
VALUE AND QUANTITY OF FOREST PRODUCT IMPORTS BY PRODUCT GROUP

Grupo de productos/*Product groups*	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
MONTO (miles US$ CIF)/*VALUE (thousands of US$ CIF)*							
Total/*Total*	1.340.722	1.609.326	1.434.470	1.173.323	1.937.556	2.377.109	1.509.651
Papeles, cartones y sus manufacturas/*Paper, paperboard and articles thereof*	797.918	944.075	881.021	711.508	920.837	1.600.075	991.403
Muebles de madera/*Wooden furniture* (1)	189.695	228.618	194.686	159.401	346.494	301.383	168.305
Tableros de madera/*Wood panels*	79.360	134.611	88.805	67.204	270.836	117.821	81.648
Elementos para construcción/*Construction elements*	80.595	86.187	69.342	58.595	152.172	53.995	42.727
Artículos manufacturados/*Manufactured goods*	42.158	41.861	39.580	26.395	53.478	65.043	38.418
Corcho y sus manufacturas/*Cork and articles thereof*	38.607	46.252	43.989	45.854	49.657	44.241	37.133
Productos de tonelería/*Barrel products*	34.170	40.752	36.092	28.063	30.844	39.422	35.396
Caucho natural y sus manufacturas/*Natural rubber and articles thereof*	12.625	10.411	11.078	10.123	20.927	43.698	31.992
Pulpa química/*Chemical pulp*	15.563	17.212	16.321	15.236	19.546	31.904	17.589
Prod. Químicos y otros derivados de la celulosa/*Chemicals and other cellulose derivatives*	14.426	17.908	18.157	18.273	21.223	19.794	16.509
Carbón vegetal/*Wood charcoal*	12.423	13.491	12.011	11.472	18.661	16.596	15.448
Madera aserrada/*Sawnwood*	3.104	3.667	2.669	2.778	4.988	5.720	5.298
Puertas, ventanas y sus marcos/*Doors, windows and their frames*	4.822	3.757	2.561	3.232	5.631	7.203	5.133
Molduras de madera/*Solid wood mouldings*	1.898	2.248	2.600	3.196	6.855	4.314	3.197
Chapas de madera/*Veneers*	3.415	3.495	4.150	2.132	3.188	3.725	1.980
Cajas, cajones y otros envases/*Boxes and other wooden containers*	1.792	3.366	2.610	1.317	885	2.643	1.155
Pulpa mecánica/*Mechanical pulp*	140	238	95	162	238	302	616
Madera cepillada/*Planed lumber*	2.710	5.221	1.493	1.771	369	691	577
Otros productos/*Other products*	5.300	5.955	7.210	6.609	10.728	18.540	15.126
CANTIDAD (miles)/*QUANTITY (thousands)*							
Papeles, cartones y sus manufacturas/*Paper, paperboard and articles thereof* (t)	823,2	914,1	835,7	766,1	824,7	1.042,1	686,2
Muebles de madera/*Wooden furniture* (unidades/*units*) (1)	3.676,7	4.740,8	3.999,5	3.611,7	7.803,5	7.631,7	3.705,1
Tableros de madera/*Wood panels* (t)	161,4	238,5	171,0	126,4	351,9	143,9	132,1
Elementos para construcción/*Construction elements* (t)	83,7	83,2	70,8	63,7	139,4	38,4	41,2
Artículos manufacturados/*Manufactured goods* (t)	11,1	12,0	11,9	9,1	15,6	22,9	12,9
Corcho y sus manufacturas/*Cork and articles thereof* (t)	2,7	3,0	3,0	3,2	3,4	3,6	2,8
Productos de tonelería/*Barrel products* (t)	5,8	5,6	5,3	4,5	4,2	6,1	5,1
Caucho natural y sus manufacturas/*Natural rubber and articles thereof* (t)	6,7	6,4	7,1	6,9	10,6	19,3	17,7
Pulpa química/*Chemical pulp* (t)	19,4	18,3	17,2	18,2	19,2	29,4	12,3
Prod. Químicos y otros derivados de la celulosa/*Chemicals and other cellulose derivatives* (t)	3,7	4,2	4,4	4,7	5,0	3,7	3,4
Carbón vegetal/*Wood charcoal* (t)	36,6	40,8	39,7	46,1	80,2	67,0	61,3
Madera aserrada/*Sawnwood* (m^3)	6,7	8,3	5,7	4,7	8,5	9,5	8,5
Puertas, ventanas y sus marcos/*Doors, windows and their frames* (t)	1,2	1,5	1,2	0,9	1,4	1,5	1,9
Molduras de madera/*Solid wood mouldings* (t)	0,6	1,2	1,4	2,0	4,2	1,9	1,6
Chapas de madera/*Veneers* (t)	1,1	1,0	1,4	0,8	1,2	1,1	0,4
Cajas, cajones y otros envases/*Boxes and other wooden containers* (t)	2,3	7,0	73,5	17,7	2,4	8,9	4,3
Pulpa mecánica/*Mechanical pulp*	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5
Madera cepillada/*Planed lumber* (m^3)	8,5	14,0	4,4	4,0	0,8	1,2	1,0

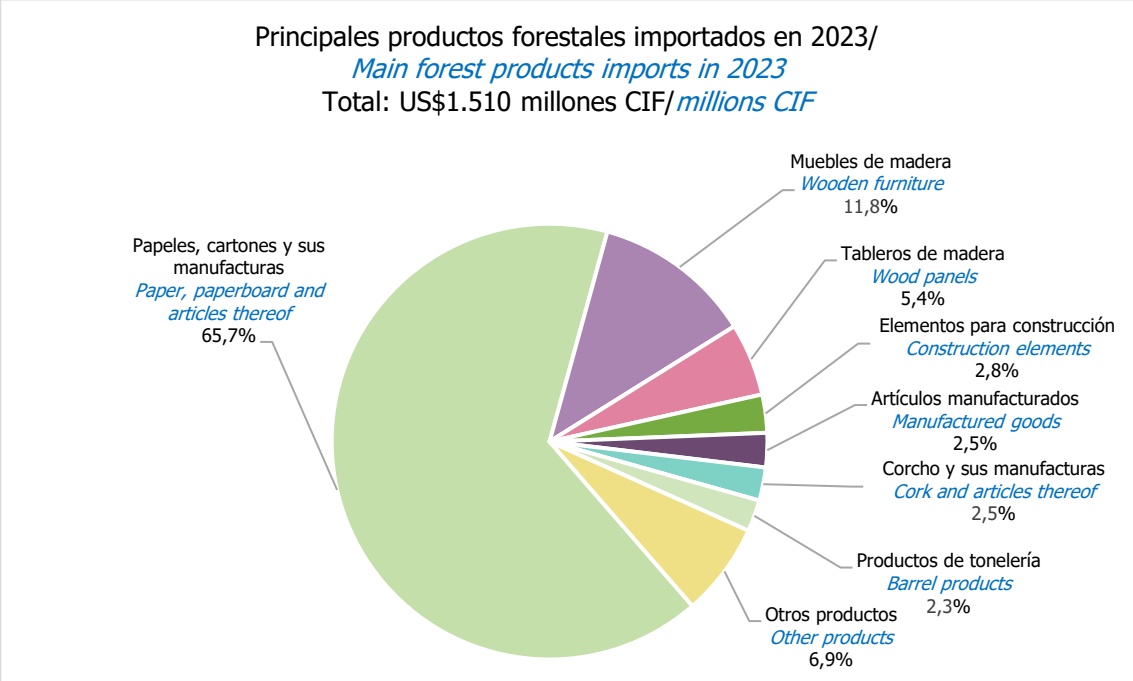
Fuente/*Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/*INFOR, based on data from the National Customs Service.*

Nota/*Note*

(1) No incluye partes y piezas de muebles ni tampoco muebles de otras materias vegetales, éstos están incluidos en "Otros productos"/*Does not include parts and pieces of furniture or furniture made of other vegetable matter; these are included in "Others products".*



Fuente/*Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/*INFOR, based on data from the National Customs Service.*



Fuente/*Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/*INFOR, based on data from the National Customs Service.*

Cuadro 4.25 **MONTO DE LAS IMPORTACIONES DE PRODUCTOS FORESTALES SEGÚN PAÍS DE ORIGEN**

FOREST PRODUCTS IMPORTS VALUE BY COUNTRY OF ORIGIN

País de origen/ *Country of origin*	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Miles de US$ CIF/ *thousands of US$ CIF*							
Total/ *Total*	1.276.933	1.340.722	1.609.326	1.434.470	1.173.323	1.937.556	2.377.109	1.509.651
China/ *China*	243.341	249.367	325.113	283.889	207.100	515.820	515.198	361.557
Brasil/ *Brazil*	179.179	195.543	234.541	213.573	179.381	365.173	498.345	315.589
Estados Unidos/ *United States of America*	207.665	216.959	245.626	182.679	146.794	148.204	255.776	115.249
Argentina/ *Argentina*	52.547	57.065	74.645	75.623	62.759	112.952	134.877	75.825
Alemania/ *Germany*	80.371	93.482	97.632	83.473	71.738	105.317	96.837	60.171
Finlandia/ *Finland*	43.864	56.303	62.686	72.728	65.371	55.799	88.395	56.779
Perú/ *Peru*	24.309	24.465	26.628	34.517	19.415	30.390	40.254	41.018
España/ *Spain*	45.207	42.835	48.248	51.003	49.898	66.756	74.088	40.360
Colombia/ *Colombia*	30.203	32.684	36.762	35.751	32.011	33.000	46.224	36.537
Francia/ *France*	36.106	33.430	45.445	41.758	34.495	37.057	47.150	34.728
Italia/ *Italy*	38.923	44.440	50.414	47.159	39.555	55.120	70.157	30.235
Portugal/ *Portugal*	38.426	44.344	49.103	40.119	32.432	40.371	31.586	29.871
Indonesia/ *Indonesia*	10.649	5.702	5.813	13.105	9.731	14.560	29.475	28.774
Países Bajos/ *Netherland*	10.394	16.070	15.888	18.213	14.346	17.869	26.926	27.340
Guatemala/ *Guatemala*	11.691	10.375	5.963	7.775	8.579	13.754	29.928	25.061
Suecia/ *Sweden*	23.923	25.213	31.075	28.909	28.129	32.210	42.463	23.671
Paraguay/ *Paraguay*	5.511	7.813	13.377	15.158	13.584	20.536	27.002	20.278
México/ *Mexico*	5.556	5.196	7.112	4.835	3.873	4.864	26.449	18.080
Austria/ *Austria*	26.032	24.576	28.528	23.796	27.156	59.140	37.609	17.053
Vietnam/ *Vietnam*	9.277	10.886	15.396	16.457	10.443	20.823	26.341	14.856
Corea del Sur/ *South Korea*	9.401	7.594	14.105	15.103	7.581	8.955	19.960	12.972
Canadá/ *Canada*	15.205	12.492	9.549	8.360	4.917	17.869	21.964	11.629
Malasia/ *Malaysia*	24.686	24.252	31.443	24.542	13.953	15.956	26.813	10.101
Polonia/ *Poland*	2.368	2.806	6.387	5.089	8.560	9.358	16.018	9.782
Republica Checa/ *Czech Republic*	1.556	4.048	4.119	5.473	3.958	5.736	7.667	7.227
Reino Unido/ *United Kingdom*	5.174	4.163	5.594	3.674	3.703	3.758	5.975	7.117
Bélgica/ *Belgium*	4.288	5.857	5.525	3.646	3.032	4.784	15.813	6.245
Uruguay/ *Uruguay*	4.614	4.943	8.432	3.540	5.364	6.762	10.754	6.215
Bolivia/ *Bolivia*	2.400	2.649	1.447	2.293	2.771	6.364	10.371	5.783
Turquía/ *Turkey*	3.719	5.207	7.613	4.766	3.741	21.440	11.655	5.667
Taiwán/ *Taiwan*	5.162	4.067	3.349	3.759	5.521	1.571	4.426	5.523
Dinamarca/ *Denmark*	11.912	11.920	13.960	9.271	6.684	9.191	6.693	4.213
Sudáfrica/ *South Africa*	41	429	501	2.105	6.657	3.956	7.374	3.405
Japón/ *Japan*	4.202	3.484	3.053	3.875	2.464	2.241	3.554	3.262
Ecuador/ *Ecuador*	1.183	849	1.749	567	669	3.831	1.944	3.261
India/ *India*	3.672	4.085	6.527	5.268	3.135	4.085	5.905	3.215
Rumania/ *Romania*	11.883	6.828	22.692	5.223	6.156	6.366	5.403	3.089
Lituania/ *Lithuania*	464	366	547	552	556	1.065	4.171	2.753
Nueva Zelanda/ *New Zealand*	2.410	1.550	2.211	1.415	2.792	1.513	3.114	2.351
Tailandia/ *Thailand*	1.212	1.112	2.699	2.520	1.323	3.193	3.605	2.236
Israel/ *Israel*	737	970	1.731	1.779	1.749	3.036	2.300	1.738
Noruega/ *Norway*	116	34	29	131	244	952	3.214	1.534
Australia/ *Australia*	10.319	4.020	2.707	4.315	4.469	4.873	570	1.500
Suiza/ *Switzerland*	1.306	1.707	1.638	1.115	638	783	966	1.384
Hungría/ *Hungary*	103	118	200	229	242	511	2.083	1.132
Estonia/ *Estonia*	994	997	803	568	613	435	652	1.003
Eslovenia/ *Slovenia*	1.877	988	714	1.190	681	1.126	229	998
Rep. Dominicana/ *Dominican Republic*	1.282	142	263	474	947	1.013	461	903
Otros/ *Others*	21.471	26.299	29.743	23.112	13.410	37.118	28.372	10.383

Fuente/ *Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/ *INFOR, based on data from the National Customs Service.*

Cuadro 4.26 **PRINCIPALES PRODUCTOS FORESTALES IMPORTADOS Y SUS PRINCIPALES PAÍSES DE ORIGEN**
MAIN IMPORTED FOREST PRODUCTS AND THEIR MAIN COUNTRIES OF ORIGIN

Grupo de productos/*Product groups*		CANTIDAD/*QUANTITY*		MONTO (Miles US$ CIF)/ *VALUE (thousands of US$ CIF)*	
País de origen/*Country of origin*	Unidad/*Unit*	2022	2023	2022	2023
PAPELES, CARTONES Y SUS MANUFACTURAS/*PAPER, PAPERBOARS AND ARTICLES THEREOF*	t/*t*	1.042.133	686.204	1.600.075	991.403
Brasil/*Brazil*		282.530	169.361	394.144	238.588
China/*China*		82.723	93.144	246.006	202.776
Estados Unidos/*United States of America*		178.530	79.187	222.531	84.192
Finlandia/*Finland*		78.022	57.881	87.770	56.623
Argentina/*Argentina*		59.375	20.954	106.749	51.598
MUEBLES DE MADERA/*WOODEN FURNITURE* (1)	unidades/*units*	7.631.742	3.705.140	301.383	168.305
China/*China*		2.921.735	2.042.294	152.399	69.487
Brasil/*Brazil*		3.529.604	916.446	56.695	47.954
Malasia/*Malaysia*		303.604	117.327	22.957	8.843
Vietnam/*Vietnam*		113.809	71.821	17.739	7.379
Colombia/*Colombia*		113.253	69.892	6.798	4.077
TABLEROS DE MADERA/*PANELS*	t/*t*	143.877	132.120	117.821	81.648
China/*China*		43.517	63.949	38.298	35.640
Brasil/*Brazil*		29.179	18.795	21.912	12.396
Alemania/*Germany*		19.606	11.689	20.394	9.393
Argentina/*Argentina*		16.716	17.206	8.046	8.035
Uruguay/*Uruguay*		11.825	6.984	7.994	3.981
ELEMENTOS PARA CONSTRUCCIÓN/*CONSTRUCTION ELEMENTS*	t/*t*	38.351	41.210	53.995	42.727
China/*China*		12.788	18.867	15.830	14.094
Alemania/*Germany*		10.895	10.094	15.798	12.539
Austria/*Austria*		9.117	8.590	13.361	10.548
Turquía/*Turkey*		3.149	2.535	3.508	2.353
Canadá/*Canada*		0	423	0	707
ARTÍCULOS MANUFACTURADOS/*MANUFACTURED GOODS*	t/*t*	22.883	12.891	65.043	38.418
China/*China*		12.871	11.015	49.209	28.530
Brasil/*Brazil*		3.786	596	3.564	3.573
India/*India*		4.792	220	1.723	926
Indonesia/*Indonesia*		231	115	1.138	578
Polonia/*Poland*		85	114	584	574
CORCHO Y SUS MANUFACTURAS/*CORK AND ARTICLES THEREOF*	t/*t*	3.563	2.843	44.241	37.133
Portugal/*Portugal*		1.713	1.691	26.822	25.467
España/*Spain*		1.632	960	14.285	9.216
Francia/*France*		79	77	1.558	1.305
Italia/*Italy*		71	55	1.253	839
China/*China*		53	37	259	233
PRODUCTOS DE TONELERÍA/*BARREL PRODUCTS*	t/*t*	6.097	5.082	39.422	35.396
Francia/*France*		3.418	2.604	27.563	25.559
Estados Unidos/*United States of America*		2.040	1.823	9.031	7.233
Rumania/*Romania*		271	422	556	1.028
España/*Spain*		86	83	858	746
Italia/*Italy*		15	13	264	233

Fuente/*Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/*INFOR, based on data from the National Customs Service.*

Nota/*Note*

(1) No incluye partes y piezas de muebles ni tampoco muebles de otras materias vegetales, los cuales se registran en toneladas/*Does not include parts and pieces of furniture or furniture made of vegetable matter, which is registered in tons.*

CAPÍTULO
CHAPTER
5

Precios de Productos Forestales

Forest Product Prices

Precios de Productos Forestales

Precios Medios Nominales de Exportación

Madera Aserrada, Tableros y Renamufactura de madera

Molduras Pino radiata	2.072 US$/t	-21%
Blanks Pino radiata	547 US$/m³	-24%
Tablero MDF Pino radiata	671 US$/t	-5%
Tablero MDP Pino radiata	660 US$/t	-5%
Tablero contrachapado Pino radiata	986 US$/t	-13%

Exportaciones Forestales 2023
US$ 5.556
(X 1.000)

Pulpa química

Cruda Pino radiata	651 US$/t	-19%
Blanqueada Eucalipto	515 US$/t	-10%
Blanqueada Pino radiata	653 US$/t	-12%

Principales Destinos

China Pulpa Blanqueada Pino radiata	662 US$FOB/t	-12%
China Pulpa Blanqueada Eucalipto	493 US$FOB/t	-14%
U.S.A Molduras Pino radiata	2.061 US$FOB/t	-21%
U.S.A Tablero Contrachapado Pino radiata	1.035 US$FOB/t	-7%

Fuente: INFOR, con base en SNA

Precios Nominales Mercado Interno

Trozas

Pulpables Pino radiata	23.617 $/m³	1%
Pulpables *Eucalyptus nitens*	33.339 $/m³	10%
Pulpables *Eucalyptus globulus*	38.891 $/m³	7%
Aserrable Pino radiata	45.355 $/m³	-3%

Pino radiata

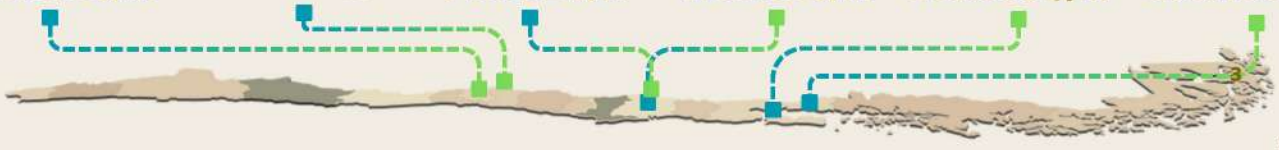
Madera Aserrada	140.852 $/m³	0,1%
Madera Dimensionada	172.832 $/m³	-0,9%
Cepillada	218.992 $/m³	0,4%

Tablero de Pino radiata

Contrachapado 9,5 mm	630.737 $/m³	0,4%
Contrachapado 18 mm	503.778 $/m³	0,3%
MDF 15 mm	460.667 $/m³	0,4%
Partículas y MDP 15 mm	407.267 $/m³	1,1%

Madera Cepillada Puesto en Barraca Según Región

Raulí	Álamo	Roble Hualle	Pino Oregón	Tepa	Mañio
1.793.520 $/m³	250.460 $/m³	448.592 $/m³	478.290 $/m³	593.600 $/m³	890.400 $/m³



Fuente: INFOR

PRECIOS DE PRODUCTOS FORESTALES

Mercado externo

En 2023, los precios de los principales productos forestales exportados por Chile experimentaron una baja generalizada, constituyéndose en un factor fundamental en la disminución del monto total exportado este año, el cual cayó un 16,8%. Esta tendencia contrasta con el comportamiento de las exportaciones de 2022, que registraron un alza del 11,9% en el monto exportado, debido principalmente a un incremento transversal en los precios de los cinco principales grupos de productos que lideraron las exportaciones.

El precio de las pulpas químicas, que representan el 47,6% del monto total de exportaciones forestales, registró en 2023 una contracción del 4,4% en el valor exportado. Esta disminución se atribuye a la caída del precio promedio por tonelada exportada en un 13,8%, baja que no fue compensada por el incremento del 9% en el volumen de los envíos.

Entre los factores que influyeron en la caída de los precios internacionales de las pulpas químicas en 2023, destaca la alta base de comparación debido a los elevados precios del 2022, explicados por la expansión de la demanda, los efectos de la inflación y los precios del petróleo. Por otro lado, Brasil, uno de los principales productores de pulpa de eucalipto, aumentó significativamente su capacidad de producción en 2023 con la entrada en operación de nuevas plantas y la ampliación de instalaciones existentes, creando un exceso de oferta con una presión a la baja sobre los precios, especialmente en pulpas de eucalipto. De igual manera, el aumento de la oferta por nuevas plantas en los países nórdicos presionó a la baja los precios de la pulpa de fibra larga. A estos factores se agregan un alto nivel de inventarios en los principales mercados de consumo y un incremento en la oferta de pulpa reciclada.

