



INSTITUTO FORESTAL

EL SECTOR FORESTAL CHILENO 2011

Chilean Forestry Sector 2011



 INSTITUTO FORESTAL

Contenido/Content

Evolución del Sector Forestal Chileno 1990-2010/

Chilean Forest Sector Evolution 1990-2010

- Producto Interno Bruto Forestal/ <i>Forestry Gross Domestic Product</i>	2
- Superficie Anual de Plantaciones Forestales/ <i>Forest Plantation Annual Area</i>	2
- Consumo de Madera en Trozos/ <i>Roundwood Consumption</i>	3
- Consumo de Trozos en la Industria Forestal/ <i>Industrial Roundwood Consumption</i>	3
- Producción de Madera Aserrada/ <i>Sawnwood Production</i>	4
- Producción de Pulpa de Madera/ <i>Wood Pulp Production</i>	4
- Exportaciones de Productos Forestales/ <i>Forest Product Exports</i>	5
- Exportaciones Forestales de Principales Productos/ <i>Forest Exports of Main Products</i>	5
- Exportaciones Forestales a Principales Países de Destino/ <i>Forest Exports to Main Markets</i>	6
- Exportaciones Forestales de Principales Compañías/ <i>Forest Exports by Main Companies</i>	6
- Precio de Exportación de Pulpa Blanqueada <i>Pino radiata/Export Price of Radiata Pine Bleached Pulp</i>	7
- Precio Interno de Madera en Trozos/ <i>Log Domestic Price</i>	7
- Precio Interno de Madera Aserrada de Pino Radiata/ <i>Domestic Price of Radiata Pine Sawnwood</i>	7

El Sector Forestal Chileno en el Contexto Mundial/ <i>Chilean Forestry Sector in the World Context</i>	8
---	---

El Sector Forestal Chileno en la Economía Nacional/ <i>Chilean Forestry Sector in the National Economy</i>	10
---	----

Recurso Forestal/ <i>Forest Resource</i>	12
---	----

Consumo Industrial de Trozas/ <i>Industrial Roundwood Consumption</i>	16
--	----

Producción Industrial/ <i>Industrial Production</i>	18
--	----

Ocupación Forestal/ <i>Forestry Employment</i>	21
---	----

Comercio Exterior Forestal/ <i>Forestry External Trade</i>	24
---	----

Precio de Productos Forestales/ <i>Forest Product Prices</i>	33
---	----

Chile y sus Regiones/ <i>Chilean Regions</i>	35
---	----

PRESENTACIÓN

El Instituto Forestal, INFOR, ha trabajado por más de 40 años en la generación, acopio, procesamiento, análisis y transferencia de información sobre los recursos forestales del país, su industria y su comercialización. Como resultado, el sector forestal chileno y todos los actores relacionados con él, tanto en el ámbito nacional como internacional, reconocen a INFOR como la institución responsable de las estadísticas sectoriales. De esta manera, el Instituto contribuye al fortalecimiento de la actividad forestal del país y con ello a su desarrollo, y colabora decididamente con la transparencia y el acceso a los mercados.

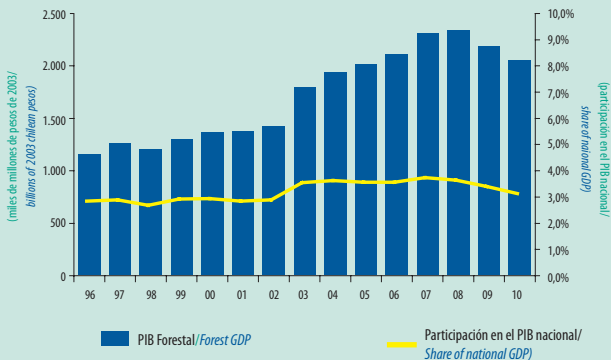
Este documento resume las estadísticas más relevantes de la actividad forestal de Chile, la mayor parte de ellas actualizadas al año 2010. En las primeras páginas se muestra una selección de los principales indicadores forestales y su evolución en los últimos 20 años. Luego se presenta con mayor detalle la participación del sector forestal a nivel nacional e internacional, la extensión del recurso forestal, consumo de madera trozos, producción industrial, empleo, comercio exterior y precios. Finalmente, se presentan mapas regionales del recurso forestal (plantaciones y bosque nativo) y algunas cifras de interés de la región.

PREFACE

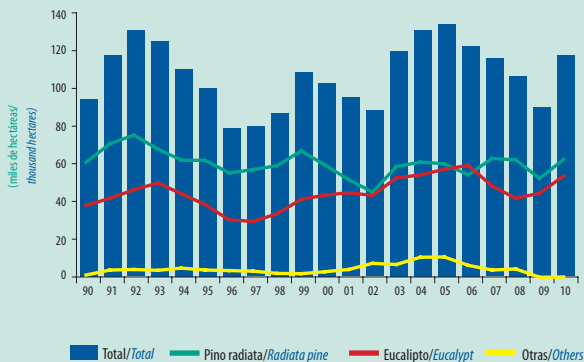
The Forest Institute, INFOR, has worked for more than 40 years in the generation, collection, processing, analysis and transfer of information on national forest resources, its industry and its marketing. As a result, the Chilean forestry sector and all stakeholders related to him, both at the national and international levels, acknowledge the INFOR as the institution responsible for the sectoral statistics. In this way, the Institute contributes to the strengthening of forestry activity and its development in the country and collaborates actively with transparency and market access.

This pocketbook summarises the most relevant statistics of Chilean Forestry Sector, most of them updated to year 2010. The first pages shows a selection of key forestry indicators and how they have evolved over the past 20 years. Then are presented in greater detail the participation of the forestry sector to national and international levels, the extent of forest resources, roundwood consumption, industrial production, employment, foreign trade and prices. Finally, regional maps of the forest resource (plantations and native forest) and some figures of interest are presented.

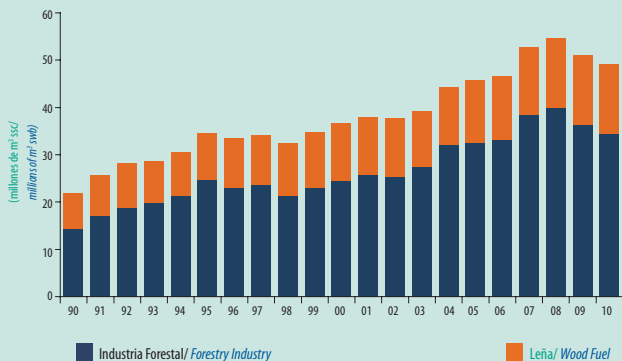
PRODUCTO INTERNO BRUTO FORESTAL/ FORESTRY GROSS DOMESTIC PRODUCT



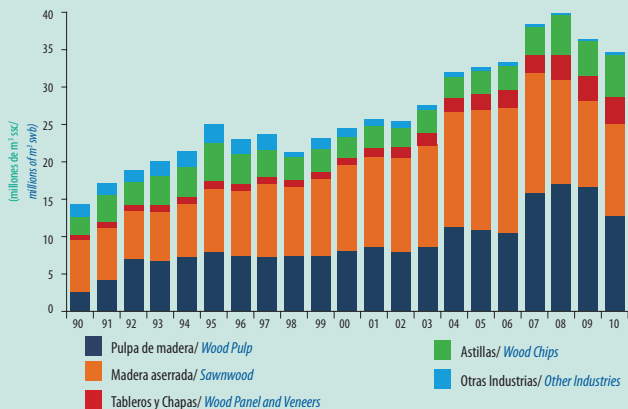
SUPERFICIE ANUAL DE PLANTACIONES FORESTALES/ FOREST PLANTATION ANNUAL AREA



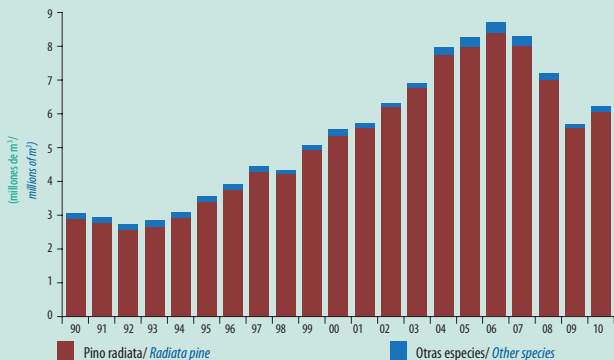
CONSUMO DE MADERA EN TROZOS/ ROUNDWOOD CONSUMPTION



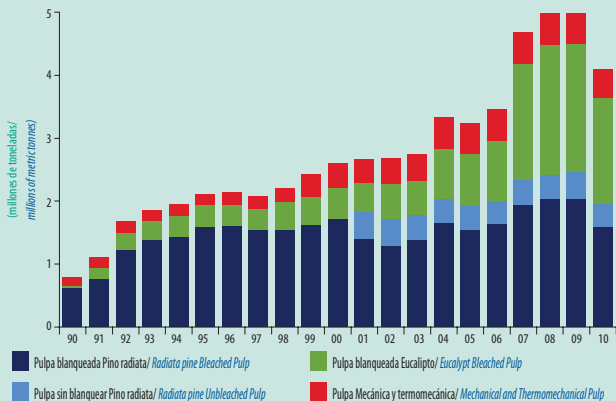
CONSUMO DE TROZOS EN LA INDUSTRIA FORESTAL/ INDUSTRIAL ROUNDWOOD CONSUMPTION



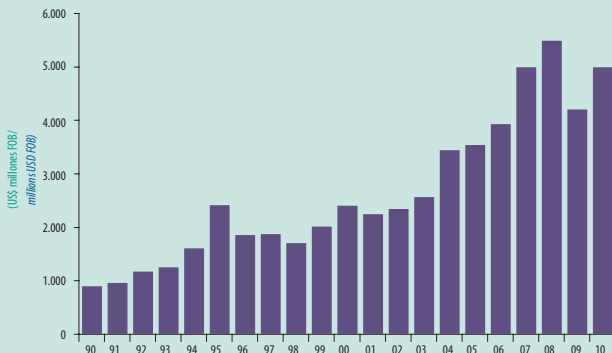
PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA/ SAWNWOOD PRODUCTION



