



ANUARIO FORESTAL



2014



INSTITUTO FORESTAL

Boletín Estadístico N° 144



ANUARIO FORESTAL 2014

Boletín Estadístico N° 144
ANUARIO FORESTAL 2014

REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL: 246935
ISBN: 978-956-318-098-5

Impreso en Santiago, Chile.

Editor general:

Daniel Soto

Colaboradores

Evaristo Pardo

Verónica Álvarez

Janina Gysling

Roger Toledo

Pamela Poblete

Juan Carlos Bañados

Alberto Ávila

Patricio González

Carlos Bahamondez

Marjorie Martin

Área de Información y Análisis Estratégico Forestal
Sede Metropolitana, Instituto Forestal.

Visite el sitio de las estadísticas forestales del Instituto Forestal en: www.infor.cl.

Fotografías de portada: Evaristo Pardo, Patricio González, Patricio Chung.

PRESENTACIÓN

El Instituto Forestal (INFOR) presenta a los usuarios la edición 2014 del ANUARIO FORESTAL, documento especializado que reúne información estadística del sector forestal generada tanto por la propia institución, así como por otros organismos públicos y privados, entre los que se cuenta la Corporación Nacional Forestal (CONAF), el Banco Central de Chile, el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) y la Corporación Chilena de la Madera (CORMA).

El ANUARIO FORESTAL fue editado por primera vez en la década de 1960 y desde 1983 se publica anualmente, sin interrupciones. Con el transcurso de los años, la generación y sistematización de datos estadísticos de fuente propia se ha ido perfeccionando a través de la ejecución de consultas periódicas a la industria forestal y actividades relacionadas. Un ejemplo de esto es el muestreo a los aserraderos móviles y el catastro a los aserraderos permanentes que el INFOR realiza cada año.

Así también, en el ámbito del procesamiento de los datos, el INFOR inició en el año 2011 la modernización de sus sistemas computacionales que almacenan y procesan las estadísticas forestales. Esta mejora ha permitido poner a disposición en el sitio www.infor.cl, bases de datos de consulta on line y todas las publicaciones estadísticas del INFOR. Todo ello se ha traducido en una mejor calidad, confiabilidad y oportunidad en la entrega de las estadísticas forestales chilenas.

El ANUARIO FORESTAL se organiza en ocho capítulos, donde se abordan temas macroeconómicos de la actividad forestal, el recurso, producción, comercio exterior, precios de productos y ocupación, entre otros. Las cifras se encuentran actualizadas al año 2013, con excepción de la superficie edificada y el inventario de plantaciones forestales, los que a la fecha de publicación de esta edición se encontraban disponibles al año 2012.

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



Fernando Rosselot Téllez
Director Ejecutivo

CONTENIDO

CIFRAS COMENTADAS	1
RESUMEN DE INDICADORES FORESTALES 2011, 2012, 2013	2
FLUJO DE PRODUCTOS DE MADERA DEL SECTOR FORESTAL CHILENO 2013	4
CAPÍTULO 1. INDICADORES MACROECONÓMICOS	5
CAPÍTULO 2. RECURSO FORESTAL.....	19
CAPÍTULO 3. CONSUMO Y PRODUCCIÓN.....	61
CAPÍTULO 4. COMERCIO EXTERIOR.....	95
CAPÍTULO 5. PRECIOS.....	127
CAPÍTULO 6. TRANSPORTE	135
CAPÍTULO 7. DISPONIBILIDAD DE MADERA DE PLANTACIONES.....	143
CAPÍTULO 8. OCUPACIÓN FORESTAL	149
ANEXOS	155

CIFRAS COMENTADAS

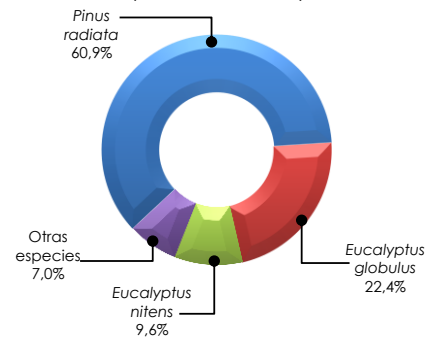
La cifra del año 2012 sobre plantaciones forestales elaborada por el Instituto Forestal, la más reciente disponible a la fecha de edición de este Anuario, da cuenta de la existencia en Chile de 2,41 millones de ha, donde tres especies concentran el 92,9% de la superficie: *Pinus radiata*, *Eucalyptus globulus* y *Eucaliptus nitens*, siendo la primera de ellas la de mayor cobertura, con 1,47 millones de ha. Respecto del stock acumulado al año 2011, la superficie con Eucalyptus se extendió en 4,6%, mientras que la de Pino radiata se contrajo en 0,7%. La Región del Biobío concentra el 38,1% de la superficie nacional plantada y al mismo tiempo, es la región que lidera en cada una de las tres especies señaladas.

En el rubro forestal industrial, se vió un aumento de la producción nacional en el sector del aserrío por tercer año consecutivo, alcanzando en 2013 a 7,72 millones de m³, lo que significó incrementar en 7,8% la producción del año anterior. Las regiones del Biobío y Maule reúnen el 77% del total y particularmente esta última, fue la de mayor incremento respecto de 2012, con 15,5%. El nivel de concentración en esta actividad es alto, lo que se demuestra, por ejemplo, en que los 21 aserraderos más grandes del país (unidades con producción anual superior a 100.000 m³) concentran el 62% de la producción nacional de madera aserrada, mientras que el 38% restante lo ejecutaron 919 aserraderos. Esta brecha crece significativamente si la comparación se realiza en los niveles menores de producción por unidad, como por ejemplo, los establecimientos con producciones inferiores a 5.000 m³ por año, que reúnen sólo el 7% de la producción nacional de madera aserrada, pero representan el 83% del total de unidades del país.

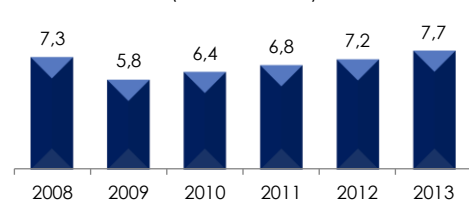
En el sector de la celulosa, la producción nacional totalizó 5,2 millones de toneladas en 2013 y aumentó 1,4% respecto de la producción de 2012. Esta moderada variación positiva estuvo influenciada por el incremento de 5,3% en la pulpa de mercado, que es la celulosa que se envía a exportación y que en Chile representa el 88% de la producción nacional. Así, las cantidades exportadas de pulpa blanqueada de pino radiata y de eucalipto, los dos principales productos del rubro, aumentaron 5,3% y 3,1% respectivamente, respecto de 2012. La industria de tableros y chapas experimentó también un moderado crecimiento en la producción agregada, de 2,2% respecto de 2012, variación que resultó positiva gracias al notable aumento de 76,2% en la producción de MDP puesto que todos los demás productos cayeron, entre -0,1% a -33,9%.

En las exportaciones forestales, uno de los subsectores que sobresalió fue el de las remanufacturas de madera, que alcanzó el récord en envíos al exterior en 2013 de US\$ 837,6 millones, siendo mayor en 14,1% que el año anterior. El incremento hacia Estados Unidos fue el principal responsable de esta variación, ya que su participación en el total es determinante. Dentro de los productos destacados que empujaron las exportaciones de remanufacturas en 2013 estuvieron las molduras de madera sólida y las de fibra, la madera cepillada y los tableros encolados de canto.

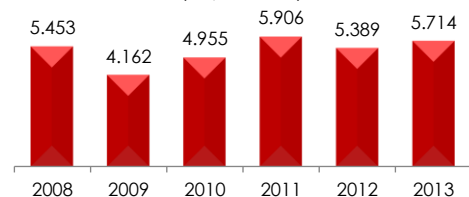
Plantaciones Forestales, a dic. 2012
(total 2.414.389 ha)



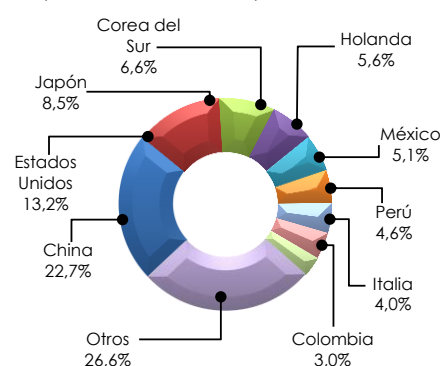
Producción de Madera Aserrada
(millones de m³)



Exportaciones Forestales
(US\$ millones)



Exportaciones Forestales por País, año 2013



RESUMEN DE INDICADORES

Recurso Forestal (x 1000 ha)	2011	2012	2013	Var 13/12
Bosque nativo (1)	13.183	13.183	13.359	1,3%
Bosques plantados (2)	2.395	2.414	-	0,8% (3)
Pino radiata	1.481	1.471	-	-0,7% (3)
Eucalipto	740	774	-	4,6% (3)
Plantación anual (1)	100	104	95	8,7%
Áreas silvestres (1)	14.570	14.570	14.596	0,2%

(1) Fuente CONAF (ver nota explicativa de la superficie de bosque nativo en página 22). (2) Fuente INFOR (inventario a diciembre de cada año, ver nota metodológica en página 25). (3) Cifra de bosques plantados año 2013 no disponible a la fecha de publicación de este Anuario. (3) Variación 2012/2011.

Consumo de trozas (x 1000 m³ ssc)	2011	2012	2013	Var 13/12
Consumo Industrial	39.151	39.075	41.040	5,0%
Consumo por Industria				
Pulpa	15.575	15.554	16.539	6,3%
Aserrío	13.175	13.826	15.025	8,7%
Astillas	6.092	5.732	5.183	-9,6%
Tableros y chapas	3.867	3.515	3.847	9,4%
Trozas de exportación	43	6	8	33,3%
Cajones; postes y polines	399	443	438	-1,1%
Consumo por especies				
Pino radiata	26.212	26.421	28.865	9,3%
Eucalipto	12.209	11.826	11.448	-3,2%
Otras especies	730	828	728	-12,1%

Fuente: INFOR.

Producción industrial (x 1000)	2011	2012	2013	Var 13/12
Pulpa química (ton)	4.411	4.632	4.792	3,5%
Pulpa mecánica y termomecánica (ton)	485	449	364	-18,9%
Papel para periódico (ton)	282	245	167	-31,8%
Otros papeles y cartones (ton)	1.155	1.101	1.102	0,1%
Astillas (m ³ ssc)	10.158	9.799	9.889	0,9%
Madera aserrada (m ³)	6.785	7.160	7.721	7,8%
Tableros y chapas (m ³)	2.890	2.619	2.677	2,2%

Fuente: INFOR.

RESUMEN DE INDICADORES

Ocupación (x 1000 personas)	2011	2012	2013	Var 13/12
Total forestal	122,7	119,8	121,2	1,2%
Industria forestal primaria	35,2	33,0	32,9	-0,3%
Industria forestal secundaria	30,2	30,5	30,7	0,7%
Silvicultura y extracción	41,7	41,5	42,4	2,2%
Servicios	15,6	14,8	15,0	1,4%

Fuente: INFOR.

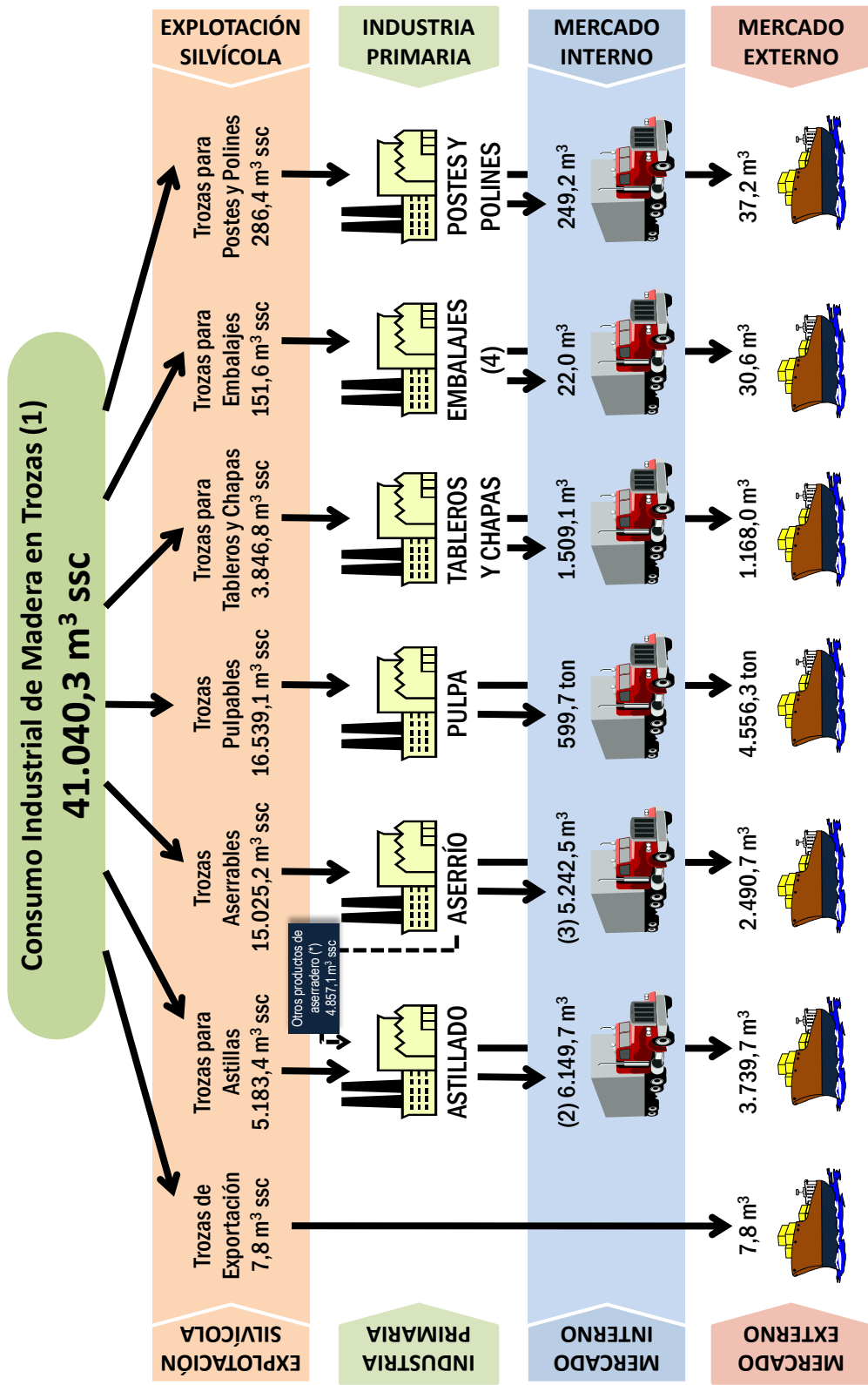
Comercio exterior (US\$ mill.)	2011	2012	2013	Var 13/12
Exportaciones forestales (FOB)	5.906	5.389	5.714	6,0%
Pulpa química	2.895	2.534	2.798	10,4%
Madera aserrada	464	483	576	19,3%
Astillas	404	369	313	-15,2%
Tableros y chapas	635	505	494	-2,2%
Remanufacturas de madera	677	734	838	14,2%
Otros	831	764	695	-9,0%
Importaciones forestales (CIF)	1.470	1.557	1.459	-6,3%

Fuente: INFOR.

Precios (*)	2011	2012	2013	Var 13/12
Precios de exportación				
Pulpa blanqueada pino radiata (US\$/ton FOB)	778	605	627	3,6%
Astillas eucaliptus globulus (US\$/ton FOB)	83	88	83	-5,7%
Madera aserrada pino radiata (US\$/m ³ FOB)	222	220	231	5,0%
Tab. contrachapado pino radiata (US\$/ton FOB)	724	811	894	10,2%
Precios mercado interno				
Trozas pulpables pino radiata (US\$/m ³)	25	27	24	-11,1%
Trozas aserrables pino radiata (US\$/m ³)	48	50	50	0,0%
Madera aserrada pino radiata (US\$/m ³)	119	119	118	-0,8%
Madera cepillada pino radiata (US\$/m ³)	250	249	244	-2,0%

Fuente: INFOR. (*) Precios medios nominales.

FLUJO DE PRODUCTOS DE MADERA, AÑO 2013 (cifras en miles)



Fuente: INFOR.
 (1) Incluye trozas aserrables y pulpables.
 (2) El volumen de astillas destinado al mercado interno se distribuye en: 4.518,9 mil m³ se utilizan en la fabricación de pulpa; 861,4 mil m³ en fabricación de tableros; 715,6 mil m³ se destinan a combustible y 53,8 mil m³ a otros destinos.
 (3) Del volumen de madera aserrada destinada al mercado interno, 1.395,3 mil m³ se utilizan en la fabricación de diversos remanufacturas que se envían a exportación.
 (4) Considera sólo el volumen de rolizos que utiliza la industria de embalajes de madera (principalmente para elaboración de cajas de madera debobinada). Una parte del volumen exportado de embalajes se realiza en forma indirecta, a través de los embarques de fruta.
 (*) Otros productos de aserraderos corresponden a lampazos y despuntes.

Capítulo 1

INDICADORES MACROECONÓMICOS

Cuadro	Página
1.1	Producto interno bruto, por sectores de la economía, según año 7
1.2	Producto interno bruto de bienes del sector forestal, según año 8
1.3	Valor agregado del sector forestal y del total de la economía en 2008..... 9
1.4	Valorización nominal de la producción forestal primaria y silvícola 10
1.5	Índice producción forestal INE, por industria según año 12
1.6	Índice producción forestal SOFOFA, por industria según año 13
1.7	Índice de las exportaciones de productos forestales 14
1.8	Indicadores de las expectativas del sector forestal chileno, según año 16
1.9	Edificación autorizada sector privado y público, superficie en obra nueva por destino según año, total nacional 17
1.10	Edificación autorizada sector privado y público, superficie en obra nueva por destino y material predominante en muros y pavimento, año 2012 17

Cuadro 1.1 PRODUCTO INTERNO BRUTO POR SECTORES DE LA ECONOMÍA SEGÚN AÑO
(millones de pesos encadenados)

SECTOR	2008	2009	2010	2011	2012	2013(1)
Agropecuario-silvícola	2.711.891	2.594.121	2.603.169	2.876.570	2.819.033	2.951.485
Pesca	405.094	347.386	346.794	420.654	442.337	385.952
Minería	13.164.592	13.028.242	13.218.971	12.535.539	13.010.328	13.806.669
Minería del cobre	12.007.282	11.964.940	12.008.841	11.268.249	11.741.898	12.506.118
Otras actividades mineras	1.157.310	1.063.303	1.211.989	1.292.278	1.296.968	1.336.433
Industria Manufacturera	10.506.172	10.060.808	10.318.155	11.100.605	11.481.365	11.509.029
Alimentos	2.238.860	2.131.727	2.095.065	2.349.946	2.443.351	2.503.804
Bebidas y tabaco	1.490.980	1.475.556	1.455.159	1.533.874	1.640.517	1.600.296
Textil, prendas de vestir y cuero	345.926	349.861	411.332	449.478	500.770	513.535
Maderas y muebles	576.377	440.141	461.757	512.083	503.917	536.260
Celulosa, papel e imprentas	1.427.606	1.442.224	1.354.463	1.491.641	1.551.169	1.579.739
Refinación de petróleo	529.011	553.490	524.490	543.378	540.641	583.008
Química, caucho y plástico	1.574.291	1.447.999	1.593.752	1.566.775	1.617.003	1.617.468
Minerales no metálicos y metálica básica	875.130	841.377	881.731	1.037.252	1.037.731	967.468
Productos metálicos, maquinaria, equipo y resto	1.447.991	1.378.432	1.535.540	1.608.038	1.646.113	1.591.393
Electricidad, gas y agua	2.498.997	2.843.577	3.090.173	3.451.198	3.713.069	3.983.487
Construcción	6.891.485	6.523.534	6.642.910	7.094.649	7.590.969	7.835.586
Comercio	7.916.055	7.385.247	8.614.056	9.718.326	10.530.092	11.284.131
Restaurantes y hoteles	1.250.229	1.252.935	1.315.771	1.418.527	1.486.119	1.530.389
Transporte	4.462.918	4.033.107	4.352.219	4.641.847	4.897.234	5.053.184
Comunicaciones	1.856.790	1.957.562	2.166.158	2.333.638	2.542.475	2.667.023
Servicios financieros	4.868.571	5.055.666	5.413.871	5.967.853	6.641.298	7.006.174
Servicios empresariales	11.443.187	11.503.267	12.252.735	13.268.086	14.089.401	14.578.312
Servicios de vivienda	4.600.617	4.766.551	4.801.816	4.922.844	5.063.825	5.235.180
Servicios personales	9.502.672	9.788.294	10.283.205	10.998.735	11.452.161	11.860.127
Administración pública	3.808.922	4.059.870	4.171.397	4.199.103	4.348.026	4.536.238
PIB a costo de factores	85.888.192	85.200.168	89.566.910	94.558.785	99.522.692	103.511.158
Impuesto al valor agregado	7.386.977	7.223.060	8.096.626	8.836.729	9.421.616	9.937.450
Derechos de Importación	572.764	452.035	587.432	622.438	686.191	649.256
PRODUCTO INTERNO BRUTO	93.847.932	92.875.262	98.227.638	103.963.086	109.558.126	114.022.307

Fuente : Banco Central de Chile.

(1) Cifras preliminares.

Nota:

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

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

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

Cuadro 1.2 PRODUCTO INTERNO BRUTO DE BIENES DEL SECTOR FORESTAL, SEGÚN AÑO
(millones de pesos encadenados)

AÑO/ TRIMESTRE	PIB a costo de factores	SECTOR FORESTAL			
		PIB FORESTAL	Silvicultura	Madera y Muebles	Celulosa, Papel e Imprentas
2008	85.888.192	2.711.370	707.387	576.377	1.427.606
I	21.179.325	693.702	167.845	153.963	371.894
II	21.655.927	703.012	192.353	161.824	348.836
III	21.139.404	669.128	186.390	140.573	342.165
IV	21.913.536	645.528	160.800	120.017	364.711
2009	85.200.168	2.460.984	578.619	440.141	1.442.224
I	20.528.502	592.952	138.162	107.382	347.408
II	21.073.151	617.336	145.298	109.129	362.909
III	21.089.121	613.211	146.915	112.051	354.245
IV	22.509.394	637.484	148.244	111.578	377.662
2010	89.566.910	2.410.142	584.611	461.757	1.354.463
I	20.970.282	512.168	115.714	98.860	297.400
II	22.290.329	592.889	140.406	119.899	329.972
III	22.492.766	670.337	173.814	120.761	371.977
IV	23.813.533	634.749	154.677	122.238	355.114
2011	94.558.785	2.625.278	609.933	512.083	1.491.641
I	22.876.942	647.081	162.334	116.645	365.734
II	23.519.352	670.702	155.592	130.854	381.273
III	23.145.531	658.221	150.142	131.506	373.571
IV	25.016.960	649.274	141.865	133.078	371.063
2012	99.522.692	2.699.361	632.470	503.917	1.551.169
I	23.995.587	651.301	156.226	118.294	373.984
II	24.870.124	677.137	158.800	126.319	389.059
III	24.387.720	680.738	158.461	125.600	393.694
IV	26.269.261	690.185	158.984	133.704	394.430
2013(1)	103.511.158	2.807.879	672.001	536.260	1.579.739
I	25.168.133	675.424	165.436	127.500	377.324
II	25.786.424	701.426	165.074	135.973	395.377
III	25.605.440	742.469	180.575	138.126	419.108
IV	26.951.161	688.560	160.916	134.661	387.930

Fuente : Banco Central de Chile

(1) Cifras preliminares.

Nota:

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

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

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

Cuadro 1.3 VALOR AGREGADO DEL SECTOR FORESTAL Y DEL TOTAL DE LA ECONOMÍA EN 2008
 (millones de pesos de 2008)

ÍTEM	SECTOR FORESTAL										TOTAL PAÍS			
	Silvicultura y extracción de madera	Aserrado y acepilladura	Fabricación de productos de madera	Fabricación de muebles	Fabricación de celulosa	Fabricación de envases de papel y cartón	Fabricación de otros artículos de papel y cartón	Imprentas y editoriales	Reciclamiento de desperdicios y desechos	VALOR AGREGADO SECTOR FORESTAL	VALOR AGREGADO TOTAL PAÍS	Impuesto al valor agregado	Derechos de importación	PRODUCTO INTERNO BRUTO
Consumo Intermedio	713.787	803.854	685.954	327.419	1.411.553	382.988	321.699	607.862	60.073	5.315.190	98.640.656			
Valor Agregado	707.387	268.075	177.584	130.719	879.196	100.255	101.399	340.935	5.820	2.711.370	85.888.192	7.386.977	572.764	93.847.932
Remuneraciones de asalariados	309.255	71.549	71.101	94.585	61.540	58.312	42.884	196.851	4.433	910.510	34.133.031			
Excedente bruto de explotación	396.231	191.258	106.192	34.812	812.745	41.792	58.212	138.412	1.387	1.781.040	49.359.305			
Otros impuestos sobre los productos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	951.001			
Impuestos netos sobre la producción	1.902	5.267	291	1.322	4.911	152	302	5.673	-	19.820	1.444.854			
Producción Bruta a p.p.	1.421.175	1.071.929	863.538	458.137	2.290.749	483.243	423.098	948.798	65.893	8.026.560	184.528.847			
Otros impuestos sobre los productos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	951.001			
Producción Bruta a p.b.	1.421.175	1.071.929	863.538	458.137	2.290.749	483.243	423.098	948.798	65.893	8.026.560	183.577.846			

Fuente : Banco Central de Chile.