El precio de la pulpa blanqueada de eucalipto registró una disminución del 10%, destacándose las caídas en los precios de los envíos hacia China y Japón, con descensos del 14% y 17%, respectivamente.

Las exportaciones de pulpa blanqueada de pino radiata presentaron una contracción del precio en 12,1%, con una caída del 11,7% en el mercado chino. En el caso de la pulpa cruda de pino radiata, el precio promedio de exportación cayó un 18,1%.

El grupo de tableros y chapas representa el 11,1% del monto total exportado. Los precios de los contrachapados, principal producto de este grupo, cayeron un 12,7%, y en el caso de los envíos a EE UU, su principal mercado, la baja fue del 7,3%. El precio medio de exportación de los tableros MDF registró una disminución del 5,4%, mientras que el precio de los tableros MDP bajó en 5,2%.

El grupo de molduras de pino radiata, cuyo principal mercado es EE UU, experimentó una severa caída, del 20,7%, en el precio promedio de exportación durante el año 2023. Sin embargo, esta disminución se explica en gran medida por la alta base de comparación respecto del año 2022, cuando este producto alcanzó su mayor precio promedio en la serie analizada desde 2005, con un valor de US$ 2.613/t y un crecimiento del 21,8 %.

Los productos como tableros contrachapados y molduras presentan un precio altamente dependiente del comportamiento de la actividad de la construcción en EE UU. De acuerdo con la tasa anualizada de viviendas iniciadas, la construcción en ese país mostró inestabilidad durante la mayor parte del año 2023, registrando cifras al alza en el último trimestre. La permanencia de altas tasas de interés, como mecanismo de control de la inflación durante un período mayor al inicialmente estimado, afectó la inversión en viviendas.

El precio promedio anual de exportación de la madera aserrada disminuyó en 2023 un 22,7 %. Los mercados que registraron las mayores caídas en el precio fueron Arabia Saudita, con una baja del 42,4 % y China, con un 24,5 %.

Mercado interno

En el presente capítulo, se presentan series de precios nominales para los principales productos forestales que se transan en el mercado interno. El análisis de estas series de precios se basa en los precios reales, los cuales han sido calculados deflactando los precios nominales por el IPC y proyectándolos a diciembre del año 2023.

Así, las trozas pulpables de pino radiata anotaron un precio promedio anual de $23.627/m³, registrando una baja del 3% en relación al precio del año 2022. Esta baja se explica por la alta base de comparación con los precios de 2022, cuando se alcanzó un precio promedio histórico de $24.348/m³, el mayor en la serie analizada desde el año 2000. Sin embargo, los precios alcanzados en 2023 se encuentran muy por sobre los niveles registrados hasta 2021. Al analizar las variaciones trimestrales, se aprecia que el mayor nivel de precios de la serie se alcanzó en el cuarto trimestre de 2022, manteniéndose por sobre la barrera de los $24.000/m³ entre el segundo trimestre de 2022 y el segundo trimestre de 2023, comportamiento que puede atribuirse a la entrada en operación del proyecto MAPA (Modernización y Ampliación de la Planta de Arauco), en septiembre de 2022.

Las trozas pulpables de Eucalyptus nitens y Eucalyptus globulus anotaron alzas de precios en el año 2022 de 9,4% y 7,9%, respectivamente, continuando en ambos casos con la tendencia al alza en el año 2023, registrando incrementos de 5,6% y 2,9%, respectivamente. En ambos casos, se habían presentado bajas de precios en los dos años anteriores a 2022. De manera similar a lo ocurrido con las trozas pulpables de pino radiata, en 2022 y 2023 los precios se incrementaron como consecuencia de la demanda generada por el proyecto MAPA.

La demanda y los precios de ciertos productos forestales, como las maderas aserradas, dimensionadas o elaboradas, y de los diferentes tipos de tableros, así como de las trozas aserrables, materia prima para su producción, están directamente relacionados con la dinámica del sector de la construcción, principal demandante de estos productos en el mercado interno.

En el último trimestre del año 2020, se reactivaron simultáneamente proyectos de construcción que se encontraban detenidos por los efectos del confinamiento asociado a la pandemia. Por otra parte, los retiros de fondos de pensiones y las políticas expansivas de ayuda a las personas y a las empresas generaron niveles de actividad históricos en la construcción. Sin embargo, el posterior agotamiento de estos recursos y los altos niveles de inflación generada, con la consecuente pérdida de capacidad de ahorro y la adopción de políticas contractivas para el control inflacionario, generaron condiciones de encarecimiento y restricciones en el acceso al crédito, provocando una caída abrupta en la actividad de la construcción.

El Índice Mensual de Actividad de la Construcción (IMACON) registró en julio de 2021 un nivel máximo histórico de 121 puntos. No obstante, desde diciembre de 2021 hasta diciembre de 2023, se registraron variaciones mensuales interanuales negativas durante los veinticinco meses del período.

La caída en la demanda de materiales de construcción repercutió en los precios reales de las maderas aserradas, dimensionadas y cepilladas, que en 2023 anotaron bajas de 3,6%, 4,6% y 3,4%, respectivamente. No obstante, el nivel de precios para los tres productos aún se encuentra muy por sobre los niveles registrados en los años anteriores a la pandemia.

Las trozas aserrables registraron una caída de precios en 2023 del 6,8%; sin embargo, esta baja se explica también por la alta base de comparación, debido a que en 2022 el precio había aumentado en 11,7%.

Los precios de los tableros contrachapados de 9,5 mm y 18 mm, así como de los tableros MDF de 15 mm, registraron en 2023 caídas de 3,4%, habiéndose ya observado bajas en sus precios durante 2022. El precio de los tableros de partículas de 15 mm se contrajo en 2,7% en 2023.

FOREST PRODUCTS PRICES

External Market

In 2023, the prices of the main forestry products exported by Chile experienced a widespread decline, which was a key factor in the overall decrease in the total export value for the year, which fell by 16.8%. This trend contrasts with the performance of exports in 2022, which saw an 11.9% increase in the total export value, mainly due to a broad-based rise in the prices of the top five product groups leading the exports.

The price of chemical pulp, which accounts for 47.6% of the total value of forestry exports, recorded a 4.4% contraction in the export value in 2023. This decrease is attributed to a 13.8% drop in the average price per exported ton, which was not offset by a 9% increase in the volume of shipments.

Among the factors that influenced the drop in international prices of chemical pulp in 2023, a notable one is the high base of comparison due to the elevated prices of 2022, driven by expanded demand, the effects of inflation, and oil prices. Additionally, Brazil, one of the main producers of eucalyptus pulp, significantly increased its production capacity in 2023 with new plants coming online and expansions of existing facilities, creating an oversupply that put downward pressure on prices, especially for eucalyptus pulp. Similarly, the increase in supply from new plants in Nordic countries pushed down the prices of long-fiber pulp. Other contributing factors included high inventory levels in key consumption markets and a rise in the supply of recycled pulp.

The price of bleached eucalyptus pulp recorded a 10% decrease, with notable price drops in shipments to China and Japan, where prices fell by 14% and 17%, respectively.

Exports of bleached radiata pine pulp saw a 12.1% contraction in price, with an 11.7% decrease in the Chinese market. In the case of unbleached radiata pine pulp, the average export price fell by 18.1%.

The group of panels and veneers represents 11.1% of the total export value. The prices of plywood, the main product in this group, fell by 12.7%, and for shipments to the U.S., its primary market, the decline was 7.3%. The average export price of MDF recorded a 5.4% decrease, while MDP prices dropped by 5.2%.

The group of radiata pine moldings, whose main market is the U.S., experienced a sharp decline of 20.7% in the average export price during 2023. However, this decrease is largely explained by the high base of comparison relative to 2022, when this product reached its highest average price in the series analyzed since 2005, at a value of US$ 2,613/t, with a 21.8% growth.

Products like plywood and moldings have prices that are highly dependent on the performance of the construction activity in the U.S. According to the annualized rate of housing starts, construction in that country showed instability for most of 2023, with figures improving in the last quarter. The persistence of high-interest rates, as a mechanism to control inflation over a period longer than initially estimated, affected housing investment.

The average annual export price of sawn wood decreased by 22.7% in 2023. The markets with the largest declines in price were Saudi Arabia, with a 42.4% drop, and China, with a 24.5% drop.

Domestic Market

This chapter presents nominal price series for the main forestry products traded in the domestic market. The analysis of these price series is based on real prices, which have been calculated by deflating nominal prices by the CPI and projecting them to December 2023.

Thus, the average annual price of radiata pine pulp logs was $23,627/m³, registering a 3% decrease compared to the price in 2022. This decrease is explained by the high base of comparison with 2022 prices when an average historic price of $24,348/m³ was reached, the highest in the series analyzed since 2000. However, the prices reached in 2023 remain well above the levels recorded until 2021. When analyzing quarterly variations, it is observed that the highest price level in the series was reached in the fourth quarter of 2022, staying above the $24,000/m³ mark from the second quarter of 2022 to the second quarter of 2023, a trend that can be attributed to the commissioning of the MAPA project (Modernization and Expansion of the Arauco Plant) in September 2022.

The pulp logs of Eucalyptus nitens and Eucalyptus globulus recorded price increases in 2022 of 9.4% and 7.9%, respectively, continuing with an upward trend in 2023, with increases of 5.6% and 2.9%, respectively. In both cases, price drops were observed in the two years preceding 2022. Similar to what happened with radiata pine pulp logs, prices increased in 2022 and 2023 due to the demand generated by the MAPA project.

The demand and prices of certain forestry products, such as sawn, dimensioned, or processed wood, and the different types of panels, as well as sawlogs, the raw material for their production, are directly related to the dynamics of the construction sector, the main consumer of these products in the domestic market.

In the last quarter of 2020, construction projects that had been halted due to the lockdown associated with the pandemic were simultaneously reactivated. Moreover, pension fund withdrawals and expansive aid policies for individuals and companies generated historic activity levels in construction. However, the subsequent depletion of these resources and the high levels of generated inflation, along with the resulting loss of savings capacity and the adoption of contractionary policies to control inflation, created conditions of rising costs and restrictions on access to credit, leading to an abrupt decline in construction activity.

The Monthly Construction Activity Index (IMACON) recorded a historic high of 121 points in July 2021. However, from December 2021 to December 2023, negative interannual monthly variations were recorded throughout the twenty-five-month period.

The decline in demand for construction materials impacted the real prices of sawn, dimensioned, and planed wood, which recorded drops of 3.6%, 4.6%, and 3.4%, respectively, in 2023. Nevertheless, the price level for all three products remains well above the levels recorded in the years prior to the pandemic.

Sawlogs recorded a price drop of 6.8% in 2023; however, this decrease is also explained by the high base of comparison, as the price had increased by 11.7% in 2022.

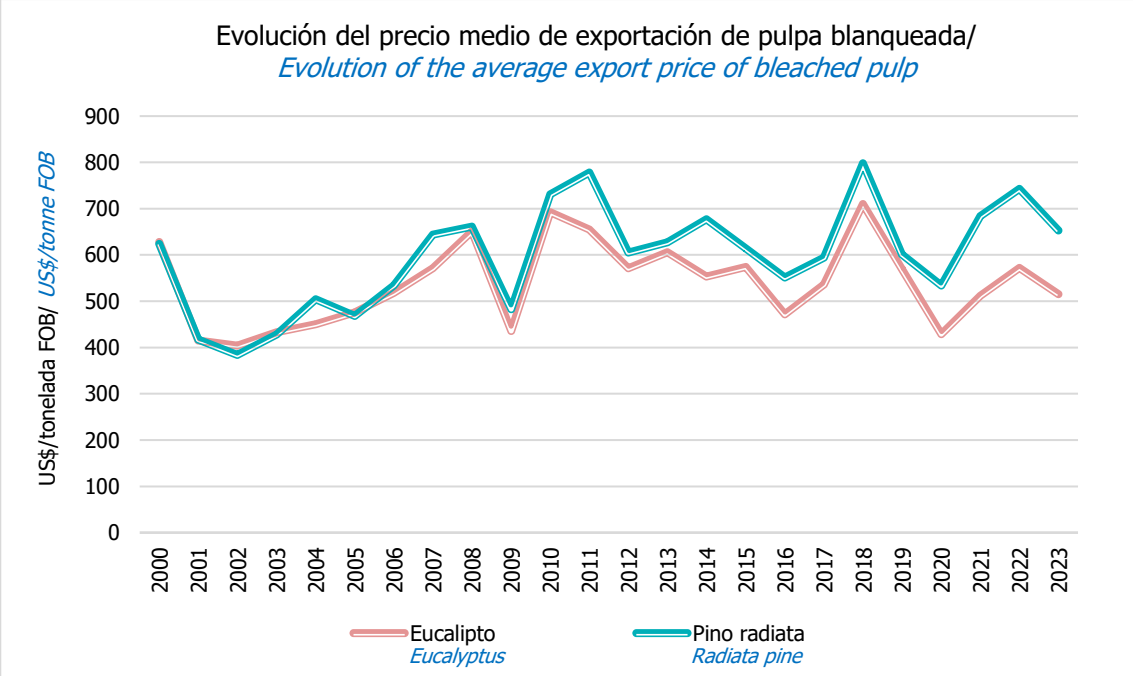
The prices of 9.5 mm and 18 mm plywood, as well as 15 mm MDF, recorded declines of 3.4% in 2023, with price drops already observed during 2022. The price of 15 mm particleboard contracted by 2.7% in 2023.

Cuadro 5.1 PRECIOS MEDIOS NOMINALES DE EXPORTACIÓN DE TROZAS, ASTILLAS Y PULPA
NOMINAL AVERAGE EXPORT PRICES OF LOGS, WOOD CHIPS, AND PULP

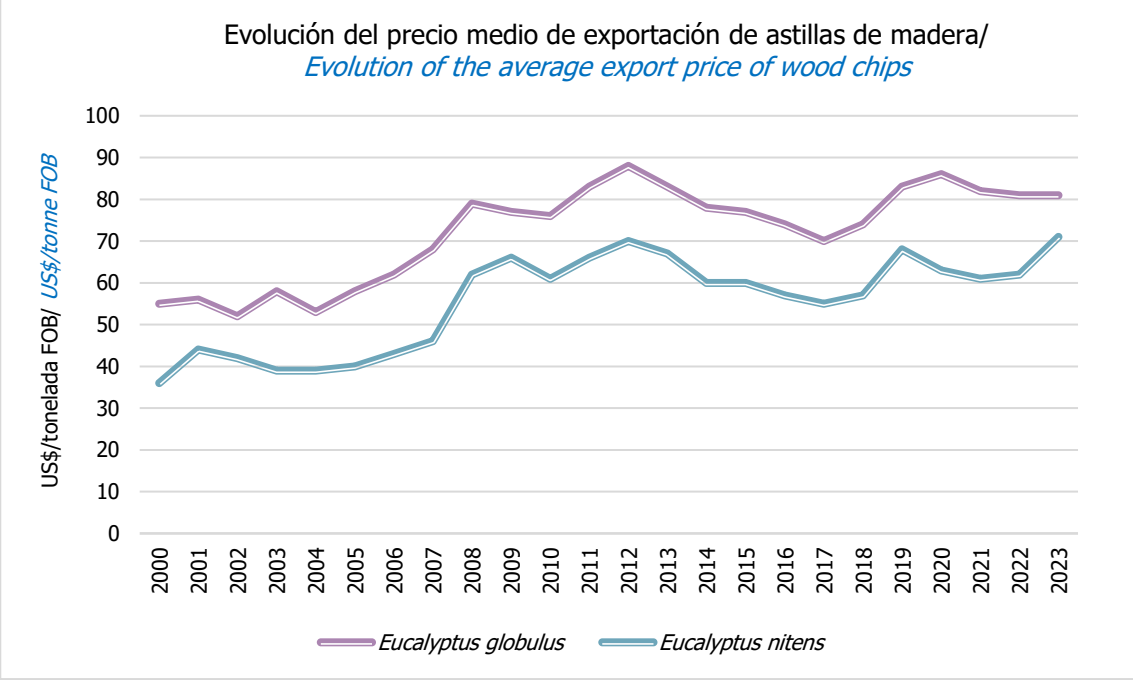
Año/ Trim. *Year/ Quarter*	TROZAS ASERRABLES Pino radiata/ *SAWLOGS Radiata pine* (US$/m^3)	ASTILLAS/ *CHIPS* (US$/t)			PULPA QUÍMICA/ *CHEMICAL PULP* (US$/t)		
		Pino radiata/ *Radiata pine*	*Eucalyptus globulus*	*Eucalyptus nitens*	Cruda Pino radiata/ *Unbleached Radiata pine*	Blanqueada Eucalipto/ *Bleached Eucalyptus*	Blanqueada Pino radiata/ *Bleached Radiata pine*
2000	46	31	55	36	507	628	624
2001	48	31	56	44	320	415	417
2002	47	27	52	42	349	404	384
2003	46	26	58	39	361	433	428
2004	49	30	53	39	394	450	504
2005	57	33	58	40	410	476	468
2006	-	47	62	43	463	518	534
2007	63	44	68	46	587	571	644
2008	-	67	79	62	532	651	661
2009	40	-	77	66	433	436	483
2010	134	-	76	61	671	692	731
2011	97	-	83	66	709	655	778
2012	77	74	88	70	571	571	605
2013	107	-	83	67	593	606	627
2014	109	-	78	60	676	553	677
2015	97	-	77	60	600	574	614
2016	75	-	74	57	571	472	551
2017	95	53	70	55	615	536	594
2018	103	61	74	57	841	710	798
2019	99	-	83	68	633	569	601
2020	86	45	86	63	537	429	534
I	88	45	87	70	515	433	533
II	86	-	90	65	550	431	535
III	84	-	80	54	540	426	524
IV	87	-	82	62	541	424	545
2021	105	-	82	61	720	512	684
I	98	-	81	65	593	435	579
II	118	-	82	63	718	500	669
III	99	-	83	59	800	565	745
IV	106	-	83	57	759	542	719
2022	125	-	81	62	800	572	743
I	135	-	84	63	730	500	626
II	118	-	85	63	787	559	750
III	139	-	75	60	862	612	810
IV	105	-	73	61	825	642	806
2023	96	54	81	71	651	515	653
I	103	55	80	67	743	616	757
II	103	-	81	78	669	558	701
III	89	-	83	71	598	457	563
IV	92	53	83	69	630	479	583

Fuente/*Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/*INFOR, based on data from the National Customs Service.*

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.*



Fuente/*Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/*INFOR, based on data from the National Customs Service.*



Fuente/*Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/*INFOR, based on data from the National Customs Service.*

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

Año/ Trim. *Year/ Quarter*	MADERA ASERRADA Y CEPILLADA/ *SAWNWOOD AND PLANED LUMBER* (US$/m³)				MADERA CLEAR Y MOLDURAS/ *CLEAR LUMBER AND MOULDINGS*			TABLEROS DE MADERA DE PINO RADIATA/ *RADIATA PINE WOOD PANELS* (US$/t)				
	Madera simplemente aserrada/ *Sawnwood*			Cepillada Pino radiata/ *Planed lumber Radiata pine*	(US$/m³)		(US$/t)					
	Pino radiata/ *Radiata pine*	Raulí *Nothofagus alpina*	Lenga *Nothofagus pumilio*		Blanks Pino radiata/ *Blanks Radiata pine*	Boards Pino radiata/ *Bloards Radiata pine*	Molduras Pino radiata/ *Mouldings Radiata pine*	Tableros duros/ *Hardboard*	MDF/ *MDF*	Partículas *Particleboard*	MDP/ *MDP*	Contrachapados *Plywoods*
2005	157	546	573	296	367	460	1.299	298	339	178	-	675
2006	166	567	608	294	397	355	1.460	325	401	219	-	667
2007	199	609	614	258	331	394	1.228	354	446	342	-	668
2008	196	674	549	268	360	406	1.373	423	458	305	-	744
2009	162	744	583	236	327	384	1.294	319	444	336	-	583
2010	202	680	435	292	407	413	1.473	368	501	402	-	704
2011	222	729	496	298	454	467	1.512	446	498	373	-	724
2012	220	709	526	302	479	482	1.662	550	548	408	368	811
2013	231	751	493	311	520	504	1.913	545	550	375	408	894
2014	245	829	462	324	536	493	2.005	562	525	350	405	908
2015	225	886	471	272	516	492	1.900	440	489	352	484	801
2016	207	727	456	282	461	464	1.703	422	458	462	544	723
2017	221	650	520	282	477	484	1.778	490	472	-	542	749
2018	234	-	546	298	485	493	1.756	494	474	-	558	854
2019	216	-	518	276	458	419	1.706	340	450	-	448	791
I	230	-	565	280	466	409	1.729	397	481	-	287	837
II	222	-	444	272	467	405	1.741	210	479	-	287	838
III	209	-	531	283	452	436	1.704	205	431	-	289	761
IV	200	-	566	266	440	429	1.649	193	427	-	583	728
2020	196	-	403	266	424	484	1.767	178	418	-	554	785
I	192	-	558	260	429	415	1.600	178	437	-	642	713
II	195	-	557	261	469	488	1.682	180	424	-	576	713
III	195	-	347	265	510	515	1.802	-	397	-	519	788
IV	203	-	350	276	336	522	1.936	-	415	-	529	911
2021	265	-	346	375	684	614	2.146	178	662	-	705	1.077
I	212	-	382	290	578	552	1.875	178	440	-	603	921
II	247	-	299	332	622	552	2.025	180	498	-	672	1.002
III	289	-	327	407	722	639	2.209	-	587	-	744	1.194
IV	309	-	382	465	769	706	2.385	-	938	-	818	1.145
2022	299	-	558	414	716	772	2.613	-	709	-	696	1.129
I	305	-	466	429	721	736	2.601	-	668	-	756	1.074
II	310	-	541	425	746	759	2.770	-	710	-	746	1.195
III	309	-	590	430	752	830	2.638	-	743	-	660	1.182
IV	267	-	635	350	637	758	2.352	-	707	-	599	1.044
2023	231	-	657	320	547	649	2.072	-	671	-	660	986
I	229	-	590	334	645	764	2.332	-	661	-	716	1.021
II	226	-	1.250	305	526	631	2.049	-	581	-	657	1.033
III	238	-	660	321	504	607	1.944	-	723	-	674	988
IV	232	-	549	324	498	608	2.000	-	694	-	599	914