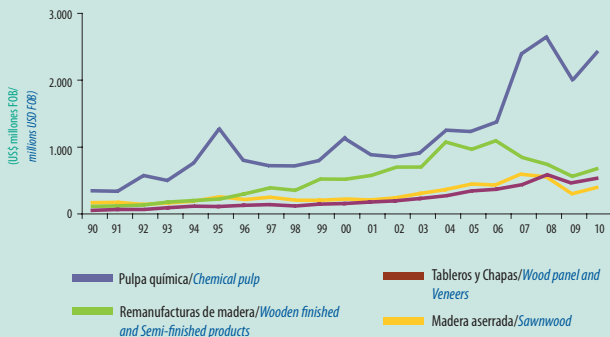
PRODUCCIÓN DE PULPA DE MADERA/ WOOD PULP PRODUCTION



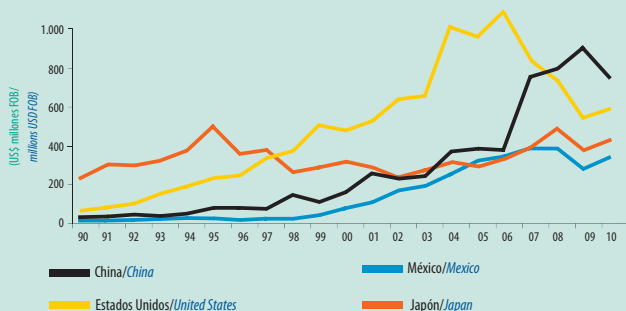
EXPORTACIONES DE PRODUCTOS FORESTALES/ FOREST PRODUCT EXPORTS



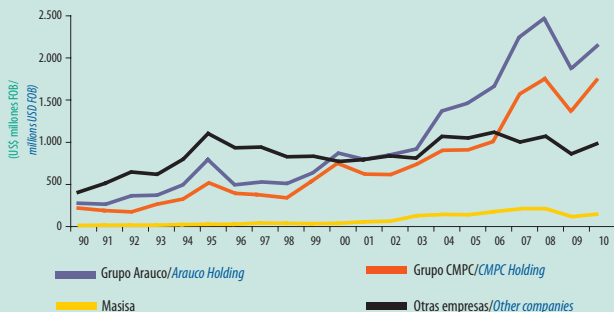
EXPORTACIONES FORESTALES DE PRINCIPALES PRODUCTOS/FOREST EXPORTS OF MAIN PRODUCTS



EXPORTACIONES FORESTALES A PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO/FOREST EXPORTS TO MAIN MARKETS



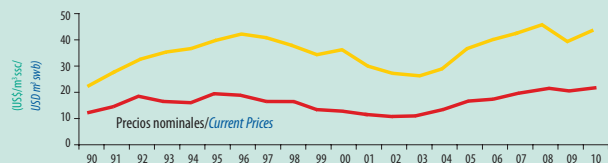
EXPORTACIONES FORESTALES DE PRINCIPALES COMPAÑÍAS/FOREST EXPORTS BY MAIN COMPANIES



PRECIO DE EXPORTACIÓN DE PULPA BLANQUEADA PINO RADIATA/EXPORT PRICE OF RADIATA PINE BLEACHED PULP



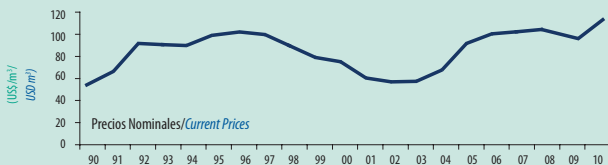
PRECIO INTERNO DE MADERA EN TROZOS/ LOG DOMESTIC PRICE



■ Trozo aserrable Pino radiata/Radiata Pine Sawlog

■ Trozo pulpable Pino radiata/Radiata Pine Pulplog

PRECIO INTERNO DE MADERA ASERRADA DE PINO RADIATA/DOMESTIC PRICE OF RADIATA PINE SAWNWOOD



SECTOR FORESTAL CHILENO EN EL CONTEXTO MUNDIAL

Bosques Plantados (2010)		
	País	%
Mundo: 264.000.000 ha		
1	China	29,2 %
2	EE.UU.	9,6 %
3	Fed. Rusa	6,4 %
4	Japón	3,9 %
5	India	3,9 %
6	Canadá	3,4 %
7	Polonia	3,4 %
8	Brasil	2,8 %
9	Sudán	2,3 %
10	Finlandia	2,2 %
11	Alemania	2,0 %
12	Ucrania	1,8 %
13	Tailandia	1,5 %
14	Suecia	1,4 %
21	CHILE	0,9 %

Producción de Madera en Troza Industrial (2009)		
	País	%
	Mundo: 1.424.410.000 m³	
1	EE.UU.	21,4 %
2	Brasil	8,6 %
3	Fed. Rusa	7,9 %
4	Canadá	7,4 %
5	China	6,5 %
6	Suecia	4,2 %
7	Alemania	3,4 %
8	Finlandia	2,6 %
9	CHILE	2,6 %
10	Indonesia	2,6 %
11	Polonia	2,1 %
12	Francia	2,0 %
13	Australia	1,8 %
14	India	1,6 %
15	Nva. Zelandia	1,4 %

Producción de Pulpa de Madera (2009)		
	País	%
	Mundo:159.913.000 ton	
1	EE.UU.	29,8 %
2	Canadá	10,8 %
3	Brasil	8,7 %
4	Suecia	7,3 %
5	Finlandia	5,5 %
6	Japón	5,4 %
7	Fed. Rusa	4,2 %
8	China	3,4 %
9	CHILE	3,2 %
10	Indonesia	3,0 %
11	Alemania	1,6 %
12	India	1,4 %
13	Portugal	1,4 %
14	Sudáfrica	1,3 %
15	España	1,3 %

Producción de Madera Aserrada (2009)		
País	%	
Mundo: 362.437.000 m³		
1	EE.UU.	17,1 %
2	Canadá	9,1 %
3	China	9,0 %
4	Brasil	6,9 %
5	Alemania	5,7 %
6	Fed. Rusa	5,2 %
7	Suecia	4,5 %
8	India	4,1 %
9	Japón	2,6 %
10	Austria	2,3 %
11	Finlandia	2,2 %
12	Francia	2,2 %
13	Turquía	1,6 %
14	CHILE	1,6 %
15	Vietnam	1,4 %

Producción de Tableros y Chapas (2009)		
	País	%
	Mundo: 259.944.000 m³	
1	China	36,3 %
2	EEUU	11,2 %
3	Alemania	5,7 %
4	Canadá	4,2 %
5	Fed. Rusa	3,3 %
6	Brasil	3,2 %
7	Polonia	3,0 %
8	Malasia	2,5 %
9	Turquía	2,1 %
10	Francia	1,9 %
11	Indonesia	1,6 %
12	Italia	1,6 %
13	Japón	1,5 %
14	España	1,5 %
20	CHILE	0,9 %

Exportaciones de Productos Forestales (2009)		
	País	%
	Mundo: US\$ 188.805 mill.	
1	EE.UU.	10,6 %
2	Alemania	10,4 %
3	Canadá	8,7 %
4	Suecia	7,5 %
5	Finlandia	5,9 %
6	China	4,2 %
7	Fed. Rusa	4,1 %
8	Austria	3,4 %
9	Francia	3,3 %
10	Indonesia	3,3 %
11	Brasil	3,1 %
12	Bélgica	2,8 %
13	Italia	2,5 %
14	España	2,3 %
15	CHILE	2,0 %

Fuente: FAO

CHILEAN FORESTRY SECTOR IN THE WORLD CONTEXT

Planted Forest (2010)		
	Country	%
World: 264.000.000 ha		
1	China	29,2 %
2	USA	9,6 %
3	Russian Fed.	6,4 %
4	Japan	3,9 %
5	India	3,9 %
6	Canada	3,4 %
7	Poland	3,4 %
8	Brazil	2,8 %
9	Sudan	2,3 %
10	Finland	2,2 %
11	Germany	2,0 %
12	Ucrania	1,8 %
13	Thailand	1,5 %
14	Sweden	1,4 %
21	CHILE	0,9 %

Industrial Roundwood Production (2009)		
	Country	%
	World:1.424.410.000 m ³	
1	USA	21,4 %
2	Brazil	8,6 %
3	Russian Fed.	7,9 %
4	Canada	7,4 %
5	China	6,5 %
6	Sweden	4,2 %
7	Germany	3,4 %
8	Finland	2,6 %
9	CHILE	2,6 %
10	Indonesia	2,6 %
11	Poland	2,1 %
12	France	2,0 %
13	Australia	1,8 %
14	India	1,6 %
15	New Zeland	1,4 %