Nota : p.p. = precio productor = p.b. + impuestos.
 p.b. = precio básico.

Cuadro 1.4 VALOR NOMINAL DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL PRIMARIA Y SILVÍCOLA EN EL MERCADO EXTERNO E INTERNO, SEGÚN AÑO (US\$ miles)

AÑO	TOTAL	TROZAS EXPORTACIÓN (1)	MADERA ASERRADA	TABLEROS Y CHAPAS	PULPA Y PAPEL PARA PERIÓDICO	OTROS PRODUCTOS PRIMARIOS Y SILVÍCOLAS (2)
TOTAL						
1990	1.165.302,9	74.105,0	282.383,8	116.789,4	525.684,6	166.340,1
1991	1.275.694,5	65.754,5	293.518,8	128.210,4	559.039,8	229.171,0
1992	1.632.124,9	60.016,7	339.107,5	181.767,0	799.659,3	251.574,4
1993	1.657.991,6	130.024,7	400.799,9	232.624,8	682.066,9	212.475,3
1994	2.025.369,3	113.898,1	427.630,7	299.642,0	926.524,5	257.674,0
1995	3.102.685,6	144.236,4	526.440,8	377.383,1	1.702.156,0	352.469,3
1996	2.436.228,5	103.546,6	543.565,4	388.146,8	1.101.039,8	299.929,9
1997	2.439.834,0	106.859,0	609.850,6	489.013,5	972.881,8	261.229,1
1998	2.201.652,2	23.223,5	519.940,6	441.511,4	942.489,3	274.487,4
1999	2.281.427,9	50.082,8	530.015,8	435.158,4	1.013.009,8	253.161,1
2000	2.858.720,5	35.846,9	555.292,9	503.126,8	1.522.112,8	242.341,1
2001	2.456.240,7	26.348,7	480.142,9	527.554,3	1.153.016,0	269.178,8
2002	2.370.432,9	24.648,8	505.421,0	554.940,3	1.040.178,8	245.244,0
2003	2.676.148,6	13.027,1	579.757,3	615.227,7	1.192.001,0	276.135,5
2004	3.403.189,0	12.054,3	737.832,0	816.254,9	1.545.590,5	291.457,3
2005	3.862.421,6	3.883,4	957.347,4	997.083,4	1.566.277,2	337.830,2
2006	4.213.511,7	2.896,4	1.067.986,2	924.287,7	1.831.858,4	386.483,0
2007	5.991.189,3	1.059,5	1.170.493,2	883.860,4	3.503.335,1	432.441,1
2008	5.980.672,1	398,7	1.051.446,3	1.099.559,4	3.167.158,4	662.109,2
2009	4.514.028,1	415,1	713.578,5	944.993,2	2.280.674,1	574.367,2
2010	5.610.041,7	2.162,9	926.955,7	1.220.703,0	2.774.973,4	685.246,7
2011	6.732.515,7	4.478,1	1.082.050,0	1.426.022,8	3.425.302,6	794.662,2
2012	6.074.691,0	897,8	1.142.227,4	1.244.763,4	2.931.693,8	755.108,5
2013	6.445.725,0	1.148,3	1.249.740,7	1.317.784,9	3.107.169,6	769.881,6
MERCADO EXTERNO (3)						
1990	748.615,8	74.105,0	135.818,9	22.255,3	383.364,5	133.072,1
1991	800.468,6	65.754,5	142.846,6	32.078,0	376.452,7	183.336,8
1992	993.368,9	60.016,7	112.833,3	33.317,5	585.941,9	201.259,5
1993	1.031.824,8	130.024,7	135.331,6	60.333,0	536.155,3	169.980,2
1994	1.355.097,7	113.898,1	158.054,3	82.130,9	794.875,2	206.139,2
1995	2.111.558,8	144.236,4	222.929,3	80.737,4	1.381.680,3	281.975,4
1996	1.487.675,7	103.546,6	185.593,1	96.181,5	862.410,6	239.943,9
1997	1.409.390,0	106.859,0	217.373,5	110.352,4	765.821,8	208.983,3
1998	1.267.644,9	23.223,5	176.883,8	86.566,7	761.381,0	219.589,9
1999	1.395.221,1	50.082,8	173.251,5	116.598,2	852.759,7	202.528,9
2000	1.757.726,1	35.846,9	189.668,9	123.772,9	1.214.564,5	193.872,9
2001	1.538.786,7	26.348,7	178.846,6	144.561,4	973.687,0	215.343,0
2002	1.504.987,8	24.648,8	207.292,4	166.246,2	910.605,2	196.195,2
2003	1.682.875,2	13.027,1	275.041,8	198.954,1	974.943,8	220.908,4
2004	2.150.023,0	12.054,3	334.812,0	238.932,5	1.329.936,5	234.287,7
2005	2.336.214,7	3.883,4	413.129,4	309.861,6	1.337.997,8	271.342,5
2006	2.550.027,9	2.896,4	402.422,6	335.464,6	1.500.057,9	309.186,4
2007	3.804.545,6	1.059,5	562.740,6	404.255,5	2.490.537,1	345.952,9
2008	4.346.398,6	398,7	525.137,9	552.186,6	2.777.127,7	491.547,7
2009	3.248.235,5	415,1	276.881,2	432.243,7	2.113.077,5	425.618,0
2010	3.884.509,9	2.162,9	362.322,3	499.528,0	2.516.030,0	504.466,5
2011	4.746.696,3	4.478,1	464.141,1	635.263,9	3.037.289,3	605.521,0
2012	4.179.565,2	897,8	483.440,0	505.143,3	2.642.285,4	547.798,7
2013	4.458.746,3	1.148,3	575.942,0	493.637,3	2.863.186,0	524.832,8

Continúa...

...Continuación

AÑO	TOTAL	TROZAS EXPORTACIÓN (1)	MADERA ASERRADA	TABLEROS Y CHAPAS	PULPA Y PAPEL PARA PERIÓDICO	OTROS PRODUCTOS PRIMARIOS Y SILVÍCOLAS (2)
MERCADO INTERNO (4)						
1990	416.687,1	-	146.564,9	94.534,1	142.320,1	33.268,0
1991	475.225,9	-	150.672,2	96.132,4	182.587,1	45.834,2
1992	638.756,0	-	226.274,2	148.449,5	213.717,4	50.314,9
1993	626.166,8	-	265.468,3	172.291,8	145.911,6	42.495,1
1994	670.271,6	-	269.576,4	217.511,1	131.649,3	51.534,8
1995	991.126,8	-	303.511,5	296.645,7	320.475,7	70.493,9
1996	948.552,8	-	357.972,3	291.965,3	238.629,2	59.986,0
1997	1.030.444,0	-	392.477,1	378.661,1	207.060,0	52.245,8
1998	934.007,3	-	343.056,8	354.944,7	181.108,3	54.897,5
1999	886.206,8	-	356.764,3	318.560,2	160.250,1	50.632,2
2000	1.100.994,4	-	365.624,0	379.353,9	307.548,3	48.468,2
2001	917.454,0	-	301.296,3	382.992,9	179.329,0	53.835,8
2002	865.445,1	-	298.128,6	388.694,1	129.573,6	49.048,8
2003	993.273,4	-	304.715,5	416.273,6	217.057,2	55.227,1
2004	1.253.166,0	-	403.020,0	577.322,4	215.654,0	57.169,6
2005	1.526.206,9	-	544.218,0	687.221,8	228.279,4	66.487,7
2006	1.663.483,8	-	665.563,6	588.823,1	331.800,5	77.296,6
2007	2.186.643,7	-	607.752,6	479.604,9	1.012.798,0	86.488,2
2008	1.611.459,6	-	526.308,4	547.372,8	390.030,7	159.068,9
2009	1.266.523,8	-	436.697,3	512.749,6	167.596,6	149.480,4
2010	1.840.720,4	-	564.633,4	836.363,6	258.943,2	180.780,0
2011	1.985.819,4	-	617.905,9	790.758,9	388.013,4	189.141,2
2012	1.895.125,8	-	658.787,4	739.620,1	289.408,4	207.309,9
2013	1.986.978,6	-	673.798,7	824.147,6	243.983,6	245.048,8

Fuente : INFOR.

- (1) Incluye trozas pulpables y aserrables.
- (2) Los productos primarios y silvícolas corresponden a: semillas, hojas, frutos, cortezas, hongos, traviesas, tejuelas, carbón, papel y cartón, palos para arroz, palos de helado, astillas, etc. La valorización de la producción en el mercado interno en este grupo es estimada.
- (3) Valor de exportación en US\$ FOB.
- (4) Valorado ex-fábrica. Calculado por INFOR, resultante de la producción ponderada por el precio en el mercado interno.

Cuadro 1.5 ÍNDICE DE PRODUCCIÓN FORESTAL INE, POR INDUSTRIA SEGÚN AÑO
(base: Promedio Año 2009 = 100)

AÑO/ TRIM	ÍNDICE TOTAL NACIONAL (1)	INDUSTRIA MANUFACTURERA FORESTAL			ÍNDICE FORESTAL (2)
		Aserrado y Acepilladura de Madera	Fabricación de Productos de Madera	Fabricación de Celulosa, Papel y Productos de Papel	
2009(3)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
I	102,0	95,0	100,3	98,5	98,1
II	96,4	98,5	99,0	99,0	98,9
III	96,9	104,4	101,5	100,4	101,3
IV	104,7	102,1	99,1	102,0	101,7
2010(3)	103,2	104,2	109,4	89,7	94,4
I	96,2	84,6	86,1	77,5	79,7
II	102,5	110,4	116,1	85,1	93,0
III	103,4	111,1	115,1	100,5	104,0
IV	110,7	110,7	120,2	95,7	101,0
2011(3)	111,4	105,0	115,4	101,2	103,4
I	111,1	102,9	113,2	100,7	102,5
II	109,8	103,6	118,0	103,8	105,3
III	109,8	107,7	116,7	100,6	103,6
IV	115,1	105,9	113,8	99,7	102,4
2012	113,9	102,5	95,3	105,7	104,0
I	114,5	103,0	93,7	105,1	103,5
II	113,6	101,5	99,1	103,0	102,3
III	109,7	99,7	96,5	106,3	104,0
IV	117,8	105,8	91,9	108,4	106,1
2013	113,5	110,3	87,4	107,5	105,8
I	115,8	107,2	87,6	106,8	104,7
II	112,1	113,6	92,1	107,2	106,7
III	110,2	112,6	89,9	112,0	109,7
IV	116,0	107,8	80,0	103,9	102,0

Fuente : INE.

- (1) El Índice Total Nacional corresponde al sector manufacturero y considera todas las actividades económicas que incluye este segmento de la economía. En este índice, el sector forestal participa con las siguientes ponderaciones aproximadas:
- CIU 201: Aserrado y acepilladura de madera: 3,12%,
 - CIU 202: Fabricación de productos de madera, corcho, paja y material trenzable: 1,94%
 - CIU 210: Fabricación de celulosa, papel y productos de papel: 12,59%.
- (2) Índice elaborado por INFOR. Para el cálculo de este índice se utiliza los ponderadores del INE para las actividades económicas CIU 20 (201 y 202) y 21, manteniendo su proporcionalidad.
- (3) Cifras referenciales. Los índices del período con base promedio año 2009 calculados desde enero de 2009 hasta diciembre de 2011 son sólo referenciales, dado que existen datos oficiales publicados para dicho período con base promedio año 2002, los cuales pueden ser encontrados en el Anuario Forestal 2013.

Cuadro 1.6 **ÍNDICE PRODUCCIÓN FORESTAL SOFOFA, POR INDUSTRIA SEGÚN AÑO**
(base: Promedio Año 2003 = 100)

AÑO/ TRIM	ÍNDICE TOTAL NACIONAL (1)	INDUSTRIA MANUFACTURERA FORESTAL			ÍNDICE FORESTAL (2)
		Aserrado y Acepilladura de Madera	Fabricación de Productos de Madera	Fabricación de Celulosa, Papel y Productos de Papel	
2000	92,0	86,9	80,7	86,4	85,9
2001	97,0	91,7	97,3	90,2	91,5
2002	98,3	96,7	107,6	94,0	96,5
2003	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2004	107,1	112,0	117,2	114,5	114,0
2005	111,0	123,5	126,1	113,3	118,0
2006	113,7	138,0	138,0	121,1	128,4
2007	117,1	138,8	130,8	148,0	143,0
I	120,6	142,2	131,4	150,8	145,7
II	118,8	138,8	127,8	146,4	141,7
III	111,5	135,4	134,3	142,6	139,3
IV	117,5	138,8	129,8	152,1	145,2
2008	115,8	130,9	131,3	153,3	143,7
I	120,9	131,5	125,1	154,8	144,0
II	119,1	138,0	136,8	152,8	146,3
III	113,0	135,4	137,8	148,5	143,1
IV	110,4	118,6	125,6	157,1	141,4
2009	105,7	108,8	116,3	154,0	135,4
I	107,2	101,1	109,6	153,6	132,1
II	102,3	109,6	116,4	151,0	134,0
III	104,2	115,3	120,5	150,9	136,2
IV	109,2	109,2	118,5	160,4	139,5
2010	105,3	110,3	122,4	140,2	128,7
I	100,2	92,0	95,9	126,5	112,0
II	101,7	106,7	127,0	133,6	124,5
III	107,6	123,4	134,7	152,1	141,0
IV	111,8	119,0	131,9	148,6	137,3
2011	112,5	120,7	129,4	156,5	142,1
I	113,2	118,4	126,8	163,0	144,7
II	111,6	120,7	132,7	160,0	144,4
III	111,2	122,8	132,3	150,5	139,6
IV	113,8	121,0	125,7	152,9	139,6
2012	114,8	123,4	102,6	158,3	140,6
I	117,3	121,6	101,3	164,4	143,3
II	115,6	124,4	100,5	152,7	137,4
III	108,9	123,4	104,7	154,2	138,5
IV	117,2	124,2	103,9	162,0	143,1
2013	114,8	129,0	101,5	106,1	112,6
I	117,2	129,2	98,7	162,4	144,2
II	115,5	131,8	105,4	160,0	144,5
III	110,8	128,5	106,6	163,9	145,8
IV	115,8	126,6	95,2	153,9	138,1

Fuente : SOFOFA.

- (1) Las actividades económicas del sector forestal, con sus ponderaciones, que participan en este índice son: CIU 201 Aserrado y acepilladura de madera: 3,75%; CIU 202 Fabricación de productos de madera, corcho, paja y material trenzable: 1,51%; CIU 210 Fabricación de celulosa, papel y productos de papel: 6,85%.
- (2) Índice elaborado por INFOR. Para el cálculo de este índice se utiliza los ponderadores de SOFOFA para las actividades económicas CIU 201, 202 y 210, manteniendo su proporcionalidad.

Cuadro 1.7 **ÍNDICE DE LAS EXPORTACIONES DE PRODUCTOS FORESTALES** (base: Promedio Año 2002=100)

AÑO/ TRIMESTRE	ÍNDICE GENERAL (1)	PRIMARIOS (2)	SECUNDARIOS (2)	SILVÍCOLAS Y NO MADEREROS	PAPELES Y CARTONES
ÍNDICE DE VOLUMEN					
2000	81,0	85,0	73,2	93,5	74,8
2001	91,4	97,2	82,7	84,8	79,6
2002	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2003	108,4	107,8	104,6	78,7	130,1
2004	126,5	123,1	132,0	76,3	142,5
2005	127,5	129,7	125,2	59,7	141,3
2006	131,6	128,1	137,3	70,7	157,8
2007	150,6	171,1	110,3	69,2	164,2
I	145,5	168,0	107,5	49,0	137,9
II	151,4	171,9	111,2	81,8	160,4
III	158,8	178,0	118,2	78,3	183,4
IV	146,8	166,6	104,1	67,8	175,3
2008	153,2	182,4	88,8	67,7	189,9
I	149,1	178,3	89,3	54,0	170,6
II	151,0	182,0	84,3	63,7	183,1
III	163,0	190,4	100,1	87,2	206,6
IV	149,6	179,0	81,6	65,7	199,3
2009	143,7	175,4	70,5	61,8	193,8
I	143,6	179,0	66,6	35,3	186,5
II	135,2	163,7	72,7	53,9	169,3
III	146,7	177,4	73,2	86,6	198,4
IV	149,3	181,4	69,5	71,3	220,8
2010	133,2	152,8	76,3	73,2	213,5
I	126,7	150,0	66,3	48,3	194,3
II	101,6	102,8	77,7	56,6	201,3
III	157,6	182,6	89,1	107,9	234,7
IV	147,1	175,8	72,2	80,2	223,6
2011	149,8	180,7	75,7	73,3	208,6
I	145,7	173,7	76,1	55,3	214,6
II	143,0	174,1	70,2	61,1	196,6
III	165,3	202,1	81,8	106,7	205,7
IV	145,3	172,8	74,7	70,2	217,4
2012	148,3	178,3	78,9	63,8	198,7
I	148,2	182,2	73,7	54,4	187,1
II	145,3	172,3	82,6	51,0	197,3
III	149,1	176,8	82,1	84,2	203,0
IV	150,7	181,8	77,2	65,7	207,5
2013	151,3	182,3	80,0	63,4	201,5
I	149,4	179,9	81,8	57,2	190,7
II	142,6	170,9	77,6	52,7	191,1
III	158,3	189,4	87,2	85,4	202,5
IV	154,9	189,1	73,4	58,5	221,6

Continúa...

...Continuación

AÑO/ TRIMESTRE	ÍNDICE GENERAL (1)	PRIMARIOS (2)	SECUNDARIOS (2)	SILVÍCOLAS Y NO MADEREROS	PAPELES Y CARTONES
ÍNDICE DE PRECIO					
2000	125,4	138,5	100,1	131,8	114,6
2001	105,7	106,5	97,6	147,6	117,6
2002	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2003	102,4	104,4	98,0	139,4	98,4
2004	117,0	119,0	117,4	112,2	108,0
2005	119,6	121,4	114,1	147,0	118,6
2006	128,9	134,5	118,1	120,8	127,7
2007	139,6	153,0	114,7	104,4	136,7
I	136,4	148,3	111,4	106,0	131,6
II	136,9	151,3	111,4	69,0	138,4
III	141,5	154,5	118,1	114,2	134,7
IV	144,5	157,8	118,0	128,6	142,1
2008	150,2	162,6	126,2	143,3	143,8
I	149,0	162,6	125,4	131,3	134,5
II	154,4	166,7	129,5	151,8	150,2
III	153,7	168,8	125,5	136,5	143,8
IV	143,9	152,4	124,4	153,4	146,6
2009	125,5	127,1	118,0	139,6	136,7
I	129,5	130,3	123,4	165,6	135,6
II	118,4	117,0	114,4	148,8	136,2
III	122,5	123,5	117,1	125,1	135,6
IV	131,5	137,9	117,1	119,1	139,6
2010	156,1	171,0	129,5	145,4	141,0
I	140,4	151,0	121,1	147,6	126,3
II	157,3	174,7	126,8	137,5	139,0
III	164,8	181,3	135,5	175,8	139,3
IV	162,0	176,9	134,5	121,0	159,3
2011	164,0	177,8	136,9	130,7	166,0
I	162,5	176,7	132,4	186,2	154,8
II	168,0	184,4	138,1	108,6	167,8
III	167,7	183,7	137,7	110,6	169,9
IV	157,8	166,5	139,2	117,5	171,6
2012	155,5	160,2	141,5	175,2	166,0
I	153,3	158,8	141,3	121,9	164,4
II	157,9	164,0	138,4	202,9	170,1
III	155,0	160,6	140,8	165,5	161,9
IV	155,9	157,5	145,3	210,5	167,4
2013	198,3	159,7	141,8	158,2	164,2
I	185,5	162,8	140,6	213,7	163,3
II	196,2	160,6	140,8	165,5	161,9
III	208,6	158,9	141,7	135,4	163,4
IV	202,8	156,7	144,0	118,2	168,2

Fuente : INFOR.

- (1) Las ponderaciones con que participa cada grupo en el índice general son: primarios, 61,37%; secundarios, 28,97%; silvícolas y no madereros, 2,33%; papeles y cartones, 2,33%.
- (2) Los productos primarios de transformación incluyen pulpa de madera, madera aserrada, astillas, tableros, chapas, papel periódico y otros. Los productos de transformación secundaria incluyen madera elaborada, molduras, muebles y sus partes, puertas y ventanas, piezas de carpintería para construcción y otros.

Cuadro 1.8 INDICADORES DE EXPECTATIVAS DEL SECTOR FORESTAL CHILENO, SEGÚN AÑO (1)

TRIMESTRE	SECTOR MADERA ASERRADA Y REMANUFACTURA MERCADO NACIONAL	SECTOR MADERA ASERRADA DE EXPORTACIÓN	SECTOR VIVIENDAS DE MADERA	SECTOR MUEBLES DE MADERA	SECTOR TABLEROS DE MADERA MERCADO NACIONAL	SECTOR TABLEROS DE MADERA MERCADO EXPORTACIÓN
2006						
I	113,4	112,5	115,0	114,3	-	-
II	119,4	106,3	121,3	118,7	-	-
III	99,7	105,7	102,1	114,8	-	-
IV	115,5	118,5	117,5	119,8	-	-
2007						
I	109,4	110,0	115,3	107,3	-	-
II	99,7	114,7	111,6	117,9	-	-
III	102,7	99,7	117,6	114,3	-	-
IV	110,7	103,6	111,0	117,0	-	-
2008						
I	99,3	83,1	104,3	104,3	-	-
II	99,4	67,1	100,0	116,2	-	-
III	106,1	108,0	106,8	112,7	-	-
IV	110,7	113,5	117,5	111,7	-	-
2009						
I	91,3	75,8	98,1	110,2	-	-
II	97,2	78,5	92,3	101,6	-	-
III	101,2	92,5	105,2	108,1	-	-
IV	110,4	111,9	106,7	122,5	-	-
2010						
I	121,8	120,6	116,7	116,4	-	-
II	105,5	101,2	102,5	98,6	105,5	108,8
III	103,6	101,3	98,9	103,0	115,4	112,3
IV	102,9	95,3	102,3	96,0	112,0	100,0
2011						
I	96,2	97,8	93,4	96,2	104,6	102,3
II	96,5	92,5	92,9	105,8	98,3	103,3
III	94,5	108,1	92,9	97,8	100,0	106,2
IV	106,8	103,4	107,6	101,9	113,3	103,8
2012						
I	102,5	100,7	98,3	102,2	103,3	106,9
II	105,1	105,4	99,2	104,4	113,3	110,8
III	98,8	101,9	103,3	102,2	106,0	108,2
IV	105,9	105,6	102,8	102,9	105,5	110,0
2013 (2)						
I	-	-	-	-	-	-
II	106,2	108,0	102,9	102,5	115,5	112,5
III	107,7	104,0	109,3	103,3	107,3	108,3
IV	107,6	98,0	106,1	107,2	107,3	101,7

Fuente : CONAF.

(1) : Este indicador de expectativas ha sido descontinuado a partir de enero de 2014.

(2) : Los datos para el primer trimestre de 2013 no se reportan debido a que en ese periodo no existió levantamiento de información.

Nota : Este índice lo elabora INFOR a petición de CONAF y se publica al inicio de cada trimestre. A partir del segundo trimestre de 2010 se incluyeron los indicadores de Expectativas del sector tableros de madera, mercados nacional y de exportación. A cada uno de los sectores se les formula cinco preguntas en las temáticas de: volúmenes de venta, costos unitarios de producción y percepción de la economía local. El Indicador se mueve entre los valores 50 y 150: bajo 100 se califica como expectativa pesimista, sobre 100 se califica como expectativa optimista, en tanto que el valor central 100 corresponde a una situación de estabilidad o expectativa neutral.