Fuente/*Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/*INFOR, based on data from the National Customs Service.*

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
NOMINAL AVERAGE EXPORT PRICES OF SAWNWOOD, BY SPECIES

Especie/*Species*	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	US$ FOB/m^3													
Castaño (*Castanea sativa*)	810	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciprés (*Cupressus* spp)	-	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coihue (*Nothofagus dombeyi*)	308	470	416	-	-	-	-	-	-	-	567	-	-	-
Eucalyptus globulus (*Eucalyptus globulus*)	705	250	700	787	730	246	-	-	-	-	-	-	-	-
Eucalyptus nitens (*Eucalyptus nitens*)	-	-	145	-	218	225	-	-	-	-	-	-	-	-
Eucalyptus regnans (*Eucalyptus regnans*)	607	-	771	793	761	498	572	341	415	452	480	326	381	534
Lenga (*Nothofagus pumilio*)	435	496	526	493	462	471	456	520	546	518	403	346	558	657
Mañío (*Podocarpus nubigenus*)	-	-	-	-	-	190	-	-	-	-	-	-	-	-
Pino oregón (*Pseudotsuga menziesii*)	229	259	297	368	412	436	405	377	418	482	-	-	-	-
Pino radiata (*Pinus radiata*)	202	222	220	231	245	225	207	221	234	216	196	265	299	231
Raulí (*Nothofagus alpina*)	680	729	709	751	829	886	727	650	-	-	-	-	-	-
Roble (*Nothofagus obliqua*)	482	406	447	384	402	276	-	283	-	-	-	-	-	-
Tepa (*Laureliopsis philippiana*)	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tineo (*Weinmannia trichosperma*)	648	562	-	466	302	483	484	458	531	246	-	-	-	-
Ulmo (*Eucryphia cordifolia*)	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente/*Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/*INFOR, based on data from the National Customs Service.*

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 5.4 PRECIOS MEDIOS NOMINALES DE EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES NO MADEREROS

NOMINAL AVERAGE EXPORT PRICES OF NON-WOOD FOREST PRODUCTS

Año/ *Year*	Corteza Quillay/ *Bark Quillaja saponaria*	Frutos Rosa Mosqueta/ *Fruit Rosehip*	Hojas Boldo/ *Leaves Peumus boldus*	Hongos *Suillus* Spp. Deshidratado/ *Mushrooms Suillus Spp. Dried*	Hongos *Suillus* Spp. Congelado/ *Mushrooms Suillus spp. Frozen*	Hongos *Lactarius* Spp. Salmuera/ *Mushrooms Lactarius spp. Brine*	Hongos *Morchella* Spp. Deshidratado/ *Mushrooms Morchella spp. Dried*
				US$ FOB/t			
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
2018	7.461	3.484	2.277	8.890	1.432	2.085	144.449
2019	7.217	3.764	2.256	10.815	1.360	1.893	161.301
2020	7.539	4.369	2.331	15.168	1.269	2.050	142.443
2021	17.306	5.679	3.365	14.175	1.354	2.550	205.417
2022	22.716	7.172	4.549	13.136	1.803	2.765	173.968
2023	23.003	6.702	4.669	12.817	1.932	2.816	112.381

Fuente/*Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/*INFOR, based on data from the National Customs Service.*

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

Producto y País/*Product and Country*	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
PULPA BLANQUEADA PINO RADIATA/*BLEACHED PULP RADIATA PINE* (US$FOB/t)								
China/*China*	557	599	824	601	537	705	750	662
Corea del Sur/*South Korea*	546	592	777	606	529	652	728	708
España/*Spain*	504	545	619	565	504	505	564	478
Francia/*France*	491	540	612	582	507	508	559	504
India/*India*	536	621	826	590	508	740	791	618
Indonesia/*Indonesia*	533	675	832	557	523	717	828	666
Italia/*Italy*	508	541	613	565	504	505	534	503
Japón/*Japan*	557	619	830	646	555	802	881	785
Países Bajos/*Netherland*	545	555	614	589	509	510	571	513
Taiwán/*Taiwan*	509	552	698	543	519	565	622	524
PULPA BLANQUEADA EUCALIPTO/*BLEACHED PULP EUCALYPTUS* (US$FOB/t)								
Alemania/*Germany*	453	486	665	554	411	410	430	457
China/*China*	476	575	741	557	436	513	573	493
Colombia/*Colombia*	553	607	753	679	503	642	802	722
Corea del Sur/*South Korea*	467	531	686	542	416	472	503	542
Israel/*Israel*	484	526	720	607	430	555	767	687
Japón/*Japan*	488	580	739	616	461	659	783	650
Países Bajos/*Netherland*	466	485	659	578	408	430	440	464
Pakistán/*Pakistan*	524	637	797	603	449	642	740	579
Perú/*Peru*	540	576	758	668	467	652	786	643
Taiwán/*Taiwan*	456	510	693	542	417	471	526	519
PULPA CRUDA PINO RADIATA/*UNBLEACHED PULP RADIATA PINE* (US$FOB/t)								
China/*China*	545	598	838	600	523	702	781	629
Colombia/*Colombia*	630	687	876	725	622	809	869	754
Corea del Sur/*South Korea*	548	590	826	617	524	678	785	664
Estados Unidos/*United States of America*	653	687	829	743	597	804	867	737
México/*Mexico*	-	666	875	709	619	790	816	708
Paíse Bajos/*Netherland*	577	590	838	714	460	598	856	694
Pakistán/ *Pakistan*	540	-	857	495	518	695	782	636
Perú/*Peru*	647	681	896	725	624	793	879	733
Tailandia/*Thailand*	579	636	871	671	558	783	843	703
Taiwán/*Taiwan*	551	580	828	625	521	664	794	623
MADERA ASERRADA TABLONES PINO RADIATA/*SAWNWOOD RADIATA PINE* (US$FOB/$m^3$)								
Arabia Saudita/*Saudi Arabia*	158	180	210	208	149	246	314	181
China/*China*	222	234	242	206	193	294	265	200
Corea del Sur/*South Korea*	213	219	230	222	195	234	297	226
Costa Rica/*Costa Rica*	253	250	247	239	231	285	339	286
Emiratos Árabes/*United Arab Emirates*	253	250	247	239	231	285	259	191
Guatemala/*Guatemala*	229	235	235	230	213	255	304	252
Japón/*Japan*	199	223	250	252	210	252	281	235
México/*Mexico*	212	222	240	213	206	274	339	291
Perú/*Peru*	219	221	230	229	211	277	294	247
Vietnam/*Vietnam*	217	226	233	213	207	281	299	229

continúa/continues...

...continuación/continuation.

Producto y País/*Product and Country*	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TABLERO CONTRACHAPADO PINO RADIATA/*PLYWOOD RADIATA PINE* (US$FOB/t)								
Australia/*Australia*	697	754	773	762	753	862	1.040	816
Canadá/*Canada*	863	853	914	852	874	1.218	1.291	1.070
Dinamarca/*Denmark*	694	766	838	815	789	969	1.183	1.013
Estados Unidos/*United States of America*	795	770	870	816	824	1.165	1.116	1.035
Francia/*France*	822	852	958	951	913	1.041	1.220	1.171
Italia/*Italy*	622	682	813	699	692	941	1.104	898
México/*Mexico*	631	680	791	687	656	951	1.082	793
Nueva Zelanda/*New Zeland*	701	766	825	794	791	963	1.235	977
Países Bajos/*Netherland*	627	706	824	770	751	992	1.101	964
Reino Unido/*United Kingdom*	764	808	897	890	809	1.098	1.222	1.169
MOLDURAS DE MADERA PINO RADIATA/*SOLID WOOD MOULDING RADIATA PINE* (US$FOB/t)								
Australia/*Australia*	1.954	2.067	1.975	2.023	1.964	2.153	2.822	2.338
Canadá/*Canada*	1.658	1.784	1.715	1.651	1.757	2.336	2.936	1.864
Estados Unidos/*United States of America*	1.693	1.762	1.743	1.690	1.755	2.150	2.603	2.061
México/*Mexico*	1.480	1.599	1.620	1.564	2.207	2.427	2.600	2.329
Nueva Zelanda/*New Zeland*	1.487	1.641	1.644	1.683	1.535	1.709	2.099	2.102
Países Bajos/*Netherland*	-	-	-	-	1.982	1.739	2.069	2.617
Perú/*Peru*	990	1.291	1.516	1.624	876	966	1.512	1.000
Trinidad y Tobago/*Trinidad and Tobago*	-	1.227	-	1.321	1.489	2.390	3.071	2.171
Vietnam/*Vietnam*	-	686	-	-	-	777	766	795
MOLDURAS MDF PINO RADIATA/*MDF MOULDING RADIATA PINE* (US$FOB/t)								
Canadá/*Canada*	1.141	1.133	1.056	1.005	932	1.068	1.559	1.222
Costa Rica/*Costa Rica*	512	714	645	964	-	-	863	853
El Salvador/*El Salvador*	-	-	-	809	1.447	675	892	905
Estados Unidos/*United States of America*	1.027	1.000	982	935	939	1.063	1.557	1.310
México/*Mexico*	1.066	644	1.256	1.199	-	-	1.050	864
Países Bajos/*Netherland*	-	-	-	-	926	1.074	904	1.512
Perú/*Peru*	2.819	-	1.324	1.765	-	-	1.780	672
Rusia/*Russia*	1.533	1.432	1.432	1.373	1.278	1.202	-	-
Trinidad y Tobago/ *Trinidad and Tobago*	1.570	1.570	1.821	3.098	-	1.586	-	1.066
ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALYPTUS GLOBULUS/*CHIPS WITHOUT BARK EUCALYPTUS GLOBULUS* (US$FOB/t)								
China/*China*	72	71	72	84	89	77	81	-
Japón/*Japan*	74	70	74	83	86	83	81	81
Portugal/*Portugal*	-	75	-	-	-	77	76	-
ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALYPTUS NITENS/*CHIPS WITHOUT BARK EUCALYPTUS NITENS* (US$FOB/t)								
China/*China*	56	53	55	66	59	59	61	71
Japón/*Japan*	61	58	61	72	71	64	63	72

Fuente/*Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/*INFOR, based on data from the National Customs Service.*

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

Año/Trim *Year/Quarter*	TROZAS PULPABLES ($/m³)/ *PULPLOGS*			TROZAS ASERRABLES ($/m³)/ *SAWLOGS*
	Eucalyptus nitens (1)	*Eucalyptus globulus* (1)	Pino radiata/ *Radiata pine* (2)	Pino radiata/ *Radiata pine* (3)
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
2015	16.873	25.155	13.210	29.497
2016	16.860	25.418	13.552	30.287
2017	18.393	26.405	14.044	29.273
2018	19.852	27.942	15.190	29.408
I	17.088	26.276	14.027	27.782
II	19.668	28.069	15.296	29.050
III	21.112	28.803	15.787	30.368
IV	21.541	28.621	15.649	30.431
2019	22.449	29.316	16.058	30.722
I	21.394	28.463	15.472	29.696
II	23.230	29.887	16.433	30.618
III	23.230	29.887	16.405	31.562
IV	21.940	29.027	15.921	31.014
2020	23.018	29.046	17.117	31.940
I	21.340	28.227	16.155	31.661
II	21.890	28.593	16.739	31.639
III	24.490	29.727	17.971	31.340
IV	24.352	29.635	17.603	33.121
2021	24.624	29.882	18.405	37.184
I	24.284	29.589	17.419	33.663
II	24.284	29.589	18.014	34.177
III	24.284	29.589	18.619	37.697
IV	25.644	30.762	19.568	43.200
2022	30.390	36.379	23.434	46.831
I	26.709	31.606	20.534	44.095
II	30.340	37.413	23.558	46.809
III	31.320	37.607	24.375	48.707
IV	33.190	38.890	25.270	47.714
2023	33.339	38.891	23.617	45.355
I	33.777	39.490	24.920	46.365
II	33.789	39.509	24.290	44.747
III	33.279	38.813	22.673	45.114
IV	32.513	37.753	22.586	45.194

Fuente/*Source*: INFOR.

Notas/*Notes*
(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**
NOMINAL PRICES FOR RADIATA PINE WOOD, DOMESTIC MARKET

Año y Trimestre/ *Year and Quarter*	Madera Aserrada/ *Sawnwood* ($/m³)(1)	Madera Dimensionada/ *Dimension lumber* ($/m³)(2)	Cepillada/ *Planed lumber* ($/m³)(2)
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
2014	60.347	95.800	123.993
2015	61.939	98.701	124.857
2016	62.749	100.608	130.379
2017	65.843	104.403	138.384
2018	65.475	106.217	144.204
2019	65.475	108.390	144.835
I	65.475	108.230	145.439
II	65.475	108.247	145.439
III	65.475	108.843	146.044
IV	65.475	108.239	142.417
2020	70.325	110.702	144.288
I	66.283	105.036	139.161
II	66.283	104.826	138.159
III	67.092	107.843	142.066
IV	81.642	125.104	157.764
2021	113.773	149.944	184.362
I	100.233	139.100	169.974
II	105.083	144.090	178.122
III	118.017	152.476	188.458
IV	131.758	164.112	200.895
2022	140.650	174.404	218.121
I	134.992	168.736	209.039
II	139.842	176.899	219.166
III	143.883	176.633	222.023
IV	143.883	175.349	222.255
2023	140.852	172.832	218.992
I	143.883	174.025	217.572
II	139.842	171.331	218.272
III	139.842	171.431	219.900
IV	139.842	174.541	220.223

Fuente/*Source*: INFOR.
Notas/*Notes*
(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**
NOMINAL PRICES FOR PLANED LUMBER, DOMESTIC MARKET

Año/Trim *Year/Quarter*	MADERA CEPILLADA/*PLANED LUMBER* ($/m³) (puesto en barraca (1) de la región que indica) / *(in barrack (1) of the region indicating)*						
	Álamo *Populus spp* (Región de O´Higgins)	Coihue *Nothofagus dombeyi* (Región de Los Lagos)	Mañío *Podocarpus nubigenus* (Región de Los Lagos)	Pino oregón *Pseudotsuga menziessi* (Región de La Araucanía)	Raulí *Nothofagus alpina* (Región Metropolitana)	Tepa *Laureliopsis philippiana* (Región de Los Lagos)	Roble Hualle *Nothofagus obliqua* (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
2014	128.537	195.973	480.620	212.660	926.016	186.298	224.563
2015	114.397	203.986	477.509	236.559	926.016	182.108	221.711
2016	126.840	212.000	491.246	250.969	926.016	202.015	220.770
2017	130.756	222.600	535.300	276.050	926.016	254.718	230.614
2018	131.763	254.400	551.200	294.310	-	302.418	244.863
2019	132.098	254.400	572.400	308.156	-	339.200	292.560
I	132.098	254.400	551.200	307.913	-	339.200	279.840
II	132.098	254.400	551.200	308.606	-	339.200	296.800
III	132.098	254.400	593.600	308.606	-	339.200	296.800
IV	132.098	254.400	593.600	307.498	-	339.200	296.800
2020	137.413	254.400	572.400	326.939	-	360.400	302.100
I	132.098	254.400	593.600	320.674	-	339.200	296.800
II	132.098	254.400	593.600	320.674	-	339.200	296.800
III	137.530	254.400	551.200	320.674	-	381.600	296.800
IV	147.925	254.400	551.200	345.733	-	381.600	318.000
2021	210.484	-	742.000	376.948	-	413.400	360.400
I	180.517	-	551.200	355.627	-	381.600	318.000
II	202.075	-	805.600	370.526	-	424.000	381.600
III	222.397	-	805.600	377.825	-	424.000	381.600
IV	236.947	-	805.600	403.814	-	424.000	-
2022	250.375	-	826.800	451.020	1.793.520	445.200	-
I	243.009	-	805.600	420.853	1.793.520	424.000	-
II	243.009	-	805.600	455.821	1.793.520	424.000	-
III	257.741	-	848.000	455.821	1.793.520	466.400	-
IV	257.741	-	848.000	471.584	1.793.520	466.400	-
2023	250.460	-	890.400	478.290	1.793.520	593.600	448.592
I	257.741	-	890.400	482.184	1.793.520	466.400	-
II	257.741	-	890.400	482.184	1.793.520	466.400	-
III	243.179	-	890.400	482.184	1.793.520	720.800	-
IV	243.179	-	890.400	466.606	1.793.520	720.800	448.592

Fuente/*Source*: INFOR.

Nota/*Note*
(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**
NOMINAL PRICES OF RADIATA PINE WOOD PANELS, DOMESTIC MARKET

Año/Trim *Year/Quarter*	TABLEROS DE MADERA/*PANELS* ($/m³) (puesto en Santiago)/*(in Santiago)* (1)			
	Contrachapado 9,5 mm/ *Plywood*	Contrachapado 18 mm/ *Plywood*	MDF 15 mm/ *MDF*	Partículas 15 mm and MDP 15 mm/ *Particleboard and MDP* (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
2014	385.895	348.125	303.413	217.496
2015	410.283	370.125	326.500	248.546
2016	402.908	363.469	334.263	278.000
2017	381.434	340.031	364.700	300.983
2018	403.342	347.625	386.150	316.792
2019	403.342	347.625	386.150	319.200
2020	424.974	365.722	388.067	323.467
I	403.368	347.611	386.133	319.200
II	403.368	356.889	386.133	323.467
III	435.684	375.444	386.133	325.600
IV	457.474	382.944	393.867	325.600
2021	574.316	463.333	423.250	356.556
I	521.474	421.222	401.733	337.467
II	574.316	463.333	413.800	342.133
III	600.737	484.389	438.733	366.600
IV	600.737	484.389	438.733	380.022
2022	628.237	502.162	458.839	402.844
I	620.737	497.315	453.356	393.178
II	630.737	503.778	460.667	406.067
III	630.737	503.778	460.667	406.067
IV	630.737	503.778	460.667	406.067
2023	630.737	503.778	460.667	407.267
I	630.737	503.778	460.667	406.067
II	630.737	503.778	460.667	407.667
III	630.737	503.778	460.667	407.667
IV	630.737	503.778	460.667	407.667

Fuente/*Source*: INFOR.

Nota/*Note*

(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 15 mm particleboard. Starting from 2014, prices correspond to 15 mm MDP board.*

CAPÍTULO
CHAPTER
6

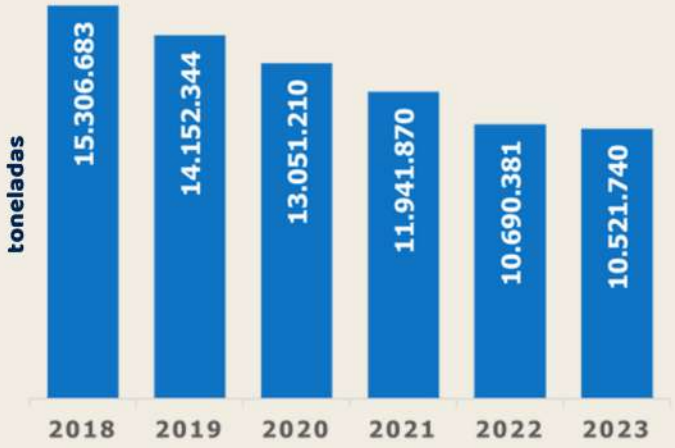
Transporte

Transport

Transporte

Carga Exportada de Productos Forestales

La carga de las exportaciones de productos forestales ha disminuido constantemente desde 2018, alcanzando su mínimo en 2023 con 10,5 millones de toneladas.



Precio de flete medio de exportaciones

China

Pulpa	32,7 US$/t	-22%
Madera Aserrada	16 US$/m³	-31%

Estados Unidos

Tableros	106,9 US$/t	-41%
Molduras	170,9 US$/t	-36%

Carga movilizada por transporte ferroviario

Principales puertos de embarque aduana

Coronel
3.315.383 t
-21%
- Pulpa química
- Tableros de madera
- Madera aserrada
- Astillas de madera

Lirquén
3.225.836 t
29%
- Pulpa química
- Tableros de madera
- Madera aserrada
- Trozas aserrables

San Vicente
831.223 t
6%
- Pulpa química
- Tableros de madera
- Madera aserrada
- Molduras de madera

Calbuco
816.827 t 16%
- Astillas de madera

Corral
783.607 t -1%
- Astillas de madera

San Antonio
749.747 t
-9%
- Pulpa química
- Tableros de madera
- Madera aserrada
- Molduras de madera
- Papeles, cartones y sus manufacturas

Valparaíso
124.063 t
-69%
- Pulpa química
- Tableros de madera
- Madera aserrada
- Molduras de madera
- Papeles, cartones y sus manufacturas

Los Libertadores
65.090 t 1%

Fuente: INFOR, con base en SNA

TRANSPORTE

En el año 2023, el transporte de carga de exportación de productos forestales experimentó una disminución de solo 1,6% respecto de 2022, alcanzando una cifra de 10,5 millones de toneladas embarcadas. De esta forma, se produce el quinto año de bajas consecutivas de volumen de carga forestal exportada.

El 99,3% de las exportaciones forestales se realizaron por vía marítima, mientras que solo el 0,7% se transportó por vía terrestre. La mayor parte del volumen transportado se concentró en los puertos de la Región del Biobío, con una participación del 73,6% del total nacional, destacando los puertos de Coronel con el 31,5%, Lirquén con el 30,7% y San Vicente con el 7,9%.

Otros puntos relevantes de salida de productos forestales fueron el puerto de Calbuco, en la Región de Los Lagos, con el 7,8%; el puerto de Corral, en la Región de Los Ríos, contribuyó con el 7,4%, mientras que San Antonio, en la Región de Valparaíso, registró el 7,1%. Los puertos de Cabo Froward, Puerto Montt y Valparaíso tuvieron participaciones del 3,5%, 2,2% y 1,2%, respectivamente.