Woold Pulp Production (2009)		
	Country	%
World:159.913.000 ton		
1	USA	29,8 %
2	Canada	10,8 %
3	Brazil	8,7 %
4	Sweden	7,3 %
5	Finland	5,5 %
6	Japan	5,4 %
7	Russian Fed.	4,2 %
8	China	3,4 %
9	CHILE	3,2 %
10	Indonesia	3,0 %
11	Germany	1,6 %
12	India	1,4 %
13	Portugal	1,4 %
14	South Africa	1,3 %
15	Spain	1,3 %

Sawnwood Production (2009)		
	Country	%
World: 362.437.000 m³		
1	USA	17,1 %
2	Canada	9,1 %
3	China	9,0 %
4	Brazil	6,9 %
5	Germany	5,7 %
6	Russian Fed.	5,2 %
7	Sweden	4,5 %
8	India	4,1 %
9	Japan	2,6 %
10	Austria	2,3 %
11	Finland	2,2 %
12	France	2,2 %
13	Turkey	1,6 %
14	CHILE	1,6 %
15	Viet Nam	1,4 %

Wood Panel and Veneers Production (2009)		
	Country	%
	World: 259.944.000 m³	
1	China	36,3 %
2	USA	11,2 %
3	Germany	5,7 %
4	Canada	4,2 %
5	Russian Fed.	3,3 %
6	Brazil	3,2 %
7	Poland	3,0 %
8	Malaysia	2,5 %
9	Turkey	2,1 %
10	France	1,9 %
11	Indonesia	1,6 %
12	Italy	1,6 %
13	Japan	1,5 %
14	Spain	1,5 %
20	CHILE	0,9 %

Forestry Exports (2009)		
	Country	%
	World: US\$ 188.805 mill.	
1	USA	10,6 %
2	Germany	10,4 %
3	Canada	8,7 %
4	Sweden	7,5 %
5	Finland	5,9 %
6	China	4,2 %
7	Russian Fed.	4,1 %
8	Austria	3,4 %
9	France	3,3 %
10	Indonesia	3,3 %
11	Brazil	3,1 %
12	Belgium	2,8 %
13	Italy	2,5 %
14	Spain	2,3 %
15	CHILE	2,0 %

Source: FAO

EL SECTOR FORESTAL CHILENO EN LA ECONOMÍA NACIONAL/CHILEAN FORESTRY SECTOR IN THE NATIONAL ECONOMY

**Producto Interno Bruto (miles de millones de pesos de 2003)/
Gross Domestic Product (billion of 2003 chilean pesos)**

	2009	2010	%Var. 10/09
PIB Total /Total GDP	63.848	67.167	5,2 %
PIB Forestal/Forest Sector GDP	2.177	2.051	-5,8 %
Participación PIB Forestal/PIB Total <i>Share Forest GDP/National GDP</i>	3,4 %	3,1 %	

Superficie Nacional y Forestal (hectáreas)/ National and Forest Area (hectares)

Superficie del Territorio Nacional/ National Area	75.552.099
Superficie de Bosques Plantados/ Planted Forest Area	2.320.346 (*)
Participación de Bosques Plantados en la Superficie Nacional/ <i>Share of Planted Forest Area in the National Area</i>	3,1 %
Superficie de Bosque Nativo/Native Forest Area	13.599.610
Participación de Bosque Nativo en la Superficie Nacional/ <i>Share of Native Forest Area in the National Area</i>	18,0 %
Áreas Silvestres Protegidas/ Protected Wildlife Area	14.569.896
Participación de Áreas Silvestres Protegidas en la Superficie Nacional/ <i>Share of Protected Wildlife Area in the National Area</i>	19,3 %

(*) Ver nota en página 13 / See note on page 13.

EL SECTOR FORESTAL CHILENO EN LA ECONOMÍA NACIONAL/*CHILEAN FORESTRY SECTOR IN THE NATIONAL ECONOMY*

Empleo en el Sector Forestal (empleados)/ *Forestry Sector Employment (employees)*

	2009	2010	%Var. 10/09
Sector Forestal/ Forestry Sector	116.459	118.099	1,4 %
Participación del Sector Forestal en el Empleo Nacional/ <i>Share of Forestry Sector in the National Employment</i>	1,9 %	1,6 %	
Empleo en la Industria Forestal/ Forestry Industry Employment	59.812	61.435	2,7 %
Participación de la Industria Forestal en el Empleo Industrial Nacional/ <i>Share of Forestry Industry in the National Industry Employment</i>	7,6 %	7,3 %	

Comercio Exterior (US\$ millones)/ *External Trade (million USD)*

	2009	2010	%Var. 10/09
Exportaciones Forestales (FOB)/ Forestry Exports	4.162	4.955	19,1 %
Participación en la Exportación Nacional/ <i>Share in the National Exports</i>	7,7 %	7,1 %	
Importaciones Forestales (CIF)/ Forestry Imports (CIF)	921	1.330	44,4 %
Participación en la Importación Nacional/ <i>Share in the National Imports</i>	2,2 %	2,3 %	

RECURSO FORESTAL/ FOREST RESOURCE

Superficie de Bosque Nativo por Tipo Forestal, 2009/ Native Forest Area by Forest Type, 2009

Tipo Forestal/ Forest Type	Hectáreas/ Hectares	%
TOTAL/TOTAL	13.599.610	100,0
Siempreverde	4.131.996	30,4
Lenga	3.581.635	26,3
Coihue de Magallanes	1.691.847	12,4
Roble-Raulí-Coihue	1.468.476	10,8
Ciprés de las Guaitecas	930.074	6,8
Coihue-Raulí-Tepa	556.189	4,1
Esclerófilo	473.436	3,5
Alerce	258.371	1,9
Araucaria	253.739	1,9
Roble-Hualo	205.974	1,5
Ciprés de la Cordillera	47.157	0,3

Bosque Nativo por Tipo de Estructura, 2009/ Native Forest Area by Structure Type, 2009

Tipo de Estructura/ Type of Structure	Hectáreas/ Hectares	%
TOTAL/TOTAL	13.599.610	100,0
Bosque adulto/Adult forest	5.912.235	43,5
Renoval/Secondary forest	3.808.769	28,0
Bosque adulto-renoval/ Adult-secondary forest	892.822	6,6
Bosque achaparrado/Shrub forest	2.985.784	21,9

RECURSO FORESTAL/ FOREST RESOURCE

Inventario de Plantaciones Forestales por Especie, 2009(*)/ Forest Planted Stock by Specie, 2009(*)

Especie/ Specie	Hectáreas/ Hectares	%
TOTAL/TOTAL	2.320.346 (*)	100,0
Pinus radiata	1.478.369	63,7
Eucalyptus globulus	483.132	20,8
Eucalyptus nitens	184.664	8,0
Atriplex sp.	59.264	2,6
Pinus ponderosa	25.608	1,1
Pseudotsuga menziesii	16.842	0,7
Otras especies/Other species	72.467	3,1

(*) estas cifras corresponden al Programa de Actualización Permanente de Plantaciones Forestales de INFOR y provienen de dos fuentes:

1. Información de empresas forestales en convenio con INFOR (Arauco, Mininco, Masisa, Tierra Chilena y Volterra). Incluye 1.050 mil ha de Pino radiata, 301 mil ha de Eucalyptus y 23 mil ha de otras especies (entre las que destacan Pino ponderosa y Pino contorta).
2. Información de Pequeños y Medianos Propietarios (PYMP), cuya superficie es estimada por INFOR con apoyo de imágenes satelitales de resolución media a alta, bajo un modelo de validación estadística y verificación en terreno por estimadores de razón, con un sesgo en superficie del 8% en subestimación. Este 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 grupo de propietarios concentra 428 mil ha de Pino radiata, 366 mil ha de Eucalyptus y 151 mil ha de otras especies; entre estas últimas destacan Atriplex (59 mil ha en la Región de Coquimbo), Pino oregón, Pino ponderosa, Pino contorta y Álamo. Las regiones al norte de la Región de Coquimbo no están consideradas en el Programa; tampoco las situaciones mixtas (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 del 5,7%.

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

1. Data on plantations area under annual basis are provided by a group of big companies under a formal agreement with INFOR (Arauco, Mininco, Masisa, Tierra Chilena and Volterra). This data consist in digital cartography covering 1,050 thousandha of Radiata pine, 301 thousandha of Eucalyptus and 23 thousand ha of other species (like Ponderosa pine and Pinus contorta).
2. The plantations area belonging to small and medium size landowners (SLML) which are estimated by the Instituto Forestal aided by medium to high resolution satellite material. This estimation is supported by applying a ratio estimators statistical validation method using ground truth data. Thus, the resulting total area accounted by the SLML's is negatively biased in 8%. This bias is related to those young plantations ages technically undetectable for the utilized satellite material (LANDSAT, ALOS, RapidEye), namely, the ages classes 0-5 for Radiata pine and 0-3 in Eucalyptus. The SLML accounts for 428 thousand ha in Radiata pine 366 thousand ha in Eucalyptus and, 151 thousand ha for others species, among those it is worthy to mention the species Atriplex (59 thousand ha in Coquimbo administrative region), Douglas fir, Ponderosa pine, Pinus contorta and Willow. Northern administrative regions are not considered by this Program, neither mixed forests (natural and exotic species mixed stands). The minimal spatial resolution for this Program is 1 ha. The precision of the sampling estimated bias produced by applying satellite material rise to 5.7% at a probability of 95%.