Cuadro 1.9 EDIFICACIÓN AUTORIZADA SECTOR PRIVADO Y PÚBLICO, SUPERFICIE EN OBRA NUEVA POR DESTINO SEGÚN AÑO, TOTAL NACIONAL

AÑO	Edificación Total (m ²)	Viviendas (1)		Industria, Comercio y Estab. Financieros (m ²)	Servicios (m ²)
		Número	Superficie (m ²)		
2002	9.701.368	104.389	6.368.229	2.128.840	1.204.569
2003	11.571.223	127.615	7.805.435	1.985.366	1.780.422
2004	13.425.071	151.787	9.309.820	2.542.007	1.573.244
2005	14.037.796	147.734	9.293.625	2.667.658	2.076.513
2006	16.232.123	163.236	10.955.804	3.223.102	2.053.217
2007	16.253.554	150.710	10.522.479	3.406.259	2.324.816
2008	15.711.117	150.911	10.194.509	3.407.669	2.108.939
2009	13.832.968	140.619	9.302.875	2.675.320	1.854.773
2010	11.418.966	96.036	6.519.641	3.064.919	1.834.406
2011	16.811.649	151.071	10.431.888	4.040.331	2.339.430
2012	16.435.837	117.310	8.978.532	5.068.268	2.389.037

Fuente : INE.

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

Cuadro 1.10 EDIFICACIÓN AUTORIZADA SECTOR PRIVADO Y PÚBLICO, SUPERFICIE EN OBRA NUEVA POR DESTINO Y MATERIAL PREDOMINANTE EN MUROS Y PAVIMENTO, AÑO 2012

MATERIAL PREDOMINANTE	Edificación Total (m ²)	Viviendas (1)		Industria, Comercio y Estab. Financieros (m ²)	Servicios (m ²)
		Número	Superficie (m ²)		
MATERIAL PREDOMINANTE EN MUROS					
TOTAL	16.435.837	117.310	8.978.532	5.068.268	2.389.037
DE MADERA (2)					
Madera	1.840.762	15.886	1.155.693	610.351	74.718
Metal panel preformado-Madera	58.596	22	3.401	42.779	12.416
Hormigón-Madera	77.014	678	60.689	6.320	10.005
Ladrillo-Madera	998.384	12.287	930.801	39.720	27.863
Bloque cemento-Madera	104.242	1.476	101.306	2.868	68
DE OTROS MATERIALES (3)					
Metal panel preformado	2.289.134	1.418	120.453	1.998.505	170.176
Hormigón	7.608.197	53.157	3.949.635	1.824.786	1.833.776
Ladrillo	2.154.878	19.085	1.592.780	353.227	208.871
Bloque cemento	311.358	3.614	268.274	29.824	13.260
Otros materiales	993.272	9.687	795.500	159.888	37.884
MATERIAL PREDOMINANTE EN PAVIMENTO					
TOTAL	16.435.837	117.310	8.978.532	5.068.268	2.389.037
DE MADERA (2)					
Entablado	731.977	6.075	492.358	189.088	50.531
Parquet	38.746	399	28.962	7.455	2.239
Madera flotante	865.718	6.789	704.587	134.733	26.398
DE OTROS MATERIALES (3)					
Alfombra	2.200.137	31.073	2.145.717	42.929	11.491
Plástico	386.192	2.428	153.414	180.194	52.584
Baldosa	311.253	613	51.292	151.258	108.703
Cerámica	3.077.761	23.511	1.544.515	1.185.404	347.842
Otros materiales	8.824.053	46.422	3.857.687	3.177.207	1.789.159

Fuente : INE

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

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

(3) Incluye materiales secundarios, excepto madera.

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

Capítulo 2

RECURSO FORESTAL

Cuadro	Página
2.1 Superficie nacional por tipo de uso del suelo, según región	21
2.2 Superficie de bosques naturales, por tipo de bosque según región	22
2.3 Bosque natural por tipo forestal según región	23
2.4 Inventario de bosques plantados por especie según región, a diciembre de cada año	24
2.5 Inventario de bosques plantados por especie según región, a diciembre de 2012	24
2.6 Inventario de bosques plantados de eucalyptus globulus, eucalyptus nitens y pino radiata, según región, provincia y comuna, a diciembre de 2012	26
2.7 Inventario de bosques plantados de eucalyptus globulus, eucalyptus nitens y pino radiata, por región según rango de edad, a diciembre 2012	31
2.8 Número estimado de propietarios de plantaciones forestales, por tipo según región, año 2012	33
2.9 Superficie anual de bosques plantados, por especie según año	34
2.10 Superficie anual de bosques plantados por especie, forestación y reforestación según año	35
2.11 Superficie de bosques plantados por especie según región, forestación y reforestación, año 2013	35
2.12 Superficie anual de bosques plantados por región, según año	36
2.13 Superficie anual de bosques plantados por región, según año y especie	37
2.14 Número de viveros y existencia de plantas según temporada	38
2.15 Número de viveros de plantas forestales por región, a junio de 2013	39
2.16 Número de incendios forestales y superficie afectada por región, según temporada	40
2.17 Superficie de plantaciones forestales, vegetación natural y otras superficies afectadas por incendios, por región según temporada	41
2.18 Reconocimiento de suelos forestables, por región según año	42
2.19 Superficie calificada de aptitud preferentemente forestal (APF), por región según año	43

2.20	Superficie desafectada de terrenos calificados de aptitud preferentemente forestal (APF), por región según año	44
2.21	Bonificación por forestación, por región según año	45
2.22	Bonificación por recuperación de suelos degradados y forestación, por región según año	46
2.23	Bonificación por poda, por región según año.....	47
2.24	Bonificación por raleo, por región según año	48
2.25	Bonificación por poda y raleo, por región según año.....	48
2.26	Bonificación por establecimiento de cortinas cortavientos, por región según año	49
2.27	Bonificación por forestación 15% restante pequeños propietarios forestales, por región según año	50
2.28	Bonificación por estabilización de dunas y forestación, por región según año	51
2.29	Bonificación de bosque nativo de preservación	52
2.30	Bonificación de bosque nativo para obtención de productos no madereros	52
2.31	Bonificación de bosque nativo con fines de producción maderera	52
2.32	Superficie de Parques Nacionales por unidad del SNASPE, al año 2013	53
2.33	Superficie de Reservas Nacionales por unidad del SNASPE, al año 2013	54
2.34	Superficie de Monumentos Naturales por unidad del SNASPE, al año 2013	56
2.35	Superficie de Áreas Silvestres Protegidas del Estado (SNASPE), por tipo según año	56
2.36	Número de visitantes a Áreas Silvestres Protegidas del Estado (SNASPE) según año.....	57
2.37	Unidades del SNASPE más visitadas durante el año 2013.....	57
2.38	Número de visitantes a Áreas Silvestres Protegidas del Estado (SNASPE), por tipo de visitante según región, año 2013	59
2.39	Número de visitantes a Áreas Silvestres Protegidas del Estado, por año según región.....	59

Cuadro 2.1 SUPERFICIE NACIONAL POR TIPO DE USO DEL SUELO, SEGÚN REGIÓN (ha) (1)

REGIÓN	TOTAL	Áreas Urbanas e Industriales	Terrenos Agrícolas	Praderas y Matorrales	Bosques (2)	Humedales	Áreas sin Vegetación	Nieves y Glaciares	Otros (3)
TOTAL	75.665.534	259.864	3.398.691	21.302.659	16.545.225	3.583.838	25.033.560	3.917.357	1.624.340
XV	1.687.089	7.727	21.479	842.153	-	27.490	779.732	4.795	3.713
I	4.279.494	1.198	7.864	1.035.095	34.275	18.607	3.172.395	680	9.382
II	12.722.189	3.315	3.968	1.813.733	3.412	49.468	10.837.254	-	11.039
III	7.615.107	1.440	45.908	3.113.892	-	7.304	4.438.896	-	7.667
IV	4.052.915	14.386	132.150	3.110.620	34.309	15.550	741.245	-	4.655
V	1.602.856	33.809	190.434	872.684	170.778	5.856	221.738	102.166	5.391
R.M.	1.550.966	83.845	245.990	715.175	112.024	6.579	374.023	8.636	4.694
VI	1.633.463	15.043	426.419	559.475	306.067	3.857	303.656	9.319	9.627
VII	3.035.272	16.183	667.538	746.443	1.011.827	4.190	488.877	68.499	31.715
VIII	3.706.002	35.685	829.507	498.496	2.052.982	11.595	132.518	90.468	54.751
IX	3.180.348	15.918	782.848	561.132	1.644.081	19.978	72.353	28.706	55.333
XIV	1.834.965	6.899	22.802	493.459	1.135.172	12.246	45.156	7.627	111.603
X	4.840.836	16.627	14.220	1.098.868	2.936.834	56.644	243.018	241.414	233.211
XI (4)	10.736.057	3.119	7.546	2.781.462	4.431.846	107.806	1.391.759	1.559.701	452.819
XII	13.187.948	4.669	12	3.059.948	2.671.617	3.236.662	1.790.953	1.795.347	628.740

Fuente : CONAF.

- (1) Las cifras de este cuadro corresponden al documento "Catastro de los Recursos Vegetacionales Nativos de Chile, Monitoreo de Cambios y Actualizaciones Período 1997-2011" publicado en julio de 2011 (disponible en <http://sit.conaf.cl>), excepto las Regiones de Aysén (2011), Los Lagos (2013), Araucanía (2013), Los Ríos (2013).
- (2) Incluye bosques naturales, plantados y mixtos (especies nativas y exóticas asilvestradas). En bosques plantados corresponde a la superficie ocupada por el uso plantaciones acorde al Catastro del bosque nativo y posteriores actualizaciones
- (3) Cuerpos de agua y áreas no reconocidas.
- (4) Cifras extraídas del Informe Final "Monitoreo de Cambios, Corrección Cartográfica y Actualización del Catastro de Bosque Nativo en la XI Región de Aysén, Período 1996-2011", publicado en marzo de 2012 (disponible en <http://sit.conaf.cl>), el cual incorpora una corrección de los polígonos originales (año 1996) del Proyecto Catastro y una interpretación del material satelital y fotográfico ortorectificado del año 2011, lo que permitió monitorear cambios en el uso de la tierra en la Región de Aysén. Este aspecto se debe tener presente al momento de comparar las cifras presentadas en este cuadro, con las del Anuario Forestal 2011, puesto que tal corrección no estaba disponible al momento de editar este último documento.

Cuadro 2.2 SUPERFICIE DE BOSQUES NATURALES, POR TIPO DE BOSQUE SEGÚN REGIÓN (ha) (1)

REGIÓN	BOSQUE NATURAL				Total	BOSQUE MIXTO (2)	TOTAL
	Bosque Adulto	Renoval	Bosque Adulto- Renoval	Bosque Achaparrado			
TOTAL	6.059.037	3.477.532	1.023.438	2.799.514	13.359.519	157.070	13.516.589
I	-	7.300	-	-	7.300	-	7.300
II	-	-	-	-	-	-	-
III	-	-	-	-	-	-	-
IV	193	31.073	-	-	31.266	106	31.372
V	1.125	93.232	207	11.812	106.376	213	106.589
R.M.	-	99.661	5.888	-	105.549	205	105.754
VI	3.512	165.354	16.373	74	185.313	998	186.311
VII	15.021	330.169	24.893	14.631	384.714	19.519	404.233
VIII	93.978	541.208	63.211	70.157	768.554	56.642	825.196
IX	275.196	483.265	120.173	85.508	964.142	47.639	1.011.782
XIV	444.746	289.694	128.678	45.414	908.531	17.866	926.397
X	1.418.612	742.423	253.268	413.134	2.827.436	12.799	2.840.236
XI (3)	2.534.747	459.934	245.920	1.158.145	4.398.746	1.083	4.399.829
XII	1.271.907	234.219	164.827	1.000.639	2.671.592	-	2.671.592

Fuente : CONAF.

- (1) Las cifras de este cuadro corresponden al documento "Catastro de los Recursos Vegetacionales Nativos de Chile, Monitoreo de Cambios y Actualizaciones Período 1997-2011" publicado en julio de 2011 (disponible en <http://sit.conaf.cl>), excepto las Regiones de Aysén (2011), Los Lagos (2013), Araucanía (2013), Los Ríos (2013).
- (2) Corresponde a mezclas de las categorías de bosque nativo (en estado adulto o renoval) con especies plantadas o con especies exóticas asilvestradas.
- (3) Cifras extraídas del Informe Final "Monitoreo de Cambios, Corrección Cartográfica y Actualización del Catastro de Bosque Nativo en la XI Región de Aysén, Período 1996-2011", publicado en marzo de 2012 (disponible en <http://sit.conaf.cl>), el cual incorpora una corrección de los polígonos originales (año 1996) del Proyecto Catastro y una interpretación del material satelital y fotográfico ortorectificado del año 2011, lo que permitió monitorear cambios en el uso de la tierra en la Región de Aysén. Este aspecto se debe tener presente al momento de comparar las cifras presentadas en este cuadro, con las del Anuario Forestal 2011, puesto que tal corrección no estaba disponible al momento de editar este último documento.

Cuadro 2.3 BOSQUE NATURAL POR TIPO FORESTAL, SEGÚN REGIÓN (ha) (1)

REGIÓN	TIPO FORESTAL					
	Alerce	Ciprés de las Guaitecas	Araucaria	Ciprés de la Cordillera	Lenga	Coihue de Magallanes
TOTAL	216.130	579.965	253.339	62.314	3.621.204	1.999.351
I	-	-	-	-	-	-
II	-	-	-	-	-	-
III	-	-	-	-	-	-
IV	-	-	-	-	-	-
V	-	-	-	-	-	-
R.M.	-	-	-	47	-	-
VI	-	-	-	2.418	-	-
VII	-	-	-	8.893	8.692	-
VIII	-	-	39.918	18.233	136.472	-
IX	-	-	199.460	13.560	108.655	-
XIV	7.770	183	13.961	0	143.023	4.337
X	208.360	43.088	-	19.163	509.898	126.502
XI (2)	-	159.334	-	-	1.400.376	939.166
XII	-	377.461	-	-	1.314.088	929.346

REGIÓN	TIPO FORESTAL					TOTAL
	Roble-Hualo	Roble-Raulí -Coihue	Coihue-Raulí-Tepa	Esclerófilo	Siempreverde	
TOTAL	205.974	1.602.577	841.703	473.367	3.503.594	13.359.519
I	-	-	-	7.300	-	7.300
II	-	-	-	-	-	-
III	-	-	-	-	-	-
IV	-	-	-	31.096	170	31.266
V	634	-	-	104.754	988	106.376
R.M.	6.837	-	-	98.665	-	105.549
VI	22.806	-	-	160.032	57	185.313
VII	161.973	153.432	-	50.977	747	384.714
VIII	13.724	480.840	47.877	19.205	12.285	768.554
IX	-	470.849	120.421	636	50.562	964.142
XIV	-	252.801	280.321	203	206.032	908.531
X	-	244.655	393.084	499	1.282.188	2.827.436
XI (2)	-	-	-	-	1.899.869	4.398.746
XII	-	-	-	-	50.697	2.671.592

Fuente : CONAF.

- (1) Las cifras de este cuadro corresponden al documento "Catastro de los Recursos Vegetacionales Nativos de Chile, Monitoreo de Cambios y Actualizaciones Período 1997-2011" publicado en julio de 2011 (disponible en <http://sit.conaf.cl>), excepto las Regiones de Aysén (2011), Los Lagos (2013), Araucanía (2013), Los Ríos (2013).
- (2) Cifras extraídas del Informe Final "Monitoreo de Cambios, Corrección Cartográfica y Actualización del Catastro de Bosque Nativo en la XI Región de Aysén, Período 1996-2011", publicado en marzo de 2012 (disponible en <http://sit.conaf.cl>), el cual incorpora una corrección de los polígonos originales (año 1996) del Proyecto Catastro y una interpretación del material satelital y fotográfico ortorectificado del año 2011, lo que permitió monitorear cambios en el uso de la tierra en la Región de Aysén. Este aspecto se debe tener presente al momento de comparar las cifras presentadas en este cuadro, con las del Anuario Forestal 2011, puesto que tal corrección no estaba disponible al momento de editar este último documento.

**Cuadro 2.4 INVENTARIO DE BOSQUES PLANTADOS POR AÑO SEGÚN REGIÓN,
ACUMULADO A DICIEMBRE DE CADA AÑO (ha)**

Regiones	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Región de Coquimbo (1)	66.780	83.221	82.745	83.121	83.647	83.817	83.868	84.049
Región Metropolitana (2)	-	-	-	-	-	6.051	6.106	6.315
Región de Valparaíso	47.034	50.292	51.751	51.575	50.473	47.028	47.659	47.798
Región de O'Higgins	92.303	99.612	102.457	101.591	103.165	107.136	112.764	114.584
Región del Maule	397.711	422.143	432.647	439.084	451.333	452.144	452.752	455.828
Región del Biobío	822.286	846.744	858.592	861.248	878.970	884.207	907.356	919.793
Región de la Araucanía	401.269	425.916	442.106	434.185	462.987	467.948	480.439	484.126
Región de Los Ríos	167.354	173.252	180.700	182.076	183.467	187.022	190.111	184.854
Región de Los Lagos	50.074	51.022	61.646	60.531	62.563	62.676	70.029	74.242
Región de Aysén	37.691	40.142	43.137	42.827	43.742	43.821	43.782	42.800
TOTAL	2.082.502	2.192.344	2.255.780	2.256.238	2.320.346	2.341.850	2.394.866	2.414.389

Fuente : INFOR.

Notas : Cifras 2013 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario.

(1) Información parcial en 2005

(2) Se integra al Programa de Actualización a partir del año 2010.

**Cuadro 2.5 INVENTARIO DE BOSQUES PLANTADOS POR ESPECIE SEGÚN REGIÓN,
ACUMULADO A DICIEMBRE DE 2012 (ha)**

REGIÓN	Átriplex	Eucalyptus globulus	Eucalyptus nitens	Pinus ponderosa	Pinus radiata	Pseudotsuga menziesii	Otras especies	TOTAL	(%)
Región de Coquimbo	60.813,8	2.726,3	-	-	-	-	20.509,3	84.049,3	3,5%
Región de Valparaíso	-	38.013,8	-	-	8.688,1	-	1.095,7	47.797,6	2,0%
Región Metropolitana	-	5.936,2	-	-	17,2	-	361,6	6.315,0	0,3%
Región de O'Higgins	-	42.510,2	13,6	-	68.852,0	-	3.208,3	114.584,2	4,7%
Región del Maule	-	43.292,6	1.740,6	-	406.479,3	217,1	4.098,8	455.828,4	18,9%
Región del Biobío	-	220.148,0	84.058,0	690,4	605.409,2	387,6	9.100,1	919.793,3	38,1%
Región de la Araucanía	-	148.221,0	56.256,1	2.745,9	265.342,8	6.605,7	4.954,1	484.125,5	20,1%
Región de Los Ríos	-	19.276,0	56.583,7	2,7	99.839,3	3.681,6	5.470,2	184.853,6	7,7%
Región de Los Lagos	-	21.735,7	33.481,1	236,8	16.037,3	742,8	2.008,5	74.242,2	3,1%
Región de Aysén	-	-	4,5	24.404,1	-	4.334,2	14.056,8	42.799,5	1,8%
TOTAL	60.813,8	541.859,9	232.137,5	28.079,9	1.470.665,3	15.969,0	64.863,4	2.414.388,7	100,0%
(%)	2,5%	22,4%	9,6%	1,2%	60,9%	0,7%	2,7%	100,0%	

Fuente : INFOR.

Nota : Cifras 2013 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario.

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN PERMANENTE DE PLANTACIONES FORESTALES DE INFOR

Las cifras de los Cuadros 2.4, 2,5 y 2.6 corresponden a superficies de bosques en pie al momento del estudiose originan en el Programa de Actualización Permanente de Plantaciones Forestales de INFOR y provienen de dos fuentes:

1. Información de empresas forestales en convenio con INFOR (Arauco, Mininco, Masisa, Tierra Chilena y Volterra). Incluye las especies Pino radiata, Eucalyptus spp y un grupo de otras especies entre las que destacan Pino ponderosa y Pino contorta.
2. Información de Pequeños y Medianos Propietarios (PYMP), cuya superficie es estimada por INFOR con apoyo de imágenes satelitales de resolución media a alta, bajo un modelo de validación estadística y verificación en terreno por estimadores de razón, con un sesgo en superficie del 8% en subestimación. 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 segmento comprende las especies Pino radiata, Eucalyptus y otras especies; entre estas últimas destacan Atriplex, Pino oregón, Pino ponderosa, Pino contorta y Álamo. Las regiones al norte de la Región de Coquimbo 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 de 5,7%.

Cuadro 2.6 INVENTARIO DE BOSQUES PLANTADOS DE EUCALYPTUS GLOBULUS, EUCALYPTUS NITENS Y PINO RADIATA, SEGÚN REGIÓN, PROVINCIA Y COMUNA, A DICIEMBRE DE 2012 (ha)

Provincia/ Comuna	<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Eucalyptus nitens</i>	<i>Pinus radiata</i>
IV REGIÓN DE COQUIMBO			
Prov. Choapa	731,9	-	-
Canela	89,4	-	-
Illapel	181,8	-	-
Los Vilos	431,8	-	-
Salamanca	28,9	-	-
Prov. Elqui	887,7	-	-
Andacollo	8,4	-	-
Coquimbo	302,3	-	-
La Higuera	19,5	-	-
La Serena	511,2	-	-
Paiguano	-	-	-
Vicuña	46,3	-	-
Prov. Limarí	1.106,8	-	-
Combarbalá	8,7	-	-
Monte Patria	141,8	-	-
Ovalle	830,8	-	-
Punitaqui	94,1	-	-
Río Hurtado	31,4	-	-
V REGIÓN DE VALPARAÍSO			
Prov. Los Andes	14,5	-	-
Calle Larga	14,5	-	-
San Esteban	-	-	-
Prov. Marga Marga	2.546,9	-	19,0
Limache	1.357,4	-	-
Olmué	85,1	-	-
Quilpué	1.047,0	-	15,7
Villa Alemana	57,4	-	3,3
Prov. Petorca	2.651,1	-	451,7
Cabildo	9,0	-	-
La Ligua	1.265,5	-	304,3
Papudo	132,3	-	84,4
Zapallar	1.244,3	-	63,0
Prov. Quillota	240,0	-	6,8
Hijuelas	69,9	-	3,7
La Calera	2,7	-	-
Nogales	27,0	-	-
Quillota	140,4	-	3,1
Prov. San Antonio	17.024,1	-	2.128,4
Algarrobo	1.324,4	-	480,2
Cartagena	2.716,8	-	127,1
El Quisco	1.027,7	-	447,0
El Tabo	3.375,4	-	186,9
San Antonio	3.666,7	-	365,7
Santo Domingo	4.913,1	-	521,5
Prov. San Felipe	162,5	-	-
Catemu	66,9	-	-
Llaillay	38,5	-	-
Panquehue	57,1	-	-
Prov. Valparaíso	15.374,7	-	6.082,2
Casablanca	7.078,7	-	3.227,5
Concón	379,8	-	180,1
Puchuncaví	2.097,9	-	179,3
Quintero	576,9	-	28,2
Vaparaiso	5.054,3	-	2.305,8
Viña del Mar	187,1	-	161,3

Continúa...

...continuación

Provincia/ Comuna	<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Eucalyptus nitens</i>	<i>Pinus radiata</i>
REGIÓN METROPOLITANA			
Prov. Chacabuco	1.012,9	-	-
Colina	628,8	-	-
Lampa	9,3	-	-
Tiltil	374,8	-	-
Prov. Cordillera	164,2	-	9,5
Pirque	124,3	-	-
Puente Alto	32,8	-	-
San José de Maipo	7,1	-	9,5
Prov. Maipo	90,2	-	-
Buin	28,2	-	-
Paine	62,0	-	-
Prov. Melipilla	3.913,6	-	7,7
Alhué	59,7	-	-
Curacaví	98,4	-	-
María Pinto	4,3	-	-
Melipilla	332,3	-	-
San Pedro	3.418,9	-	7,7
Prov. Santiago	495,0	-	-
Huechuraba	20,2	-	-
La Florida	24,5	-	-
Lo Barnechea	-	-	-
Peñalolén	41,0	-	-
Pudahuel	25,0	-	-
Recoleta	325,7	-	-
Renca	48,1	-	-
Vitacura	10,5	-	-
Prov. Talagante	260,3	-	-
El Monte	55,1	-	-
Isla de Maipo	111,7	-	-
Talagante	93,5	-	-
VI REGIÓN DEL LIBERTADOR BERNARDO O' HIGGINS			
Prov. Cachapoal	2.549,6	-	28,3
Codegua	220,9	-	-
Coinco	-	-	-
Coltauco	33,3	-	-
Doñihue	26,9	-	-
Graneros	12,6	-	-
Las Cabras	491,0	-	28,3
Machalí	122,4	-	-
Malloa	24,0	-	-
Mostazal	793,9	-	-
Olivar	10,2	-	-
Peumo	26,6	-	-
Pichidegua	82,5	-	-
Quinta de Tilcoco	-	-	-
Rancagua	-	-	-
Rengo	250,9	-	-
Requinoa	368,4	-	-
San Vicente	86,0	-	-
Prov. Cardenal Caro	31.700,9	-	53.027,8
La Estrella	2.098,8	-	601,6
Litueche	6.638,1	-	6.112,1
Marchigüe	4.665,1	-	7.067,0
Navidad	3.297,4	-	614,2
Paredones	6.040,8	-	16.142,3
Pichilemu	8.960,7	-	22.490,7

Continúa...