Entre los principales puertos de embarque, las mayores disminuciones de carga forestal transportada se registraron en Valparaíso, con una baja de 69,1%, seguido por Puerto Montt con una caída de 42,3%, Coronel con una reducción de un 21,2% y el puerto de San Antonio que disminuyó en 8,8%. Por el contrario, los puertos que registraron incrementos en su carga movilizada durante el año 2023 fueron: Lirquén con un alza de 28,8%, Calbuco con un tonelaje superior en 16,4% y San Vicente con un incremento de 6,3% respecto del año 2022.

El paso Los Libertadores, en la Región de Valparaíso, es el principal punto de movilización terrestre de las exportaciones forestales, a través del cual se transportaron 65.090 toneladas, equivalentes a una participación de 0,6% de la carga total exportada, con un aumento de 1,4% en relación al año 2022.

En cuanto a los precios, al cierre del año 2023 la buena noticia fue la baja generalizada en los precios del transporte marítimo de carga, exceptuando Italia para productos pulpables. En los principales mercados de exportaciones forestales, los precios de los fletes hacia China cayeron en un 30,1%, 22% y 31% para trozas aserrables, pulpa y madera aserrada, respectivamente. De igual forma, el transporte marítimo a EE UU registró bajas de 41% para los tableros de madera y de 36,4% para las molduras. Estas variaciones están alineadas con las fluctuaciones del precio del petróleo, las que presentaron menor volatilidad en comparación con 2022, cuando la invasión de Rusia a Ucrania elevó los precios del combustible a niveles máximos, superando los US$100 por barril. En 2023, el precio del petróleo WTI se estabilizó, promediando alrededor de US$77,6 por barril.

En relación al transporte dentro del país, la carga de productos forestales movilizada en la red sur de ferrocarriles alcanzó a 2,75 millones de toneladas, con una caída de 4,1% respecto del 2022. El 69,9% de esta carga corresponde a pulpa y el 30,1% a trozas pulpables. La carga transportada de pulpa presentó una contracción de 6,3% respecto del año 2022, mientras que el volumen de trozas pulpables se incrementó en 1,5%.

El indicador tonelada-kilómetro (t-km) para los productos forestales vía transporte ferroviario, registró el año 2023 un total de 522,9 millones de t-km, anotando una disminución de 22,8% respecto del 2022. Por otro lado, la carga forestal movilizada por transporte ferroviario el año 2022 representó el 20,3% de las toneladas y el 28,2% de las t-km registradas a nivel nacional.

TRANSPORT

In 2023, the transport of export cargo for forestry products experienced a decrease of only 1.6% compared to 2022, reaching a total of 10.5 million tons shipped. This marked the fifth consecutive year of declining volumes in exported forestry cargo.

Of the total forestry exports, 99.3% were transported by sea, while only 0.7% were transported by land. The majority of the volume was concentrated in the ports of the Biobío Region, accounting for 73.6% of the national total. The main ports were Coronel, with 31.5%, Lirquén, with 30.7%, and San Vicente, with 7.9%.

Other significant export points for forestry products included the port of Calbuco in the Los Lagos Region, with 7.8%, the port of Corral in the Los Ríos Region, which contributed 7.4%, and San Antonio in the Valparaíso Region, which registered 7.1%. The ports of Cabo Froward, Puerto Montt, and Valparaíso had shares of 3.5%, 2.2%, and 1.2%, respectively.

Among the main shipping ports, the most significant decreases in transported forestry cargo were recorded in Valparaíso, with a 69.1% drop, followed by Puerto Montt with a 42.3% decline, Coronel with a 21.2% reduction, and the port of San Antonio, which decreased by 8.8%. Conversely, the ports that saw increases in cargo movement during 2023 were Lirquén, with a rise of 28.8%, Calbuco, with a 16.4% increase in tonnage, and San Vicente, which showed a 6.3% rise compared to 2022.

The Los Libertadores pass, in the Valparaíso Region, is the main land point for forestry exports, through which 65,090 tons were transported, equivalent to 0.6% of the total exported cargo, marking an increase of 1.4% compared to 2022.

Regarding prices, the good news at the end of 2023 was the generalized decline in maritime freight rates, with the exception of Italy for pulpwood products. In the main forestry export markets, freight prices to China fell by 30.1%, 22%, and 31% for sawmill logs, pulp, and sawn timber, respectively. Similarly, maritime transport to the United States recorded drops of 41% for wood panels and 36.4% for moldings. These variations align with the fluctuations in oil prices, which showed less volatility compared to 2022, when Russia's invasion of Ukraine drove fuel prices to peak levels, exceeding $100 per barrel. In 2023, the price of WTI crude oil stabilized, averaging around $77.6 per barrel.

In terms of domestic transport, the volume of forestry products moved on the southern railway network reached 2.75 million tons, with a decrease of 4.1% compared to 2022. Of this cargo, 69.9% was pulp, and 30.1% was pulpwood logs. The transported volume of pulp contracted by 6.3% compared to 2022, while the volume of pulpwood logs increased by 1.5%.

The ton-kilometer (t-km) indicator for forestry products via railway transport registered a total of 522.9 million t-km in 2023, noting a decrease of 22.8% compared to 2022. On the other hand, forestry cargo transported by rail in 2022 represented 20.3% of the total tons and 28.2% of the t-km recorded nationwide.

.

Cuadro 6.1 **CARGA EXPORTADA DE PRODUCTOS FORESTALES, SEGÚN PUNTO DE EMBARQUE**
EXPORT CARGO OF FOREST PRODUCTS BY SHIPPING POINT

Región/ *Region*	Punto de Embarque/ *Shipping Point*	Tipo/ *Type*	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
			t							
Total/ *Total*			14.005.523	14.198.055	15.306.683	14.152.344	13.051.210	11.941.870	10.690.381	10.521.740
Arica y Parinacota	Arica	PM/ *SP*	1.336	1.404	1.192	826	221	755	7	(*)
Arica y Parinacota	Chacalluta	PF/ *FP*	84	17	229	91	1.672	7.777	5.198	807
Arica y Parinacota	Chungará	PF/ *FP*	14.293	7.983	6.883	4.898	4.512	4.915	5.532	5.148
Tarapacá	Aerop. Diego Aracena	Aerop./ *Airport*	1	-	-	-	-	-	-	-
Tarapacá	Colchane	PF/ *FP*	28	10	8	5	6	1	3	257
Tarapacá	Iquique	PM/ *SP*	1	22	29	27	(*)	(*)	1	-
Antofagasta	Antofagasta	PM/ *SP*	1	1	-	-	-	-	-	-
Antofagasta	Ollague	PF/ *FP*	2	-	-	-	-	-	(*)	41
Antofagasta	Paso Jama	PF/ *FP*	53	-	(*)	-	-	24	20	384
Antofagasta	Puerto Angamos	PM/ *SP*	1	(*)	11	64	37	(*)	7	-
Antofagasta	San Pedro de Atacama	PF/ *FP*	-	-	-	-	-	-	1.107	-
Atacama	Caldera	PM/ *SP*	129	150	108	31	13	9	-	50
Atacama	Huasco/Guacolda	PM/ *SP*	16	-	-	-	-	-	-	-
Coquimbo	Coquimbo	PM/ *SP*	57	46	53	78	56	135	(*)	340
Valparaíso	Los Libertadores	PF/ *FP*	107.424	100.916	108.061	86.604	101.925	75.609	64.221	65.090
Valparaíso	San Antonio	PM/ *SP*	535.113	442.688	506.806	586.250	661.354	803.086	821.666	749.747
Valparaíso	Valparaíso	PM/ *SP*	47.674	68.767	106.963	66.617	127.024	365.211	401.914	124.063
Valparaíso	Las Salinas	PM/ *SP*	-	-	-	11	-	120	(*)	74
Metropolitana	Aerop. A.M. Benítez	Aerop./ *Airport*	604	659	356	332	238	522	624	549
Biobío	Coronel	PM/ *SP*	5.103.704	5.290.964	5.951.375	5.568.446	5.470.257	4.645.141	4.206.406	3.315.383
Biobío	Lirquén	PM/ *SP*	3.255.347	3.118.444	3.284.301	3.329.865	3.076.739	3.008.183	2.505.221	3.225.836
Biobío	San Vicente	PM/ *SP*	3.207.525	2.852.259	2.708.271	1.700.145	818.766	719.986	781.813	831.223
Biobío	Cabo Froward	PM/ *SP*	-	-	-	-	-	-	-	366.549
Biobío	Talcahuano	PM/ *SP*	39	86	535	129	168	250	66	151
La Araucanía	Pino Hachado	PF/ *FP*	3.685	3.768	3.329	2.609	11.134	1.564	1.581	3.515
Los Ríos	Corral	PM/ *SP*	939.126	1.061.247	1.094.540	1.199.352	1.172.314	1.129.579	790.858	783.607
Los Lagos	Calbuco	PM/ *SP*	785.521	1.234.356	1.530.980	1.418.555	1.071.747	696.403	701.953	816.827
Los Lagos	Cardenal Samoré	PF/ *FP*	3.501	3.528	2.653	1.360	398	366	353	280
Los Lagos	Puerto Montt	PM/ *SP*	235	10.739	-	186.050	532.630	482.235	401.768	231.819
Magallanes	Aerop. C.I. Del Campo	Aerop./ *Airport*	2	(*)	(*)	(*)	-	-	(*)	(*)
Magallanes	Monte Aymond	PF/ *FP*	(*)	1	(*)	-	-	-	40	-
Magallanes	Punta Arenas	PM/ *SP*	21	(*)	(*)	(*)	(*)	-	22	-
Magallanes	San Sebastián	PF/ *FP*	-	(*)	1	-	-	-	-	-

Fuente/ *Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/ *INFOR, based on data from the National Customs Service.*

Notas/ *Notes*
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
FOREST PRODUCT EXPORT CARGO BY MAIN SHIPPING POINTS

Punto de Embarque/ *Shipping Point*	Tipo/ *Type*	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
		t							
Total/ *Total*		14.005.523	14.198.055	15.306.683	14.152.344	13.051.210	11.941.870	10.690.381	10.521.740
Coronel	PM/ *SP*	5.103.704	5.290.964	5.951.375	5.568.446	5.470.257	4.645.141	4.206.406	3.315.383
Lirquén	PM/ *SP*	3.255.347	3.118.444	3.284.301	3.329.865	3.076.739	3.008.183	2.505.221	3.225.836
San Vicente	PM/ *SP*	3.207.525	2.852.259	2.708.271	1.700.145	818.766	719.986	781.813	831.223
Calbuco	PM/ *SP*	785.521	1.234.356	1.530.980	1.418.555	1.071.747	696.403	701.953	816.827
Corral	PM/ *SP*	939.126	1.061.247	1.094.540	1.199.352	1.172.314	1.129.579	790.858	783.607
San Antonio	PM/ *SP*	535.113	442.688	506.806	586.250	661.354	803.086	821.666	749.747
Cabo Froward	PM/ *SP*	-	-	-	-	-	-	-	366.549
Puerto Montt	PM/ *SP*	235	10.739	-	186.050	532.630	482.235	401.768	231.819
Valparaíso	PM/ *SP*	47.674	68.767	106.963	66.617	127.024	365.211	401.914	124.063
Los Libertadores	PF/ *FP*	107.424	100.916	108.061	86.604	101.925	75.609	64.221	65.090
Chungará	PF/ *FP*	14.293	7.983	6.883	4.898	4.512	4.915	5.532	5.148
Pino Hachado	PF/ *FP*	3.685	3.768	3.329	2.609	11.134	1.564	1.581	3.515
Chacalluta	PF/ *FP*	84	17	229	91	1.672	7.777	5.198	807
Aerop. A.M. Benítez	Aerop./ *Airport*	604	659	356	332	238	522	624	549
Paso Jama	PF/ *FP*	53	-	(*)	-	-	24	20	384
Coquimbo	PM/ *SP*	57	46	53	78	56	135	(*)	340
Cardenal Samoré	PF/ *FP*	3.501	3.528	2.653	1.360	398	366	353	280
Colchane	PF/ *FP*	28	10	8	5	6	1	3	257
Talcahuano	PM/ *SP*	39	86	535	129	168	250	66	151
Salinas	PM/ *SP*	-	-	-	11	-	120	(*)	74
Caldera	PM/ *SP*	129	150	108	31	13	9	-	50
Ollague	PF/ *FP*	2	-	-	-	-	-	(*)	41
Arica	PM/ *SP*	1.336	1.404	1.192	826	221	755	7	(*)
Aerop. C.I. Del Campo	Aerop./ *Airport*	2	(*)	(*)	(*)	-	-	-	(*)
San Pedro de Atacama	PF/ *FP*	-	-	-	-	-	-	1.107	-
Puerto Angamos	PM/ *SP*	1	(*)	11	64	37	(*)	7	-
Iquique	PM/ *SP*	1	22	29	27	-	-	1	-
Aerop. Diego Aracena	Aerop./ *Airport*	1	-	-	-	-	-	-	-
Antofagasta	PM/ *SP*	1	1	-	-	-	-	-	-
Huasco/Guacolda	PM/ *SP*	16	-	-	-	-	-	-	-
Monte Aymond	PF/ *FP*	-	1	(*)	-	-	-	40	-
Punta Arenas	PF/ *FP*	21	(*)	(*)	(*)	(*)	-	22	-
San Sebastián	PF/ *FP*	-	(*)	1	-	-	-	-	-

Fuente/ *Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/ *INFOR, based on data from the National Customs Service.*

Nota/ *Note*
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
EXPORT CARGO BY MAIN SHIPPING POINTS AND THEIR FOREST PRODUCTS

Punto de Embarque/Producto *Shipping Point /Product*	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
				t				
TOTAL/*TOTAL*	14.005.523	14.198.055	15.306.683	14.152.344	13.051.210	11.941.870	10.690.381	10.521.740
CORONEL	5.103.704	5.290.964	5.951.375	5.568.446	5.470.257	4.645.141	4.206.406	3.315.383
Pulpa química/*Chemical wood pulp*	1.656.775	1.764.824	2.021.368	1.987.380	2.113.373	1.862.129	1.947.756	1.615.167
Tableros de madera/*Wood Panels*	525.863	390.755	408.652	429.478	426.524	327.691	334.562	434.295
Madera aserrada/*Sawnwood*	271.965	265.005	361.944	406.177	462.647	456.748	469.353	405.861
Astillas de madera/*Wood chips*	2.212.839	2.402.382	2.566.917	2.152.227	1.853.441	1.522.640	927.570	391.813
Molduras de madera/*Wood moulding*	217.294	215.036	226.492	225.392	214.692	167.265	220.383	193.626
Otros/*Others*	218.968	252.961	366.001	367.792	399.581	308.668	306.782	274.621
LIRQUÉN	3.255.347	3.118.444	3.284.301	3.329.865	3.076.739	3.008.183	2.505.221	3.225.836
Pulpa química/*Chemical wood pulp*	2.135.382	1.890.346	1.898.774	2.072.132	2.014.634	1.968.910	1.650.373	2.245.520
Madera aserrada/*Sawnwood*	897.415	948.181	1.001.942	951.146	839.696	842.937	695.291	807.130
Tableros de madera/*Wood Panels*	116.872	136.017	189.557	156.349	87.370	61.995	66.108	79.916
Trozas aserrables/*Logs sawlogs*	1.090	485	14.135	8.792	953	68.801	34.385	36.372
Madera cepillada/*Planed lumber*	39.736	74.303	85.049	66.353	57.929	34.277	22.787	27.041
Otros/*Others*	64.851	69.113	94.846	75.093	76.157	31.263	36.276	29.858
CORRAL	939.126	1.061.247	1.094.540	1.199.352	1.172.314	1.129.579	790.858	783.607
Astillas de madera/*Wood chips*	939.126	1.061.247	1.094.540	1.199.352	1.172.314	1.129.579	790.858	783.607
SAN ANTONIO	535.113	442.688	506.806	586.250	661.354	803.086	821.666	749.747
Papeles, cartones y sus manufacturas/*Paper, paperboard and articles thereof*	301.884	289.271	340.264	360.488	375.379	342.692	330.012	421.060
Pulpa química/*Chemical wood pulp*	1.319	1.306	622	17.002	143.188	297.234	317.640	181.835
Tableros de madera/*Wood Panels*	132	719	15.264	13.845	17.562	55.254	64.579	62.637
Madera aserrada/*Sawnwood*	13.694	18.664	19.616	23.593	24.464	26.354	25.723	20.658
Molduras de madera/*Wood moulding*	16.710	13.726	15.261	22.432	24.791	25.510	28.183	9.791
Otros/*Others*	201.374	119.002	115.780	148.891	75.968	56.041	55.530	53.766
SAN VICENTE	3.207.525	2.852.259	2.708.271	1.700.145	818.766	719.986	781.813	831.223
Pulpa química/*Chemical wood pulp*	975.407	956.152	881.166	677.119	156.743	125.776	99.588	462.840
Tableros de madera/*Wood Panels*	237.988	233.523	280.209	194.730	248.057	244.511	273.647	125.513
Molduras de madera/*Wood moulding*	75.547	82.216	88.769	100.404	114.190	124.190	144.678	66.521
Madera cepillada/*Planed lumber*	109.390	59.264	63.035	35.981	37.568	60.990	65.764	49.000
Madera aserrada/*Sawnwood*	491.666	355.544	355.057	221.319	109.149	59.177	91.385	43.835
Otros/*Others*	1.317.528	1.165.561	1.040.034	470.592	153.060	105.342	106.751	83.514
CALBUCO	785.521	1.234.356	1.530.980	1.418.555	1.071.747	696.403	701.953	816.827
Astillas de madera/*Wood chips*	785.521	1.234.356	1.530.980	1.418.555	1.071.747	696.403	701.953	816.827
VALPARAÍSO	47.674	68.767	106.963	66.617	127.024	365.211	401.914	124.063
Papeles, cartones y sus manufacturas/*Paper, paperboard and articles thereof*	28.941	34.965	56.474	38.027	92.541	62.149	89.012	51.008
Pulpa química/*Chemical wood pulp*	-	527	9.241	1.345	3.928	141.940	167.914	41.046
Molduras de madera/*Wood moulding*	6.346	14.562	17.554	14.454	23.994	91.673	70.319	12.302
Tableros de madera/*Wood Panels*	32	2.014	1.531	1.389	2.916	59.379	60.880	12.191
Madera aserrada/*Sawnwood*	451	994	4.608	1.090	122	322	4.118	197
Otros/*Others*	11.904	15.706	17.556	10.311	3.522	9.748	9.627	7.318
OTROS PUERTOS	131.512	129.330	123.447	283.115	653.008	574.282	480.549	675.053

Fuente/*Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/*INFOR, based on data from the National Customs Service.*

Cuadro 6.4 PRECIOS MEDIOS DE FLETE DE EXPORTACIÓN, SEGÚN PRODUCTOS FORESTALES SELECCIONADOS DE PINO RADIATA Y SUS PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO
AVERAGE EXPORT FREIGHT PRICES FOR SELECTED FOREST PRODUCTS OF RADIATA PINE AND THEIR MAIN COUNTRIES OF DESTINATION

Producto/País Destino *Product/Destination Country*	Unidad/ *Unit*	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Trozas (pulpable, aserrable)/ *Logs (pulplogs, sawlogs)*												
China/*China*	US$/m³	22,4	23,2	20,6	-	10,6	14,6	16,6	18,3	22,3	26,6	18,6
India/*India*	US$/m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taiwán/*Taiwan*	US$/m³	-	-	-	-	-	-	44,7	-	-	-	-
Japón/*Japan*	US$/m³	-	-	-	-	-	-	-	-	56,2	56,6	-
Perú/*Peru*	US$/m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pulpa de madera/*Wood pulp*												
China/*China*	US$/t	36,3	33,1	29,4	21,7	37,1	22,1	24,3	24,2	31,8	41,9	32,7
Corea del Sur/*South Korea*	US$/t	49,2	47,3	46,9	44,2	44,5	49,2	48,3	45,6	48,7	50,7	49,1
Italia/*Italy*	US$/t	61,4	54,6	55,8	60,7	41,2	40,4	44,0	45,2	44,7	59,9	73,0
Japón/*Japan*	US$/t	52,7	49,9	51,5	52,5	-	45,8	49,7	51,3	51,1	56,4	53,2
Taiwán/*Taiwan*	US$/t	56,9	54,9	55,4	50,5	42,8	44,0	43,4	40,7	43,8	49,6	45,9
Madera aserrada/*Sawnwood*												
Arabia Saudita/*Saudi Arabia*	US$/m³	57,4	56,6	60,9	55,1	42,0	33,9	34,5	49,0	61,0	84,2	57,8
China/*China*	US$/m³	18,2	15,7	12,5	8,6	7,4	8,7	10,1	11,2	13,0	23,2	16,0
Corea del Sur/*South Korea*	US$/m³	32,9	27,8	21,6	14,0	14,3	17,6	15,8	16,7	43,9	48,3	20,7
Japón/*Japan*	US$/m³	51,6	49,2	50,2	48,9	29,7	27,5	33,4	43,1	54,8	80,8	58,6
México/*Mexico*	US$/m³	33,5	30,7	27,8	25,3	25,8	29,6	27,4	28,0	32,5	54,0	39,5
Tableros/*Wood Panels*												
Australia/*Australia*	US$/t	89,9	91,3	81,1	80,0	71,5	88,1	76,9	73,4	84,7	156,1	146,2
Estados Unidos/ *United States of America*	US$/t	71,4	66,8	61,6	52,7	51,6	65,7	63,8	65,1	105,8	181,3	106,9
Países Bajos/*Netherland*	US$/t	67,8	64,7	56,1	40,4	37,2	44,3	46,9	46,1	61,8	129,3	89,7
México/*Mexico*	US$/t	63,4	63,7	58,5	52,5	50,4	56,5	62,8	59,8	66,6	114,8	68,2
Reino Unido/*United Kingdom*	US$/t	68,8	58,7	55,8	49,2	37,3	45,5	53,3	48,5	71,7	155,6	98,2
Molduras sólidas/*Solid mouldings*												
Australia/*Australia*	US$/t	130,1	136,7	117,0	104,7	92,7	128,8	131,8	97,4	155,9	365,5	191,2
Canadá/*Canada*	US$/t	181,6	177,8	166,5	156,9	96,6	113,4	173,7	164,4	207,6	331,5	169,9
Estados Unidos/ *United States of America*	US$/t	105,6	108,4	102,8	98,0	93,1	106,1	111,3	110,3	124,5	268,9	170,9
México/*Mexico*	US$/t	82,9	89,9	76,0	98,0	54,4	115,4	98,3	-	-	176,1	139,5
Nueva Zelanda/*New Zealand*	US$/t	130,9	147,8	97,0	103,2	74,8	85,7	87,5	76,2	86,5	156,6	149,0