RECURSO FORESTAL/ FOREST RESOURCE

Superficie Forestal Plantada, por Especie (ha)/ Forest Planted Area, by Species (ha)

Especie/ Specie	2009	2010	% Var. 10/09
TOTAL/TOTAL	89.459	117.006	30,8
Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	49.304	63.637	29,1
Eucalipto/ <i>Eucalypt</i>	38.118	51.023	33,9
Otras especies/ <i>Other species</i>	2.037	2.346	15,2

Superficie Forestal Plantada, por Región (ha)/ Forest Planted Area, by Region (ha)

Región/ Region	2009	2010	% Var. 10/09
TOTAL/TOTAL	89.459	117.006	30,8
Bío Bío	34.623	57.214	65,2
Araucanía	18.766	21.066	12,3
Maule	17.606	17.124	-2,7
O'Higgins	4.426	7.668	73,2
Los Ríos	7.349	7.308	-0,6
Otras regiones/ <i>Other regions</i>	6.689	6.626	-0,9

RECURSO FORESTAL/ FOREST RESOURCE

Superficie de Áreas Silvestres Protegidas, 2010 (ha)/ Protected Wildlife Areas, 2010 (ha)

Región/ Chilean Region	TOTAL/ TOTAL	Parques Nacionales/ National Parks	Reservas Nacionales/ National Reserves	Monumentos Naturales/ Natural Monuments
TOTAL/TOTAL	14.569.896	9.140.330	5.402.669	26.897
XV	369.638	137.883	209.131	22.624
I	386.356	285.706	100.650	-
II	352.586	275.985	76.570	31
II-III	43.754	43.754	-	-
III	104.790	104.790	-	-
III-IV	859	-	859	-
IV	14.316	9.959	4.229	128
V	44.495	24.701	19.789	5
RM	13.194	-	10.185	3.009
VI	46.461	3.709	42.752	-
VII	18.668	4.138	14.530	-
VIII	106.252	11.600	94.652	-
VIII-IX	6.832	6.832	-	-
IX	298.158	132.706	165.281	171
XIV	21.512	13.975	7.537	-
XIV-X	107.000	107.000	-	-
X	773.481	677.820	95.452	209
XI	4.279.606	2.064.334	2.214.863	409
XI-XII	3.525.901	3.525.901	-	-
XII	4.056.037	1.709.537	2.346.189	311

CONSUMO INDUSTRIAL DE TROZOS/ INDUSTRIAL ROUNDWOOD CONSUMPTION

**Consumo de Trozos para Uso Industrial por Especie e
Industria, 2010 (miles de m³ ssc)/
Industrial Roundwood Consumption by Specie and Industry,
2010 (thousand m³ swb)**

Industria Forestal/ Forestry Industry	TOTAL/ TOTAL	Pino radiata/ Radiata pine	Eucalipto/ Eucalypt	Nativas/ Natives	Otras especies/ Other species
TOTAL/TOTAL	34.560	22.889	10.880	425	366
Pulpa de madera/ Wood pulp	12.759	7.590	5.169	-	-
Industria del aserrío/ Sawnwood industry	12.246	11.638	6	285	317
Astillas/ Wood chips	5.656	309	5.347	-	(*)
Tableros y chapas/ Wood panel and veneers	3.535	3.045	329	139	22
Otras industrias/ Other industries	364	307	29	1	28

(*): Inferior a 5.000 toneladas / less than 5.000 tonnes.

CONSUMO INDUSTRIAL DE TROZOS/ INDUSTRIAL ROUNDWOOD CONSUMPTION

Consumo de Trozos para Uso Industrial por Especie y
Región, 2010 (miles de m³ ssc)/
*Industrial Roundwood Consumption by Specie and
Region, 2010 (thousand m³ swb)*

Región/ Region	TOTAL/ TOTAL	Pino radiata/ Radiata pine	Eucalipto/ Eucalypt	Nativas/ Natives	Otras especies/ Other species
TOTAL/TOTAL	34.560	22.889	10.880	425	366
O'Higgins	517	424	74	1	18
Maule	3.531	3.493		4	33
Bío Bío	19.779	12.169	7.577	7	26
Araucanía	4.378	3.198	986	79	115
Los Ríos	4.662	3.391	1.022	138	111
Los Lagos	964	134	705	74	51
Otras/Others	728	79	515	122	12



PRODUCCIÓN INDUSTRIAL/ INDUSTRIAL PRODUCTION

Astillas (x 1000 m ³)/ <i>Wood Chips (x 1000 m³)</i>	2009	2010	% Var. 10/09
TOTAL/TOTAL	8.337	9.332	11,9
Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	4.056	4.186	3,2
Eucalipto/ <i>Eucalypt</i>	4.243	5.092	20,0
Nativas/ <i>Native species</i>	1	7	600,0
Otras species/ <i>Other species</i>	38	47	23,7

Pulpa y Papel (x 1000 ton)/ <i>Pulp and Paper (x 1000 ton)</i>	2009	2010	% Var. 10/09
TOTAL PULPA/TOTAL PULP	4.993	4.102	-17,8
Pulpa mecánica y termomecánica/ <i>Mechanical and thermomechanical pulp</i>	503	458	-9,0
Pulpa química/ <i>Chemical pulp</i>	4.490	3.644	-18,8
TOTAL PAPEL/TOTAL PAPER	1.348	1.204	-10,7
Papel para periódico/ <i>Newsprint paper</i>	292	252	-13,7
Papel para corrugar/ <i>Corrugated paper</i>	362	265	26,8
Cartulinas para estuches plegadizos/ <i>Boxboard used in packaging manufacturing and displays</i>	387	380	-1,8
Papeles uso doméstico y sanitario/ <i>Domestic and sanitary papers</i>	174	165	-5,2
Otros papeles y cartones/ <i>Other paper and paperboard</i>	133	142	6,8

PRODUCCIÓN INDUSTRIAL/ INDUSTRIAL PRODUCTION

Madera Aserrada (x 1000 m ³) <i>Sawnwood (x 1000 m³)</i>	2009	2010	% Var. 10/09
TOTAL/TOTAL	5.836	6.354	8,9
Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	5.566	6.050	8,7
Otras especies/ <i>Other species</i>	270	304	12,6

Tableros de madera y Chapas (x 1000 m ³)/ <i>Wood Panel and Veneers (x 1000 m³)</i>	2009	2010	% Var. 10/09
TOTAL/TOTAL	2.373	2.691	13,4
Tablero fibra duro/ <i>Hardboard</i>	81	87	7,4
Tablero de densidad media/ <i>Medium Density Fibreboard (MDF)</i>	751	869	15,7
Partículas/ <i>Particleboards</i>	258	306	18,6
Tablero de hojuelas orientadas/ <i>Oriented Strand Board (OSB)</i>	124	210	69,4
Contrachapados/ <i>Plywoods</i>	1.095	1.176	7,4
Chapas/ <i>Wood veneers</i>	64	44	-31,3

PRODUCCIÓN INDUSTRIAL/ INDUSTRIAL PRODUCTION

Número de Plantas por Rubro Forestal, 2010/ Numbers of Mills by Forest Industry Subsector, 2010

Industria Forestal/ Forestry Industry	Número de plantas/ Number of mills
Astilladores(*)/ Wood chip plants(*)	148
Tableros y Chapas/ Panel and veneer plants	26
Pulpa y Papel/ Pulp and paper plants	21
Aserraderos/ Sawmills	1.073

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

Principales Empresas de la Industria Forestal/ Main Companies of Forestry Industry

INDUSTRIA DE ASTILLAS/ WOOD CHIPS INDUSTRY	INDUSTRIA DE TABLEROS Y CHAPAS/ WOOD PANEL AND VENEER INDUSTRY
Comaco S.A. KBM Chile S.A. Fulghum Fibres Chile S.A. Forestal Los Lagos Astillas Exportaciones Ltda. Forestal Santa Mercedes Ltda.	Paneles Arauco S.A. Masisa S.A. CMPC Maderas S.A. Louisiana Pacific Chile S.A. Eagon Lautaro S.A. Tulsa S.A.
INDUSTRIA DE PULPA Y PAPEL/ PULP AND PAPER INDUSTRY	INDUSTRIA DEL ASERRÍO/ SAWNWOOD INDUSTRY
Pulpa de madera/Wood Pulp Celulosa Arauco y Constitución S.A. CMPC Celulosa S.A. Papeles y cartones/Paper and Paperboard Cartulinas CMPC S.A. CMPC Tissue S.A. INFORSA S.A. Papeles Norske Skog Ltda.	Aserraderos Arauco S.A. CMPC Maderas S.A. Masisa S.A. Proc. de Maderas Los Ángeles S.A. Comercial e Industrial JCE Ltda. Forestal Tromen S.A. Maderas Jaime Venturelli y Cía Ltda. Aserraderos Victoria S.A.