...continuación

Provincia/ Comuna	<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Eucalyptus nitens</i>	<i>Pinus radiata</i>
Prov. Colchagua	8.259,7	13,6	15.795,9
Chépica	147,7	-	2.604,7
Chimbarongo	204,6	-	-
Lolol	3.395,4	-	5.856,7
Nancagua	83,3	-	1,3
Palmilla	70,7	-	-
Peralillo	750,7	-	339,9
Placilla	70,2	-	-
Pumanque	2.829,5	-	5.049,7
San Fernando	402,7	13,6	1.149,9
Santa Cruz	304,9	-	793,8
VII REGIÓN DEL MAULE			
Prov. Cauquenes	18.008,8	1,1	82.672,4
Cauquenes	13.083,0	1,1	56.859,2
Chanco	2.302,4	-	16.851,9
Pelluhue	2.623,4	-	8.961,3
Prov. Curicó	6.264,0	347,2	61.225,3
Curicó	339,2	-	2.949,4
Hualañé	583,4	-	18.253,8
Licantén	737,7	-	9.711,9
Molina	767,2	294,8	4.366,9
Rauco	64,1	-	342,5
Romeral	366,5	52,4	3.127,5
Sag. Familia	637,5	-	6.004,0
Teno	248,3	-	223,7
Vichuquén	2.520,1	-	16.245,7
Prov. Linares	9.704,4	255,6	81.066,8
Colbún	935,8	119,9	4.786,3
Linares	977,4	-	6.764,3
Longaví	780,7	-	14.839,4
Parral	905,8	90,3	15.274,4
Retiro	3.613,0	32,6	3.551,4
San Javier	1.965,5	-	35.646,8
Villa Alegre	104,0	-	-
Yerbas Buenas	422,0	12,9	204,1
Prov. Talca	9.315,4	1.136,6	181.514,8
Constitución	4.075,1	-	65.320,5
Curepto	1.283,2	49,1	35.159,3
Empedrado	202,2	-	27.701,4
Maule	97,9	-	1.518,0
Pelarco	620,9	14,0	5.079,0
Pencahue	1.062,9	-	27.331,4
Río Claro	1.028,0	449,9	3.438,1
San Clemente	843,2	623,6	15.667,3
Talca	102,0	-	299,7
VIII REGIÓN DEL BIOBÍO			
Prov. Arauco	71.187,3	10.989,9	126.379,5
Arauco	15.546,4	2.108,6	17.645,7
Cañete	9.770,3	493,1	19.474,4
Contulmo	12.181,5	198,1	10.660,8
Curanilahue	10.112,4	5.788,1	38.207,4
Lebu	10.794,4	2.146,2	10.656,1
Los Alamos	5.379,3	181,0	15.847,0
Tirúa	7.403,0	74,8	13.888,1
Prov. Bío Bío	37.514,1	54.913,8	204.525,9
Alto BioBio	5,0	77,8	416,6
Antuco	34,7	915,9	1.035,5

Continúa...

...continuación

Provincia/ Comuna	<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Eucalyptus nitens</i>	<i>Pinus radiata</i>
Cabrero	769,1	308,4	21.063,2
Laja	2.406,5	1.842,2	10.064,5
Los Angeles	2.430,5	1.118,9	40.993,6
Mulchén	11.663,7	17.677,5	32.113,1
Nacimiento	11.415,1	2.728,0	20.024,4
Negrete	927,7	251,9	499,2
Quilaco	1.106,3	3.938,8	8.517,2
Quilleco	1.598,3	7.806,7	23.629,7
San Rosendo	874,2	30,6	3.551,4
Sta. Bárbara	604,5	11.155,8	15.523,4
Tucapel	433,6	6.973,7	8.935,1
Yumbel	3.244,8	87,7	18.158,8
Prov. Concepción	48.214,6	6.338,0	78.826,4
Chiguayante	597,0	15,8	517,3
Concepción	4.093,8	53,0	3.874,0
Coronel	3.116,4	26,0	6.379,5
Florida	7.333,3	65,9	12.634,3
Hualpen	347,8	-	40,3
Hualqui	5.661,0	1.164,6	12.005,5
Lota	3.971,1	143,8	3.789,8
Penco	2.632,4	6,8	1.579,1
San Pedro de la Paz	1.123,1	-	2.870,3
Santa Juana	9.084,5	4.661,8	23.270,4
Talcahuano	198,1	-	486,2
Tomé	10.055,9	200,3	11.379,5
Prov. Ñuble	63.232,1	11.816,2	195.677,5
Bulnes	3.056,4	16,1	2.263,3
Chillán	2.541,3	44,9	6.271,4
Chillan Viejo	3.964,9	93,1	2.277,8
Cobquecura	5.697,1	217,6	14.396,8
Coelemu	3.269,6	607,1	9.867,4
Coihueco	1.386,1	3.288,6	26.444,6
El Carmen	802,0	880,1	6.715,6
Ninhue	6.802,0	-	9.227,5
Ñiquén	1.951,0	412,2	3.558,1
Pemuco	1.739,5	582,0	20.028,1
Pinto	762,3	497,7	3.621,4
Portezuelo	2.363,4	1,4	7.151,0
Quillón	3.205,3	49,4	5.739,0
Quirihue	7.583,2	141,9	24.082,6
Ranquil	1.631,1	-	5.737,4
San Carlos	4.448,1	52,1	5.035,9
San Fabián	475,8	1.707,0	7.038,8
San Ignacio	1.041,3	129,8	2.535,3
San Nicolás	8.404,3	19,1	6.800,8
Trehuaco	1.825,3	-	7.568,6
Yungay	282,2	3.076,0	19.316,0
IX REGIÓN DE LA ARAUCANÍA			
Prov. Cautín	47.517,1	20.898,6	132.893,5
Carahue	3.894,1	793,5	26.083,9
Chol Chol	656,3	-	16,0
Cunco	483,0	3.080,2	10.087,5
Curarrehue	-	118,9	13,6
Freire	687,7	508,8	1.424,6
Galvarino	9.540,7	537,0	10.322,6
Gorbea	4.741,0	525,5	5.137,7
Lautaro	2.655,4	5.566,5	6.749,0

Continúa...

...continuación

Provincia/ Comuna	<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Eucalyptus nitens</i>	<i>Pinus radiata</i>
Loncoche	3.710,9	2.191,7	13.867,5
Melipeuco	39,7	107,5	2.369,0
Nueva Imperial	10.032,5	827,5	10.787,6
Padre Las Casas	361,7	74,5	1.273,6
Perquenco	669,9	238,8	1.061,5
Pitrufquén	2.516,9	160,0	2.752,0
Pucón	-	271,9	346,6
Saavedra	363,4	4,8	207,7
Temuco	1.946,2	309,4	6.138,6
Teodoro Schmidt	1.075,4	504,3	3.781,3
Toltén	3.490,0	1.062,3	23.406,8
Vilcún	524,2	2.546,0	5.866,6
Villarrica	128,2	1.469,4	1.199,8
Prov. Malleco	100.703,9	35.357,5	132.449,3
Angol	19.792,6	3.480,6	19.595,7
Collipulli	11.200,5	10.971,3	28.360,8
Curacautín	130,2	2.388,6	1.333,4
Ercilla	4.273,8	5.556,2	8.011,3
Lonquimay	38,9	-	-
Los Sauces	25.839,4	1.111,1	13.090,4
Lumaco	13.819,6	171,9	35.761,3
Purén	7.642,3	160,0	4.299,1
Renaico	5.175,7	1.397,8	2.044,2
Traiguén	12.567,2	722,0	8.870,3
Victoria	223,7	9.398,1	11.082,9
XIV REGIÓN DE LOS RÍOS			
Prov. Ranco	4.381,4	15.830,8	18.815,1
Futrono	280,1	1.543,4	337,7
La Unión	3.952,5	10.856,7	18.274,4
Lago Ranco	31,2	737,7	146,5
Río Bueno	117,6	2.692,9	56,4
Prov. Valdivia	14.894,6	40.752,9	81.024,2
Corral	2.380,0	5.458,6	5.035,6
Lanco	1.445,7	2.696,5	6.339,2
Los Lagos	2.075,7	8.473,8	13.485,7
Máfil	1.467,7	2.239,5	9.284,0
Mariquina	3.173,0	8.081,1	22.098,2
Paillaco	2.019,7	7.225,6	7.963,7
Panguipulli	319,4	2.061,9	1.212,0
Valdivia	2.013,4	4.515,9	15.605,9
X REGIÓN DE LOS LAGOS			
Prov. Chiloé	13,0	3.333,3	46,7
Ancud	9,7	2.170,0	46,3
Castro	-	17,2	-
Chonchi	-	195,9	-
Dalcahue	2,8	340,8	-
Queilén	-	123,0	0,5
Quellón	0,6	257,8	-
Quemchi	-	228,7	-
Prov. Llanquihue	10.440,6	7.020,1	786,5
Calbuco	75,4	2.178,9	3,4
Cochamó	-	6,7	-
Fresia	8.677,5	1.677,2	587,7
Frutillar	46,2	7,8	110,2
Llanquihue	20,3	6,4	-
Los Muermos	888,0	173,0	-
Mauilín	637,3	1.135,1	57,3

Continúa...

...continuación

Provincia/ Comuna	<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Eucalyptus nitens</i>	<i>Pinus radiata</i>
Puerto Montt	42,6	908,5	10,0
Puerto Varas	53,3	926,6	17,9
Prov. Osorno	11.282,2	23.127,7	15.204,0
Osorno	1.789,0	714,1	1.101,7
Puerto Octay	46,8	9.279,6	195,0
Purranque	5.326,5	3.913,9	1.167,6
Puyehue	-	92,5	20,4
Río Negro	1.353,6	3.706,6	3.848,6
San Juan	2.122,1	4.143,9	6.883,7
San Pablo	644,4	1.276,9	1.987,0
XI REGIÓN DE AYSÉN			
Sin identificar	-	4,5	-
TOTAL	541.859,9	232.137,5	1.470.665,3

Fuente : INFOR.

Nota : Cifras 2013 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario.

Cuadro 2.7 INVENTARIO DE BOSQUES PLANTADOS DE EUCALYPTUS GLOBULUS, EUCALYPTUS NITENS Y PINO RADIATA, POR REGIÓN SEGÚN RANGO DE EDAD, A DICIEMBRE DE 2012 (ha)

Rango de Edad (años)	<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Eucalyptus nitens</i>	<i>Pinus radiata</i>	Total
IV REGIÓN DE COQUIMBO				
TOTAL	2.726	-	-	2.726
1 - 5	346	-	-	346
6 - 10	371	-	-	371
11 - 15	470	-	-	470
16 - 20	753	-	-	753
21 y más	786	-	-	786
V REGIÓN DE VALPARAÍSO				
TOTAL	38.014	-	8.688	46.702
1 - 5	8.496	-	244	8.740
6 - 10	15.718	-	906	16.623
11 - 15	10.293	-	1.963	12.256
16 - 20	1.922	-	1.416	3.338
21 y más	1.586	-	4.159	5.745
REGIÓN METROPOLITANA				
TOTAL	5.936	-	17	6.315
1 - 5	2.681	-	0	2.870
6 - 10	1.814	-	0	1.964
11 - 15	928	-	0	933
16 - 20	116	-	10	127
21 y más	397	-	8	421
VI REGIÓN DE O'HIGGINS				
TOTAL	42.499	14	68.842	111.355
1 - 5	9.390	0	9.199	18.589
6 - 10	18.633	0	11.479	30.113
11 - 15	9.004	14	23.538	32.556
16 - 20	3.520	0	12.368	15.887
21 y más	1.952	0	12.258	14.210

Continúa...

...continuación

Rango de Edad (años)	<i>Eucaliptus globulus</i>	<i>Eucaliptus nitens</i>	<i>Pinus radiata</i>	Total
VII REGIÓN DEL MAULE				
TOTAL	43.293	1.741	406.479	451.513
1 - 5	8.039	1.105	73.520	82.664
6 - 10	26.003	385	98.389	124.777
11 - 15	5.201	47	78.894	84.142
16 - 20	2.332	204	92.256	94.791
21 y más	1.717	0	63.420	65.138
VIII REGIÓN DEL BIOBÍO				
TOTAL	220.148	84.058	605.409	909.615
1 - 5	53.191	44.583	116.180	213.954
6 - 10	99.940	18.119	135.191	253.250
11 - 15	50.994	10.680	124.988	186.662
16 - 20	11.538	9.196	139.580	160.313
21 y más	4.486	1.481	89.470	95.437
IX REGIÓN DE LA ARAUCANÍA				
TOTAL	148.221	56.256	265.343	469.820
1 - 5	42.872	17.857	46.614	107.343
6 - 10	66.944	11.571	54.193	132.708
11 - 15	28.702	10.002	42.827	81.530
16 - 20	7.460	15.196	65.952	88.607
21 y más	2.244	1.631	55.757	59.631
XIV REGIÓN DE LOS RÍOS				
TOTAL	19.276	56.584	99.839	175.699
1 - 5	1.681	17.289	21.000	39.970
6 - 10	4.970	17.985	14.986	37.941
11 - 15	8.078	15.591	12.739	36.408
16 - 20	2.174	5.333	20.672	28.179
21 y más	2.374	385	30.441	33.200
X REGIÓN DE LOS LAGOS				
TOTAL	21.736	33.481	16.037	71.254
1 - 5	10.260	10.963	2.562	23.785
6 - 10	4.082	12.684	3.154	19.920
11 - 15	4.921	5.603	1.059	11.582
16 - 20	1.715	4.057	5.361	11.133
21 y más	758	174	3.902	4.833

Fuente : INFOR.

Nota : Cifras 2013 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario.

Cuadro 2.8 NÚMERO ESTIMADO DE PROPIETARIOS DE BOSQUES PLANTADOS, POR TIPO DE PROPIETARIO SEGÚN REGIÓN, AÑO 2012

REGIÓN	GRAN EMPRESA	MEDIANA EMPRESA	MEDIANOS PROPIETARIOS	PEQUEÑOS PROPIETARIOS
Región de Coquimbo	-	1	44	223
Región de Valparaíso	-	-	33	870
Región Metropolitana	-	-	8	479
Región de O'Higgins	1	2	72	1.516
Región del Maule	3	2	131	3.265
Región del Bío Bío	3	4	124	5.501
Región de la Araucanía	3	4	141	6.919
Región de Los Ríos	3	1	18	1.570
Región de Los Lagos	3	2	19	1.070
Región de Aysén	1	-	10	479
TOTAL	3	9	600	21.892

Fuente : INFOR.

Nota : Datos de 2013 no disponibles a la fecha de publicación de este Anuario.

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

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

El total de Gran Empresa y el total de Mediana Empresa no es igual a la suma por columna. Esto se debe a que un mismo propietario puede estar presente en más de una región. En Medianos Propietarios y Pequeños Propietarios esto último ocurre con menor frecuencia.

Cuadro 2.9 SUPERFICIE ANUAL (1) DE BOSQUES PLANTADOS, POR ESPECIE SEGÚN AÑO (ha)

AÑO	TOTAL	PINO RADIATA	EUCALIPTO			TOTAL	OTRAS ESPECIES
			E. globulus	E. nitens	Otros eucaliptos		
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	91.960	52.391	23.190	13.953	136	37.281	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

Fuente: CONAF.

(1) Incluye forestación y reforestación.

Cuadro 2.10 SUPERFICIE ANUAL DE BOSQUES PLANTADOS POR ESPECIE, FORESTACIÓN Y REFORESTACIÓN, SEGÚN AÑO (ha)

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

Fuente : CONAF.

Cuadro 2.11 SUPERFICIE DE BOSQUES PLANTADOS POR ESPECIE SEGÚN REGIÓN, FORESTACIÓN Y REFORESTACIÓN, EN EL AÑO 2013 (ha)

REGIÓN	TOTAL	FORESTACIÓN				REFORESTACIÓN			
		Sub Total	Pino radiata	Eucalipto	Otras especies	Sub Total	Pino radiata	Eucalipto	Otras especies
TOTAL	95.340,2	6.609,0	3.135,9	3.085,6	387,5	88.731,2	48.255,3	39.922,3	553,7
XV	28,8	28,8	-	10,1	18,7	-	-	-	-
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	20,0	20,0	-	-	20,0	-	-	-	-
III	60,2	60,2	-	10,2	50,0	-	-	-	-
IV	54,9	54,9	-	1,5	53,4	-	-	-	-
V	2.168,8	217,8	-	212,1	5,7	1.951,0	100,4	1.850,6	-
RM	232,8	61,8	-	22,1	39,7	171,0	-	167,9	3,1
VI	1.978,2	869,5	283,2	487,3	99,0	1.108,8	614,9	493,9	-
VII	18.155,5	1.355,6	1.125,5	230,1	-	16.799,9	14.454,5	2.344,8	0,6
VIII	45.770,0	2.686,4	1.205,1	1.476,8	4,5	43.083,5	19.967,4	23.092,4	23,7
IX	17.637,2	745,6	386,8	347,0	11,8	16.891,5	8.755,6	7.852,4	283,5
XIV	7.298,5	274,3	79,9	144,7	49,6	7.024,2	4.179,0	2.643,1	202,1
X	1.859,9	199,1	55,3	143,8	-	1.660,7	183,4	1.477,3	-
XI	24,6	24,6	-	-	24,6	-	-	-	-
XII	51,1	10,5	-	-	10,5	40,6	-	-	40,6

Fuente : CONAF.

Cuadro 2.12 SUPERFICIE ANUAL DE BOSQUES PLANTADOS, POR REGIÓN SEGÚN AÑO (ha)

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

Fuente : CONAF.

Cuadro 2.13 SUPERFICIE ANUAL DE BOSQUES PLANTADOS, POR REGIÓN SEGÚN AÑO Y ESPECIE (ha)

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

Fuente : CONAF.

(*) : Superficie inferior a 0,5 ha.

Cuadro 2.14 NÚMERO DE VIVEROS FORESTALES Y EXISTENCIA DE PLANTAS, SEGÚN TEMPORADA

TEMPORADA	VIVEROS (número)	PLANTAS (1) (miles de unidades)	TEMPORADA	VIVEROS (número)	PLANTAS (1) (miles de unidades)	TEMPORADA	VIVEROS (número)	PLANTAS (1) (miles de unidades)
1969-1970	4	19.000	1974-1985	272	169.882	1999-2000	303	198.376
1970-1971	12	49.857	1985-1986	236	154.720	2000-2001	319	258.374
1971-1972	38	179.451	1986-1987	221	176.591	2001-2002	307	255.306
1972-1973	70	159.749	1987-1988	285	256.095	2002-2003	354	231.508
1973-1974	124	161.874	1988-1989	314	244.548	2003-2004	356	265.858
1974-1975	119	188.948				2004-2005	347	304.990
1975-1976	117	253.505	1989-1990	363	297.550	2005-2006	296	287.655
1976-1977	212	314.208	1990-1991	438	331.983	2006-2007	290	223.822
1977-1978	158	214.697	1991-1992	381	305.961	2007-2008	198	158.878
1978-1979	215	250.223	1992-1993	438	305.423	2008-2009	176	160.057
			1993-1994	412	307.400			
1979-1980	296	295.959	1994-1995	314	247.757	2009-2010	200	193.132
1980-1981	268	298.369	1995-1996	356	265.911	2010-2011	426	...
1981-1982	290	258.978	1996-1997	292	312.834	2012-2013	174	...
1982-1983	309	256.149	1997-1998	305	223.742			
1983-1984	278	259.557	1998-1999	309	241.134			

Fuente: CONAF.

(1) Considera especies nativas y exóticas.

Cuadro 2.15 NÚMERO DE VIVEROS DE PLANTAS FORESTALES POR REGIÓN, A JUNIO DE 2013

REGIÓN	PROVINCIA	N° Viveros	REGIÓN	PROVINCIA	N° Viveros
ARICA Y PARINACOTA	Arica	1	MAULE	Cauquenes	5
	Parinacota	1		Curico	2
Subtotal		2		Linares	5
Tarapacá	El Tamarugal	1		Talca	7
Subtotal		1	Subtotal		19
ANTOFAGASTA	Antofagasta	1	BIOBÍO	Arauco	10
	El Loa	1		Biobío	19
Subtotal		2		Concepción	7
Atacama	Copiapó	2		Ñuble	13
Subtotal		4	Subtotal		49
COQUIMBO	Choapa	8	ARAUCANÍA	Cautín	13
	Elqui	1	Malleco	4	
Subtotal		9	Subtotal		17
VALPARAÍSO	Petorca	4	LOS RÍOS	Del Ranco	2
	Quillota	2		Valdivia	12
	San Antonio	1	Subtotal		14
	San Felipe	1	LOS LAGOS	Chiloé	1
	Valparaiso	2		Llanquihue	2
Subtotal		10		Osorno	2
METROPOLITANA	Cordillera	1	Subtotal		5
	Maipo	5	AYSÉN	Aysén	2
	Melipilla	4		Coyhaique	3
	Santiago	4	Subtotal		5
Subtotal		14	MAGALLANES Y ANTÁRTICA CHILENA	Magallanes	6
O'HIGGINS	Cachapoal	4	Subtotal		6
	Cardenal Caro	9	Total Nacional		174
	Colchagua	4			
Subtotal		17			

Fuente: INFOR (elaborado en base a la nómina de viveros de plantas inscritos en el SAG, actualizada a junio de 2013).

Cuadro 2.16 NÚMERO DE INCENDIOS FORESTALES Y SUPERFICIE AFECTADA POR REGIÓN, SEGÚN TEMPORADA

TEMPORADA	TOTAL	REGIONES											
		III	IV	V	RM	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI	XII
NÚMERO DE INCENDIOS FORESTALES													
1992-1993	6.114	26	44	1.271	435	250	280	2.934	721	-	131	4	18
1993-1994	6.210	21	32	841	508	313	344	2.738	887	-	472	24	30
1994-1995	5.354	18	25	828	431	298	322	2.382	809	-	205	16	20
1995-1996	5.886	31	23	727	278	301	384	2.271	956	-	840	58	17
1996-1997	5.487	28	124	629	380	291	513	2.357	839	-	281	20	25
1997-1998	5.329	16	52	832	516	186	373	1.867	812	-	606	50	19
1998-1999	6.830	21	29	704	346	307	556	2.711	1.607	-	484	45	20
1999-2000	5.252	21	26	867	470	316	429	1.802	1.114	-	125	54	28
2000-2001	5.374	5	32	1.036	543	267	327	1.839	1.194	-	112	7	12
2001-2002	6.701	12	18	1.318	447	245	281	2.183	1.320	-	767	48	62
2002-2003	7.572	39	73	1.086	573	238	513	3.185	1.541	-	283	15	26
2003-2004	6.430	24	80	875	743	292	465	2.277	1.277	-	346	37	14
2004-2005	6.637	15	42	956	496	279	403	2.745	1.391	-	249	32	29
2005-2006	5.398	47	39	866	629	176	404	2.108	840	-	235	31	23
2006-2007	4.815	-	24	848	528	223	295	2.169	479	-	215	20	14
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	1075	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	4.244	-	69	788	282	152	293	1.858	509	87	156	37	13
2012-2013	5.651	-	71	952	305	203	585	2.409	851	77	169	18	11
2013-2014	5.622	-	67	743	323	168	640	2.453	859	117	221	26	5
SUPERFICIE AFECTADA POR INCENDIOS (ha)													
1992-1993	49.981	8	414	8.963	8.636	5.733	12.554	9.607	1.666	-	469	502	1.427
1993-1994	65.606	4	691	14.516	8.399	16.497	9.582	10.260	1.822	-	2.041	1.029	764
1994-1995	26.174	9	973	4.123	2.313	6.798	2.432	5.820	2.958	-	487	219	41
1995-1996	40.084	64	57	3.984	1.100	4.038	1.114	7.025	5.054	-	16.000	760	887
1996-1997	43.592	13	182	4.714	1.642	4.079	4.338	23.393	4.102	-	901	128	100
1997-1998	90.888	9	406	5.483	1.666	1.052	1.886	6.595	2.851	-	40.722	30.197	21
1998-1999	101.691	6	143	2.322	834	29.511	4.817	52.587	7.267	-	3.703	272	227
1999-2000	17.183	8	19	3.643	1.200	4.230	1.907	2.347	3.086	-	150	437	159
2000-2001	10.918	11	85	2.233	1.760	649	869	1.759	3.311	-	124	90	27
2001-2002	90.069	13	2.324	5.207	1.755	3.511	2.916	33.220	33.884	-	6.745	354	141
2002-2003	41.988	113	2.259	9.976	6.182	9.383	4.222	4.541	4.856	-	293	52	110
2003-2004	50.687	179	1.886	15.437	4.819	7.168	2.519	10.689	6.668	-	604	705	14
2004-2005	65.298	2	1.474	7.535	4.768	15.453	2.537	8.859	7.829	-	484	796	15.561
2005-2006	19.275	2	399	4.035	2.196	5.292	1.564	1.977	1.336	-	787	1.454	233
2006-2007	41.517	-	168	2.973	1.067	6.175	1.057	27.835	918	-	776	522	26
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	-	88	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	47	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	68.992	-	1.011	4.005	1.255	10.022	11.173	15.962	6.555	223	1.006	172	17.608
2012-2013	17.088	-	266	3.940	1.281	2.485	2.281	3.037	2.379	117	645	366	291
2013-2014	96.477	-	358	5.720	21.241	4.909	26.696	15.198	17.536	256	4.024	539	(*)

Fuente : CONAF.