Fuente/*Source*: INFOR, con base en datos del Servicio Nacional de Aduanas/*INFOR, based on data from the National Customs Service.*

Nota/*Note*

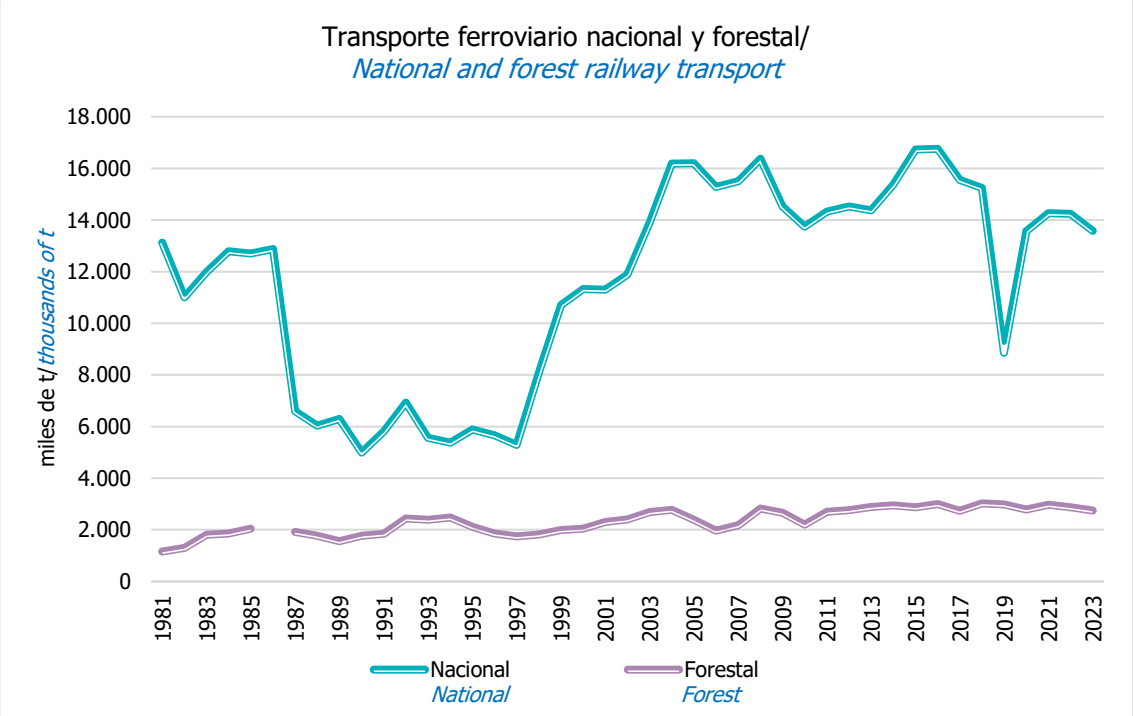
Todos los precios son nominales. El precio medio del flete de exportación se obtiene dividiendo el monto en dólares del transporte (flete de exportación) por la cantidad exportada, información que se extrae de las Declaraciones Únicas de Salida (DUS) del Servicio Nacional de Aduanas/*All prices are nominal. The average export freight price is calculated by dividing the transport cost in dollars (export freight) by the export volume. This information is obtained from the Single Export Declarations (DUS) of the National Customs Service.*

Cuadro 6.5 **TRANSPORTE FERROVIARIO NACIONAL Y FORESTAL**
NATIONAL AND FOREST RAILWAY TRANSPORT

Año/ *Year*	NACIONAL/*NATIONAL*		FORESTAL/*FOREST*	
	Miles de t/ *Thousands of t*	Miles de t-km/ *Thousands of t-km*	Miles de t/ *Thousands of t*	Miles de t-km/ *Thousands of 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
2018	15.249,3	1.951.360	3.023,8	515.241
2019	8.858,4	1.228.553	2.982,3	496.426
2020	13.570,9	1.771.916	2.790,2	481.568
2021	14.268,9	2.041.224	2.976,2	617.353
2022	14.235,1	2.147.637	2.871,7	677.096
2023	13.586,0	1.856.040	2.754.2	522.891

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.*



Fuente/*Source*: INFOR.

Cuadro 6.6 **TRANSPORTE FERROVIARIO NACIONAL POR RED, SEGÚN RUBRO DE PRODUCTOS, AÑO 2023**
NATIONAL RAILWAY TRANSPORT BY NETWORK, ACCORDING TO PRODUCT GROUP, YEAR 2023

Rubro de Productos/*Product Groups*	Total Nacional/ *Total*	Red Norte/ *Northern Network*	Red Sur/ *Southern Network*
	(t)		
Total/*Total*	13.585.992	8.882.637	4.703.355
Graneles, agrícolas y minerales/ *Agricultural and mineral bulk*	36.838	-	36.838
Forestales/*Forest*	2.754.175	-	2.754.175
Minerales/*Minerals*	10.332.056	8.882.637	1.449.419
Industriales/*Industrials*	273	-	273
Contenedores/*Containers*	338.046	-	338.046
Residuos sólidos/*Solid residuals*	-	-	-
Otros/*Others*	124.604	-	124.604
Rubro de Productos/*Product Groups*	Total Nacional/ *Total*	Red Norte/ *Northern Network*	Red Sur/ *Southern Network*
		(miles de t-km)/*(thousands of t-km)*	
Total/*Total*	1.856.040	968.207	887.833
Graneles, agrícolas y minerales/ *Agricultural and mineral bulk*	6.345	-	6.345
Forestales/*Forest*	522.891	-	522.891
Minerales/*Minerals*	1.235.324	968.207	267.117
Industriales/*Industrials*	81	-	81
Contenedores/*Containers*	65.342	-	65.342
Residuos sólidos/*Solid residuals*	-	-	-
Otros/*Others*	26.057	-	26.057

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

Cuadro 6.7 TRANSPORTE FERROVIARIO NACIONAL POR RED, SEGÚN PRODUCTOS FORESTALES, AÑO 2023
NATIONAL RAILWAY TRANSPORT BY NETWORK, ACCORDING TO FOREST PRODUCTS, YEAR 2023

Productos Forestales/*Forest Products*	Total/ *Total*	Red Norte/ *Northern Network*	Red Sur/ *Southern Network*
		(t)	
Total/*Total*	2.754.175	-	2.754.175
Trozas pulpables/*Pulplogs*	830.046	-	830.046
Celulosa/*Wood pulp*	1.924.129	-	1.924.129
Productos Forestales/*Forest Products*	Total/ *Total*	Red Norte/ *Northern Network*	Red Sur/ *Southern Network*
		(miles de t-km)/*(thousands of t-km)*	
Total/*Total*	522.891	-	522.891
Trozas pulpables/*Pulplogs*	282.947	-	282.947
Celulosa/*Wood pulp*	239.944	-	239.944

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

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

Año/ *Year*	Celulosa/ *Wood Pulp*	Trozas/ *Logs*	Madera aserrada/ *Sawnwood*
		t	
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	-
2018	2.439.630	584.170	-
2019	2.330.828	651.434	-
2020	2.288.648	501.517	-
2021	2.354.451	621.798	-
2022	2.053.900	817.854	-
2023	1.924.129	830.046	-

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

CAPÍTULO
CHAPTER
7

Disponibilidad Futura de Madera de Plantaciones

Future Wood Availability from Plantations

Disponibilidad Futura de Madera de Plantaciones

Proyección de Disponibilidad de Madera

2023 - 2025

Eucalyptus globulus
5,7 millones de m^3 ssc/año

2026 - 2028

Eucalyptus nitens
9,9 millones de m^3 ssc/año

2029 - 2031

Pino radiata
24,6 millones m^3 ssc/año

Eucalyptus gloni
1,1 millones de m^3 ssc/año

Pino radiata Período 2029-2031

Aserrable
21,1 millones de m^3 ssc/año

Pulpable
1,7 millones de m^3 ssc/año

Podado
1,9 millones de m^3 ssc/año

Nota: La estimación de la disponibilidad futura de madera en las plantaciones se encuentra comprendida entre la región de Valparaíso y Los Lagos, y se basa en un modelo de programación matemática. Los períodos [2023-2025], [2026-2028] y [2029-2031] son particularmente relevantes, ya que en ellos observamos una estabilización en la disponibilidad de madera según su especie.

Determinantes en la disponibilidad de madera de plantaciones a futuro

Cambio climático

Incendios de mayor magnitud y recuperación de áreas afectadas

Cambios de condiciones del sitio por prolongadas sequías en la zona central

Baja en la forestación y cambio de especies

Fuente: INFOR

DISPONIBILIDAD FUTURA DE MADERA DE PLANTACIONES

En este capítulo se entrega información vigente sobre las proyecciones de disponibilidad de madera en plantaciones de *Pinus radiata*, *Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens* y *Eucalyptus gloni* (Híbrido entre *E. globulus* y *E. nitens*) presentes desde la Región de Valparaíso a la Región de Los Lagos, para el período 2021-2051. Actualización realizada entre los años 2021 y 2022, no considerando los últimos eventos de incendios rurales entre los meses de enero y febrero de 2023.

En cuanto a las proyecciones generadas en el estudio, se modelaron cuatro escenarios orientados a cuantificar los efectos de variables pesimistas y otras más optimistas. En este contexto, los escenarios corresponden a: Escenario Histórico Base (comparativo en cuanto a los supuestos utilizados en estudios anteriores); Escenario Base 2022 (considera parámetros asociados a factores de cambio climático y mejora genética); Escenario Macro Regional (mantiene parámetros del escenario Base 2022, pero busca satisfacer la demanda a nivel de macro región); y el escenario Sin Acceso (representa la dificultad de accesibilidad de algunas zonas en el territorio, debido a conflictos de índole territorial). A continuación, se presenta la información para el escenario Base 2022.

Disponibilidad de madera en plantaciones de pino radiata y eucaliptos.

La actualización vigente de las proyecciones de volumen de madera en pie para el escenario base 2022, muestran una leve disminución en la oferta de volumen total de madera futura, considerando la suma de las cuatro especies (*Pinus radiata*, *Eucalyptus globulus*, *Eucalyptus nitens* y *Eucalyptus gloni*) presentando una disminución del 4,3%, equivalente en promedio a -1,8 millón de m³ssc de volumen de madera en trozas (INFOR, 2018[1]; INFOR, 2022[2]).

A nivel de especies, pino radiata presenta cifras muy similares a las obtenidas en el estudio anterior de 24,6 millones m³ssc de volumen de madera. En cuanto a *Eucalyptus globulus*, presenta una proyección de 5,7 millones de m³ssc, con una disminución de 2,5 millones de m³ssc de volumen respecto al estudio anterior.

En relación a la especie *Eucalyptus nitens*, la oferta en volumen proyectada es muy similar a la obtenida en el estudio anterior, presentando una proyección de 9,8 millones de m³ssc de volumen de madera, localizada esta oferta entre las regiones de Ñuble y Los Lagos (INFOR, 2022)[2]. Para la especie *Eucalyptus gloni* se proyecta una oferta de 1,1 millones de m³ssc a partir del período 2029-2031, cifras que aún están sujetas a la recopilación de mayor información respecto de los rendimientos operacionales, que validen estos resultados. Sin embargo, esta oferta contribuirá a suplir el déficit de volumen de *E. globulus* en la oferta total de trozas de eucaliptos.

El escenario base 2022, consideró en las proyecciones parámetros iniciales asociados a factores de cambio climático, reflejando el impacto de esta variable en el rendimiento proyectado bajo el escenario RCP 8.5. A esto se suma el factor de mejora genética, asumiendo un porcentaje esperado de mejores rendimientos en el desarrollo de las plantaciones. Estos factores actualmente forman parte de la realidad del sector, siendo necesario incorporarlos en las proyecciones.

En cuanto a los análisis del sector, se observa con preocupación los desafíos que se presentan respecto de las mayores presiones que se han generado en la última década, considerando factores asociados a incendios de mayor magnitud provocando pérdida del recurso; cambio de especies; planes de reconversión de plantaciones a bosque nativo; casi nula incorporación de nueva superficie plantada; mayores presiones por el uso del suelo, y menores crecimientos de algunas especies en determinadas zonas del territorio que se asocian a efectos del cambio climático.

Otra variable de preocupación se relaciona a la gestión en la recuperación de las áreas afectadas por los grandes incendios del 2017. Sin embargo, parte de esta recuperación en el segmento de medianos y pequeños propietarios

corresponde a zonas con regeneración natural, siendo un problema en áreas que presentan una exuberante regeneración, situación que dificulta el normal desarrollo y crecimiento, afectando considerablemente la calidad y potencial uso del recurso para el sector.

A nivel de productos, en pino radiata se ajustaron algunas dimensiones de la troza, variando en el largo y diámetros de utilización a partir de los utilizados en el estudio anterior. En el caso de los productos de eucaliptos, se sigue considerando solo productos pulpables.

Respecto de la oferta a nivel de productos, en el horizonte de proyección y comparado con los valores obtenidos en el estudio anterior (INFOR, 2018)[1], pino radiata presenta una disminución del volumen proyectado para el producto podado de 0,7 millones de m³ssc, mientras que en el producto pulpable se presenta una gran disminución de los valores, explicado por el ajuste en el menor diámetro de utilización del producto metro ruma aserrable, de 16 a 12 cm. Sin duda, estos productos se completarán para suplir las demandas de abastecimiento del sector celulosa.

En cuanto a los eucaliptos, en *Eucalyptus globulus* se presenta una disminución promedio de 2,5 millones de m³ssc respecto del estudio anterior. Esto asociado a factores de menor crecimiento y cambio de especie a plantar como *E. gloni* y, en algunos casos, pino radiata. En cuanto a *E. gloni*, su oferta de madera contribuirá a suplir el déficit de volumen en la oferta total de trozas de eucaliptos.

En resumen, durante los últimos años se presentan diferentes presiones y problemáticas del sector, que en mayor o menor medida afectan la disponibilidad y sostenibilidad del sector forestal. Factores asociados al cambio climático, incendios de mayor magnitud, recuperación de las áreas afectadas por incendios, cambios de condiciones del sitio por la prolongada sequía en la zona central, presiones por el uso del suelo, baja de la forestación, cambio de especies, entre otros, se presentan como factores determinantes en la reducción de la disponibilidad de madera proyectada. A esto se debe agregar el efecto que tendrán los incendios de enero y febrero del 2023 en las nuevas actualizaciones, donde probablemente se tendrá una menor oferta futura de madera.

En este contexto, el déficit de madera para los próximos años afectará a toda la producción forestal, especialmente al segmento de la industria del aserrío de pino radiata, debido a que en el sector existen demandas de abastecimiento que son más rígidas que otras. Por ejemplo, la industria de la celulosa representa una demanda muy rígida dadas las grandes inversiones orientadas a la producción de pulpa química, principal producto exportado por el sector. Esto significa que el déficit de madera pulpable para abastecer a estas unidades productivas podría llevar a la necesidad de recurrir a productos aserrables de categorías inferiores, como también a la compra de astillas a quienes estén en el rubro de exportación de esta materia prima, todo lo cual generará una mayor presión por los diferentes productos en el mercado interno.

[1] INFOR, 2018. Informe Técnico N° 220.
[2] INFOR, 2022. Informe Técnico N° 261.

FUTURE WOOD AVAILABILITY FROM PLANTATIONS

In this chapter, up-to-date information is provided on the projections for the availability of wood from plantations of Pinus radiata, Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens, *and* Eucalyptus gloni *(a hybrid between* E. globulus *and* E. nitens*) from the Valparaíso Region to the Los Lagos Region, for the period 2021-2051. The update was conducted between 2021 and 2022, not taking into account the recent rural fire events that occurred between January and February 2023.*

Regarding the projections generated in the study, four scenarios were modeled to quantify the effects of both pessimistic and more optimistic variables. In this context, the scenarios are as follows: Historical Base Scenario (comparative in terms of assumptions used in previous studies); 2022 Base Scenario (incorporates parameters associated with climate change factors and genetic improvement); Macro Regional Scenario (maintains parameters from the 2022 Base Scenario but aims to meet demand at a macro-regional level); and the No Access Scenario (represents the difficulty of accessing certain areas in the territory due to territorial conflicts). Below, information is presented for the 2022 Base Scenario.

Wood Availability in **Pinus radiata** *and Eucalyptus Plantations*

*The current update of the standing wood volume projections for the 2022 Base Scenario shows a slight decrease in the total future wood volume supply, considering the sum of the four species (*Pinus radiata, Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens, *and* Eucalyptus gloni*), with a reduction of 4.3%, equivalent to an average of -1.8 million m³ssc of wood log volume (INFOR, 2018; INFOR, 2022).*

At the species level, Pinus radiata *shows very similar figures to those obtained in the previous study, with 24.6 million m³ssc of wood volume. As for* Eucalyptus globulus, *it has a projection of 5.7 million m³ssc, with a decrease of 2.5 million m³ssc compared to the previous study.*

For Eucalyptus nitens, *the projected volume supply is very similar to that obtained in the previous study, with a projection of 9.8 million m³ssc of wood, located between the Ñuble and Los Lagos regions (INFOR, 2022). For* Eucalyptus gloni, *a supply of 1.1 million m³ssc is projected from the 2029-2031 period, although these figures are still subject to further data collection regarding operational yields to validate these results. However, this supply will help cover the volume deficit of* E. globulus *in the total supply of eucalyptus logs.*

The 2022 Base Scenario included initial parameters associated with climate change factors, reflecting the impact of this variable on the projected yield under the RCP 8.5 scenario. Added to this is the factor of genetic improvement, assuming an expected percentage of better yields in the development of the plantations. These factors are currently part of the sector's reality, making it necessary to incorporate them into the projections.

The sector analysis shows concerns about the challenges posed by increased pressures over the last decade, considering factors related to larger-scale fires causing resource loss; species changes; conversion plans from plantations to native forests; almost no new planted area; increased land use pressures; and lower growth rates of certain species in specific areas, associated with the effects of climate change.

Another concern is related to the management of the recovery of areas affected by the major fires of 2017. However, part of this recovery in the segment of medium and small landowners corresponds to areas with natural regeneration, which becomes problematic in areas showing exuberant regeneration, hindering normal development and growth, significantly affecting the quality and potential use of the resource for the sector.

For Pinus radiata*, some log dimensions were adjusted, varying in length and utilization diameters from those used in the previous study. For eucalyptus products, only pulpwood products are still considered.*

Regarding product supply, in the projection horizon and compared to the values obtained in the previous study (INFOR, 2018), Pinus radiata *shows a projected decrease for pruned wood products of 0.7 million m³ssc, while the volume for pulpwood shows a significant decline due to the adjustment in the lower utilization diameter of the meter-run sawmill product, from 16 to 12 cm. Undoubtedly, these products will be adjusted to meet the sector's pulp industry supply demands.*

Regarding eucalyptus, Eucalyptus globulus *shows an average decrease of 2.5 million m³ssc compared to the previous study. This is associated with factors of lower growth rates and species changes to be planted, such as* E. gloni *and, in some cases,* Pinus radiata*. For* E. gloni*, its wood supply will help cover the volume deficit in the total supply of eucalyptus logs.*

In recent years, various pressures and issues in the sector have been observed, which, to varying degrees, affect the availability and sustainability of the forestry sector. Factors associated with climate change, larger-scale fires, recovery of areas affected by fires, changes in site conditions due to prolonged drought in the central zone, land use pressures, decreased afforestation, and species changes, among others, are seen as determining factors in the reduction of projected wood availability. Added to this is the impact of the January and February 2023 fires on new updates, where a likely decrease in future wood supply is expected.

In this context, the wood deficit in the coming years will affect the entire forestry production, especially the sawmill segment of Pinus radiata*, given that there are more rigid supply demands in the sector than others. For example, the pulp industry represents a very rigid demand due to the large investments aimed at chemical pulp production, the main export product of the sector. This means that the pulpwood deficit to supply these production units may lead to the need to resort to lower-category sawmill products, as well as the purchase of wood chips from those in the export business of this raw material, which will create greater pressure on various products in the domestic market.*

.

[1] *INFOR, 2018. Informe Técnico N° 220.*
[2] *INFOR, 2022. Informe Técnico N° 261.*

Cuadro 7.1 **DISPONIBILIDAD TOTAL POR ESPECIE**
TOTAL AVAILABLE WOOD BY SPECIES

Período/ *Period*	Pino radiata/ *Radiata pine*	*Eucalyptus globulus*	*Eucalyptus nitens*	*Eucalyptus gloni*	Volumen total/ *Total volume*
	m³ ssc/año/*swb/year*				
2020-2022	29.529.346	5.792.634	9.384.098	17.681	44.723.759
2023-2025	21.521.580	5.731.420	7.974.420	42.447	35.269.867
2026-2028	24.377.105	5.731.420	9.871.317	487.076	40.466.918
2029-2031	24.640.098	5.731.420	9.871.317	1.090.605	41.333.441
2032-2034	24.640.098	5.731.420	9.871.317	1.090.605	41.333.441
2035-2037	24.640.098	5.731.420	9.871.317	1.090.605	41.333.441
2038-2040	24.640.098	5.731.420	9.871.317	1.090.605	41.333.441
2041-2043	24.640.098	5.731.420	9.871.317	1.090.605	41.333.441
2044-2046	24.640.098	5.731.420	9.871.317	1.090.605	41.333.441
2047-2049	24.785.211	5.731.420	9.871.317	1.090.605	41.478.554

Fuente/*Source*: INFOR.