OCUPACIÓN FORESTAL/ FORESTRY EMPLOYMENT

Empleo por Subsector Forestal (empleados)/ Employment by Forestry Subsector (employees)

Subsector forestal/ Forestry subsector	2009	2010	% Var. 10/09
TOTAL/TOTAL	116.459	118.099	1,4
Silvicultura y extracción/ Silviculture and harvest	40.032	41.227	3,0
Servicios/Services	16.615	15.437	-7,1
Industria forestal primaria/ Primary forestry industry	31.086	31.693	2,0
Industria forestal secundaria/ Secondary forestry industry	28.726	29.742	3,5

Empleo en la Industria Forestal Primaria (empleados)/ Employment in the Primary Forestry Industry (employees)

Industria forestal/ Forestry industry	2009	2010	% Var. 10/09
TOTAL/TOTAL	31.086	31.693	2,0
Aserraderos/ Sawmills	15.527	14.771	-4,9
Astilladores/ Chip plants	692	764	10,4
Cajoneras/ Wood packaging	1.094	1.074	-1,8
Postes y polines/Post and poles	802	846	5,5
Pulpa y papel/ Pulp and paper	5.508	6.228	13,1
Tableros y chapas/ Panel and veneers	7.463	8.010	7,3

Consumo Industrial de Madera en Trozas ⁽¹⁾: 34.559,6 m³ ssc

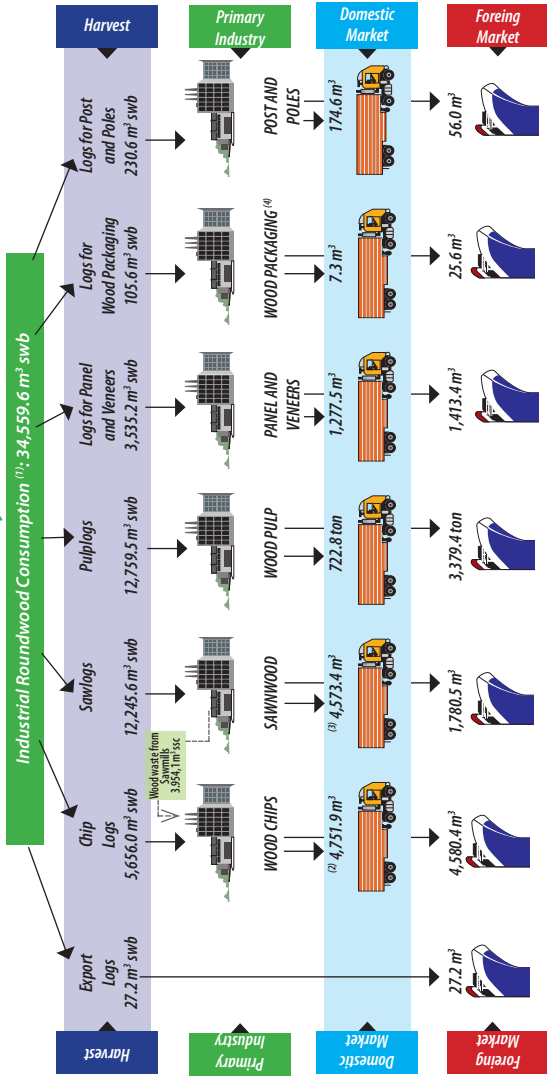


(2) El volumen de astillas destinado al mercado interno se distribuye en: 3.605,5 mil m³ se utilizan en la fabricación de pulpa; 850,3 mil m³ en fabricación de tableros; 217,4 mil m³ se destina a combustible y 78,7 mil m³ a otros destinos.

(3) Del volumen de madera aserrada destinada al mercado interno, 1.291,7 mil m³ se utilizan en la fabricación de diversas manufacturas que se envían a exportación.

(4) Considera sólo el volumen de trozos que utiliza la industria de embalajes de madera (principalmente para elaboración de cajas de madera de bobbinada). Una parte del volumen exportado de embalajes se realiza en forma indirecta, a través de los embarques de fruta.

Wood Product Flow of Chilean Forestry Sector, 2010 (thousand of units)



Source: INFOR

⁽¹⁾ It includes sawlog and pulplogs.

⁽²⁾ Wood chips for domestic market is divided into: 3,605.5 thousand m³ are used for wood pulp industry; 850.3 thousand m³ for panel manufacturing; 217.4 thousand m³ for fuel and 78.7 thousand m³ are used to other destinations.

⁽³⁾ A portion of sawnwood for domestic market, 1,291.7 thousand m³ is used for finished and semi finished product manufacturing, that are exported.

⁽⁴⁾ It considers only the volume of logs used by wood packaging industry (mainly for log peeling wooden boxes). A portion of packaging exported volume is done indirectly, through fruit shipments.

COMERCIO EXTERIOR FORESTAL/ FORESTRY EXTERNAL TRADE

Exportaciones de Productos Forestales/ Forest Product Exports

Producto/Product		Cantidad / Quantity (x 1000)		Valor/ Value (US\$ Mill. FOB)	
		2009	2010	2009	2010
TOTAL/TOTAL				4.162	4.955
Astillas/ Wood chips	ton	3.797	4.665	275	333
Pulpa química/ Chemical pulp	ton	4.310	3.380	1.975	2.393
Papeles y cartones/ Paper and paperboard	ton	701	724	590	637
Madera aserrada/ Sawnwood	m ³	1.699	1.780	277	362
Tableros y chapas/ Wood panel and veneers	ton	817	806	432	500
Remanufacturasde madera/ Wooden finished and semi-finished products				538	642
Madera cepillada/ Planed lumber	m ³	434	420	115	137
Molduras de madera/ Wood moldings	ton	223	249	245	298
Puertas y piezas de construcción/ Wood doors and building wood products	ton	52	62	77	96
Muebles/Wood furnitures	ton	5	5	16	17
Otras/Others	ton	108	114	85	94
Productos no madereros/ Non wood forest products	ton	19	22	54	63
Otros productos forestales/ Other forest products				21	25

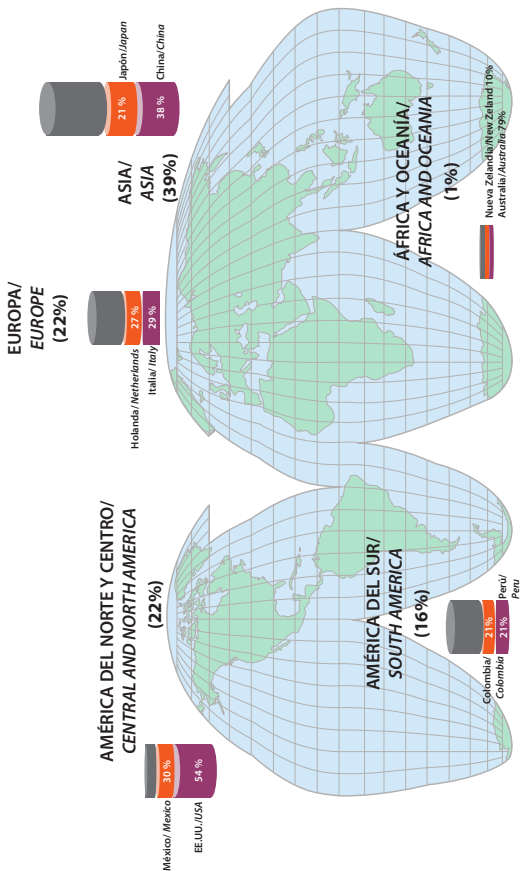
COMERCIO EXTERIOR FORESTAL/ FORESTRY EXTERNAL TRADE

Principales Países de Destino de las Exportaciones Forestales (US\$ millones FOB)/

Main Markets of Forest Product Exports (USD million FOB)

País/Country	2009	%	2010	%	% Var. 10/09
TOTAL/TOTAL	4.162	100,0	4.955	100,0	19,1
China/ <i>China</i>	891	21,4	740	14,9	-16,9
EE.UU./ <i>United States</i>	533	12,8	575	11,6	7,9
Japón/ <i>Japan</i>	364	8,7	415	8,4	14,0
México/ <i>Mexico</i>	270	6,5	326	6,6	20,7
Italia/ <i>Italy</i>	155	3,7	313	6,3	101,9
Corea del Sur/ <i>South Korea</i>	226	5,4	301	6,1	33,2
Holanda/ <i>Netherland</i>	174	4,2	293	5,9	68,4
Perú/ <i>Peru</i>	157	3,8	195	3,9	24,2
Colombia/ <i>Colombia</i>	127	3,1	171	3,5	34,6
Argentina/ <i>Argentina</i>	119	2,9	164	3,3	37,8
Otros Países/ <i>Other Countries</i>	1.146	27,5	1.462	29,5	27,6
Total de mercados/ <i>Number of Markets</i>	112		118		

Destino de los Productos Forestales por Región, 2010/ Destination of Forest Products by Region, 2010



COMERCIO EXTERIOR FORESTAL/ FORESTRY EXTERNAL TRADE

Principales Exportadores de Productos Forestales (US\$ millones FOB)/

Main Forest Product Export Companies (USD million FOB)