(*) Superficie menor a 0,5 hectáreas.

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

Cuadro 2.17 SUPERFICIE DE PLANTACIONES FORESTALES, VEGETACIÓN NATURAL Y OTRAS SUPERFICIES AFECTADAS POR INCENDIOS, POR REGIÓN SEGÚN TEMPORADA (ha)

TEMPORADA	TOTAL	REGIONES											
		III	IV	V	RM	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI	XII
SUPERFICIE DE PLANTACIONES FORESTALES AFECTADAS POR INCENDIOS													
1995-1996	6.501	-	1	591	6	1.838	132	2.820	896	-	216	(*)	-
1996-1997	14.595	-	1	656	49	322	1.434	11.138	863	-	132	-	-
1997-1998	2.966	-	3	546	31	46	180	1.257	540	-	363	-	-
1998-1999	36.499	(*)	2	278	23	1.224	1.891	29.640	2.821	-	618	1	-
1999-2000	3.087	1	1	531	48	199	241	972	1.087	-	7	1	-
2000-2001	1.594	1	8	220	29	59	263	329	684	-	2	-	-
2001-2002	22.242	-	14	570	28	151	941	13.866	6.411	-	248	11	-
2002-2003	6.002	-	209	1.532	865	315	769	1.094	1.202	-	14	1	(*)
2003-2004	10.806	-	28	2.714	100	1.468	708	4.726	1.033	-	29	(*)	-
2004-2005	7.470	-	8	833	484	533	530	2.592	2.449	-	41	-	-
2005-2006	1.801	-	13	455	23	498	199	357	234	-	21	1	-
2006-2007	24.801	-	72	474	31	1.926	217	21.703	350	-	27	-	-
2007-2008	8.515	-	54	2.742	27	511	812	2.008	1.980	263	114	3	-
2008-2009	21.668	-	16	795	40	2.253	3.329	7.610	6.998	586	41	(*)	-
2009-2010	15.598	-	5	3.827	407	1.708	1.990	7.571	83	7	(*)	(*)	-
2010-2011	10.745	-	49	1.026	263	1.883	6.727	432	349	3	13	(*)	-
2011-2012	22.717	-	15	575	80	3.406	3.911	11.214	3.133	22	18	3	341
2012-2013	2.964	-	93	481	40	360	293	643	920	29	22	78	5
2013-2014	29.823	-	12	428	287	421	11.587	7.067	9.908	88	21	3	-
SUPERFICIE DE VEGETACIÓN NATURAL AFECTADA POR INCENDIOS (1)													
1995-1996	28.482	64	57	3.372	1.074	2.064	838	2.919	2.238	-	14.210	760	887
1996-1997	24.042	13	181	4.012	1.581	3.580	1.902	10.228	1.612	-	706	128	100
1997-1998	84.731	9	403	4.893	1.628	967	1.559	4.646	1.099	-	39.309	30.197	21
1998-1999	56.182	6	141	2.035	800	28.207	2.544	17.665	1.711	-	2.621	224	227
1999-2000	11.607	7	17	3.010	1.130	3.731	1.527	948	585	-	89	406	157
2000-2001	6.330	11	77	1.963	1.719	534	496	761	596	-	81	67	26
2001-2002	57.478	13	2.270	4.433	1.713	3.071	1.760	15.040	22.519	-	6.192	328	140
2002-2003	31.065	113	2.035	7.974	5.279	8.871	2.981	2.226	1.267	-	236	37	45
2003-2004	33.274	179	1.778	12.447	4.700	5.353	1.563	4.765	1.251	-	551	673	14
2004-2005	49.955	2	1.463	6.583	4.255	14.398	1.769	3.685	1.453	-	361	784	15.201
2005-2006	15.566	2	386	3.476	2.169	4.414	1.296	1.171	379	-	673	1367	232
2006-2007	12.800	-	94	2.479	1.032	3.980	778	2.942	270	-	687	512	25
2007-2008	25.766	-	67	2.816	460	5.884	1.757	4.056	2.375	352	7.173	507	318
2008-2009	35.509	-	169	3.581	4.539	1.953	7.957	9.149	2.716	494	1.341	3.529	81
2009-2010	41.254	-	446	9.273	9.695	12.294	3.487	5.781	200	38	20	15	5
2010-2011	34.619	-	466	10.228	7.277	6.335	7.864	1.451	530	38	198	190	42
2011-2012	43.315	-	996	3.396	1.079	6.441	7.106	3.333	2.410	172	948	168	17.267
2012-2013	12.871	-	169	3.437	1.229	2.105	1.884	1.963	866	49	597	286	286
2013-2014	60.754	-	345	5.240	20.904	4.340	14.853	6.780	3.826	160	3.799	506	(*)
OTRAS SUPERFICIES AFECTADAS (2)													
1995-1996	5.101	-	-	21	20	136	144	1.286	1.920	-	1.574	(*)	-
1996-1997	4.954	-	(*)	45	12	177	1.002	2.026	1.628	-	64	(*)	-
1997-1998	3.191	-	1	44	6	39	148	692	1.211	-	1.050	-	-
1998-1999	9.010	-	-	9	11	79	382	5.281	2.736	-	464	48	(*)
1999-2000	2.489	-	-	101	22	300	138	427	1.415	-	54	30	2
2000-2001	2.993	-	-	50	12	57	110	670	2.031	-	41	22	1
2001-2002	10.349	-	40	203	14	289	215	4.315	4.954	-	305	14	1

continúa...

...continuación.

TEMPORADA	TOTAL	REGIONES											
		III	IV	V	RM	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI	XII
2002-2003	4.921	-	15	469	37	197	472	1.222	2.387	-	43	14	65
2003-2004	6.607	-	81	276	19	347	248	1.197	4.384	-	24	32	-
2004-2005	7.874	-	3	119	29	522	237	2.582	3.927	-	82	12	360
2005-2006	1.909	-	-	104	4	381	68	449	723	-	93	85	1
2006-2007	3.915	-	1	20	4	268	62	3.190	298	-	61	10	1
2007-2008	7.756	-	23	72	15	179	158	3.524	3.269	61	442	15	(*)
2008-2009	7.046	-	3	83	33	96	358	4.264	1.821	181	190	14	3
2009-2010	1.512	-	1	62	24	192	270	818	138	2	-	(*)	5
2010-2011	1.672	-	-	82	34	46	309	546	549	40	58	8	-
2011-2012	2.959	-	(*)	35	96	175	156	1.415	1.012	28	40	2	-
2012-2013	1.253	-	4	21	12	21	105	431	592	39	26	2	-
2013-2014		-	1	51	49	148	255	1.352	3.802	8	204	30	-

Fuente : CONAF.

(*) Superficie menor a 0,5 hectáreas.

(1) Arbolado, matorral y pastizales.

(2) Superficies agrícolas y con desechos.

Cuadro 2.18 RECONOCIMIENTO DE SUELOS FORESTABLES, POR REGIÓN SEGÚN AÑO (ha)

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

Fuente : CONAF.

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

Cuadro 2.19 SUPERFICIE CALIFICADA DE APTITUD PREFERENTEMENTE FORESTAL (APF),
POR REGIÓN SEGÚN AÑO (ha)

AÑO	TOTAL	REGIONES													
		XV	I	III	IV	V	RM	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI	XII
1984	226.683,8	-	10,7	98,7	2.820,0	2.444,1	1.119,9	4.427,9	26.210,7	97.879,0	22.577,1	-	67.520,9	1.574,8	10,7
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	-

Fuente : CONAF.

Cuadro 2.20 SUPERFICIE DESAFECTADA DE TERRENOS CALIFICADOS DE APTITUD PREFERENTEMENTE FORESTAL, POR REGIÓN SEGÚN AÑO (ha)

AÑO	TOTAL	REGIONES													
		XV	I	III	IV	V	RM	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI	XII
1981	437,8	-	-	-	3,7	-	-	-	34,1	-	-	-	-	400,0	-
1982	3.837,2	-	-	-	-	-	3.837,2	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	5.202,0	-	-	-	5.090,8	-	-	-	-	111,2	-	-	-	-	-
1984	31.997,7	-	-	-	9.050,7	379,5	-	-	646,0	1.104,5	114,3	-	20.702,7	-	-
1985	24.841,3	-	-	-	23.463,3	126,5	219,8	-	888,0	67,3	76,4	-	-	-	-
1986	31.115,8	-	-	-	18.396,8	1.256,0	110,6	-	-	272,4	251,6	-	9.912,4	919,0	-
1987	31.008,0	-	-	-	22,5	2.514,4	149,2	195,0	-	235,9	1.049,1	-	26.841,9	-	-
1988	12.055,2	-	-	-	2.486,9	778,4	1.686,9	-	0,8	5.464,4	1.126,8	-	511,0	-	-
1989	9.300,7	-	-	5,1	3.729,6	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	212,9	-	827,3	75,7	-
1992	14.638,0	-	-	21,3	7.622,9	988,4	4.224,5	75,6	-	378,3	808,2	-	1.114,1	-	-
1993	20.183,5	-	-	-	8.788,8	1.597,9	2.229,4	-	47,1	4.228,4	72,6	-	2.483,7	-	-
1994	1.131,1	-	-	-	294,5	54,2	144,5	-	-	44,3	-	-	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	19,6	-	322,9	358,0	-
1997	3.471,6	-	-	-	30,7	878,4	-	1.768,8	78,0	138,1	-	-	558,0	-	-
1998	3.110,1	-	-	-	33,1	562,4	1.550,4	66,0	7,6	2,0	1,2	-	115,6	773,0	-
1999	1.705,7	-	-	-	-	137,0	-	755,5	199,7	97,3	-	-	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	-

Fuente : CONAF. De acuerdo a lo que estipula el DL 701.

Nota : El DL 701, Artículo 7°, señala que la Corporación Nacional Forestal 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.

Cuadro 2.21 BONIFICACIÓN POR FORESTACIÓN, POR REGIÓN SEGÚN AÑO

AÑO	TOTAL	REGIONES												
		XV	I	III	IV	V	RM	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI
SUPERFICIE BONIFICADA (ha)														
1990	26.594,5	-	12,5	2,7	1.492,9	1.331,8	32,8	848,3	7.818,7	4.006,4	5.868,1	-	4.677,1	503,2
1991	37.533,1	-	-	10,0	546,0	658,3	-	1.115,8	6.906,2	12.509,2	9.460,9	-	5.922,1	404,6
1992	51.712,4	-	-	11,0	2.417,6	2.250,8	185,6	3.567,6	10.745,0	9.581,0	13.458,4	-	9.448,1	47,3
1993	48.082,2	-	-	-	2.613,7	1.859,1	217,2	2.113,7	9.438,0	10.302,7	12.854,8	-	7.644,3	1.038,7
1994	66.572,6	-	-	74,6	1.455,2	2.410,0	354,7	6.849,6	10.299,6	8.990,6	18.266,7	-	16.159,0	1.712,6
1995	54.960,7	-	-	8,0	1.573,8	1.897,9	238,2	5.179,9	10.627,4	8.299,8	16.472,5	-	8.241,1	2.422,1
1996	51.355,8	-	-	-	1.060,7	2.133,8	538,5	3.109,9	12.972,6	12.388,2	12.521,8	-	6.540,2	90,1
1997	30.657,1	-	-	-	327,7	485,5	89,0	2.361,2	5.870,4	6.996,4	8.372,8	-	6.105,2	48,9
1998	21.479,9	-	-	-	2.072,6	335,9	77,8	2.020,4	3.788,1	5.816,6	4.829,2	-	2.069,3	470,0
1999	31.480,6	-	-	-	435,1	1.610,5	702,3	2.249,1	5.766,4	6.703,7	11.331,0	-	2.342,0	340,5
2000	42.719,2	-	-	-	1.328,1	342,3	88,4	4.307,2	11.886,3	10.107,4	8.424,5	-	2.106,6	4.128,4
2001	21.872,5	-	-	7,0	1.980,8	538,6	155,6	2.241,4	4.121,7	4.524,2	4.615,0	-	1.575,2	2.113,0
2002	27.645,1	-	-	-	2.021,7	593,1	198,9	1.515,0	4.629,3	6.028,8	6.428,3	-	3.980,8	2.249,2
2003	32.495,7	-	-	-	3.977,4	548,3	113,4	1.372,6	3.079,5	8.335,7	7.475,7	-	5.123,1	2.470,0
2004	19.919,6	-	-	-	1.881,1	296,5	52,2	851,4	2.519,9	3.408,0	4.191,2	-	4.920,6	1.798,7
2005	16.016,6	-	-	-	1.712,2	367,7	3,0	225,1	415,6	2.761,2	2.642,8	-	4.665,7	3.223,3
2006	13.649,8	-	-	130,1	780,4	152,1	7,1	160,0	572,1	3.059,5	1.522,2	-	4.420,2	2.846,1
2007	13.989,3	-	-	17,9	790,1	89,1	-	360,2	782,0	4.153,0	2.078,3	-	4.091,0	1.627,7
2008	12.795,8	0,4	-	53,7	166,2	127,7	-	297,1	1.852,4	4.089,0	2.473,0	1.019,2	994,5	1.722,6
2009	12.445,1	-	-	-	889,1	80,8	4,5	226,1	2.235,7	4.223,1	1.649,2	520,6	935,1	1.680,9
2010	11.898,4	-	-	-	421,4	152,9	0,5	511,0	1.989,9	4.459,8	2.114,2	554,5	979,3	714,9
2011	9.621,9	-	-	-	351,2	42,7	-	536,5	1.784,9	3.547,7	1.723,6	367,5	571,0	696,8
2012	6.712,5	-	-	-	274,4	78,0	87,7	221,8	1.399,2	2.658,9	1.169,2	196,2	289,4	337,7
2013	7.232,9	-	-	-	54,6	93,2	21,5	303,1	1.697,7	3.246,2	1.195,6	179,0	224,6	217,4
VALOR PAGADO (US\$ miles)														
1990	2.910,2	-	1,0	0,6	167,9	216,1	5,4	68,4	856,9	403,6	635,3	-	483,9	71,1
1991	4.207,5	-	-	2,2	63,4	106,1	-	132,9	756,9	1.350,3	1.075,3	-	656,8	63,5
1992	7.422,2	-	-	2,5	473,5	608,1	48,2	594,1	1.453,9	1.269,8	1.772,9	-	1.188,6	10,6
1993	7.704,9	-	-	-	674,7	592,5	75,1	652,5	1.196,2	1.310,4	1.861,2	-	1.126,1	216,2
1994	12.156,6	-	-	41,3	456,0	1.018,0	151,6	1.917,7	1.397,8	1.326,2	2.908,7	-	2.523,1	416,2
1995	12.584,1	-	-	4,7	604,8	1.009,5	120,8	1.930,6	1.684,5	1.668,7	3.409,5	-	1.420,3	730,7
1996	11.615,5	-	-	-	455,1	1.130,9	269,2	1.334,3	1.908,9	2.451,6	2.761,9	-	1.245,8	57,8
1997	6.556,9	-	-	-	143,8	193,9	50,9	883,4	921,7	1.374,0	1.833,7	-	1.123,9	31,6
1998	7.766,0	-	-	-	1.234,1	156,5	56,5	842,2	1.126,9	1.759,8	1.838,3	-	488,2	263,5
1999	10.090,0	-	-	-	209,0	683,4	316,1	972,0	1.644,5	1.923,8	3.407,6	-	785,4	148,2
2000	11.631,1	-	-	-	620,2	158,5	43,5	1.494,0	2.492,3	2.188,9	2.485,3	-	671,7	1.476,7
2001	7.103,9	-	-	4,4	978,4	217,2	53,7	742,2	792,8	1.182,1	1.650,7	-	710,7	771,7
2002	10.385,8	-	-	-	959,6	242,2	77,0	475,2	1.243,5	2.253,2	2.470,2	-	1.619,9	1.045,0
2003	13.824,1	-	-	-	1.907,2	281,7	44,4	560,0	911,1	3.215,1	3.166,4	-	2.562,1	1.176,1
2004	9.995,3	-	-	-	998,9	140,7	23,8	346,6	825,1	1.682,6	2.061,4	-	2.909,6	1.006,6
2005	10.057,0	-	-	-	1.111,0	203,1	2,3	107,7	184,5	1.618,1	1.560,9	-	3.132,7	2.136,7
2006	9.059,4	-	-	196,5	545,6	105,5	5,2	76,7	229,1	1.784,0	941,9	-	3.102,1	2.072,8
2007	8.796,6	-	-	8,5	461,4	58,6	-	177,1	439,9	2.351,5	1.167,1	-	2.887,3	1.245,2
2008	7.978,4	0,4	-	28,8	116,1	86,1	-	156,7	982,8	2.293,1	1.479,2	652,3	773,6	1.409,3
2009	6.791,4	-	-	-	454,9	45,0	2,4	120,9	988,0	2.040,8	961,2	296,4	663,3	1.218,5
2010	7.046,9	-	-	-	257,4	96,1	0,6	325,1	1.115,5	2.266,5	1.325,7	323,0	746,9	590,1
2011	6.551,4	-	-	-	275,5	28,8	-	403,2	1.046,7	2.263,3	1.154,7	253,5	474,5	651,2
2012	5.445,6	-	-	-	158,7	58,8	86,9	192,1	1.137,9	1.985,5	1.091,8	163,9	266,8	303,2
2013	6.379,1	-	-	-	36,0	62,2	38,6	244,7	1501,7	2517,2	1250,0	169,3	282,7	276,7

Fuente : CONAF. De acuerdo a lo estipulado en el DL 701.

Cuadro 2.22 **BONIFICACIÓN POR RECUPERACIÓN DE SUELOS DEGRADADOS Y FORESTACIÓN, POR REGIÓN SEGÚN AÑO**

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

Fuente : CONAF. De acuerdo a lo estipulado en el DL 701.

Cuadro 2.23 BONIFICACIÓN POR PODA, POR REGIÓN SEGÚN AÑO

AÑO	TOTAL	REGIONES								
		V	RM	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI
SUPERFICIE BONIFICADA (ha)										
1990	27.552,9	-	-	1.506,6	8.404,4	11.178,6	3.960,6	-	2.502,7	-
1991	35.506,0	-	-	1.419,8	9.486,7	15.813,5	6.478,8	-	2.307,2	-
1992	24.465,1	62,2	-	1.270,6	5.526,9	12.513,6	4.544,9	-	546,9	-
1993	27.104,8	85,5	-	1.374,7	8.889,7	11.954,9	4.575,7	-	224,3	-
1994	16.895,4	144,8	-	2.276,6	5.867,2	5.073,6	3.404,4	-	128,8	-
1995	14.265,7	14,1	-	779,6	3.784,6	3.709,9	5.302,4	-	675,1	-
1996	28.645,3	72,4	-	996,3	9.124,1	9.158,3	8.212,1	-	1.082,1	-
1997	19.742,3	-	-	381,5	6.093,0	2.570,3	5.649,9	-	5.047,7	-
1998	1.520,7	-	-	-	53,3	-	-	-	1.467,4	-
1999	641,1	-	-	259,2	-	381,9	-	-	-	-
2000	234,2	-	-	234,2	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	43,1	-	-	-	-	12,8	30,3	-	-	-
2003	338,9	-	-	-	126,8	80,0	112,3	-	19,8	-
2004	261,9	-	-	-	21,2	126,8	16,5	-	97,4	-
2005	249,6	-	-	-	88,2	33,3	87,1	-	41,0	-
2006	418,7	-	-	-	71,0	134,9	185,9	-	26,9	-
2007	1.003,9	-	-	-	199,7	248,6	293,8	-	256,4	5,4
2008	1.060,0	-	-	-	61,2	204,3	456,6	229,5	106,0	2,4
2009	2.610,3	-	-	61,7	126,4	1.061,4	869,3	387,2	89,3	15,0
2010	4.284,3	-	-	128,4	445,8	1.260,4	1.991,4	282,9	175,4	-
2011	3.444,6	-	-	19,7	456,3	1.037,7	1.734,9	29,8	64,4	101,8
2012	841,9	-	-	-	182,4	226,7	169,1	154,7	51,1	57,9
2013	428,6	-	-	-	139,9	119,3	61,9	39,8	21,3	46,4
VALOR PAGADO (US\$ miles)										
1990	723,9	-	-	41,3	210,4	298,1	105,9	-	68,2	-
1991	1.078,9	-	-	42,1	281,6	452,4	235,7	-	67,1	-
1992	790,1	2,1	-	43,6	179,1	409,2	139,1	-	17,0	-
1993	874,6	2,8	-	45,9	286,2	383,1	149,1	-	7,5	-
1994	575,9	4,8	-	81,9	199,1	167,0	118,3	-	4,8	-
1995	581,9	0,6	-	32,5	154,3	149,8	216,7	-	28,0	-
1996	1.281,0	3,4	-	44,1	396,5	403,7	387,3	-	46,0	-
1997	920,6	0	-	17,9	283,1	120,4	261,7	-	237,5	-
1998	70,5	-	-	-	2,5	-	-	-	68,0	-
1999	27,5	-	-	11,1	-	16,4	-	-	-	-
2000	10,0	-	-	10,0	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	4,1	-	-	-	-	1,0	3,1	-	-	-
2003	27,5	-	-	-	6,0	7,2	12,6	-	1,7	-
2004	24,2	-	-	-	1,4	12,3	1,6	-	8,9	-
2005	23,6	-	-	-	7,9	3,2	8,4	-	4,0	-
2006	40,9	-	-	-	7,1	13,2	18,5	-	2,1	-
2007	93,1	-	-	-	17,1	25,1	29,7	-	20,7	0,5
2008	106,7	-	-	-	5,6	19,5	52,5	20,5	8,4	0,2
2009	394,8	-	-	12,3	17,2	163,3	137,2	53,5	9,9	1,4
2010	804,4	-	-	26,4	85,2	235,6	382,2	47,0	28,0	-
2011	693,0	-	-	2,7	91,2	204,1	367,6	4,3	8,6	14,5
2012	136,0	-	-	-	31,8	39,2	24,8	25,9	7,8	6,6
2013	70,8	-	-	-	26,3	21,9	11,3	4,0	2,2	5,1

Fuente : CONAF. De acuerdo a lo estipulado en el DL 701.

Cuadro 2.24 BONIFICACIÓN POR RALEO, POR REGIÓN SEGÚN AÑO

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

Fuente : CONAF. De acuerdo a lo estipulado en el DL 701.

Cuadro 2.25 BONIFICACIÓN POR PODA Y RALEO, POR REGIÓN SEGÚN AÑO

AÑO	TOTAL	REGIONES						
		VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI
SUPERFICIE BONIFICADA (ha)								
2002	57,9	-	-	57,9	-	-	-	-
2003	54,3	-	-	54,3	-	-	-	-
2004	117,4	-	29,2	32,7	38,5	-	17,0	-
2005	667,9	81,0	233,8	44,5	276,1	-	32,5	-
2006	492,5	38,5	82,4	77,8	227,6	-	63,6	2,6
2007	499,7	-	236,5	114,0	97,6	-	51,1	0,5
2008	322,6	-	167,2	61,5	30,4	21,7	21,0	20,8
2009	665,7	-	142,5	68,5	289,1	11,2	154,4	-
2010	2.671,7	83,0	403,4	393,9	1.680,0	19,1	66,8	25,5
2011	1.276,8	102,5	141,1	142,1	826,2	8,9	25,8	30,2
2012	553,8	55,4	127,8	66,6	222,3	1,8	5,7	74,2
2013	292,9	30,2	119,3	46,7	61,4	27,5	7,8	-

Continúa...

...continuación.