Nota/*Note*

Los resultados de los Cuadros 7.1 a 7.11 fueron obtenidos utilizando un modelo de programación matemática que maximiza la oferta física de madera en pie para las principales especies en conjunto: *Pinus radiata*, *Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens y Eucalyptus gloni*, 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 cuatro escenarios diferentes y el que se presenta en este Anuario corresponde al "Escenario B o Escenario Base 2022". El escenario satisface el vector de consumo para el año 2022 y a partir de entonces, es flujo no decreciente el volumen total, para cada una de las especies y para productos podados, aserrable delgado más pulpable.

The results of tables 7.1 to 7.11 were obtained using a mathematical programming model that maximizes the physical supply of standing wood for the main species as a whole: Pinus radiata, Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens, and Eucalyptus gloni, while satisfying age restrictions for harvesting and management schemes that ensure the physical sustainability of the supply over time. The results of this study were evaluated under four different scenarios, and the one presented in this Yearbook corresponds to "Scenario B or Base Scenario 2022." This scenario meets the consumption vector for the year 2022, and thereafter, the total volume exhibits a non-decreasing trend for each species as well as for pruned products, thick sawlogs, thin sawlogs, and pulp logs.

Cuadro 7.2 **DISPONIBILIDAD DE MADERA DE PLANTACIONES DE PINO RADIATA POR TIPO DE PRODUCTO**
AVAILABLE WOOD FROM RADIATA PINE PLANTATIONS BY PRODUCT TYPE

Período/ *Period*	Promedio anual/ *Annual average*	Pulpable/ *Pulplog*	Aserrable/ *Sawlog*	Podado/ *Pruned*
	Miles de m³ ssc/año / *thousands of m³ swb/year*			
2020-2022	29.529	2.001	24.512	3.016
2023-2025	21.522	998	18.667	1.856
2026-2028	24.377	1.648	20.872	1.856
2029-2031	24.640	1.708	21.075	1.856
2032-2034	24.640	1.825	20.959	1.856
2035-2037	24.640	1.791	20.993	1.856
2038-2040	24.640	1.684	21.100	1.856
2041-2043	24.640	1.657	21.126	1.856
2044-2046	24.640	1.641	21.143	1.856
2047-2049	24.785	1.579	21.350	1.856

Fuente/*Source*: INFOR.

Cuadro 7.3 DISPONIBILIDAD DE MADERA DE PLANTACIONES DE PINO RADIATA PARA TROZAS PODADAS Y CLASE DIAMÉTRICA
AVAILABLE WOOD FROM RADIATA PINE PLANTATIONS FOR PRUNED LOGS AND DIAMETER CLASS

Período/ *Period*	Promedio anual podado/ *Pruned annual average*	Troza podada larga (≥28 cm)/ *Long pruned log* Largo (5,25 m)	Troza podada corta (≥28 cm)/ *Short pruned log* Largo 2,65 m
	Miles de m³ ssc/año / *thousands of m³ swb/year*		
2020-2022	3.016	2.270	746
2023-2025	1.856	991	866
2026-2028	1.856	1.136	720
2029-2031	1.856	907	949
2032-2034	1.856	997	859
2035-2037	1.856	1.357	500
2038-2040	1.856	1.476	380
2041-2043	1.856	1.313	543
2044-2046	1.856	1.224	633
2047-2049	1.856	1.476	380

Fuente/*Source*: INFOR.

Nota/*Note*
Troza podada larga de 5,25 m; troza podada corta de 2,65 m/*5.0 m long pruned log; 2.65 short pruned log.*

Cuadro 7.4 DISPONIBILIDAD DE MADERA DE PLANTACIONES DE PINO RADIATA PARA TROZAS ASERRABLES Y CLASE DIAMÉTRICA
AVAILABLE WOOD FROM RADIATA PINE PLANTATIONS FOR SAWLOGS AND DIAMETER CLASS

Período/ *Period*	Promedio anual aserrable/ *Sawlog annual average*	Clase diamétrica/*Diameter class*			
		28 cm	22 cm	18 cm (3,30 m largo/*long*)	12 cm (2,44 m largo/*long*)
	Miles de m³ ssc/año / *thousands of m³ swb/year*				
2020-2022	24.512	3.191	7.564	5.929	7.827
2023-2025	18.667	3.871	7.185	3.898	3.713
2026-2028	20.872	2.453	7.114	5.387	5.919
2029-2031	21.075	3.244	6.810	4.901	6.122
2032-2034	20.959	3.239	6.679	5.036	6.005
2035-2037	20.993	2.840	6.527	5.587	6.039
2038-2040	21.100	2.329	6.566	6.059	6.146
2041-2043	21.126	2.612	7.102	5.239	6.173
2044-2046	21.143	2.530	7.239	5.184	6.189
2047-2049	21.350	2.600	7.137	5.361	6.251

Fuente/*Source*: INFOR.

Cuadro 7.5 DISPONIBILIDAD DE MADERA DE PLANTACIONES DE PINO RADIATA PARA TROZAS PULPABLES DE RALEOS Y COSECHA FINAL
AVAILABLE WOOD FROM RADIATA PINE PLANTATIONS FOR PULPLOGS FROM THINNING AND FINAL HARVEST

Período/ *Period*	Promedio anual pulpable/ *Annual average pulplog*	Raleos/ *Thinnings*	Cosecha final/ *Final harvest*
	Miles de m³ ssc/año / *thousands of m³ swb/year*		
2020-2022	2.001	258.121	1.743.258
2023-2025	998	233.871	764.283
2026-2028	1.648	228.592	1.419.781
2029-2031	1.708	336.773	1.371.584
2032-2034	1.825	432.642	1.392.157
2035-2037	1.791	412.022	1.379.290
2038-2040	1.684	412.884	1.270.943
2041-2043	1.657	395.745	1.261.751
2044-2046	1.641	322.207	1.318.903
2047-2049	1.579	298.605	1.280.458

Fuente/*Source*: INFOR.

Cuadro 7.6 DISPONIBILIDAD DE MADERA DE PLANTACIONES DE PINO RADIATA POR MACROREGIÓN
AVAILABLE WOOD FROM RADIATA PINE PLANTATIONS BY MACROREGION

Período/ *Period*	Promedio anual *Annual average*	Macroregión I *Macroregion I*	Macroregión II *Macroregion II*	Macroregión III *Macroregion III*	Macroregión IV *Macroregion IV*
	Miles de m³ ssc/año / *thousands of m³ swb/year*				
2020-2022	29.529	711	11.582	15.578	1.659
2023-2025	22.876	658	5.204	12.432	4.583
2026-2028	24.713	1.061	9.069	10.959	3.624
2029-2031	24.713	726	9.160	12.873	1.954
2032-2034	24.713	421	10.016	10.903	3.375
2035-2037	24.713	81	11.705	10.942	1.986
2038-2040	24.713	334	10.030	13.285	1.065
2041-2043	24.713	927	10.109	12.367	1.311
2044-2046	24.713	786	11.558	11.262	1.107
2047-2049	30.466	590	11.061	15.387	3.428

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 7.2
Macroregión I: Comprende la Región de Valparaíso, Metropolitana y O'Higgins.
Macroregión II: Comprende las regiones del Maule y Ñuble.
Macroregión III: Comprende las regiones de Biobío y la Araucanía.
Macroregión IV: Comprende las regiones de Los Ríos y 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 7.2
Macroregion I: Includes Valparaíso, Metropolitana and O'Higgins.
Macroregion II: Includes Maule and Ñuble.
Macroregion III : Includes Biobío and Araucanía Region
Macroregion IV : Includes Los Ríos and Los Lagos Region.

Cuadro 7.7 DISPONIBILIDAD DE MADERA DE PLANTACIONES DE EUCALIPTO POR ESPECIE
AVAILABLE WOOD FROM EUCALYPTUS PLANTATIONS BY SPECIES

Período/ *Period*	Promedio anual/ *Annual average*	*Eucalyptus globulus*	*Eucalyptus nitens*	*Eucalyptus gloni*
	Miles de m³ ssc/año / *thousands of m³ swb/year*			
2020-2022	15.194	5.793	9.384	18
2023-2025	13.748	5.731	7.974	42
2026-2028	16.090	5.731	9.871	487
2029-2031	16.693	5.731	9.871	1.091
2032-2034	16.693	5.731	9.871	1.091
2035-2037	16.693	5.731	9.871	1.091
2038-2040	16.693	5.731	9.871	1.091
2041-2043	16.693	5.731	9.871	1.091
2044-2046	16.693	5.731	9.871	1.091
2047-2049	16.693	5.731	9.871	1.091

Fuente/*Source*: INFOR.

Cuadro 7.8 DISPONIBILIDAD DE MADERA DE PLANTACIONES DE EUCALYPTUS GLOBULUS POR MACROREGIÓN
AVAILABLE WOOD FROM EUCALYPTUS GLOBULUS PLANTATIONS BY MACROREGION

Período *Period*	Promedio anual *Annual average*	Macroregión I *Macroregion I*	Macroregión II *Macroregion II*	Macroregión III *Macroregion III*	Macroregión IV *Macroregion IV*
	Miles de m³ ssc/año / *thousands of m³ swb/year*				
2020-2022	5.793	3	1.614	3.075	1.100
2023-2025	5.579	943	370	4.086	180
2026-2028	5.579	236	282	4.972	88
2029-2031	5.579	10	632	4.663	273
2032-2034	5.579	330	908	3.997	344
2035-2037	5.579	38	1.387	3.698	456
2038-2040	5.579	697	1.073	2.934	875
2041-2043	5.579	332	334	4.612	300
2044-2046	5.579	61	216	5.163	140
2047-2049	5.579	313	1.026	4.005	235

Fuente/*Source* : INFOR.

Nota/*Note*
Ver nota en Cuadro 7.6 página 247/*See note in Table 7.6, page 247*

Cuadro 7.9 DISPONIBILIDAD DE MADERA DE PLANTACIONES DE EUCALYPTUS NITENS POR MACROREGIÓN
AVAILABLE WOOD FROM EUCALYPTUS NITENS PLANTATIONS BY MACROREGION

Período *Period*	Promedio anual *Annual average*	Macroregión I *Macroregion I*	Macroregión II *Macroregion II*	Macroregión III *Macroregion III*	Macroregión IV *Macroregion IV*
	Miles de m³ ssc/año / *thousands of m³ swb/year*				
2020-2022	9.384	-	406	4.369	4.609
2023-2025	8.838	2	136	5.638	3.061
2026-2028	9.860	-	989	6.805	2.066
2029-2031	9.860	-	1.020	6.344	2.496
2032-2034	9.860	-	763	6.986	2.112
2035-2037	9.860	-	564	6.447	2.850
2038-2040	9.860	-	426	3.022	6.412
2041-2043	9.860	2	142	5.377	4.340
2044-2046	9.860	-	1.102	6.673	2.085
2047-2049	9.860	-	1.009	6.490	2.361

Fuente/*Source*: INFOR.

Nota/*Note*
Ver nota en Cuadro 7.6 página 247/*See note in Table 7.6, page 247*

Cuadro 7.10 **DISPONIBILIDAD DE MADERA DE PLANTACIONES DE EUCALYPTUS GLONI POR MACROREGIÓN**
AVAILABLE WOOD FROM EUCALYPTUS GLONI PLANTATIONS BY MACROREGION

Período *Period*	Promedio anual *Annual average*	Macroregión II *Macroregion II*	Macroregión III *Macroregion III*	Macroregión IV *Macroregion IV*
	Miles de m³ ssc/año / *thousands of m³ swb/year*			
2020-2022	4	-	4	-
2023-2025	37	-	37	-
2026-2028	518	172	324	23
2029-2031	1.254	48	1.014	192
2032-2034	1.254	220	939	96
2035-2037	1.254	173	495	586
2038-2040	1.254	38	898	318
2041-2043	1.254	13	1.241	-
2044-2046	1.254	266	955	34
2047-2049	1.254	49	916	289

Fuente/*Source*: INFOR.

Nota/*Note*
Ver nota en Cuadro 7.6 página 247/*See note in Table 7.6, page 247*

Cuadro 7.11 **DISPONIBILIDAD DE MADERA DE PLANTACIONES DE PINO RADIATA, EUCALYPTUS GLOBULUS Y EUCALYPTUS NITENS, POR TIPO DE PROPIETARIO**
AVAILABLE WOOD FROM RADIATA PINE, EUCALYPTUS GLOBULUS AND EUCALYPTUS NITENS PLANTATIONS BY TYPE OF OWNER

Período/ *Period*	*Pinus radiata*		*Eucalyptus globulus*		*Eucalyptus nitens*		*Eucalyptus gloni*	
	Empresas/ *Companies*	M y P propietarios/ *M y S owners*	Empresas/ *Companies*	M y P propietarios/ *M y S owners*	Empresas/ *Companies*	M y P propietarios/ *M y S owners*	Empresas/ *Companies*	M y P propietarios/ *M y S owners*
	Miles de m³ ssc/año / *thousands of m³ swb/year*							
2020-2022	22.702	6.828	3.131	2.661	6.028	3.356	18	-
2023-2025	15.431	6.090	2.191	3.541	5.982	1.993	42	-
2026-2028	17.623	6.754	2.519	3.213	6.540	3.331	487	-
2029-2031	18.189	6.451	3.317	2.414	6.916	2.955	1.091	-
2032-2034	19.557	5.083	3.025	2.707	7.306	2.566	1.091	-
2035-2037	19.629	5.011	2.638	3.093	7.906	1.965	1.091	-
2038-2040	20.856	3.784	2.711	3.020	6.815	3.057	1.091	-
2041-2043	20.935	3.705	2.733	2.998	7.636	2.235	1.090	-
2044-2046	18.567	6.073	2.781	2.950	6.330	3.541	1.091	-
2047-2049	18.712	6.073	3.096	2.636	6.834	3.038	1.091	-

Fuente/*Source*: INFOR.

Nota/*Note*
M: medianos/*medium.*
P: pequeños/*small.*

CAPÍTULO
CHAPTER
8

Ocupación Forestal

Forest Employment

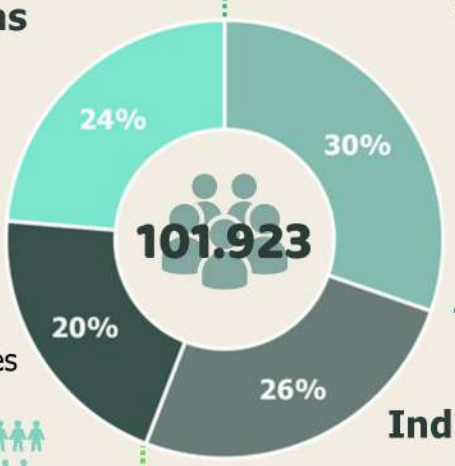
Ocupación Forestal

Ocupación por Actividad

Otras Actividades Silvícolas

Industria Primaria

- Aserrío
- Astillas
- Postes y Polines
- Pulpa y Papel
- Tableros y Chapas



Silvícola y Extracción

- Viveros Forestales
- Recolección de Productos Forestales Silvestres
- Explotación de bosques
- Servicios de Plantación
- Servicios de Corta de Madera

Industria Secundaria

- Muebles
- Puertas,ventanas y molduras
- Otros Productos Manufacturados

Ocupación por Región

Regiones con Mayor Ocupación por Actividad

Industria Primaria

5.165 R. Maule | 9.889 R. Biobío | 5.183 R. La Araucanía

101.923
Ocupación Total

Silvícola y Extracción

6.261 R.M. | 5.193 R. Biobío | 2.760 R. La Araucanía

Industria Secundaria

5.682 R.M. | 3.401 R. Maule | 7.247 R. Biobío

Otras actividades silvícolas

9.526 R.M. | 2.887 R. Ñuble | 7.149 R. Biobío

Fuente: INFOR y SUSESO

OCUPACIÓN FORESTAL

Con una ocupación de 101.923 personas en el 2023, el sector forestal chileno anota su tercer año consecutivo a la baja, situándose en el nivel más bajo de los últimos 30 años o más. El principal origen de esta tendencia es la disminución de los puestos de trabajo asociados a las actividades silvícolas, como resultado de la caída de la forestación en la medida que se terminaron los subsidios a esta actividad. Sin embargo, también es muy importante la tendencia a la baja que se manifiesta en la ocupación de la industria forestal primaria, debido a la pérdida de competitividad de las industrias pequeñas, más intensivas en mano de obra, y en la ocupación de la industria secundaria, fuertemente afectada desde hace ya varias décadas por las importaciones de productos de madera.

Así, durante el año 2023 la ocupación en silvicultura y extracción llegó a 20.857 empleos, con una baja de -3,3% respecto de 2022 y las otras actividades silvícolas ocuparon a 24.128 personas con un incremento de 3,5%, mientras que la industria primaria anotó 30.902 puestos de trabajo con una disminución de -8,7% y la industria secundaria registró 26.036 empleos con una caída de -7,9%.

Los puestos de trabajo del conjunto de las actividades silvícolas se concentraron en las regiones Metropolitana (35,1%), del Biobío (27,4%) y de la Araucanía (9,1%), en tanto que el empleo de la industria primaria está concentrado en las tres regiones donde está principalmente emplazada: Biobío (32%), Araucanía (16,8%) y Maule (16,7%). La distribución regional de la industria secundaria es un poco distinta a la de la industria primaria debido a que tiende a localizarse cerca de los recursos, pero también en donde están las mayores concentraciones urbanas, destacándose también en este caso la Región del Biobío (27,8%), pero seguida por la Región Metropolitana (21,8%). La participación de las regiones extremas tanto del norte como del sur del país, es baja.

Una mirada más detallada de la actividad silvícola y extracción durante el 2023, muestra que la explotación de bosques reunió el 55,7% de la ocupación del segmento, en tanto que los servicios de plantación representaron el 24,2% y los servicios de corta de madera el 14%.

La industria del aserrío es lejos la que da mayor número de empleos en la industria forestal primaria. El año 2023, a pesar de la caída de su producción, participó con el 43% de los puestos de trabajo del segmento primario, seguida por las industrias de tableros y chapas (27,8%) y de pulpa (24,8%). La Región del Biobío dominó el empleo del aserrío, astillas y tableros, mientras que en poste y polines lideró la Región del Maule y en pulpa la Región Metropolitana.

En cuanto a la ocupación de la industria secundaria de la madera, cabe señalar que, a partir del presente Anuario Forestal, se ha cambiado la estructura de los cuadros de ocupación para entregar información diferenciada de la industria de puertas, ventanas y molduras, tres rubros muy importantes de la industria secundaria que INFOR ha comenzado a encuestar cada dos años, para aumentar y mejorar la información estadística que el sector requiere. Como resultado, se puede afirmar ahora que la industria de puertas, ventanas y molduras de madera lideran la ocupación de este segmento industrial, con 9.935 puestos de trabajo, que representan el 38,6% de la industria secundaria y se ubica solo detrás del aserrío, si se consideran todos los rubros de la industria de la madera. A nivel regional, la ocupación de la industria secundaria se concentra principalmente en Biobío, Metropolitana y Maule.

El número total de accidentes tuvo una notable baja de -20,6% respecto del año 2022. La tasa de accidentabilidad, entendida como la razón entre el número de accidentes y el número de trabajadores, llegó a 3,6%, con el mayor índice en la fabricación de partes y piezas de carpintería (6,6%), seguido por el aserrío (5,5%). La industria de pulpa y otras pastas de madera registra la menor tasa de accidentabilidad (0,8%), a gran distancia de todas las actividades silvícolas y de los otros rubros industriales.

FOREST EMPLOYMENT

With an employment of 101,923 people in 2023, Chile's forestry sector recorded its third consecutive year of decline, reaching its lowest level in the last 30 years or more. The main cause of this trend is the reduction in jobs associated with silvicultural activities, as a result of the decline in afforestation following the end of subsidies for this activity. However, the downward trend in employment in the primary forestry industry is also significant, due to the loss of competitiveness of smaller, more labor-intensive industries, and the secondary industry, which has been heavily affected for several decades by imports of wood products.

Thus, in 2023, employment in silviculture and extraction reached 20,857 jobs, a decrease of -3.3% compared to 2022, while other silvicultural activities employed 24,128 people, an increase of 3.5%. Meanwhile, the primary industry recorded 30,902 jobs, a decrease of -8.7%, and the secondary industry registered 26,036 jobs, a decline of -7.9%.

Jobs in all silvicultural activities were concentrated in the Metropolitan Region (35.1%), Biobío (27.4%), and Araucanía (9.1%), while employment in the primary industry is concentrated in the three regions where it is mainly based: Biobío (32%), Araucanía (16.8%), and Maule (16.7%). The regional distribution of the secondary industry differs slightly from the primary industry because it tends to be located near resources but also in areas with larger urban concentrations, with Biobío (27.8%) standing out, followed by the Metropolitan Region (21.8%). The participation of the extreme northern and southern regions of the country is low.

A more detailed look at silvicultural and extraction activities in 2023 shows that logging accounted for 55.7% of employment in this segment, while planting services represented 24.2% and wood cutting services 14%.

The sawmill industry is by far the largest employer in the primary forestry industry. In 2023, despite a decline in production, it accounted for 43% of jobs in the primary segment, followed by the board and veneer industries (27.8%) and pulp (24.8%). The Biobío Region dominated employment in sawmills, wood chips, and boards, while the Maule Region led in posts and poles, and the Metropolitan Region in pulp.

Regarding employment in the secondary wood industry, it should be noted that, starting with this Forestry Yearbook, the structure of the employment tables has been changed to provide separate information on the doors, windows, and moldings industry, three very important areas of the secondary industry that INFOR has begun surveying every two years, to improve and increase the statistical information required by the sector. As a result, it can now be stated that the wood doors, windows, and moldings industry leads employment in this industrial segment, with 9,935 jobs, representing 38.6% of the secondary industry, ranking only behind sawmills when considering all sectors of the wood industry. Regionally, employment in the secondary industry is mainly concentrated in Biobío, Metropolitan, and Maule.

The total number of accidents saw a significant decrease of -20.6% compared to 2022. The accident rate, defined as the ratio of accidents to the number of workers, reached 3.6%, with the highest rate in the manufacture of carpentry parts and components (6.6%), followed by sawmills (5.5%). The pulp and other wood pulp industries recorded the lowest accident rate (0.8%), far lower than all silvicultural activities and other industrial sectors.