Empresa/Company	2009	%	2010	%	% Var. 10/09
TOTAL/TOTAL	4.162	100,0	4.955	100,0	19,1
Cel. Arauco y Constitución	1.249	30,0	1.379	27,8	10,4
CMPC Celulosa	736	17,7	1.022	20,6	38,9
Aserraderos Arauco	273	6,6	379	7,6	38,8
Paneles Arauco	291	7,0	373	7,5	28,2
Cartulinas CMPC	256	6,2	302	6,1	18,0
CMPC Maderas	185	4,4	231	4,7	24,9
Masisa	104	2,5	131	2,6	26,0
Industrias Forestales	94	2,3	86	1,7	-8,5
Comaco	62	1,5	69	1,4	11,3
Consorcio Maderero	53	1,3	67	1,4	26,4
Astillas Exportaciones	50	1,2	57	1,2	14,0
Maderas Anchile	45	1,1	52	1,0	15,6
Forestal del Sur	38	0,9	49	1,0	28,9
Papeles Norske Skog	49	1,2	41	0,8	-16,3
Volterra	23	0,6	34	0,7	47,8
Otras empresas/ <i>Other Companies</i>	654	15,5	683	13,9	4,4
Número de empresas exportadoras de productos forestales/ <i>Number of Forest Product Export Companies</i>	971		909		

COMERCIO EXTERIOR FORESTAL/ FORESTRY EXTERNAL TRADE

Exportaciones de Productos de Maderas Nativas (US\$ miles FOB)/

Native Wood Product Exports (US\$ thousand FOB)

Especie Nativa/ Wood Native Specie	2009	%	2010	%	% Var. 10/09
TOTAL/TOTAL	9.776	100,0	8.855	100,0	-9,4
Lenga	5.478	56,0	6.450	72,8	17,7
Raulí	621	6,4	906	10,2	45,9
Tineo	331	3,4	405	4,6	22,4
Tepa	970	9,9	394	4,4	-59,4
Roble	496	5,1	340	3,8	-31,5
Laurel	85	0,9	67	0,8	-21,2
Coihue	330	3,4	66	0,7	-80,0
Olivillo	26	0,3	19	0,2	-26,9
Mañío	7	0,1	14	0,2	100,0
Alerce	2	0,0	4	0,0	100,0
Lingue	3	0,0	1	0,0	-66,6
Canelo	57	0,6	(*)	0,0	-99,8
Ulmo	6	0,1	(*)	0,0	-96,6
Quillay	38	0,4	-	-	-
Nativas sin especificar/ Not specified native woods	1.326	13,6	189	2,1	-85,9

(*): Inferior a US\$ 500/less than USD 500.

COMERCIO EXTERIOR FORESTAL/ FORESTRY EXTERNAL TRADE

Exportaciones de Productos Forestales No Madereros (US\$ miles FOB)

Non Wood Forest Products Exports (USD thousand FOB)

Producto/ Product	2009	%	2010	%	% Var. 10/09
TOTAL/TOTAL	54.392	100,0	63.342	100,0	16,5
Frutos de Rosa mosqueta/ <i>Rosehip Fruits</i>	22.104	40,6	22.156	35,0	0,2
Musgo/ <i>Moss</i>	9.550	17,6	14.503	22,9	51,9
Hongos Suillus/ <i>Suillus Mushrooms</i>	7.691	14,1	12.475	19,7	62,2
Hojas de Boldo/ <i>Boldo Leaf</i>	2.716	5,0	2.656	4,2	-2,2
Semillas de Rosa mosqueta/ <i>Rosehip Seeds</i>	3.071	5,6	2.548	4,0	-17,0
Hongos Lactarius/ <i>Lactarius Mushrooms</i>	2.323	4,3	1.655	2,6	-28,8
Hongos Morchella/ <i>Morchella Mushrooms</i>	1.375	2,5	1.642	2,6	19,4
Hongos sin indentificar/ <i>Mushrooms not specified</i>	1.276	2,3	1.612	2,5	26,3
Hierba San Juan/ <i>Hypericum Herbs</i>	864	1,6	679	1,1	-21,4
Corteza de Quillay/ <i>Quillay Bark</i>	577	1,1	619	1,0	7,3
Otros PFNM/ <i>Other NWFP</i>	2.845	5,2	2.797	4,4	-1,7

COMERCIO EXTERIOR FORESTAL/ FORESTRY EXTERNAL TRADE

Importaciones de Productos Forestales (US\$ millones CIF)/ Forest Product Imports (USD million CIF)

Grupo de Productos/ Group of Products	2009	2010	% Var. 10/09
TOTAL/TOTAL	921,2	1.330,1	44,4
Papeles, cartones y sus manufacturas/ <i>Paper, paperboard and manufacturing</i>	618,7	871,8	40,9
Muebles y sus partes y piezas/ <i>Wood furniture and their part and pieces</i>	76,9	120,9	57,2
Tableros y chapas/ <i>Wood panel and veneers</i>	30,7	68,6	123,5
Puertas, ventanas y elementos para construcción/ <i>Doors, windows and building wood products</i>	40,0	64,8	62,0
Productos de tonelería/ <i>Cooperage wood products</i>	42,3	38,5	-9,0
Corcho y sus manufacturas/ <i>Cork and manufacturing</i>	34,5	36,5	5,8
Artículos manufacturados/ <i>Wood manufacturing products</i>	26,7	36,3	36,0
Caucho natural y sus manufacturas/ <i>Natural rubber and manufacturing</i>	14,4	35,9	149,3
Otros productos/ <i>Other products</i>	37,0	56,8	53,5

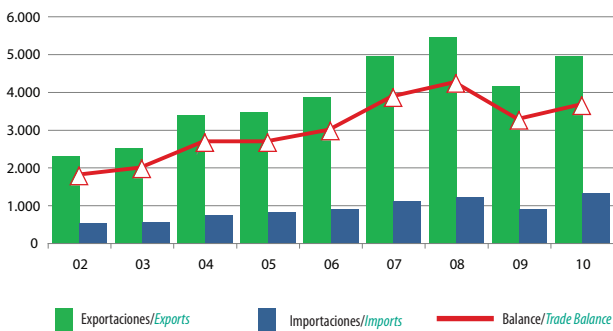
Importaciones de Productos Forestales por Principales Países de Origen (US\$ millones CIF)/
Forest Product Imports by Main Country of Origin
(USD million CIF)

País/Country	2009	2010	% Var. 10/09
TOTAL/TOTAL	921,2	1.330,1	44,4
Estados Unidos/ <i>United States</i>	161,5	247,5	53,3
Brasil/ <i>Brazil</i>	127,3	168,5	32,4
Argentina/ <i>Argentina</i>	137,5	157,8	14,8
China/ <i>China</i>	72,3	131,2	81,5
Alemania/ <i>Germany</i>	61,6	97,3	58,0
Finlandia/ <i>Finland</i>	42,0	59,0	40,5
Colombia/ <i>Colombia</i>	25,6	41,9	63,7
España/ <i>Spain</i>	22,3	38,3	71,7
Francia/ <i>France</i>	38,9	36,6	-5,9
Portugal/ <i>Portugal</i>	31,4	32,2	2,5
Otros países/ <i>Other countries</i>	200,8	319,8	59,3



COMERCIO EXTERIOR FORESTAL/ FORESTRY EXTERNAL TRADE

**Balance de Exportaciones (FOB) e Importaciones (CIF)
Forestales (US\$ millones)/
Forest Exports (FOB) and Imports (CIF) Balance (USD millions)**



PRECIO DE PRODUCTOS FORESTALES/ FOREST PRODUCT PRICES

Precios de Productos Forestales en el Mercado Interno/ Domestic Market Forest Product Prices

Producto/Product		2009	2010
Trozas pulpables Pino radiata/ <i>Pulplogs Radiata pine</i>	US\$/m ³	21	22
Trozas aserrables Pino radiata/ <i>Sawlogs Radiata pine</i>	US\$/m ³	40	44
Madera aserrada Pino radiata/ <i>Sawnwood Radiata pine</i>	US\$/m ³	97	114
Madera elaborada Pino radiata/ <i>Elaborated lumber Radiata pine</i>	US\$/m ³	205	241
Tableros de fibra de densidad media (15 mm)/ <i>Medium Density Fiberboard (MDF) (15 mm) (*)</i>	US\$/ton	791	848
Tableros de partículas (15 mm)/ <i>Particleboards (15 mm) (*)</i>	US\$/ton	493	539
Tableros contrachapados (18 mm)/ <i>Plywoods (18 mm) (*)</i>	US\$/ton	797	994
Papel para periódico/ <i>Newsprint paper</i>	US\$/ton	600	597

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

PRECIO DE PRODUCTOS FORESTALES/ FOREST PRODUCT PRICES

Precios de Exportación de Productos Forestales/ Exports Forest Product Prices

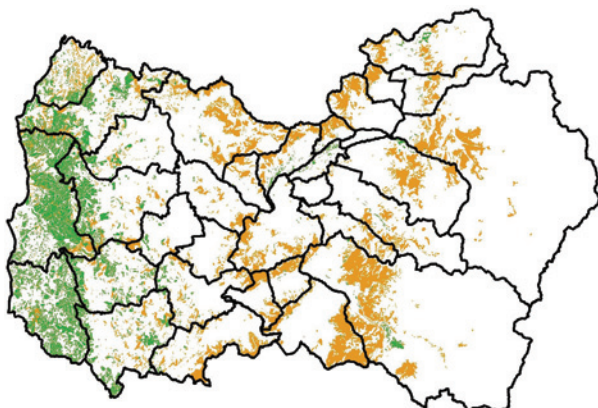
Producto/Product		2009	2010
Trozas pulpables Pino radiata/ <i>Pulplogs Radiata pine</i>	US\$/m ³	-	69
Madera aserrada Pino radiata/ <i>Sawnwood Radiata pine</i>	US\$/m ³	162	202
Madera elaborada Pino radiata/ <i>Elaborated lumber Radiata pine</i>	US\$/m ³	236	292
Pulpa blanqueada Pino radiata <i>Radiata pine bleached pulp</i>	US\$/ton	483	731
Pulpa blanqueada Eucalipto/ <i>Eucalypts bleached pulp</i>	US\$/ton	436	692
Pulpa cruda Pino radiata/ <i>Radiata pine unbleached pulp</i>	US\$/ton	433	671
Tableros de fibra de densidad media/ <i>Medium Density Fiberboard (MDF) (*)</i>	US\$/ton	444	501
Tableros de partículas/ <i>Particleboards (*)</i>	US\$/ton	336	402
Tableros contrachapados/ <i>Plywoods (*)</i>	US\$/ton	583	704
Papel para periódico/ <i>Newsprint paper</i>	US\$/ton	597	597