AÑO	TOTAL	REGIONES						
		VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI
VALOR PAGADO (US\$ miles)								
2002	6,0	-	-	6,0	-	-	-	-
2003	5,8	-	-	5,8	-	-	-	-
2004	13,5	-	3,7	3,9	3,9	-	2,1	-
2005	80,9	10,9	25,4	6,3	34,9	-	3,3	-
2006	69,7	5,7	12,0	11,1	31,7	-	8,9	0,3
2007	68,1	-	29,5	16,8	14,4	-	7,3	0,1
2008	48,7	-	25,0	9,2	5,3	3,5	2,3	3,4
2009	216,7	-	40,6	25,9	103,0	3,7	43,5	-
2010	1006,5	22,9	159,0	148,4	641,7	3,3	23,7	7,5
2011	509,1	41,8	55,1	45,9	345,6	2,4	9,2	9,1
2012	149,7	18,3	34,9	11,6	67,9	0,3	1,2	15,6
2013	88,6	14,1	37,9	14,3	17,0	4,0	1,2	-

Fuente : CONAF. De acuerdo a lo que estipula el DL 701.

Cuadro 2.26 BONIFICACIÓN POR ESTABLECIMIENTO DE CORTINAS CORTAVIENTOS, POR REGIÓN SEGÚN AÑO

AÑO	TOTAL	REGIONES									
		IV	V	RM	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI
LONGITUD (Km)											
2001	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	8,4	-	0,7	-	-	-	-	6,5	-	1,2	-
2004	6,6	-	-	-	-	-	-	3,6	-	-	3,0
2005	7,7	-	-	-	2,0	-	-	1,4	-	-	4,3
2006	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	-
2007	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9
2008	3,5	-	-	-	-	-	-	-	3,5	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	4,8	-	-	-	-	-	0,2	-	-	4,6	-
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALOR PAGADO (US\$ miles)											
2001	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	2,4	-	0,2	-	-	-	-	1,9	-	0,3	-
2004	2,7	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	1,4
2005	3,8	-	-	-	0,6	-	-	0,5	-	-	2,7
2006	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-
2007	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
2008	1,6	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	2,7	-	-	-	-	-	0,2	-	-	2,5	-
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente : CONAF. De acuerdo a lo estipulado en el DL 701.

Cuadro 2.27 **BONIFICACIÓN POR FORESTACIÓN 15% RESTANTE PEQUEÑOS PROPIETARIOS FORESTALES, POR REGIÓN SEGÚN AÑO**

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

Fuente : CONAF. De acuerdo a lo estipulado en el DL 701.

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

Cuadro 2.28 BONIFICACIÓN POR ESTABILIZACIÓN DE DUNAS Y FORESTACIÓN, POR REGIÓN SEGÚN AÑO

AÑO	TOTAL	REGIONES										
		III	IV	V	RM	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
SUPERFICIE BONIFICADA (ha)												
1990	113,1	-	-	-	-	-	-	113,1	-	-	-	-
1991	121,7	-	-	-	-	-	-	57,9	-	-	-	63,8
1992	125,7	-	-	-	-	-	51,6	74,1	-	-	-	-
1993	146,2	-	-	-	-	-	-	115,7	-	-	-	30,5
1994	140,2	-	-	-	-	-	-	140,2	-	-	-	-
1995	483,3	-	-	-	-	-	161,3	322,0	-	-	-	-
1996	200,8	-	-	-	-	-	-	200,8	-	-	-	-
1997	203,6	-	-	-	-	-	62,3	42,7	-	-	-	98,6
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	8,6	-	-	-	-	-	-	8,6	-	-	-	-
2000	115,6	-	-	-	-	115,6	-	-	-	-	-	-
2001	12,8	-	-	-	-	12,8	-	-	-	-	-	-
2002	18,0	-	-	-	-	18,0	-	-	-	-	-	-
2003	589,0	-	-	-	-	-	582,5	6,5	-	-	-	-
2004	47,1	-	-	-	-	-	47,1	-	-	-	-	-
2005	97,3	-	-	-	-	-	97,3	-	-	-	-	-
2006	57,0	-	-	-	-	-	57,0	-	-	-	-	-
2007	29,5	-	-	-	-	-	24,0	5,5	-	-	-	-
2008	29,4	-	-	-	-	-	2,0	25,1	2,3	-	-	-
2009	71,0	-	-	-	-	-	32,9	2,0	36,1	-	-	-
2010	105,3	-	-	-	-	-	105,3	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	2,0	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-
2013	83,2	-	-	-	-	-	-	83,2	-	-	-	-
VALOR PAGADO (US\$ miles)												
1990	20,8	-	-	-	-	-	-	20,8	-	-	-	-
1991	23,5	-	-	-	-	-	-	11,4	-	-	-	12,1
1992	28,1	-	-	-	-	-	11,8	16,3	-	-	-	-
1993	32,0	-	-	-	-	-	-	25,0	-	-	-	7,0
1994	34,1	-	-	-	-	-	-	34,1	-	-	-	-
1995	138,2	-	-	-	-	-	40,8	97,3	-	-	-	-
1996	63,9	-	-	-	-	-	-	63,9	-	-	-	-
1997	64,4	-	-	-	-	-	20,3	14,0	-	-	-	30,1
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	2,4	-	-	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-
2000	92,8	-	-	-	-	92,8	-	-	-	-	-	-
2001	8,8	-	-	-	-	8,8	-	-	-	-	-	-
2002	11,0	-	-	-	-	11,0	-	-	-	-	-	-
2003	305,6	-	-	-	-	-	300,3	5,3	-	-	-	-
2004	36,8	-	-	-	-	-	36,8	-	-	-	-	-
2005	66,7	-	-	-	-	-	66,7	-	-	-	-	-
2006	48,9	-	-	-	-	-	48,9	-	-	-	-	-
2007	19,9	-	-	-	-	-	13,0	6,9	-	-	-	-
2008	38,2	-	-	-	-	-	2,0	33,0	3,2	-	-	-
2009	65,4	-	-	-	-	-	25,0	2,3	38,1	-	-	-
2010	89,5	-	-	-	-	-	89,5	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	2,4	-	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	-
2013	49,5	-	-	-	-	-	-	49,5	-	-	-	-

Fuente : CONAF. De acuerdo a estipulado en el DL 701.

Cuadro 2.29 BONIFICACIÓN DE BOSQUE NATIVO DE PRESERVACIÓN

AÑO	TOTAL	R.M.	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI
SUPERFICIE BONIFICADA (ha)									
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	2,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-
2012	33,4	-	33,1	-	0,3	-	-	-	-
2013	28,9	-	8,4	-	0,5	20,0	-	-	-
VALOR PAGADO (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	-	-	-

Fuente : CONAF. De acuerdo a lo estipulado en la Ley 20.283.

Cuadro 2.30 BONIFICACIÓN DE BOSQUE NATIVO PARA OBTENCIÓN DE PRODUCTOS NO MADEREROS

AÑO	TOTAL	III	R.M.	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI
SUPERFICIE BONIFICADA (ha)										
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	220,0	-	-	206,2	-	-	13,8	-	-	-
2012	417,8	-	2,1	393,0	-	-	22,7	-	-	-
2013	187,9	n.d.	25,7	156,2	-	-	6,0	-	-	-
VALOR PAGADO (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

Fuente : CONAF. De acuerdo a lo estipulado en la Ley 20.283.

n.d. : no disponible.

Cuadro 2.31 BONIFICACIÓN DE BOSQUE NATIVO CON FINES DE PRODUCCIÓN MADERERA

AÑO	TOTAL	IV	V	R.M.	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI	XII
SUPERFICIE BONIFICADA (ha)												
2010	51,2	-	-	-	-	-	-	-	-	51,2	-	-
2011	907,8	-	-	34,0	80,0	269,3	241,5	31,9	4,9	199,3	46,9	-
2012	2.244,7	-	6,9	20,1	131,8	721,1	451,3	530,7	32,1	267,6	73,1	10,0
2013	3.252,6	18,3	42,6	125,9	397,0	836,7	647,7	547,1	302,2	126,5	92,4	116,2
VALOR PAGADO (US\$)												
2010	11.677,2	-	-	-	-	-	-	-	-	11.677,2	-	-
2011	305.698,9	-	-	13.087,0	21.829,7	118.985,1	70.557,3	5.424,3	1.827,2	64.071,5	9.916,8	-
2012	703.315,5	-	2.565,2	9.069,2	46.144,0	291.943,9	106.702,3	124.638,2	10.277,8	90.084,6	18.145,1	3.745,2
2013	1.078.700,6	6.334,6	16.878,0	46.550,8	157.552,2	335.216,5	217.944,9	132.846,8	72.748,8	47.361,6	24.519,3	20.747,1

Fuente : CONAF. De acuerdo a lo estipulado en la Ley 20.283.

Cuadro 2.32 SUPERFICIE DE PARQUES NACIONALES POR UNIDAD DEL SNASPE, AL AÑO 2013 (ha)

REGIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD	PROVINCIA	COMUNA	HA	
Arica y Parinacota	Lauca	Parinacota	Putre	137.883	
Tarapacá	Volcán Isluga	Tamarugal	Colchane	174.744	
		Tamarugal	Pica	110.962	
Antofagasta	Lullaillaco	Antofagasta	Antofagasta	268.671	
		Antofagasta	Antofagasta	7.314	
		Antofagasta	Mejillones		
	Pan de Azúcar	Antofagasta	Taltal	43.754	
		Chañaral	Chañaral		
Atacama	Nevado de Tres Cruces	Copiapó	Copiapó	59.082	
			Tierra Amarilla		
	Llanos de Challe	Huasco	Huasco	45.708	
Coquimbo	Bosque Fray Jorge	Limarí	Ovalle	9.959	
	Archipiélago de Juan Fernández	Valparaíso	Juan Fernández	9.571	
Valparaíso	La Campana	Quillota	Hijuelas	8.000	
			Olmué		
	Rapa Nui	Isla de Pascua	Isla de Pascua	7.130	
O'Higgins	Las Palmas de Cocalán	Cachapoal	Las Cabras	3.709	
Maule	Radal Siete Tazas	Curicó	Molina	4.138	
Biobío	Laguna del Laja	Bio Bio	Antuco	11.600	
			Cañete		
	Nahuelbuta	Malleco	Arauco	6.832	
			Angol		
			Purén		
	Tolhuaca	Malleco	Los Sauces	6.374	
			Victoria		
La Araucanía	Conguillio	Malleco	Curacautín	60.832	
			Lonquimay		
	Cautín	Cautín	Vilcún	12.500	
			Melipeuco		
Huerquehue	Cautín	Cautín	Pucón	53.000	
			Cunco		
			Pucón		
Villarrica	Cautín	Cautín	Curarrehue	53.000	
			Villarrica		
		Valdivia	Panguipulli	13.975	
			Corral		
Los Ríos	Alerce Costero	Ralco	La Unión	13.975	
Los Lagos	Puyehue	Valdivia	Río Bueno	107.000	
			Lago Ranco		
		Osorno	Puyehue		
	Vicente Pérez Rosales	Osorno	Llanquihue	Puerto Octay	253.780
				Puerto Varas	
	Alerce Andino	Llanquihue	Llanquihue	Puerto Montt	39.255
		Hornopirén	Llanquihue	Cochamó	48.232
	Corcovado	Palena	Hualaihue	293.986	
	Chiloé	Chiloé	Chaitén	42.567	
			Ancud		
			Dalcahue		
			Castro		
			Chonchi		

Continúa...

...continuación.

REGIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD	PROVINCIA	COMUNA	HA
Aysén	Queulat	Coyhaique	Lago Verde	154.093
		Aysén	Cisnes	
	Isla Guamblin	Aysén	Cisnes	10.625
	Isla Magdalena	Aysén	Cisnes	157.616
	Laguna San Rafael	Aysén	Aysén	1.742.000
		General Carrera	Río Ibáñez	
		Capitán Prat	Chile Chico	
Bernardo O'Higgins	Capitán Prat	Tortel	3.525.901	
		O'Higgins		
Magallanes	Torres del Paine	Ultima Esperanza	Natales	181.414
		Magallanes	Torres del Paine	
	Pali Aike	Magallanes	San Gregorio	5.030
	Alberto de Agostini	Magallanes	Punta Arenas	1.460.000
		Tierra del Fuego	Timaukel	
		Antártica Chilena	Cabo de Hornos	
Cabo de Hornos	Antártica Chilena	Cabo de Hornos	63.093	
SUPERFICIE TOTAL DE PARQUES NACIONALES				9.140.330

Fuente : CONAF.

Cuadro 2.33 SUPERFICIE DE RESERVAS NACIONALES POR UNIDAD DEL SNASPE, AL AÑO 2013 (ha)

REGION	NOMBRE DE LA UNIDAD	PROVINCIA	COMUNA	HA
Arica y Parinacota	Las Vicuñas	Parinacota	Putre	209.131
Tarapacá	Pampa del Tamarugal	Tamarugal	Pozo Almonte	127.149
			Huara	
Antofagasta	La Chimba	Antofagasta	Antofagasta	2.583
	Los Flamencos	El Loa	San Pedro de Atacama	73.987
Atacama	Pingüino de Humboldt	Huasco	Freirina	859
Coquimbo		Elquí	La Higuera	
Valparaíso	Río Blanco	Choapa	Illapel	4.229
		Los Andes	Los Andes	
		Valparaíso	Valparaíso	
Metropolitana	El Yali	San Antonio	San Antonio	520
		Cordillera	Pirque	
O'Higgins	Roblería del Cobre de Loncha	Melipilla	Alhué	5.870
	Río de los Cipreses	Cachapoal	Machalí	36.882
Maule	Laguna Torca	Curicó	Vichuquén	604
	Radal Siete Tazas	Curicó	Molina	1.009
	Altos de Lircay	Talca	San Clemente	12.163
		Talca	Empedrado	
	Los Ruiles	Cauquenes	Chanco	45
		Linares	Colbún	
		Cauquenes	Chanco	
Biobío	Los Bellotos del Melado	Cauquenes	Pelluhue	145
	Federico Albert	Cauquenes	Pelluhue	147
	Los Queules	Cauquenes	Pelluhue	147
	Isla Mocha	Arauco	Lebu	2.181
		Ñuble	Coihueco	
	Ñuble	Ñuble	Bio Bio	Antuco	55.948
Bio Bio			Alto Bio Bio	
Ralco		Bio Bio	Quilaco	12.421
Altos de Pemehue		Bio Bio	Quilaco	18.856
Nonguén	Concepción	Concepción	3.037	
		Chiguayante		
		Hualqui		

Continúa...

...continuación.

REGIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD	PROVINCIA	COMUNA	HA
La Araucanía	Malleco	Malleco	Collipulli	16.625
	Alto Bio Bio	Malleco	Lonquimay	33.050
	Nalcas	Malleco	Lonquimay	17.530
	Malalcahuello	Malleco	Lonquimay	12.789
			Curacautín	
	China Muerta	Cautín	Melipeuco	12.825
	Villarrica	Cautín	Pucón	72.462
Curarrehue				
Melipeuco				
Los Ríos	Mocho-Choshuenco	Valdivia	Panguipulli	7.537
			Futrono	
Los Lagos	Llanquihue	Llanquihue	Puerto Montt	33.972
			Puerto Varas	
			Cochemó	
	Futaleufú	Palena	Futaleufú	12.065
Lago Palena	Coyhaique	Palena	49.415	
		Lago Verde		
Aysén	Lago Carlota	Coyhaique	Lago Verde	18.060
	Lago Las Torres	Coyhaique	Lago Verde	16.516
			Coyhaique	
	Lago Rosselot	Aysén	Cisnes	12.725
	Las Guaitecas	Aysén	Cisnes	1.097.975
			Aysén	
	Río Simpson	Aysén	Aysén	41.621
		Coyhaique	Coyhaique	
	Coyhaique	Coyhaique	Coyhaique	2.150
	Trapananda	Coyhaique	Coyhaique	2.305
	Cerro Castillo	Coyhaique	Coyhaique	179.550
			General Carrera		Río Ibañez
	Lago Jeinimeni	General Carrera	Chile Chico	161.100
Capitán Prat			Cochrane	
Lago Cochrane	Capitán Prat	Cochrane	8.361	
Katalalixar	Capitán Prat	Tortel	674.500	
Magallanes	Alcalufes	Última Esperanza	Puerto Natales	2.313.875
		Magallanes	Río Verde	
		Magallanes	Punta Arenas	
	Laguna Parrillar	Magallanes	Punta Arenas	18.814
Magallanes	Magallanes	Punta Arenas	13.500	
SUPERFICIE TOTAL DE RESERVAS NACIONALES				5.428.980

Fuente : CONAF.

Cuadro 2.34 SUPERFICIE DE MONUMENTOS NATURALES POR UNIDAD DEL SNASPE, AL AÑO 2013 (ha)

REGION	NOMBRE DE LA UNIDAD	PROVINCIA	COMUNA	HA
Arica y Parinacota	Salar de Surire	Parinacota	Putre	11.298
	Quebrada de Cardones	Arica	Arica	11.326
Antofagasta	La Portada	Antofagasta	Antofagasta	31
Coquimbo	Pichasca	Limarí	Río Hurtado	128
Valparaíso	Isla Cachagua	Petorca	Zapallar	4,5
Metropolitana	El Morado	Cordillera	San José de Maipo	3.009
La Araucanía	Contulmo	Malleco	Los Sauces	82
			Purén	
	Cerro Ñielol	Cautín	Temuco	89
Los Lagos	Lahuén Ñadi	Llanquihue	Puerto Montt	200
	Islotes de Puñihuil	Chiloé	Ancud	9
Aysén	Cinco Hermanas	Aysén	Aysén	228
	Dos Lagunas	Coyhaique	Coyhaique	181
Magallanes	Cueva del Milodón	Última Esperanza	Puerto Natales	189
	Los Pingüinos	Magallanes	Punta Arenas	97
	Laguna de los Cisnes	Tierra del Fuego	Porvenir	25
SUPERFICIE TOTAL DE MONUMENTOS NATURALES				26.896

Fuente : CONAF.

Cuadro 2.35 SUPERFICIE DE ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS DEL ESTADO (SNASPE), POR TIPO SEGÚN AÑO (ha)

AÑO	TOTAL	Parques Nacionales	Reservas Nacionales	Monumentos Naturales
1992	13.834.489	8.358.367	5.461.650	14.472
1993	13.834.678	8.358.367	5.461.650	14.661
1994	13.979.674	8.495.261	5.469.751	14.662
1995	14.484.815	8.997.395	5.469.750	17.670
1996	14.166.313	8.756.216	5.389.426	17.671
1997	14.166.313	8.756.216	5.389.426	17.671
1998	14.122.354	8.759.192	5.345.491	17.671
1999	14.124.603	8.759.420	5.347.512	17.671
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

Fuente : CONAF.

Cuadro 2.36 **NÚMERO DE VISITANTES A ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS DEL ESTADO (SNASPE), SEGÚN AÑO** (número de personas)

AÑO	NÚMERO DE VISITANTES	AÑO	NÚMERO DE VISITANTES
1978	243.920	1996	947.416
1979	290.000	1997	955.603
1980	325.000	1998	934.388
1981	378.300	1999	914.182
1982	410.830	2000	1.022.002
1983	450.000	2001	1.063.679
1984	532.356	2002	1.024.213
1985	606.000	2003	1.187.407
1986	588.213	2004	1.378.076
1987	590.680	2005	1.442.429
1988	276.476	2006	1.462.055
1989	736.843	2007	1.667.873
1990	694.948	2008	1.762.255
1991	757.801	2009	2.056.218
1992	789.786	2010	1.816.916
1993	831.323	2011	1.794.732
1994	909.814	2012	2.061.670
1995	911.985	2013	2.408.269

Fuente: CONAF.

Cuadro 2.37 **UNIDADES DEL SNASPE MÁS VISITADAS DURANTE EL AÑO 2013** (número de personas)

NOMBRE DE LA UNIDAD	REGIÓN	Nº VISITANTES
TOTAL		2.408.269
Parque Nacional Vicente Pérez Rosales	X	386.287
Reserva Nacional Los Flamencos	II	240.118
Parque Nacional Torres del Paine	XII	170.032
Monumento Natural La Portada	II	160.385
Parque Nacional Villarrica	IX	136.014
Parque Nacional Puyehue	X	124.272
Monumento Natural Cueva del Milodón	XII	90.075
Monumento Natural Cerro Ñielol	IX	85.855
Reserva Nacional Río Clarillo	R.M.	85.169
Reserva Nacional Malalcahuello	IX	84.539
Parque Nacional Conguillío	IX	81.739
Parque Nacional Laguna del Laja	VIII	68.480
Parque Nacional Rapa Nui	V	58.459
Parque Nacional La Campana	V	58.112
Reserva Nacional Lago Peñuelas	V	51.208
Reserva Nacional Pingüino de Humboldt	IV	45.124
Parque Nacional Radal Siete Tazas	VII	42.776

Continúa...

...continuación.

NOMBRE DE LA UNIDAD	REGIÓN	N° VISITANTES
Parque Nacional Huerquehue	IX	35.026
Parque Nacional Chiloé	X	31.142
Monumento Natural Los Pingüinos	XII	24.225
Parque Nacional Bernardo O'Higgins	XII	22.732
Santuario de la Naturaleza Laguna El Peral	V	22.233
Reserva Nacional Río de Los Cipreses	VI	20.088
Parque Nacional Lauca	XV	17.211
Parque Nacional Queulat	XI	16.231
Parque Nacional Alerce Andino	X	15.728
Parque Nacional Bosque Fray Jorge	IV	15.676
Parque Nacional Nahuelbuta	IX	14.669
Parque Nacional Pan de Azúcar	III	13.987
Reserva Nacional Coyhaique	XI	13.966
Monumento Natural El Morado	R.M.	13.360
Reserva Nacional Laguna Torca	VII	13.291
Reserva Nacional Nonguén	VIII	12.839
Reserva Nacional Río Simpson	XI	11.463
Reserva Nacional Villarrica	IX	11.207
Reserva Nacional Magallanes	XII	11.065
Reserva Nacional Altos de Lircay	VII	10.954
Parque Nacional Cabo de Hornos	XII	10.159
Reserva Nacional Laguna Parrillar	XII	7.484
Reserva Nacional Federico Albert	VII	7.354
Parque Nacional Tolhuaca	IX	6.956
Monumento Natural Contulmo	IX	5.656
Monumento Natural Pichasca	IV	4.837
Monumento Natural Lahuén Ñadi	X	4.685
Otras unidades del SNASPE		45.401

Fuente: CONAF.

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

Cuadro 2.38 **NÚMERO DE VISITANTES A ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS DEL ESTADO (SNASPE), POR TIPO DE VISITANTE SEGÚN REGIÓN, AÑO 2013** (número de personas)

	Nacionalidad		Edad			Género		Discapacitados	TOTAL
	Chilenos	Extranjeros	Menores	Adultos	Adultos mayores	Masculino	Femenino		
TOTAL	1.868.972	539.297	396.915	1.809.809	201.545	1.227.212	1.181.057	2.256	2.408.269
XV	13.452	4.973	1.416	15.825	1.184	9.046	9.379	-	18.425
I	2.679	549	988	2.064	176	1.616	1.612	2	3.228
II	255.128	145.375	72.645	298.522	29.336	202.336	198.167	277	400.503
III	17.883	1.162	4.565	13.963	517	9.838	9.207	-	19.045
IV	61.591	6.896	14.519	52.264	1.704	31.472	37.015	52	68.487
V	130.330	4.329	32.891	90.949	10.819	78.865	55.794	223	134.659
R.M.	94.985	3.544	28.898	62.829	6.802	42.413	56.116	86	98.529
VI	20.186	470	5.369	14.446	841	10.994	9.662	78	20.656
VII	76.454	1.922	12.437	62.334	3.605	41.263	37.113	50	78.376
VIII	85.404	870	26.852	59.278	144	45.716	40.558	71	86.274
IX	414.277	48.072	96.407	344.546	21.396	253.199	209.150	542	462.349
XIV	2.198	124	261	1.982	79	1.344	978	1	2.322
X	454.425	113.966	66.155	430.867	71.369	275.349	293.042	193	568.391
XI	35.508	14.500	6.270	37.126	6.612	26.568	23.440	84	50.008
XII	174.107	164.451	25.446	269.647	43.465	170.367	168.191	597	338.558
RAPA NUI	30.365	28.094	1.796	53.167	3.496	26.826	31.633	-	58.459

Fuente : CONAF.