Cuadro 8.1 **OCUPACIÓN DEL SECTOR FORESTAL POR ACTIVIDAD**
EMPLOYMENT IN THE FORESTRY SECTOR BY ACTIVITY

Año/ *Year*	Total/ *Total*	Silvicultura y Extracción/ *Silviculture and Logging* (1)	Servicios/ *Services* (2)	Otras actividades silvícolas/ *Other forestry activities* (1)	INDUSTRIA/ *INDUSTRY*	
					Primaria/ *Primary* (3)	Secundaria/ *Secondary*
	Personas/ *persons*					
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
2018	113.769	22.834	-	25.509	35.560	29.866
2019	111.244	23.082	-	25.376	33.702	29.084
2020	112.173	25.302	-	24.476	33.542	28.853
2021	111.196	25.292	-	23.046	33.759	29.099
2022	107.000	21.562	-	23.314	33.859	28.265
2023	101.923	20.857	-	24.128	30.902	26.036

Fuente/*Source*: INFOR; Sistema de Información de Seguridad y Salud en el Trabajo (SISESAT) de la Superintendencia de Seguridad Social (SUSESO)/*INFOR; Information System on Safety and Health at Work (SISESAT) of the Superintendence of Social Security (SUSESO).*

Notas/*Notes*

(1) A partir de 2014, las cifras de ocupación incluyen información de la Superintendencia de Seguridad Social (SUSESO).

(2) Las cifras corresponden a estimaciones con base en el 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 from the Superintendence of Social Security (SUSESO).

(2) The figures correspond to estimates based on the 1984 Employment Census, updated according to variations observed in related sectors and figures provided by the Chilean Safety Association (ACHS). This series has been discontinued since 2014, and the services are currently included in the columns for silviculture, logging, and other forestry activities.

(3) Includes plants that use roundwood for the production of sawnwood, panels, veneers, pulp, and paper, chips, and other products (such as wooden boxes, bins, and similar products).

Cuadro 8.2 **OCUPACIÓN SECTOR FORESTAL POR ACTIVIDAD SEGÚN REGIÓN, AÑO 2023**
EMPLOYMENT IN FORESTRY SECTOR BY ACTIVITY ACCORDING TO REGION, YEAR 2023

Región/ *Region*	Total/ *Total*	Silvicultura y Extracción/ *Silviculture and Logging* (1)	Otras actividades silvícolas/ *Other Forestry Activities* (1)	INDUSTRIA/ *INDUSTRY*	
				Primaria/ *Primary* (2)	Secundaria/ *Secondary*
			Personas/ *persons*		
Total/ *Total*	101.923	20.857	24.128	30.902	26.036
Región de Arica y Parinacota hasta Región de Coquimbo	412	43	38	5	326
Región de Valparaíso	2356	858	137	131	1.230
Región Metropolitana	24.240	6.261	9.526	2.771	5.682
Región de O'Higgins	2660	849	166	1.119	526
Región del Maule	11.619	1.694	1.359	5.165	3.401
Región de Ñuble	9.767	1.179	2.887	3.494	2.207
Región del Biobío	29.478	5.193	7.149	9.889	7.247
Región de La Araucanía	12.020	2.760	1.343	5.183	2.734
Región de Los Ríos	4.852	679	487	2.139	1.547
Región de Los Lagos	3.934	1.218	1.009	761	946
Región de Aysén	196	48	18	104	26
Región de Magallanes	387	75	7	141	164
Sin información de región/ *No region information*	2	-	2	-	-

Fuente/*Source*: INFOR; Sistema de Información de Seguridad y Salud en el Trabajo (SISESAT) de la Superintendencia de Seguridad Social (SUSESO)/*INFOR; Information System on Safety and Health at Work (SISESAT) of the Superintendence of Social Security (SUSESO).*

Notas/*Notes*
(1) Incluye el control de incendios forestales entre otras actividades relacionadas/*Includes the control of forest fires among other related activities.*
(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) /*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**
EMPLOYMENT IN SILVICULTURE AND LOGGING ACTIVITIES

Año/ *Year*	Total/ *Total*	Explotación de bosques/ *Logging*	Recolección de Productos Forestales Silvestres/ *Collection of Wild Forest Products*	Viveros Forestales/ *Forest Nurseries*	SERVICIOS DE ACTIVIDADES RELACIONADAS/ *RELATED SERVICES*	
					Servicios de Plantación/ *Plantation Services* (1)	Servicios de Corta de Madera/ *Logging Services*
			Personas/ *persons*			
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
2018	22.834	11.638	371	827	6.260	3.738
2019	23.082	11.881	376	621	6.201	4.003
2020	25.302	11.504	412	3.853	5.935	3.598
2021	25.292	12.088	389	3.887	5.716	3.212
2022	21.562	11.929	388	892	5.218	3.135
2023	20.857	11.626	401	866	5.038	2.926

Fuente/*Source*: Sistema de Información de Seguridad y Salud en el Trabajo (SISESAT) de la Superintendencia de Seguridad Social (SUSESO)/*Information System on Safety and Health at Work (SISESAT) of the Superintendence of Social Security (SUSESO).*

Nota/*Note*
(1) Incluye forestación y reforestación/*Includes afforestation and reforestation.*

Cuadro 8.4 **OCUPACIÓN DE LA ACTIVIDAD SILVÍCOLA Y EXTRACCIÓN SEGÚN REGIÓN, AÑO 2023**
EMPLOYMENT IN SILVICULTURE AND LOGGING BY REGION, YEAR 2023

Región/ *Region*	Total/ *Total*	Explotación de bosques/ *Logging*	Recolección de Productos Forestales Silvestres/ *Collection of Wild Forest Products*	Viveros Forestales/ *Forest Nurseries*	SERVICIOS DE ACTIVIDADES RELACIONADAS/ *RELATED SERVICES*	
					Servicios de Plantación/ *Plantation Services* (1)	Servicios de Corta de Madera/ *Logging Services*
	Personas/*persons*					
Total/ *Total*	20.857	11.626	401	866	5.038	2.926
Región de Arica y Parinacota hasta Región de Coquimbo	43	22	1	11	9	
Región de Valparaíso	858	109	26	135	309	279
Región Metropolitana	6.261	5.658	23	36	349	195
Región de O'Higgins	849	436	55	30	146	182
Región del Maule	1.694	646	12	15	615	406
Región de Ñuble	1.179	599	17	8	365	190
Región del Biobío	5.193	2.150	83	558	1.748	654
Región de La Araucanía	2.760	1.132	14	41	991	582
Región de Los Ríos	679	316	19	9	194	141
Región de Los Lagos	1.218	509	149	19	297	244
Región de Aysén	48	36	1		8	3
Región de Magallanes	75	13	1	4	7	50
Sin información de región/ *No region information*	-	-	-	-	-	-

Fuente/*Source*: Sistema de Información de Seguridad y Salud en el Trabajo (SISESAT) de la Superintendencia de Seguridad Social (SUSESO)/*Information System on Safety and Health at Work (SISESAT) of the Superintendence of Social Security (SUSESO).*

Nota/*Note*
(1) Incluye forestación y reforestación/*Includes afforestation and reforestation.*

Cuadro 8.5 **OCUPACIÓN DE LA INDUSTRIA FORESTAL PRIMARIA**
EMPLOYMENT IN PRIMARY FOREST INDUSTRY

Año/ *Year*	Total/ *Total*	INDUSTRIA PRIMARIA (1)/ *PRIMARY INDUSTRY*				
		Aserrío/ *Sawmill*	Astillas/ *Chips*	Postes y Polines/ *Posts and Poles*	Pulpa y Papel/ *Pulp and Paper*	Tableros y Chapas (2)/ *Panels and Veneers*
	Personas/*persons*					
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
2018	35.560	16.373	930	836	7.765	9.656
2019	33.702	15.941	891	766	7.881	8.223
2020	33.542	15.182	715	618	8.131	8.896
2021	33.759	15.542	708	757	7.960	8.792
2022	33.859	15.059	762	659	7.965	9.414
2023	30.902	13.290	758	613	7.664	8.577

Fuente/*Source*: INFOR.

Notas/*Notes*

(1) Las cifras se basan en catastros y muestreos estadísticos realizados cada año por INFOR a las industrias de aserrío, tableros y chapas, pulpa y papel, astillas y otros productos/*Figures based on statistical cadastres and samples made each year by INFOR in sawmills, panels and veneers, pulp and paper, chips and other products.*

(2) Incluye además a las plantas que consumen madera en trozas para la producción de cajas, cajones, bins y madera hilada/*Aditionally 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, AÑO 2023**
EMPLOYMENT IN PRIMARY FOREST INDUSTRY BY REGION, YEAR 2023

Región/ *Region*	Total/ *Total*	INDUSTRIA PRIMARIA/ *PRIMARY INDUSTRY* (1)				
		Aserrío/ *Sawmill*	Astillas/ *Chips*	Postes y Polines/ *Posts and Poles*	Pulpa y Papel/ *Pulp and Paper*	Tableros y Chapas/ *Panels and Veneers* (2)
	Personas/*persons*					
Total/ *Total*	30.902	13.290	758	613	7.664	8.577
Región de Arica y Parinacota hasta Región de Coquimbo	5	-	-	5	-	-
Región de Valparaíso	131	96	2	33	-	-
Región Metropolitana	2.771	10	-	16	2.745	-
Región de O'Higgins	1.119	448	69	77	525	-
Región del Maule	5.165	2.730	79	360	834	1.162
Región de Ñuble	3.494	1.328	23	68	528	1.547
Región del Biobío	9.889	4.567	259	35	2.107	2.921
Región de La Araucanía	5.183	2.328	53	16	337	2.449
Región de Los Ríos	2.139	969	96	3	588	483
Región de Los Lagos	761	569	177	-	-	15
Región de Aysén	104	104	-	-	-	-
Región de Magallanes	141	141	-	-	-	-

Fuente/*Source*: INFOR.

Notas/*Notes*

(1) Las cifras se basan en catastros y muestreos estadísticos realizados cada año por INFOR a las industrias de aserrío, tableros y chapas, pulpa y papel, astillas y otros productos/*Figures based on statistical cadastres and samples made each year by INFOR in sawmills, panels and veneers, pulp and paper, chips and other products.*

Cuadro 8.7 **OCUPACIÓN DE LA INDUSTRIA FORESTAL SECUNDARIA**
EMPLOYMENT IN SECONDARY FORES INDUSTRY

Año/ *Year*	Total/ *Total*	INDUSTRIA SECUNDARIA/ *SECONDARY INDUSTRY*		
		Puertas, ventanas y molduras(1)/ *Doors, Windows and moldings*	Muebles/ *Furniture*	Otros productos Manufacturados(2)/ *Other manufactured products*
	Personas/*persons*			
2009	28.726	s/i	8.641	20.085
2010	29.741	s/i	8.809	20.932
2011	30.196	s/i	8.832	21.364
2012	30.523	s/i	8.810	21.713
2013	30.747	s/i	8.874	21.873
2014	30.503	s/i	8.603	21.900
2015	30.156	s/i	8.468	21.688
2016	29.904	s/i	8.034	21.870
2017	29.887	s/i	8.020	21.867
2018	29.866	s/i	7.924	21.942
2019	29.084	s/i	7.909	21.175
2020	28.853	8.746	7.806	12.301
2021	29.099	8.746	8.183	12.170
2022	28.265	9.935	8.068	10.262
2023	26.036	9.935	7.070	9.031

Fuentes/*Sources*: INFOR.

Nota/*Note*

(1) Cifras obtenidas de los catastros realizados por INFOR a las industrias de puertas, ventanas y molduras, para los años 2020 y 2022. *Figures obtained from the surveys conducted by INFOR on the door, window, and molding industries in the years 2021 and 2023.*

(2) Incluye a las barracas, pequeños negocios para la venta de productos de madera (madera aserrada, madera cepillada, entre otros)/ *Includes barracks which are small wood shops (sawnwood, planed lumber, amongst others).*

Las cifras de muebles y otros productos manufacturados son estimadas en base a información de INE (Encuesta Nacional Industrial Anual-ENIA) e INFOR. *The figures for furniture and other manufactured products are estimated based on information from INE (National Annual Industrial Survey-ENIA) and INFOR.*

Cuadro 8.8 **OCUPACIÓN DE LA INDUSTRIA FORESTAL SECUNDARIA SEGÚN REGIÓN, AÑO 2023**
EMPLOYMENT IN SECONDARY FOREST INDUSTRY BY REGION, YEAR 2023

Región/ *Region*	Total/ *Total*	INDUSTRIA SECUNDARIA/ *SECONDARY INDUSTRY*		
		Puertas, ventanas y molduras(1)/ *Doors, Windows and moldings*	Muebles/ *Furniture*	Otros productos Manufacturados(2)/ *Other manufactured products*
	Personas/*persons*			
Total/ *Total*	26.036	9.935	7.070	9.031
Región de Arica y Parinacota hasta Región de Coquimbo	326	12	214	100
Región de Valparaíso	1.230	209	456	565
Región Metropolitana	5.682	1.611	3.043	1.028
Región de O'Higgins	526	132	127	267
Región del Maule	3.401	1.201	344	1.856
Región de Ñuble	2.207	1.246	63	898
Región del Biobío	7.247	4.061	764	2.422
Región de La Araucanía	2.734	622	1.236	876
Región de Los Ríos	1.547	686	466	395
Región de Los Lagos	946	142	264	540
Región de Aysén	26	12	0	14
Región de Magallanes	164	1	93	70

Fuentes/*Sources*: INFOR.

Nota/*Note*

(1) Cifras obtenidas del catastro realizado por INFOR a las industrias de puertas, ventanas y molduras, en el año 2023. *Figures obtained from the cadastre conducted by INFOR on the door, window, and molding industries in the year 2023.*

(2) Incluye a las barracas, pequeños negocios para la venta de productos de madera (madera aserrada, madera cepillada, entre otros)/ *Includes barracks which are small wood shops (sawnwood, planed lumber, amongst others).*

Las cifras de muebles y otros productos manufacturados son estimadas en base a información de INE (Encuesta Nacional Industrial Anual-ENIA) e INFOR. *The figures for furniture and other manufactured products are estimated based on information from INE (National Annual Industrial Survey-ENIA) and INFOR.*

Cuadro 8.9 **ACCIDENTES DEL TRABAJO EN EL SECTOR FORESTAL, AÑO 2023**
WORKPLACE ACCIDENTS IN THE FORESTRY SECTOR, YEAR 2023

Actividad/ *Activity*	N° de empresas/ *N° of companies*	Número de accidentes/ *Number of accidents*				Número de Accidentes Fatales/ *Number of fatal accidents*			
		Accidentes en el trabajo/ *Workplace accidents*		Accidentes en el trayecto/ *Commuting accidents*		Accidentes en el trabajo/ *Workplace accidents*		Accidentes en el trayecto/ *Commuting accidents*	
		Hombre/ *Male*	Mujer/ *Female*	Hombre/ *Male*	Mujer/ *Female*	Hombre/ *Male*	Mujer/ *Female*	Hombre/ *Male*	Mujer/ *Female*
BOSQUE/ *FOREST*									
SILVICULTURA/ *SILVICULTURE*									
Explotación de bosques/ *Logging*	847	200	9	26	6	2	-	3	-
Recolección de productos forestales no madereros/ *Collection of non-wood forest products*	55	12	2	-	1				
Viveros forestales/ *Forest nurseries*	60	8	1	1	-				
SERVICIOS SILVÍCOLAS/ *SILVICULTURE SERVICES*									
Plantación/ *Plantation*	443	95	8	6	-	1	-	-	-
Servicios de corta de madera/ *Logging services*	386	103	6	7	1	1	-	-	-
Control de incendios forestales/ *Forest fire control*	26	4	-	-	-				
OTRAS ACTIVIDADES SILVÍCOLAS/ *OTHER SILVICULTURAL ACTIVITIES*	729	369	110	73	51	1	-	-	-
INDUSTRIA/ *INDUSTRY*									
Aserrado y acepilladura de maderas/ *Sawmilling and planing of wood*	1.016	885	73	95	17	-	-	1	-
Fabricación de tableros y chapas de madera/ *Manufacture of panels and veneers*	98	101	7	9	2	-	-	-	-
Fabricación de partes y piezas de carpintería/ *Manufacture of builders' carpentry and joinery*	396	159	5	19	1	-	-	-	-
Fabricación de recipientes de madera/ *Manufacture of wooden containers*	95	34	4	5	3	-	-	-	-
Fabricación de otros productos de madera/ *Manufacture of other products of wood*	373	138	11	20	3	-	-	-	-
Fabricación de celulosa y otras pastas de madera/ *Manufacture of cellulose and other wood pulp*	6	11	1	1	-	-	-	-	-
Fabricación de papel, cartón, papel y cartón ondulado, y envases de papel y cartón/ *Manufacture of paper, paperboard, corrugated paper and paperboard, and containers of paper and paperboard*	303	354	53	115	26	-	-	1	-
Fabricación de muebles principalmente de madera/ *Manufacture of furniture mainly of wood*	2.038	459	39	60	25	-	-	-	-
Reciclado de papel/ *Paper recycling*	41	3	-	1	1	-	-	-	-
TOTAL/ *TOTAL*	6.912	2.935	329	438	137	5	-	5	-

Fuente/*Source*: Sistema de Información de Seguridad y Salud en el Trabajo (SISESAT) de la Superintendencia de Seguridad Social (SUSESO)/*Information System on Safety and Health at Work (SISESAT) of the Superintendence of Social Security (SUSESO).*

Cuadro 8.10 **TASA DE SINIESTRALIDAD EN EL SECTOR FORESTAL, AÑO 2023**
INJURY RATE IN THE FORESTRY SECTOR, YEAR 2023

Actividad/ *Activity*	Número de días perdidos/ *Number of lost days*				Tasa anual de siniestralidad/ *Annual lost workday rate* (1) (%)
	Accidentes en el trabajo/ *Workplace accidents*		Accidentes en el trayecto/ *Commuting accidents*		
	Hombre / *Male*	Mujer/ *Female*	Hombre/ *Male*	Mujer/ *Female*	
BOSQUE/ *FOREST*					
SILVICULTURA/ *SILVICULTURE*					
Explotación de bosques/ *Logging*	9.357	154	718	60	88,5
Recolección de productos forestales no madereros/ *Collection of non wood forest products*	687	119	0	2	201,7
Viveros forestales/ *Forest nurseries*	178	5	100	0	32,7
SERVICIOS SILVÍCOLAS/ *SILVICULTURE SERVICES*					
Plantación/ *Plantation*	3.824	325	454	0	91,4
Servicios de corta de madera/ *Logging services*	4.769	54	200	25	172,5
Control de incendios forestales/ *Forest fire control*	30	0	0	0	91,4
OTRAS ACTIVIDADES SILVÍCOLAS/ *OTHER SILVICULTURAL ACTIVITIES*	10.637	2.173	2.654	1.727	71,7
INDUSTRIA/ *INDUSTRY*					
Aserrado y acepilladura de maderas/ *Sawmilling and planing of Wood*	25.078	1.489	2.775	409	152,2
Fabricacion de tableros y chapas de madera/ *Manufacture of panels and veneers*	2.591	27	165	8	79,4
Fabricación de partes y piezas de carpintería/ *Manufacture of builders' carpentry and joinery*	4.699	70	1.053	3	209,2
Fabricación de recipientes de madera/ *Manufacture of wooden containers*	1.352	26	121	298	199,8
Fabricación de otros productos de madera/ *Manufacture of other products of Wood*	4.334	244	1.275	22	141,5
Fabricación de celulosa y otras pastas de madera/ *Manufacture of cellulose and other wood pulp*	395	6	1	0	26,2
Fabricación de papel, cartón, papel y cartón ondulado, y envases de papel y cartón/ *Manufacture of paper, paperborard, corrugated paper and paperboard, and containers of paper and paperboard*	8.634	1.396	3.539	1.059	83,5
Fabricación de muebles principalmente de madera/ *Manufacture of furniture mainly of wood*	12.554	814	1.756	680	138,0
Reciclado de papel/ *Paper recycling*	200	0	71	6	103,9
TOTAL/ *TOTAL*	89.319	6.902	14.882	4.299	108,2

Fuente/ *Source*: Sistema de Información de Seguridad y Salud en el Trabajo (SISESAT) de la Superintendencia de Seguridad Social (SUSESO)/ *Information System on Safety and Health at Work (SISESAT) of the Superintendence of Social Security (SUSESO).*

Nota/ *Note*

(1) Indicador elaborado por INFOR. Tasa anual de siniestralidad: (Número de días perdidos a causa de accidentes/Número de trabajadores) *100/ *Indicator elaborated by INFOR. Annual lost workday rate: (Number of lost workdays due to accidents/Number of workers) *100.*

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

Actividad/*Activity*	2021	2022	2023
		%	
BOSQUE/*FOREST*			
SILVICULTURA/*SILVICULTURE*			
Explotación de bosques/*Logging*	2,7	2,6	2,1
Recolección de productos forestales no madereros/*Collection of non wood forest products*	3,6	4,4	3,7
Viveros forestales/*Forest nurseries*	0,6	2,7	1,2
SERVICIOS SILVÍCOLAS/*SILVICULTURE SERVICES*			
Plantación/*Plantation*	2,8	3,3	2,2
Servicios de corta de madera/*Logging services*	5,2	4,7	4,0
Control de incendios forestales/*Forest fire control*	3,4	0,7	2,5
OTRAS ACTIVIDADES SILVÍCOLAS/*OTHER SILVICULTURAL ACTIVITIES*	2,5	2,6	2,5
INDUSTRIA/*INDUSTRY*			
Aserrado y acepilladura de maderas/*Sawmilling and planing of wood*	6,3	6,5	5,5
Fabricacion de tableros y chapas de madera/*Manufacture of panels and veneers*	3,3	3,4	3,4
Fabricación de partes y piezas de carpintería/*Manufacture of builders' carpentry and joinery*	4,9	5,2	6,6
Fabricación de recipientes de madera/*Manufacture of wooden containers*	3,6	1,4	5,1
Fabricación de otros productos de madera/*Manufacture of other products of Wood*	5,6	5,4	4,1
Fabricación de celulosa y otras pastas de madera/*Manufacture of cellulose and other wood pulp*	1,0	0,9	0,8
Fabricación de papel, cartón, papel y cartón ondulado, y envases de papel y cartón/*Manufacture of paper, paperborard, corrugated paper and paperboard, and containers of paper and paperboard*	3,8	4,1	3,1
Fabricación de muebles principalmente de madera/*Manufacture of furniture mainly of wood*	5,3	5,6	5,1
Reciclado de papel/*Paper recycling*	2,5	3,2	1,9
TOTAL/*TOTAL*	4,0	4,1	3,6

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

Nota/*Note:*
Tasa de accidentabilidad: (Número de accidentes/Número de trabajadores) *100/*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 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.