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

CHILE Y SUS REGIONES/ CHILEAN REGIONS



VI Región del Libertador Bernardo O'Higgins



Antecedentes Generales de la Región/ General Figures of the Region

Superficie Regional (ha)/ Regional Area (ha)	1.633.463
Población (personas)/ Population (persons)	883.368
Empleo (personas ocupadas)/ Employment (employees)	387.887
Tasa de Desempleo (%)/ Unemployment Rate (%)	5,8
Ciudad Capital/ Capital	RANCAGUA

Plantaciones/
Planted Forest

Bosque Nativo/
Native Forest

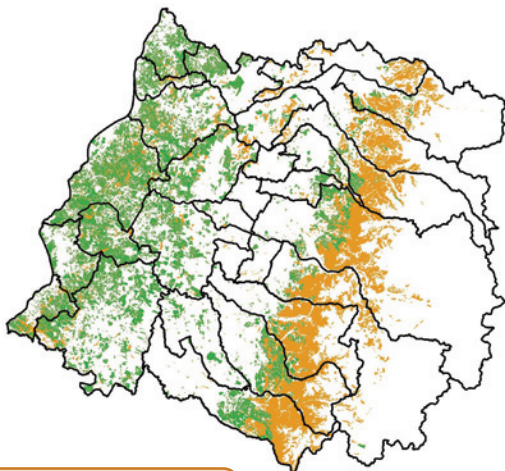
Recurso Forestal/ Forest Resource

Bosque Nativo (ha) Native Forest (ha)	185.313
Plantaciones Forestales (ha)/ Planted Forest (ha)	103.165
Pino radiata/Radiata pine	63,9 %
Eucalipto/Eucalypt	34,3 %
Otras/Others	1,8 %

Industria Forestal Forestry Industry

Consumo de Trozas (x 1000 m ³ ssc)/ Roundwood Consumption (x 1000 m ³ swb)	517
Producción de Madera Aserrada (x 1000 m ³)/ Sawnwood Production (x 1000 m ³)	172
Ocupación Forestal (empleados)/ Forestry Employment (employees)	2.051

VII Región del Maule



Antecedentes Generales de la Región/ General Figures of the Region

Superficie Regional (ha)/ Regional Area (ha)	3.035.271
Población (personas)/ Population (persons)	1.007.831
Empleo (personas ocupadas)/ Employment (employees)	416.467
Tasa de Desempleo (%)/ Unemployment Rate (%)	5,6
Ciudad Capital/ Capital	TALCA

■ Plantaciones/
Planted Forest
 ■ Bosque Nativo/
Native Forest

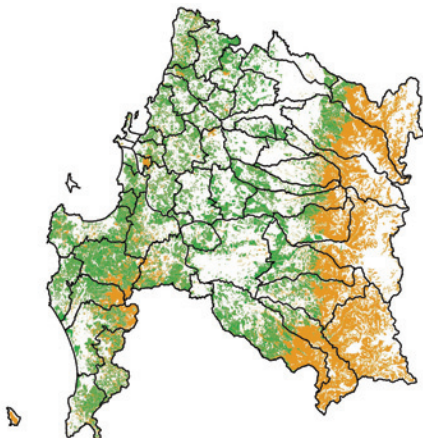
Recurso Forestal/ Forest Resource

Bosque Nativo (ha) Native Forest (ha)	384.714
Plantaciones Forestales (ha)/ Planted Forest (ha)	451.333
Pino radiata/Radiata pine	90,5 %
Eucalipto/Eucalypt	8,7 %
Otras/Others	0,8 %

Industria Forestal Forestry Industry

Consumo de Trozas (x 1000 m ³ ssc)/ Roundwood Consumption (x 1000 m ³ swb)	3.530
Producción de Madera Aserrada (x 1000 m ³)/ Sawnwood Production (x 1000 m ³)	1.165
Ocupación Forestal (empleados)/ Forestry Employment (employees)	8.702

VIII Región del Bío Bío



Antecedentes Generales de la Región/ General Figures of the Region

Superficie Regional (ha)/ Regional Area (ha)	3.706.003
Población (personas)/ Population (persons)	2.036.443
Empleo (personas ocupadas)/ Employment (employees)	827.724
Tasa de Desempleo (%)/ Unemployment Rate (%)	8,1
Ciudad Capital/ Capital	CONCEPCIÓN

■ Plantaciones/ Planted Forest	■ Bosque Nativo/ Native Forest
--	---

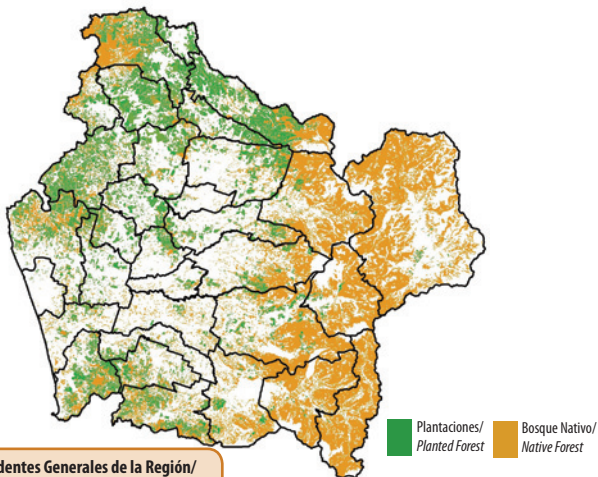
Recurso Forestal/ Forest Resource

Bosque Nativo (ha) Native Forest (ha)	768.554
Plantaciones Forestales (ha)/ Planted Forest (ha)	878.970
Pino radiata/Radiata pine	70,6 %
Eucalipto/Eucalypt	29,0 %
Otras/Others	0,4 %

Industria Forestal Forestry Industry

Consumo de Trozas (x 1000 m ³ ssc)/ Roundwood Consumption (x 1000 m ³ swb)	19.779
Producción de Madera Aserrada (x 1000 m ³)/ Sawnwood Production (x 1000 m ³)	3.736
Ocupación Forestal (empleados)/ Forestry Employment (employees)	22.919

IX Región de la Araucanía



Antecedentes Generales de la Región/ General Figures of the Region

Superficie Regional (ha)/ Regional Area (ha)	3.170.943
Población (personas)/ Population (persons)	970.419
Empleo (personas ocupadas)/ Employment (employees)	389.489
Tasa de Desempleo (%)/ Unemployment Rate (%)	8,4
Ciudad Capital/ Capital	TEMUCO

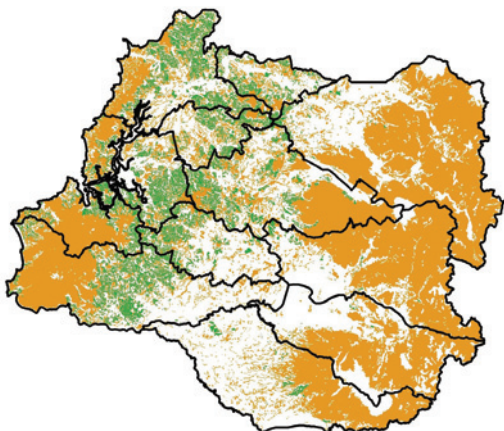
Recurso Forestal/ Forest Resource

Bosque Nativo (ha) Native Forest (ha)	937.312
Plantaciones Forestales (ha)/ Planted Forest (ha)	434.185
Pino radiata/Radiata pine	59,2 %
Eucalipto/Eucalypt	38,5 %
Otras/Others	2,3 %

Industria Forestal Forestry Industry

Consumo de Trozas (x 1000 m ³ ssc)/ Roundwood Consumption (x 1000 m ³ swb)	4.378
Producción de Madera Aserrada (x 1000 m ³)/ Sawnwood Production (x 1000 m ³)	486
Ocupación Forestal (empleados)/ Forestry Employment (employees)	5.978

XIV Región de Los Ríos



Antecedentes Generales de la Región/ General Figures of the Region

Superficie Regional (ha)/ Regional Area (ha)	1.782.514
Población (personas)/ Population (persons)	379.709
Empleo (personas ocupadas)/ Employment (employees)	150.422
Tasa de Desempleo (%)/ Unemployment Rate (%)	8,0
Ciudad Capital/ Capital	VALDIVIA