Cuadro 2.39 **NÚMERO DE VISITANTES A ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS DEL ESTADO (SNASPE), POR AÑO SEGÚN REGIÓN** (número de personas)

REGIÓN	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
TOTAL	1.024.213	1.187.407	1.378.076	1.442.429	1.462.055	1.667.873	1.762.255	2.056.218	1.816.916	1.794.732	2.061.670	2.408.269
XV	-	-	-	-	-	-	18.949	17.526	15.045	13.991	13.002	18.425
I	23.732	21.144	22.824	24.748	25.572	30.847	12.799	12.213	17.161	9.875	2.271	3.228
II	33.398	55.867	123.959	136.009	133.738	146.262	201.000	279.738	315.888	330.317	338.326	400.503
III	14.855	10.106	17.021	14.239	11.708	14.735	15.459	17.647	24.873	16.474	17.725	19.045
IV	26.955	29.321	30.200	34.459	33.917	42.416	47.796	51.524	57.234	47.833	70.493	68.487
V	69.782	92.896	78.670	75.721	92.573	94.318	83.922	98.109	99.275	85.580	106.403	134.659
RM	50.640	70.463	63.454	73.711	87.708	73.923	74.046	82.293	83.459	93.129	96.485	98.529
VI	5.029	6.835	9.108	8.000	7.435	9.290	10.481	11.856	11.073	12.824	13.403	20.656
VII	42.427	50.970	50.300	49.332	50.234	65.778	89.564	87.509	64.500	61.074	67.325	78.376
VIII	15.205	15.146	20.739	16.215	18.109	29.737	39.375	46.221	49.841	58.769	61.864	86.274
IX	88.314	121.430	178.093	174.151	75.693	130.503	166.787	197.695	228.921	262.021	371.883	462.349
XIV	-	-	-	-	-	-	321	345	376	1.159	1.221	2.322
X	476.848	507.893	546.803	581.351	654.223	717.724	645.110	794.363	486.725	430.663	514.248	568.391
XI	18.856	20.116	23.250	24.090	22.199	27.175	29.572	30.834	32.030	32.341	32.544	50.008
XII	144.394	166.230	191.271	203.009	218.595	248.753	280.251	284.476	283.629	289.370	302.275	338.558
RAPA NUI	13.778	18.990	22.384	27.394	30.351	36.412	46.823	43.869	46.886	49.312	52.202	58.459

Fuente : CONAF.

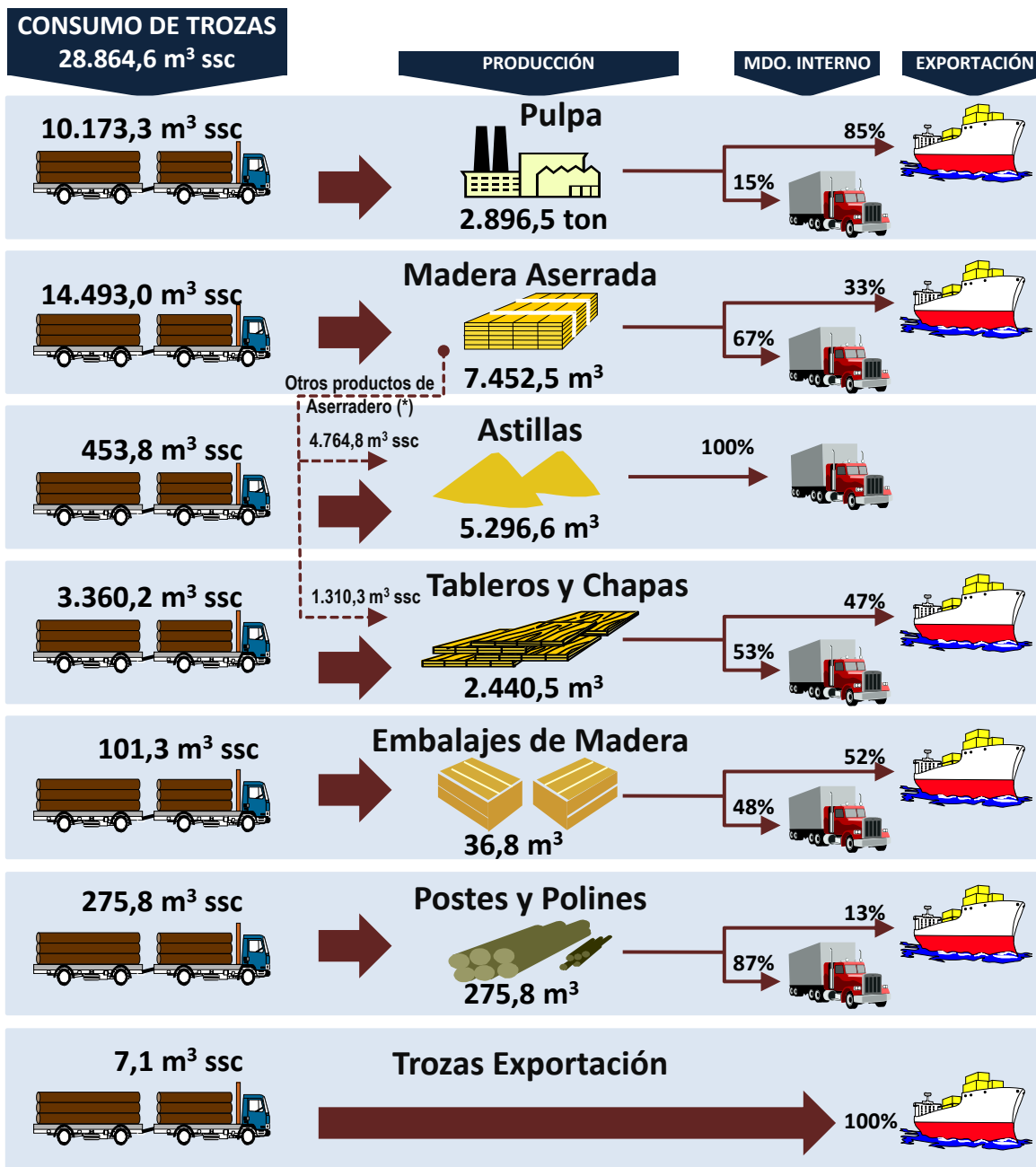
Capítulo 3

CONSUMO DE TROZOS Y PRODUCCIÓN FORESTAL

Cuadro	Página
Flujo de productos de la industria primaria de la madera, pino radiata, año 2013	63
Flujo de productos de la industria primaria de la madera, eucalipto y otras, año 2013.....	64
Flujo de productos de la industria primaria de la madera, nativas, año 2013	65
3.1 Consumo de maderas en trozas según año	66
3.2 Consumo total y por especie de madera en trozas en la industria forestal según año	67
3.3 Consumo de madera en troza por región de origen de la troza, según industria, año 2013.....	70
3.4 Consumo de madera en troza según localización de la industria, año 2013	71
3.5 Consumo de madera en trozas en la industria forestal por región, según año	72
3.6 Producción de madera aserrada pino radiata y otras especies, según año	76
3.7 Producción de madera aserrada por especie, según año	77
3.8 Producción de madera aserrada por región, según año	78
3.9 Producción de madera aserrada por región, según tipo de aserradero y rango de producción	79
3.10 Número de aserraderos trabajando, por región según tipo y rango de producción, año 2013	79
3.11 Producción, comercio y consumo aparente de madera aserrada, según año	80
3.12 Producción de pulpa de madera por tipo, según año	81
3.13 Plantas productoras de pulpa de madera, año 2013	82
3.14 Producción, comercio y consumo aparente de pulpa de madera, según año	83
3.15 Producción de papeles y cartones, por tipo según año	84
3.16 Producción, comercio y consumo aparente de papel para periódico, según año	86
3.17 Producción de tableros y chapas de madera según año	87
3.18 Plantas productoras de tableros y chapas de madera, año 2013	89
3.19 Producción, comercio y consumo aparente de tableros y chapas, según año	90
3.20 Industria de astillas según región, año 2013.....	91
3.21 Consumo de materia prima para la industria de astillas según región, año 2013	91
3.22 Principales empresas de astillado en funcionamiento, año 2013.....	92
3.23 Producción de astillas por especies, según año	93
3.24 Producción, comercio y consumo aparente de astillas, según año	93
3.25 Producción de postes y polines por especie, según año	94
3.26 Producción, comercio y consumo aparente de postes y polines, según año	94

FLUJO DE PRODUCTOS FORESTALES EN LA INDUSTRIA PRIMARIA, AÑO 2013 (x 1000)

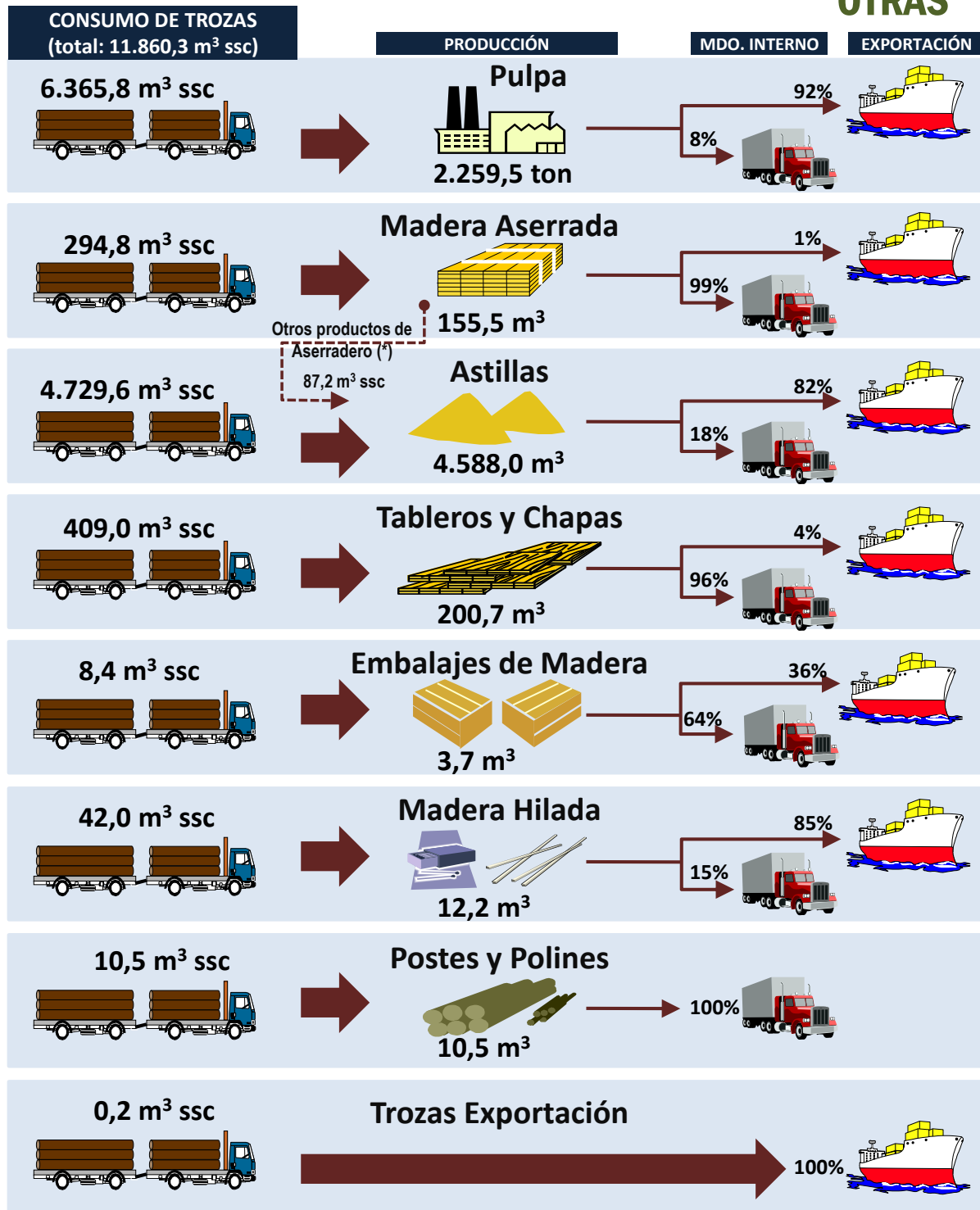
PINO RADIATA



NOTA: Del volumen de astillas destinado al mercado nacional, 3.806,8 mil m³ se utilizan en la fabricación de pulpa; 861,4 mil m³ en la fabricación de tableros; 53,8 mil m³ a otras industrias y 574,6 mil m³ se envían a combustible.
 (*): Otros productos de aserradero corresponden a lampazos, despuntes, astillas y aserrín.

FLUJO DE PRODUCTOS FORESTALES EN LA INDUSTRIA PRIMARIA, AÑO 2013 (x 1000)

EUCALIPTO Y OTRAS

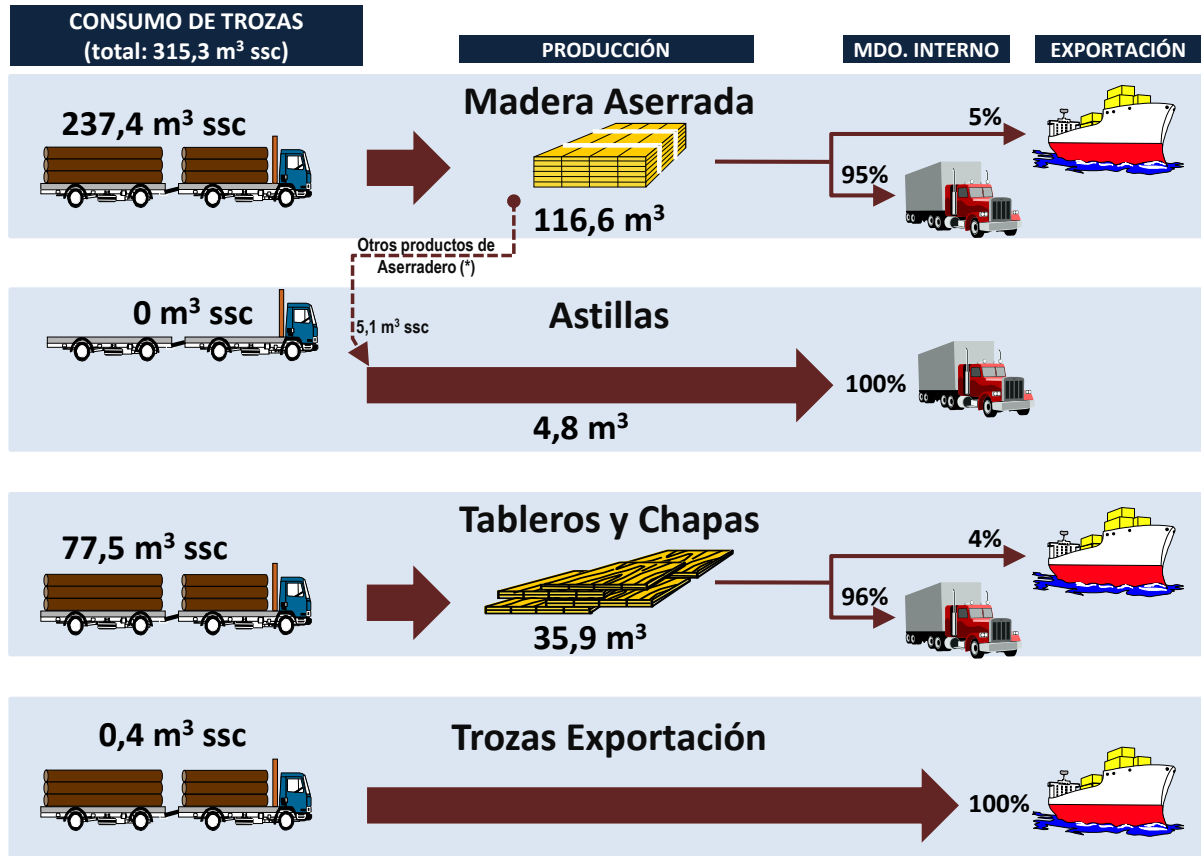


NOTA: Del volumen de astillas destinado al mercado nacional, 83,9% se utilizan en la fabricación de pulpa y 16,1% se envían a combustible.

(*): Otros productos de aserradero corresponden a lampazos y despuntes.

FLUJO DE PRODUCTOS FORESTALES EN LA INDUSTRIA PRIMARIA, AÑO 2013 (x 1000)

NATIVAS



NOTA: El destino de la producción de astillas es 100% combustible.
 (*): Otros productos de aserradero corresponden a lampazos y despuntes.

Cuadro 3.1 CONSUMO DE MADERAS EN TROZAS SEGÚN AÑO (miles de m³)

AÑO	TOTAL	INDUSTRIA	LEÑA (1)
1975	8.060,9	4.040,9	4.020,0
1976	9.218,2	4.996,6	4.221,6
1977	10.238,2	5.820,0	4.418,2
1978	11.741,3	7.007,8	4.733,5
1979	13.892,3	9.010,1	4.882,2
1980	13.586,7	8.471,9	5.114,8
1981	12.613,6	7.470,9	5.142,7
1982	11.695,9	6.387,5	5.308,4
1983	13.952,6	8.119,3	5.833,3
1984	15.121,7	8.919,1	6.202,6
1985	15.871,3	9.560,9	6.310,4
1986	15.897,1	9.324,2	6.572,8
1987	18.434,7	11.569,4	6.865,3
1988	19.693,4	12.579,6	7.113,8
1989	19.716,5	12.560,8	7.155,7
1990	21.844,5	14.258,7	7.585,8
1991	25.528,5	17.045,5	8.483,0
1992	28.214,1	18.804,9	9.409,2
1993	28.703,3	19.981,7	8.721,5
1994	30.548,6	21.400,9	9.147,7
1995	34.662,5	24.881,1	9.781,4
1996	33.423,9	22.937,9	10.486,0
1997	34.045,3	23.606,2	10.439,1
1998	32.520,8	21.315,2	11.205,6
1999	34.791,0	23.178,2	11.612,8
2000	36.567,5	24.436,8	12.130,7
2001	37.789,7	25.681,9	12.107,8
2002	37.791,2	25.490,8	12.300,4
2003	39.132,0	27.491,0	11.620,7
2004	44.291,4	31.998,0	12.293,4
2005	45.769,6	32.657,3	13.112,3
2006	46.711,2	33.223,2	13.488,0
2007	52.627,1	38.415,5	14.211,6
2008	54.459,9	39.869,1	14.580,8
2009	51.022,7	36.401,0	14.621,7
2010	47.214,3	34.559,6	12.654,7
2011	55.149,3	39.151,3	15.998,0
2012	...	39.075,2	... (2)
2013	...	41.040,3	... (2)

Fuente : CNE, Balance de Energía 1979-2003; INFOR, Informe Técnico N° 130, 1992.

- (1) Hasta el año 2011, el consumo de leña (en m³) se calculó en base a las cifras del ítem "leña y otros" entregado por la CNE en su Balance Anual de Energía. Esta cifra (en toneladas) es transformada a m³, considerando que el 73,7% de dicho ítem corresponde a leña y que la proporción por especie es: 61% nativas, 22% eucalipto, 15% pino radiata y 2% matorral.
- (2) Con el fin de homologar las cifras con los estándares de la Agencia Internacional de Energía, en el año 2012 la CNE comenzó a utilizar el concepto de "leña y biomasa" como un agregado total. Este concepto incluye, además de leña, materias distintas de la madera (incluso biomasa de origen no vegetal), lo que no permite la comparación con las cifras de los años anteriores que se presentan en este cuadro.

Cuadro 3.2 CONSUMO TOTAL Y POR ESPECIE DE MADERA EN TROZAS EN LA INDUSTRIA FORESTAL, SEGÚN AÑO (miles de m³ ssc)

AÑO	TOTAL	PULPA MECÁNICA	PULPA QUÍMICA (1)	MADERA ASERRADA	TABLEROS Y CHAPAS (1)	TROZAS ASERRABLES EXPORTACIÓN	TROZAS PULPABLES EXPORTACIÓN	ASTILLAS	POSTES Y POLINES	CAJONES
TOTAL										
1990	14.258,7	413,7	2.181,7	6.997,5	608,2	1.033,4	579,3	2.249,5	...	195,4
1991	17.045,5	472,3	3.727,4	6.875,2	688,8	760,8	597,3	3.760,3	...	163,4
1992	18.804,9	499,8	6.486,1	6.449,5	696,8	1.039,4	248,2	3.088,0	...	297,1
1993	19.981,7	463,4	6.206,1	6.651,0	827,2	1.430,4	155,0	3.918,6	...	330,0
1994	21.400,9	502,2	6.716,7	7.162,8	897,4	1.569,2	273,1	3.897,2	...	382,3
1995	24.881,1	757,0	7.204,0	8.322,3	939,0	1.693,8	532,5	5.086,4	...	346,1
1996	22.937,9	523,8	6.835,5	8.742,3	872,4	1.409,7	206,0	3.970,8	...	377,4
1997	23.606,2	525,8	6.694,2	9.792,4	861,6	1.477,3	251,7	3.627,3	...	375,9
1998	21.315,2	577,2	6.829,0	9.207,7	876,0	229,2	185,6	3.147,1	...	263,4
1999	23.178,2	634,6	6.641,0	10.433,7	893,9	407,0	508,2	3.098,5	248,9	312,5
2000	24.436,8	783,3	7.262,2	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	36.401,0	1.378,4	15.219,6	11.440,6	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
PINO RADIATA										
1990	10.717,7	413,7	2.023,4	6.000,3	456,6	1.030,4	234,9	386,6	...	171,8
1991	11.374,0	472,3	2.917,3	5.822,5	449,7	751,1	312,8	504,6	...	143,7
1992	14.007,1	499,8	5.718,3	5.426,5	473,9	1.029,0	161,9	446,7	...	251,0
1993	14.625,9	463,4	5.465,2	5.635,3	607,5	1.390,3	62,1	711,8	...	290,3
1994	16.005,6	500,6	5.976,9	6.182,2	642,3	1.549,5	121,7	701,6	...	330,8
1995	18.547,7	755,4	6.253,0	7.403,1	722,3	1.664,5	274,4	1.158,9	...	316,1
1996	17.995,1	523,8	5.998,1	7.852,4	634,6	1.391,2	131,7	1.111,3	...	352,0
1997	18.369,1	525,8	5.773,1	8.925,5	620,2	1.436,1	105,1	658,8	...	324,5
1998	16.409,2	577,2	5.654,0	8.469,9	643,4	221,3	115,5	511,7	...	216,2
1999	17.739,2	634,6	5.281,0	9.700,7	730,8	395,2	95,7	389,4	239,7	272,1
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	24.752,9	1.378,4	8.929,1	10.899,9	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

Continúa...

...continuación.

AÑO	TOTAL	PULPA MECÁNICA	PULPA QUÍMICA (1)	MADERA ASERRADA	TABLEROS Y CHAPAS (1)	TROZAS ASERRABLES EXPORTACIÓN	TROZAS PULPABLES EXPORTACIÓN	ASTILLAS	POSTES Y POLINES	CAJONES
EUCALIPTO										
1990	1.150,1	-	158,3	86,9	17,9	0,2	343,8	543,0	...	-
1991	2.610,1	-	810,1	129,5	25,2	-	268,6	1.376,7	...	-
1992	1.820,1	-	767,8	114,1	19,4	-	82,2	836,6	...	-
1993	1.734,3	-	740,9	104,3	20,2	0,1	92,9	775,9	...	-
1994	1.929,6	1,6	739,8	86,8	23,5	5,7	151,4	920,8	...	-
1995	2.214,3	1,6	951,0	52,8	22,8	-	224,0	962,1	...	-
1996	1.799,4	-	837,4	43,8	18,9	-	73,1	826,2	...	-
1997	2.024,8	-	921,1	32,5	22,1	-	146,6	902,5	...	-
1998	2.368,0	-	1.175,0	22,1	20,8	-	70,1	1.080,0	...	-
1999	3.306,3	-	1.360,0	19,0	17,0	0,1	412,5	1.489,6	8,1	-
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	10.909,9	-	6.290,5	6,8	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	-
NATIVAS										
1990	2.289,1	-	-	826,5	133,7	2,8	0,6	1.319,9	-	5,6
1991	2.909,6	-	-	785,5	213,9	9,7	15,9	1.879,0	-	5,6
1992	2.819,0	-	-	788,1	203,5	10,4	4,1	1.804,7	-	8,2
1993	3.498,2	-	-	824,1	199,5	40,0	-	2.430,9	-	3,7
1994	3.314,8	-	-	796,7	231,6	10,9	-	2.261,6	-	14,1
1995	3.967,1	-	-	773,6	193,9	14,5	32,2	2.944,2	-	8,7
1996	3.017,8	-	-	757,8	218,9	15,0	-	2.021,3	-	4,8
1997	3.048,7	-	-	714,7	219,3	38,7	-	2.066,0	-	10,0
1998	2.411,8	-	-	628,0	211,8	7,9	-	1.552,3	-	11,8
1999	1.953,1	-	-	612,8	146,1	11,7	-	1.180,2	-	2,3
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	-	-	-	-

Continúa...

...continuación.