Es importante considerar que la distribución regional de la ocupación de las empresas se realizó con base en 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, as its acronym in Spanish) 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, as its acronym in spanish) is shown.

The source of the information collected by SUSESO lies in the administrative organizations of Social Security in Law Nº 16.744 which is available through SISESAT. As a result, this chapter used nameless information from SUSESO's SISESAT. The Forestry Institute 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.

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
CHILEAN CONSUMER PRICE INDEX

Mes/Month	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Base 2018=100, serie empalmada/*basis 2018=100, linked serie*										
Enero/*January*	83,17	85,67	89,56	93,85	96,46	98,57	100,75	104,24	107,49	115,77	130,05
Febrero/*February*	83,26	86,09	89,88	94,11	96,69	98,62	100,79	104,71	107,69	116,10	129,97
Marzo/*March*	83,58	86,81	90,44	94,47	97,06	98,82	101,27	105,06	108,09	118,26	131,38
Abril/*April*	83,18	87,35	90,97	94,78	97,30	99,13	101,54	105,01	108,50	119,91	131,79
Mayo/*May*	83,17	87,65	91,13	94,99	97,42	99,41	102,15	104,96	108,79	121,35	131,94
Junio/*June*	83,70	87,69	91,57	95,42	97,04	99,51	102,20	104,89	108,88	122,48	131,74
Julio/*July*	83,92	87,90	91,95	95,65	97,27	99,86	102,43	104,99	109,76	124,16	132,2
Agosto/*August*	84,12	88,18	92,58	95,70	97,47	100,04	102,62	105,13	110,15	125,67	132,35
Septiembre/*September*	84,58	88,92	93,05	95,93	97,32	100,38	102,63	105,80	111,45	126,75	133,24
Octubre/*October*	84,70	89,84	93,43	96,09	97,89	100,74	103,47	106,52	112,94	127,41	133,82
Noviembre/*November*	85,01	89,87	93,40	96,14	97,98	100,74	103,55	106,38	113,51	128,65	134,82
Diciembre/*December*	85,52	89,50	93,41	95,94	98,12	100,64	103,66	106,74	114,39	129,02	134,1
Promedio/*Average*	83,99	87,96	91,78	95,26	97,34	99,71	102,26	105,37	110,14	122,96	132,28

Fuente/*Source:* INE.

ÍNDICE DE PRECIOS DE PRODUCTOR DE INDUSTRIAS DE CHILE
CHILEAN PRODUCER PRICE INDEX

Mes/Month	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Series empalmadas base 2019=100/*basis 2019=100*									
Enero/*January*	96,72	89,35	82,41	92,30	98,44	98,27	105,43	118,30	153,98	158,61
Febrero/*February*	96,47	88,36	83,27	92,00	97,66	99,00	104,20	122,48	157,82	155,31
Marzo/*March*	93,65	90,25	85,29	92,65	97,10	101,05	102,85	127,60	159,33	156,33
Abril/*April*	93,66	91,70	85,38	91,63	97,31	100,93	102,71	128,81	162,62	155,68
Mayo/*May*	95,28	93,71	85,03	92,27	99,78	100,92	101,83	136,86	163,66	148,92
Junio/*June*	94,60	91,66	84,16	92,26	101,63	99,97	104,07	135,71	165,52	149,82
Julio/*July*	97,04	89,13	85,40	93,80	98,76	100,05	108,54	138,24	167,32	152,01
Agosto/*August*	96,90	86,69	84,67	95,84	97,34	99,32	110,36	142,00	166,44	155,32
Septiembre/*September*	96,22	88,03	84,33	95,28	99,72	99,99	111,31	141,73	166,22	158,29
Octubre/*October*	94,72	87,91	84,46	97,64	100,58	100,31	113,16	149,25	169,71	159,88
Noviembre/*November*	94,41	85,08	89,63	98,67	100,34	105,32	113,86	149,42	169,64	158,20
Diciembre/*December*	92,85	82,94	91,43	99,08	100,02	106,14	116,98	153,86	158,53	159,24
Promedio/*Average*	95,21	88,73	85,46	94,45	99,06	100,94	107,94	137,02	163,40	155,63

Fuente/*Source:* INE.

VALOR MENSUAL DEL DÓLAR ESTADOUNIDENSE
MONTHLY VALUE AMERICAN DOLLAR

Mes/Month	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Pesos chilenos por 1 US$/*Chilean pesos per 1 US$*													
Enero/*January*	500,7	489,4	501,3	472,7	537,0	620,9	721,9	661,2	605,5	677,1	772,6	723,6	822,1	826,3
Febrero/*February*	532,6	475,7	481,5	472,3	554,4	623,6	704,1	643,2	596,8	656,3	796,4	722,6	807,1	798,3
Marzo/*March*	523,2	479,7	485,4	472,5	563,8	628,5	682,1	661,2	603,4	667,7	839,4	726,4	799,2	809,5
Abril/*April*	520,6	471,3	486,0	472,1	554,6	614,7	669,9	655,7	600,5	667,4	853,4	707,9	815,1	803,8
Mayo/*May*	533,2	467,7	497,1	479,6	555,4	607,6	681,9	671,5	626,1	692,0	821,8	712,3	849,4	798,6
Junio/*June*	536,7	469,4	505,6	502,9	553,1	630,0	681,1	665,2	636,1	692,4	793,7	726,5	857,8	799,9
Julio/*July*	531,7	462,9	491,9	505,0	558,2	650,1	657,6	658,2	652,4	686,1	784,7	750,4	953,7	813,4
Agosto/*August*	509,3	466,8	481,0	512,6	579,1	688,1	658,9	644,2	656,3	713,7	784,7	779,8	904,4	855,7
Septiembre/*September*	493,9	483,7	475,0	504,6	593,5	691,7	668,6	625,5	680,9	718,4	773,4	783,6	921,0	884,4
Octubre/*October*	484,0	511,7	475,4	500,8	590,0	685,3	663,9	629,5	676,8	721,0	788,3	814,0	955,9	926,3
Noviembre/*November*	482,3	508,4	480,6	519,3	592,5	704,0	666,1	633,8	677,6	776,5	762,9	812,6	917,1	886,6
Diciembre/*December*	474,8	517,2	477,1	529,5	612,9	704,2	667,2	636,9	682,0	770,4	734,7	849,1	875,7	874,7
Promedio/*Average*	510,2	483,7	486,5	495,3	570,4	654,1	676,9	648,9	641,2	703,3	792,2	759,1	872,3	839,1

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

POBLACIÓN NACIONAL
NATIONAL POPULATION

Región/ *Region*	Censo 2017/ *Census 2017*			Proyeccción 2023/ *Projection 2023*		
	Total/ *Total*	Hombres/ *Male*	Mujeres/ *Female*	Total/ *Total*	Hombres/ *Male*	Mujeres/ *Female*
	Número de habitantes/ *number of habitants*					
Total/ *Total*	18.419.192	9.074.217	9.344.975	19.960.889	9.848.466	10.112.423
Región de Arica y Parinacota	237.082	118.312	118.770	259.802	130.999	128.803
Región de Tarapacá	342.129	173.093	169.036	401.588	202.347	199.241
Región de Antofagasta	623.851	315.354	308.497	714.142	359.072	355.070
Región de Atacama	304.580	154.008	150.572	319.048	160.922	158.126
Región de Coquimbo	793.049	388.759	404.290	869.103	425.400	443.703
Región de Valparaíso	1.885.948	921.681	964.267	2.010.849	983.195	1.027.654
Región Metropolitana de Santiago	7.508.690	3.690.365	3.818.325	8.367.790	4.138.275	4.229.515
Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	954.279	477.231	477.048	1.017.701	508.672	509.029
Región del Maule	1.092.575	537.574	555.001	1.162.641	569.896	592.745
Región de Ñuble	500.517	243.387	257.130	1.681.430	818.002	863.428
Región del Biobío	1.636.209	797.987	838.222	519.437	250.500	268.937
Región de La Araucanía	994.888	486.792	508.096	1.028.201	501.761	526.440
Región de Los Ríos	398.493	195.813	202.680	411.205	200.948	456.230
Región de Los Lagos	870.227	433.259	436.968	907.429	451.199	210.257
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	105.382	53.476	51.906	108.306	54.592	53.714
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	171.293	87.126	84.167	182.217	92.686	89.531

Fuente/ *Source*: Banco Central con fuente INE.

Nota/ *Note*

Cifras 2017 son una estimación revisada de la población residente en Chile según Banco Central de Chile, actualizada el 29-07-2022 / *2017 figures are a revised estimate of the resident population in Chile according to the Central Bank of Chile, updated on 07-29-2022*
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, MENCIONADAS EN ESTE ANUARIO
TRADE INTEREST GROUPS AND THEIR MEMBER COUNTRIES MENTIONED IN THIS YEARBOOK

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

UNIDADES DE MEDIDA
MEASURE UNITS

ssc	Sólido sin corteza/*Solid without bark*.
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. *Volume of heaped round wood 1 m wide x 1 m high x 2.44 m long, which can vary between 1.57 and 1.66 solid m^3 without bark, depending mainly on the diameter and shape of the round wood*.
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. *Stereo cubic meter. Heap of material circumscribed to a cube 1m long x 1m high x 1 m wide, including the air interstice spaces*.
m^3	Metro cúbico/*Cubic meter*
t	Tonelada métrica/*Metric ton*
ha	Hectárea/*Hectare*
pm	Pulgada maderera. Pieza de madera aserrada de 1 pulgada de espesor x 10 pulgadas de ancho x 12 pies de largo. *Piece of sawn wood 1 inch thick x 10 inches wide x 12 feet long.*
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. *Piece of sawnwood 1 inch thick x 10 inches wide x 10.5 feet long.*
gmt	Tonelada verde. Corresponde a 1 tonelada métrica (1.000 kg) de astillas verdes. *Green metric ton. Corresponds to 1 metric ton (1.000 kg) of green chips*.
bdu	Bond dry unit. Corresponde a 2.400 lbs de astillas en condición anhidra (1.091 Kg a 0% Contenido de Humedad). *Bond dry unit. Corresponds to 2.400 pounds of anhydrous chips (1.091 kg at 0% moisture content)*.
bdmt	Bond dry metric ton. Corresponde a 1 tonelada de astillas en condición anhidra (1.000 Kg a 0% Contenido de Humedad) *Bond dry metric ton. Corresponds to 1 ton of anhydrous wood chips (1.000 kg at 0% moisture content)*.

FACTORES DE EQUIVALENCIA DE UNIDADES DE PRODUCTO
EQUIVALENCE FACTORS OF PRODUCT UNITS

Madera aserrada/*Sawnwood*		1 m^3 = 0,55 t = 42,4 pm = 48,5 pp
Tablero de fibra duro /*Hardboard* (4,8 mm de espesor/*thick*)		1 m^3 = 0,96 t
Tablero de fibra de densidad media/*Medium Density Fiberboard* (15 mm de espesor/*thick*)		1 m^3 = 0,55 t
Tablero de partículas/*Particleboard* (12 mm de espesor/*thick*)		1 m^3 = 0,65 t
Tablero de partículas de densidad media/*Medium Density Particleboard* (15 mm de espesor/*thick*)		1 m^3 = 0,64 t
Tablero contrachapado/*Plywood* (6,0 mm de espesor/*thick*)		1 m^3 = 0,65 t
Tablero contrachapado de Pino radiata/*Plywood of Radiata pine* (15 mm de espesor/*thick*)		1 m^3 = 0,56 t
Chapas de madera/*Wood veneers* (0,8 mm de espesor/*thick*)		1 m^3 = 0,75 t
Chapas de madera de Pino radiata/*Wood veneers of Radiata pine* (2 mm de espesor/*thick*)		1 m^3 = 0,50 t
Trozas pulpables/*Pulplogs*	Pino radiata/*Radiata pine*	1 mr = 1,66 m^3 ssc
	Eucalipto/*Eucalyptus*	1 mr cc = 1,6275 m^3 ssc
	Eucalipto/*Eucalyptus*	1 mr sc = 1,6875 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 m^3, 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 área*.
- *Factor 0.55 t = 1 m^3 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 CONVERTION FACTORS

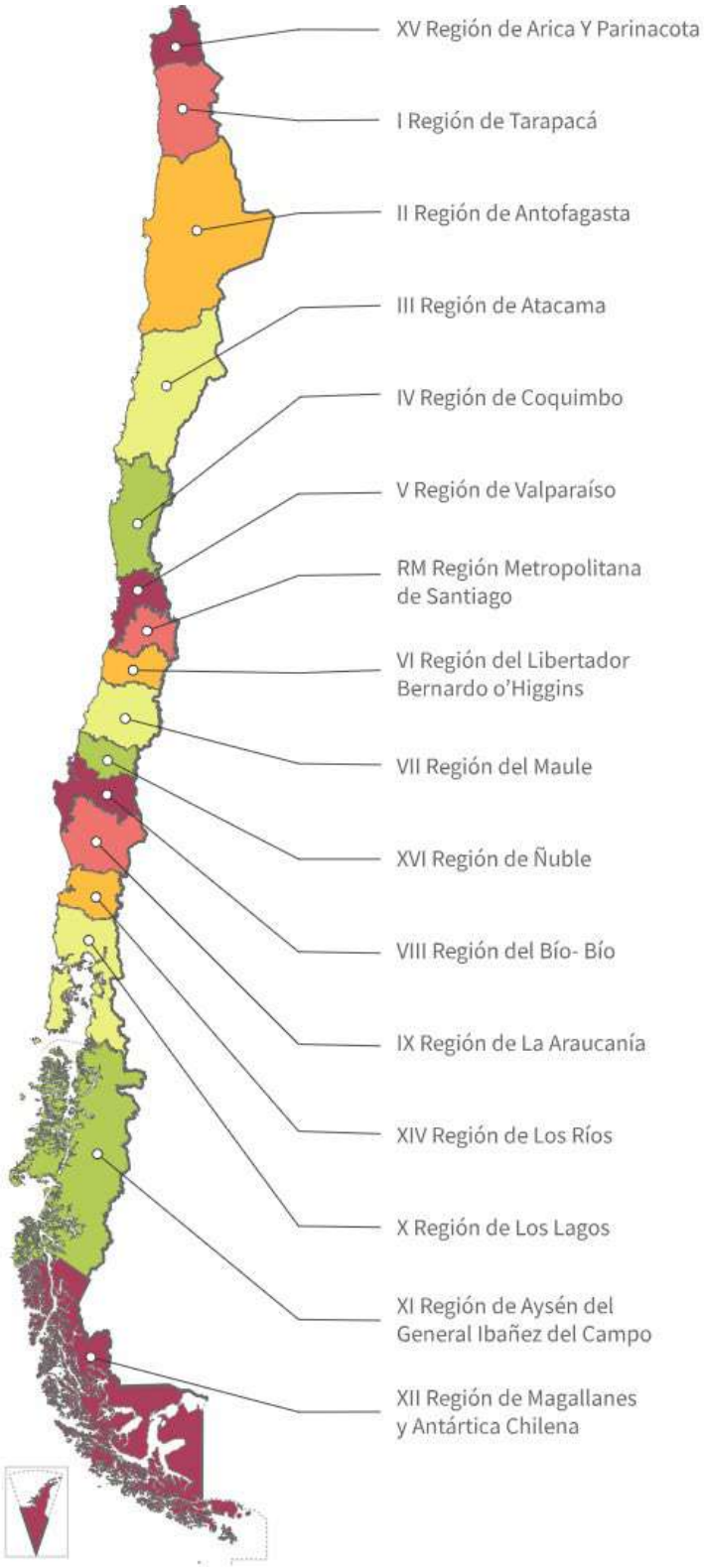
Pulpa mecánica/*Mechanical pulp*	2,50 m^3 ssc = 1 t
Pulpa química/*Chemical pulp*	5,37 m^3 ssc = 1 t
Papel periódico/*Newspaper*	3,65 m^3 ssc = 1 t
Madera aserrada/*Sawnwood*	2,09 m^3 ssc = 1 m^3
Tableros/*Wood panels*	
Fibra de densidad media/*Medium Density fiberboard*	2,06 m^3 ssc = 1 t
Partículas/*Particleboard*	3,07 m^3 ssc = 1 t
Contrachapados/*Plywood*	2,79 m^3 ssc = 1 m^3
Astillas/*Wood chips*	1,00 m^3 ssc = 2,5 m estéreo
Pino radiata/*Radiata pine*	1,00 m^3 ssc = 0,689 gmt = 0,418 bdu = 0,456 bdmt
Eucalipto/*Eucalyptus*	1,00 m^3 ssc = 1,081 gmt = 0,733 bdu = 0,74 bdmt
Nativas/*Natives*	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

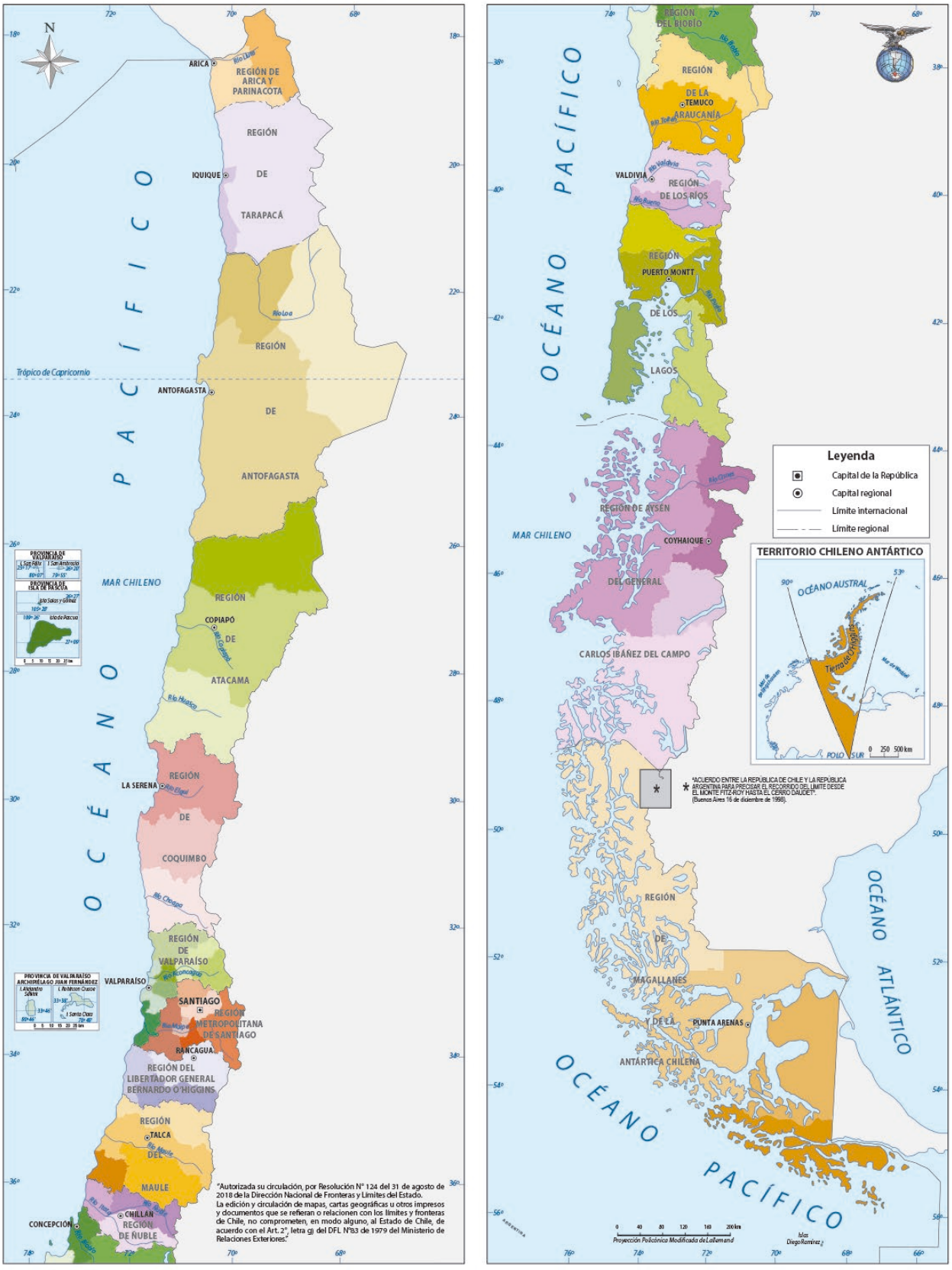
ACHS	Asociación Chilena de Seguridad/*Chilean Safety Association*
CICEPLA	Confederación Industrial de la Celulosa y el Papel Latinoamericana/*Industrial Confederation of Latin American Pulp and Paper*
CIREN	Centro de Información de Recursos Naturales/*Information Center of Natural Resources*
CIIU	Clasificación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

Chile y sus Regiones[1] / *Chile and its Regions[1]*



[1] denominación oficial de las regiones de Chile/*Official denomination of the regions of Chile* (Oficio Circular N°31 del Ministerio de Desarrollo Regional y Administrativo, 2 de marzo, 2018).

DIVISIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVA



011

INSTITUTO FORESTAL

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

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

SEDE BIOBÍO: Calle Nueva Uno 3570 Lote 4, San Pedro de la Paz. 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 CHILOÉ: Pasaje Los Queltehues s/n, sector de Putemun, Castro.
Fono (56-65) 2636574

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

www.infor.cl
oirs@infor.cl

ESTADÍSTICAS
FORESTALES