■ Plantaciones/ Planted Forest	■ Bosque Nativo/ Native Forest
--	---

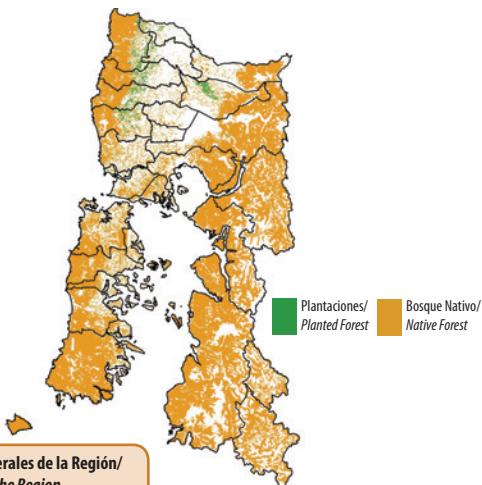
Recurso Forestal/ Forest Resource

Bosque Nativo (ha) Native Forest (ha)	849.771
Plantaciones Forestales (ha)/ Planted Forest (ha)	183.467
Pino radiata/Radiata pine	58,0 %
Eucalipto/Eucalypt	38,4 %
Otras/Others	3,6 %

Industria Forestal Forestry Industry

Consumo de Trozas (x 1000 m ³ ssc)/ Roundwood Consumption (x 1000 m ³ swb)	4.662
Producción de Madera Aserrada (x 1000 m ³)/ Sawnwood Production (x 1000 m ³)	584
Ocupación Forestal (empleados)/ Forestry Employment (employees)	4.284

X Región de Los Lagos



Antecedentes Generales de la Región/ General Figures of the Region

Superficie Regional (ha)/ <i>Regional Area (ha)</i>	4.827.346
Población (personas)/ <i>Population (persons)</i>	836.256
Empleo (personas ocupadas)/ <i>Employment (employees)</i>	355.946
Tasa de Desempleo (%)/ <i>Unemployment Rate (%)</i>	5,5
Ciudad Capital/ <i>Capital</i>	PUERTO MONTT

Recurso Forestal/ Forest Resource

Bosque Nativo (ha) <i>Native Forest (ha)</i>	2.736.331
Plantaciones Forestales (ha)/ <i>Planted Forest (ha)</i>	62.563
Pino radiata/ <i>Radiata pine</i>	74,4 %
Eucalipto/ <i>Eucalypt</i>	24,0 %
Otras/ <i>Others</i>	1,6 %

Industria Forestal Forestry Industry

Consumo de Trozas (x 1000 m ³ ssc)/ <i>Roundwood Consumption (x 1000 m³ swb)</i>	964
Producción de Madera Aserrada (x 1000 m ³)/ <i>Sawnwood Production (x 1000 m³)</i>	127
Ocupación Forestal (empleados)/ <i>Forestry Employment (employees)</i>	2.899

XI Región de Aysén General

Carlos Ibáñez del Campo



Antecedentes Generales de la Región/ General Figures of the Region

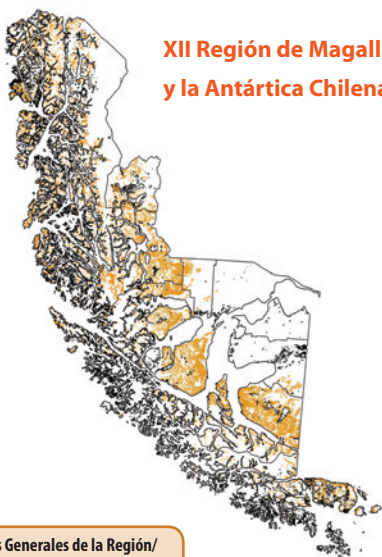
Superficie Regional (ha)/ <i>Regional Area (ha)</i>	10.698.183
Población (personas)/ <i>Population (persons)</i>	104.843
Empleo (personas ocupadas)/ <i>Employment (employees)</i>	51.895
Tasa de Desempleo (%)/ <i>Unemployment Rate (%)</i>	4,0
Ciudad Capital/ <i>Capital</i>	COYHAIQUE

Recurso Forestal/ Forest Resource

Bosque Nativo (ha) <i>Native Forest (ha)</i>	4.815.532
Plantaciones Forestales (ha)/ <i>Planted Forest (ha)</i>	43.742
Pino radiata/Radiata pine	53,7 %
Eucalipto/Eucalypt	10,7 %
Otras/Others	35,6 %

Industria Forestal Forestry Industry

Consumo de Trozas (x 1000 m ³ ssc)/ <i>Roundwood Consumption (x 1000 m³ swb)</i>	24
Producción de Madera Aserrada (x 1000 m ³)/ <i>Sawnwood Production (x 1000 m³)</i>	13
Ocupación Forestal (empleados)/ <i>Forestry Employment (employees)</i>	343



XII Región de Magallanes y la Antártica Chilena

Antecedentes Generales de la Región/ General Figures of the Region

Superficie Regional (ha)/ Regional Area (ha)	13.187.946
Población (personas)/ Population (persons)	158.657
Empleo (personas ocupadas)/ Employment (employees)	73.154
Tasa de Desempleo (%)/ Unemployment Rate (%)	5,5
Ciudad Capital/ Capital	PUNTA ARENAS

■ Plantaciones/ Planted Forest	■ Bosque Nativo/ Native Forest
--	---

Recurso Forestal/ Forest Resource

Bosque Nativo (ha) Native Forest (ha)	2.671.592
Plantaciones Forestales (ha)/ Planted Forest (ha)	282
Otras/Others	100 %

Industria Forestal Forestry Industry

Consumo de Trozas (x 1000 m ³ ssc)/ Roundwood Consumption (x 1000 m ³ swb)	108
Producción de Madera Aserrada (x 1000 m ³)/ Sawnwood Production (x 1000 m ³)	46
Ocupación Forestal (empleados)/ Forestry Employment (employees)	712

Referencias Bibliográficas/ Bibliographic References

- CONAF-CONAMA-BIRF, 1994-1997. Catastro y Evaluación de los Recursos Vegetacionales Nativos de Chile. Santiago, Chile, CONAF; CONAMA. 12v. Incorpora cambios detectados por monitoreo y actualización de catastros, hasta el año 2011.
- INFOR, 2011. Catastro de la Industria Forestal. Base de datos del Área de Información y Mercado, Sede Metropolitana, Instituto Forestal, Chile.
- INFOR, 2010. Anuario Forestal 2010. Boletín Estadístico N°126. Santiago, Chile. 134 p. Instituto Forestal, Chile.
- INFOR, 2011. Exportaciones Forestales Chilenas 2010. Boletín Estadístico N°130. Santiago, Chile. 123 p. Instituto Forestal, Chile.
- INFOR, 2011. Importaciones Forestales 2010. Boletín Estadístico N°124. Santiago, Chile. 36 p. Instituto Forestal, Chile.
- INE, 2011. Estadísticas de empleo, demográficas y actividad económica del Instituto Nacional de Estadísticas (INE). En www.ine.cl
- Banco Central, 2011. Producto Interno Bruto 2010. Base de datos estadísticos del Banco Central de Chile. En www.bcentral.cl
- FAO, 2011. Base de datos FAOSTAT. En www.fao.org
- FRA, 2010. Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales, Informe Principal. Estudio FAO Montes 163. Disponible en www.fao.org

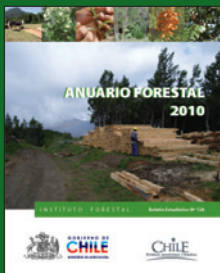
Este documento ha sido elaborado por el Área de información Forestal y Análisis Económico de la Sede Metropolitana de INFOR.

This document has been elaborated by Economic Analysis and Forest Information Area of INFOR.

ISBN: 978-956-318-046-6

Registro de Propiedad Intelectual: 212.403

Publicaciones del Área de Información y Mercado de INFOR/ *Publication of INFOR Information and Market Area*





INSTITUTO FORESTAL

Dirección Ejecutiva y Sedes Regionales

DIRECCION EJECUTIVA

Sucre 2397, Nuñoa.

Fono: (56-2) 3667100

SEDE METROPOLITANA

Sucre 2397, Nuñoa. Casilla: 3085, Santiago.

Fono: (56-2) 3667120 Fax: (56-2) 3667131

SEDE BIO BIO

Camino a Coronel Km. 7,5, Concepción.

Casilla: 109 C, Concepción.

Fono/Fax: (56-41) 2853260

SEDE VALDIVIA

Fundo Teja Norte s/n, Valdivia. Casilla: 385, Valdivia.

Fono: (56-63) 335200 Fax: (56-63) 218968

OFICINA DIAGUITAS

Kilómetro 5, costado Aeródromo La Florida, La Serena.

Fono/Fax: (56-51) 543627

OFICINA PATAGONIA

Riquelme 147, Coyhaique.

Fono: (56-67) 573159

Equipo Directivo

Director Ejecutivo

Hans Grosse Werner

Gerente Técnico Nacional

Rodrigo Mujica Hoevelmayer

Gerente Regional Sede Metropolitana

Gerardo Valdebenito Rebolledo

Gerente Regional Sede Bío Bío

Álvaro Sotomayor Garretón

Gerente Regional Sede Valdivia

Juan Carlos Valencia Baier

Subgerente Regional Oficina Diaguitas

Enrique Villalobos Volpi

Subgerente Regional Oficina Patagonia

Iván Moya Navarro