AÑO	TOTAL	PULPA MECÁNICA	PULPA QUÍMICA (1)	MADERA ASERRADA	TABLEROS Y CHAPAS (1)	TROZAS ASERRABLES EXPORTACIÓN	TROZAS PULPABLES EXPORTACIÓN	ASTILLAS	POSTES Y POLINES	CAJONES
OTRAS ESPECIES										
1990	101,8	-	-	83,8	-	-	-	-	...	18,0
1991	151,8	-	-	137,7	-	-	-	-	...	14,1
1992	158,7	-	-	120,8	-	-	-	-	...	37,9
1993	123,3	-	-	87,3	-	-	-	-	...	36,0
1994	150,8	-	-	97,1	-	3,1	-	13,2	...	37,4
1995	152,0	-	-	92,8	-	14,8	1,9	21,2	...	21,3
1996	125,6	-	-	88,3	-	3,5	1,2	12,0	...	20,6
1997	163,6	-	-	119,7	-	2,5	-	-	...	41,4
1998	126,2	-	-	87,7	-	-	-	3,1	...	35,4
1999	179,6	-	-	101,2	-	-	-	39,3	1,0	38,1
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	327,4	-	-	259,5	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

Fuente : INFOR.

Notas

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

Cuadro 3.3 CONSUMO DE MADERA EN TROZA POR REGIÓN DE ORIGEN DE LA TROZA, SEGÚN INDUSTRIA, AÑO 2013 (m³ ssc)

INDUSTRIA\ESPECIE	TOTAL	IV	V	R.M	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI	XII
TOTAL	41.040.291	2.857	214.900	6.182	629.438	5.744.361	21.903.842	7.993.454	3.413.419	1.025.249	15.918	90.669
Pino radiata	28.864.608	-	82.402	1.494	489.384	5.476.795	15.611.251	4.757.263	2.147.861	298.158	-	-
Eucaliptus	11.447.515	2.857	132.498	4.285	131.250	213.463	6.200.466	3.030.208	1.092.814	639.674	-	-
Nativas	315.341	-	-	-	-	317	9.880	62.731	88.817	53.466	9.461	90.669
Otras exóticas	412.826	-	-	403	8.803	53.786	82.245	143.253	83.927	33.952	6.457	-
PULPA	16.539.105	-	2.662	-	52.070	2.064.158	8.739.952	3.766.531	1.786.915	126.817	-	-
Pino radiata	10.173.323	-	2.662	-	52.070	1.918.809	5.117.772	1.620.468	1.349.504	112.038	-	-
Eucaliptus	6.365.782	-	-	-	-	145.349	3.622.180	2.146.063	437.411	14.779	-	-
MADERA ASERRADA	15.025.239	-	59.520	1.695	331.721	3.306.735	7.625.665	2.545.041	802.708	245.566	15.918	90.669
Pino radiata	14.492.996	-	59.520	1.292	324.049	3.300.822	7.600.869	2.355.035	687.664	163.746	-	-
Eucaliptus	10.682	-	-	-	1.029	-	2.934	3.971	450	2.298	-	-
Nativas	237.389	-	-	-	-	317	9.859	48.913	32.539	45.630	9.461	90.669
Otras exóticas	284.172	-	-	403	6.643	5.596	12.003	137.123	82.054	33.892	6.457	-
TABLEROS	3.846.761	-	-	-	-	59.516	2.505.861	939.273	325.151	16.960	-	-
Pino radiata	3.360.226	-	-	-	-	59.516	2.425.389	755.629	110.435	9.257	-	-
Eucaliptus	403.771	-	-	-	-	-	80.472	166.570	156.700	29	-	-
Nativas	77.548	-	-	-	-	-	-	13.771	56.163	7.614	-	-
Otras exóticas	5.216	-	-	-	-	-	-	3.303	1.853	60	-	-
TROZOS P/ASERRAR EXPORTACIÓN	7.764	-	2.769	-	3.549	-	860	230	134	222	-	-
Pino radiata	7.133	-	2.769	-	3.549	-	815	-	-	-	-	-
Eucaliptus	207	-	-	-	-	-	24	183	-	-	-	-
Nativas	404	-	-	-	-	-	21	47	115	222	-	-
Otras exóticas	20	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
TROZOS PULPABLES EXPORTACIÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pino radiata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eucaliptus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras exóticas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASTILLAS	5.183.386	2.857	133.207	4.285	183.004	76.084	2.926.872	723.138	498.253	635.685	-	-
Pino radiata	453.786	-	2.297	-	55.910	7.970	364.774	9.717	-	13.117	-	-
Eucaliptus	4.659.358	2.857	130.910	4.285	127.094	68.114	2.491.856	713.421	498.253	622.568	-	-
Nativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras exóticas	70.242	-	-	-	-	-	70.242	-	-	-	-	-
CAJONES	151.650	-	-	-	7.760	112.455	25.435	6.000	-	-	-	-
Pino radiata	101.300	-	-	-	5.600	64.265	25.435	6.000	-	-	-	-
Eucaliptus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras exóticas	50.350	-	-	-	2.160	48.190	-	-	-	-	-	-
POSTES Y POLINES (1)	286.385	-	16.742	202	51.333	125.412	79.197	13.241	258	-	-	-
Pino radiata	275.843	-	15.154	202	48.206	125.412	76.197	10.414	258	-	-	-
Eucaliptus	7.715	-	1.588	-	3.127	-	3.000	-	-	-	-	-
Otras exóticas	2.827	-	-	-	-	-	-	2.827	-	-	-	-

Fuente : INFOR.

Nota : Cifras obtenidas por ajuste según región de origen de las trozas. Por esta razón los cuadros 3.3 y 3.4 difieren en la distribución por región, debido a que existe un volumen importante de trozas que se compra a otras regiones.

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

Cuadro 3.4 CONSUMO DE MADERA EN TROZA SEGÚN LOCALIZACIÓN DE LA INDUSTRIA, AÑO 2013 (m³ ssc)

INDUSTRIA\ESPECIE	TOTAL	IV	V	R.M	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI	XII
TOTAL	41.040.291	-	351.539	13.348	433.781	5.729.402	24.215.038	4.877.664	4.312.007	1.000.923	15.918	90.669
Pino radiata	28.864.608	-	76.236	9.818	426.026	5.592.750	15.423.999	4.220.135	2.931.280	184.363	-	-
Eucaliptus	11.447.515	-	275.303	3.127	1.029	80.472	8.693.231	468.358	1.196.738	729.257	-	-
Nativas	315.341	-	-	-	-	317	9.880	49.382	102.280	53.352	9.461	90.669
Otras exóticas	412.826	-	-	403	6.726	55.863	87.928	139.789	81.709	33.952	6.457	-
PULPA	16.539.105	-	-	-	-	1.683.701	10.728.032	1.675.430	2.451.942	-	-	-
Pino radiata	10.173.323	-	-	-	-	1.683.701	4.924.775	1.675.430	1.889.417	-	-	-
Eucaliptus	6.365.782	-	-	-	-	-	5.803.257	-	562.525	-	-	-
MADERA ASERRADA	15.025.239	-	59.520	1.695	337.925	3.291.406	8.170.509	1.780.859	1.031.171	245.566	15.918	90.669
Pino radiata	14.492.996	-	59.520	1.292	330.170	3.285.575	8.140.031	1.591.013	921.649	163.746	-	-
Eucaliptus	10.682	-	-	-	1.029	-	2.934	3.971	450	2.298	-	-
Nativas	237.389	-	-	-	-	317	9.859	48.913	32.539	45.630	9.461	90.669
Otras exóticas	284.172	-	-	403	6.726	5.513	17.686	136.962	76.533	33.892	6.457	-
TABLEROS	3.846.761	-	-	-	-	476.408	1.899.586	1.102.632	353.075	15.060	-	-
Pino radiata	3.360.226	-	-	-	-	395.936	1.899.586	937.248	119.956	7.500	-	-
Eucaliptus	403.771	-	-	-	-	80.472	-	164.962	158.337	-	-	-
Nativas	77.548	-	-	-	-	-	-	422	69.626	7.500	-	-
Otras exóticas	5.216	-	-	-	-	-	-	-	5.156	60	-	-
TROZAS ASERRABLES EXPORTACIÓN	7.764	-	2.769	-	3.549	-	860	230	134	222	-	-
Pino radiata	7.133	-	2.769	-	3.549	-	815	-	-	-	-	-
Eucaliptus	207	-	-	-	-	-	24	183	-	-	-	-
Nativas	404	-	-	-	-	-	21	47	115	222	-	-
Otras exóticas	20	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
TROZOS PULPABLES EXPORTACIÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pino radiata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eucaliptus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras exóticas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASTILLAS	5.183.386	-	276.012	-	55.910	7.970	3.319.032	308.959	475.426	740.076	-	-
Pino radiata	453.786	-	2.297	-	55.910	7.970	364.774	9.717	-	13.117	-	-
Eucaliptus	4.659.358	-	273.715	-	-	-	2.884.016	299.242	475.426	726.959	-	-
Nativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras exóticas	70.242	-	-	-	-	-	70.242	-	-	-	-	-
CAJONES	151.650	-	-	-	-	121.650	30.000	-	-	-	-	-
Pino radiata	101.300	-	-	-	-	71.300	30.000	-	-	-	-	-
Eucaliptus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras exóticas	50.350	-	-	-	-	50.350	-	-	-	-	-	-
POSTES Y POLINES (1)	286.385	-	13.238	11.653	36.397	148.267	67.018	9.554	258	-	-	-
Pino radiata	275.843	-	11.650	8.526	36.397	148.267	64.018	6.727	258	-	-	-
Eucaliptus	7.715	-	1.588	3.127	-	-	3.000	-	-	-	-	-
Otras exóticas	2.827	-	-	-	-	-	-	2.827	-	-	-	-

Fuente : INFOR.

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

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

Cuadro 3.5 CONSUMO DE MADERA EN TROZAS EN LA INDUSTRIA FORESTAL POR REGIÓN, SEGÚN AÑO
(miles de m³ ssc)

AÑO	TOTAL	PULPA MECÁNICA	PULPA QUÍMICA (1)	MADERA ASERRADA	TABLEROS Y CHAPAS (1)	TROZAS ASERRABLES EXPORTACIÓN	TROZAS PULPABLES EXPORTACIÓN	ASTILLAS	POSTES Y POLINES	CAJONES
REGIÓN DE COQUIMBO										
2000	14,7	-	-	1,2	-	-	13,5	-	-	-
2001	1,4	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-
2002	18,7	-	-	1,1	-	-	17,6	-	-	-
2003	0,7	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
2004	0,6	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
2005	0,1	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REGIÓN DE VALPARAÍSO										
2000	359,0	-	-	81,4	-	-	27,1	232,8	17,7	-
2001	476,4	-	-	50,3	-	-	30,7	374,2	21,1	-
2002	485,2	-	-	48,6	-	-	38,5	372,4	25,7	-
2003	484,8	-	-	47,6	-	-	17,8	396,0	23,4	-
2004	602,3	-	-	59,2	-	-	-	508,6	34,5	-
2005	585,4	-	-	63,0	-	-	-	495,1	27,4	-
2006	666,1	-	-	47,8	-	-	-	590,3	28,0	-
2007	748,5	-	-	52,9	-	-	-	667,4	28,2	-
2008	787,4	-	-	44,9	-	-	-	726,4	16,0	-
2009	604,3	-	-	34,9	-	0,1	-	556,1	13,3	-
2010	576,8	-	-	46,0	-	-	0,5	516,8	13,5	-
2011	655,6	-	-	55,7	-	0,4	-	581,5	18,0	-
2012	544,9	-	-	54,3	-	-	-	477,1	13,5	-
2013	351,5	-	-	59,5	-	2,8	-	276,0	13,2	-
REGIÓN METROPOLITANA										
2000	28,0	-	-	0,9	-	-	-	-	27,1	-
2001	25,6	-	-	4,9	-	-	-	-	20,6	-
2002	39,9	-	-	0,8	-	-	-	-	39,1	-
2003	18,1	-	-	0,2	-	-	-	-	17,8	-
2004	33,8	-	-	1,2	-	-	-	-	32,6	-
2005	30,0	-	-	0,5	-	-	-	-	29,5	-
2006	14,4	-	-	0,7	-	-	-	-	13,7	-
2007	12,9	-	-	0,7	-	-	-	-	12,2	-
2008	14,3	-	-	1,6	-	-	-	-	12,7	-
2009	8,5	-	-	2,1	-	-	-	-	6,4	-
2010	18,6	-	-	3,7	-	-	-	-	14,9	-
2011	19,1	-	-	1,0	-	-	-	-	18,1	-
2012	26,5	-	-	4,1	-	-	-	-	22,5	-
2013	13,3	-	-	1,7	-	-	-	-	11,7	-
REGIÓN DEL LIBERTADOR BERNARDO O'HIGGINS										
2000	438,9	-	-	375,5	-	-	25,7	-	37,7	-
2001	393,5	-	-	366,2	-	-	-	-	27,3	-
2002	397,6	-	-	368,4	-	-	-	-	29,2	-
2003	351,1	-	-	323,3	-	-	-	-	27,7	-
2004	464,5	-	-	434,2	-	-	-	-	30,3	-
2005	358,6	-	-	322,0	-	-	-	-	36,5	-

Continúa...

...continuación.

AÑO	TOTAL	PULPA MECÁNICA	PULPA QUÍMICA (1)	MADERA ASERRADA	TABLEROS Y CHAPAS (1)	TROZAS ASERRABLES EXPORTACIÓN	TROZAS PULPABLES EXPORTACIÓN	ASTILLAS	POSTES Y POLINES	CAJONES
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	-
REGIÓN DEL MAULE										
2000	3.379,5	-	1.075,5	1.771,1	-	-	27,7	230,5	88,0	186,6
2001	3.376,5	180,3	1.114,8	1.793,2	-	-	-	67,2	74,9	146,1
2002	3.659,9	224,1	1.160,2	1.943,2	-	3,9	-	81,2	66,6	180,7
2003	3.980,4	243,7	1.202,6	2.141,6	-	-	-	149,1	53,2	190,1
2004	4.514,7	381,3	1.216,3	2.574,5	-	-	-	106,9	81,4	154,3
2005	4.372,1	385,7	1.219,6	2.485,3	-	-	-	40,8	89,8	151,0
2006	4.595,2	363,3	1.180,5	2.824,6	-	-	-	0,5	74,8	151,4
2007	4.466,0	424,9	990,4	2.811,2	-	-	-	5,4	75,1	159,0
2008	4.549,8	441,5	1.250,4	2.634,8	-	-	-	2,2	70,5	150,5
2009	4.117,0	519,0	1.431,3	1.962,9	-	-	-	15,5	74,3	113,9
2010	3.530,2	518,5	395,7	2.413,7	-	-	-	21,2	95,4	85,8
2011	5.192,2	521,0	1.837,8	2.605,5	-	0,3	-	21,3	108,7	97,6
2012	4.991,7	536,4	1.163,4	2.874,5	152,6	-	-	3,3	102,7	158,8
2013	5.729,4	448,2	1.235,5	3.291,4	476,4	-	-	8,0	148,3	121,7
REGIÓN DEL BIOBÍO										
2000	15.024,5	763,8	4.757,2	6.811,0	667,4	58,5	351,6	1.497,5	37,6	79,8
2001	16.509,8	810,8	5.116,6	7.591,1	857,0	41,0	332,8	1.650,0	41,9	68,7
2002	16.341,3	600,4	4.651,0	8.227,4	1.035,5	116,7	254,7	1.325,2	42,7	87,7
2003	17.436,4	524,1	4.793,8	8.863,8	1.126,2	27,0	186,7	1.788,0	57,9	68,8
2004	18.472,8	861,9	4.788,0	9.610,4	1.288,9	63,1	119,7	1.585,4	86,7	68,7
2005	19.420,7	864,9	4.860,5	10.216,1	1.501,8	2,9	60,8	1.752,3	92,4	69,0
2006	20.063,8	879,4	5.272,1	10.205,1	1.768,0	0,8	2,9	1.841,5	64,1	29,9
2007	23.814,7	808,0	9.659,6	9.326,6	1.845,7	6,7	-	2.091,6	47,9	28,5
2008	25.228,9	796,3	10.596,2	8.224,3	2.221,2	0,1	-	3.300,1	43,6	47,0
2009	22.311,2	788,6	9.795,4	6.545,3	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
REGIÓN DE LA ARAUCANÍA										
2000	2.693,8	-	1.429,5	911,8	132,7	17,3	100,1	99,5	2,9	-
2001	2.389,5	-	1.415,2	718,6	78,9	7,8	43,1	123,9	2,1	-
2002	2.304,0	-	1.293,1	745,0	80,4	22,0	-	159,2	4,4	-
2003	2.889,8	-	1.733,6	1.026,3	117,1	1,6	-	7,7	3,4	-
2004	3.365,6	-	1.826,7	1.408,7	119,9	7,6	-	-	2,6	-
2005	3.535,2	-	1.978,0	1.437,8	115,6	1,1	-	-	2,7	-
2006	3.589,3	-	1.710,0	1.717,3	157,2	1,9	-	-	2,8	-
2007	3.850,3	-	2.047,6	1.645,3	152,6	2,0	-	-	2,8	-
2008	3.813,5	-	1.836,2	1.340,8	631,6	(*)	-	-	4,8	-
2009	3.703,1	-	1.737,3	1.327,4	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	-

Continúa...

...continuación.

AÑO	TOTAL	PULPA MECÁNICA	PULPA QUÍMICA (1)	MADERA ASERRADA	TABLEROS Y CHAPAS (1)	TROZAS ASERRABLES EXPORTACIÓN	TROZAS PULPABLES EXPORTACIÓN	ASTILLAS	POSTES Y POLINES	CAJONES
REGIÓN DE LOS RÍOS (2)										
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	4.212,7	59,0	1.792,0	1.396,6	371,0	0,7	-	593,1	0,4	-
2008	4.096,2	65,7	1.982,9	997,1	434,3	1,0	-	614,8	0,4	-
2009	4.295,8	70,8	2.255,7	924,6	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	-
REGIÓN DE LOS LAGOS										
2000	2.254,7	19,5	-	1.212,9	102,2	5,0	54,5	860,4	-	0,2
2001	2.325,7	21,2	-	1.251,4	185,2	4,7	57,9	803,3	0,9	1,0
2002	2.096,8	27,9	-	1.085,5	225,0	8,5	59,6	689,3	0,2	0,8
2003	2.169,1	46,8	-	1.147,2	305,2	1,9	65,0	602,2	-	0,8
2004	4.370,0	49,8	2.087,7	1.249,5	402,7	4,3	78,7	497,2	0,2	-
2005	4.163,0	47,8	1.522,3	1.420,1	407,6	1,6	17,7	745,2	0,7	-
2006	3.785,9	41,5	958,5	1.498,1	389,3	2,2	44,6	850,6	1,1	-
2007	783,6	-	-	262,0	24,2	0,5	6,0	490,9	-	-
2008	810,6	-	-	242,5	28,8	(*)	-	539,1	-	-
2009	858,9	-	-	227,4	27,7	-	-	603,8	-	-
2010	964,5	-	-	239,2	19,6	0,6	-	705,1	-	-
2011	875,9	-	-	212,9	29,3	0,4	-	633,2	-	-
2012	1.007,9	-	-	270,5	24,5	0,2	-	712,6	-	-
2013	1.000,9	-	-	245,6	15,1	0,2	-	740,1	-	-
REGIÓN DE AYSÉN										
2000	84,7	-	-	80,1	4,5	0,1	-	-	-	-
2001	49,1	-	-	46,6	2,5	(*)	-	-	-	-
2002	51,1	-	-	49,1	2,0	(*)	-	-	-	-
2003	49,7	-	-	46,9	2,9	(*)	-	-	-	-
2004	52,8	-	-	50,8	2,0	-	-	-	-	-
2005	41,9	-	-	38,2	3,7	-	-	-	-	-
2006	27,0	-	-	25,4	1,6	-	-	-	-	-
2007	22,7	-	-	22,2	0,6	-	-	-	-	-
2008	20,6	-	-	19,8	0,8	-	-	-	-	-
2009	20,3	-	-	19,7	0,6	-	-	-	-	-
2010	23,7	-	-	23,3	0,3	-	-	-	-	-
2011	22,5	-	-	22,1	0,4	-	-	-	-	-
2012	19,6	-	-	19,4	0,2	-	-	-	-	-
2013	15,9	-	-	15,9	-	-	-	-	-	-
REGIÓN DE MAGALLANES										
2000	159,2	-	-	159,2	-	-	-	-	-	-
2001	134,5	-	-	134,5	-	-	-	-	-	-
2002	96,2	-	-	96,2	-	(*)	-	-	-	-
2003	111,1	-	-	111,1	-	-	-	-	-	-
2004	120,7	-	-	120,6	-	0,2	-	-	-	-
2005	150,3	-	-	150,3	-	-	-	-	-	-
2006	90,7	-	-	90,7	-	-	-	-	-	-

Continúa...

...continuación.

AÑO	TOTAL	PULPA MECÁNICA	PULPA QUÍMICA (1)	MADERA ASERRADA	TABLEROS Y CHAPAS (1)	TROZAS ASERRABLES EXPORTACIÓN	TROZAS PULPABLES EXPORTACIÓN	ASTILLAS	POSTES Y POLINES	CAJONES
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	-	-	-	-	-	-

Fuente : INFOR.

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

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

(2) : A partir del año 2007 se inicia el registro estadístico correspondiente a la nueva Región de los Ríos (creada por Ley 20.174 del Ministerio del Interior, vigente desde octubre de ese año), cuyo territorio se conformó con parte de la Región de Los Lagos.

(*) : Cifra inferior a 50 m³ ssc.

Cuadro 3.6 **PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA DE PINO RADIATA Y OTRAS ESPECIES SEGÚN AÑO**
(miles de m³)

AÑO	TOTAL	PINO RADIATA	OTRAS ESPECIES	AÑO	TOTAL	PINO RADIATA	OTRAS ESPECIES
1930	111,4	0,6	110,8	1980 (1)	2.249,5	1.899,4	350,1
1931	98,5	0,6	97,9	1981	1.731,9	1.454,3	277,6
1932	130,5	0,7	129,8	1982	1.172,4	1.012,5	159,9
1933	218,3	1,1	217,2	1983	1.606,2	1.422,7	183,5
1934	394,0	1,7	392,3	1984 (1)	2.001,5	1.709,5	292,0
1935	550,9	1,5	549,4	1985	2.190,6	1.871,0	319,6
1936	370,1	20,4	349,7	1986	2.025,9	1.746,7	279,2
1937	390,4	49,0	341,4	1987	2.677,1	2.309,5	367,6
1938	717,5	22,9	694,6	1988	2.710,3	2.380,9	329,4
1939	562,2	27,2	535,0	1989	2.680,8	2.322,8	358,0
1940	646,6	40,9	605,7	1990 (1)	3.326,9	2.889,1	437,8
1941	468,0	41,5	426,5	1991	3.217,5	2.750,7	466,8
1942	445,8	51,9	393,9	1992	3.019,1	2.564,5	454,6
1943	611,7	49,4	562,3	1993	3.112,9	2.663,1	449,8
1944	699,2	45,7	653,5	1994	3.364,4	2.927,3	437,1
1945	862,1	37,8	824,3	1995	3.801,8	3.394,3	407,5
1946	755,3	36,6	718,7	1996	4.140,0	3.743,9	396,1
1947	668,7	42,3	626,4	1997	4.661,3	4.274,0	387,3
1948	536,7	45,8	490,9	1998	4.550,7	4.221,9	328,8
1949	524,1	50,3	473,8	1999	5.253,7	4.933,0	320,7
1950	618,6	58,8	559,8	2000	5.698,1	5.351,2	346,9
1951	536,2	27,4	508,8	2001	5.872,0	5.580,7	291,3
1952	509,5	54,5	455,0	2002	6.438,9	6.193,1	245,8
1953	692,2	44,8	647,4	2003	7.004,5	6.758,4	246,1
1954	585,0	93,2	491,8	2004	8.014,8	7.753,7	261,1
1955	606,8	84,3	522,5	2005	8.298,4	7.978,4	320,0
1956	684,4	64,2	620,2	2006 (1)	8.718,2	8.378,2	340,0
1957	496,1	54,3	441,8	2007	8.340,4	8.014,9	325,5
1958	564,0	152,7	411,3	2008	7.306,0	7.005,2	300,8
1959	646,2	204,8	441,4	2009	5.836,3	5.565,7	270,6
1960	680,6	201,5	479,1	2010	6.353,9	6.049,5	304,4
1961	765,1	144,9	620,2	2011	6.784,7	6.506,6	278,1
1962	775,8	174,8	601,0	2012	7.160,2	6.848,7	311,5
1963	810,2	238,4	571,8	2013	7.720,7	7.452,5	268,2
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				

Fuente : Hasta 1973, INE; desde 1974 en adelante, INFOR.

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

Cuadro 3.7 PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA POR ESPECIE, SEGÚN AÑO (miles de m³)

AÑO	TOTAL	Álamo	Coihue	Eucalipto	Laurel	Lenga	Pino Oregón	Pino radiata	Raulí	Roble	Tepa	Otras
1965	994,1	...	66,3	...	19,3	21,7	...	479,4	46,2	96,7	51,4	213,1
1966	1.061,8	...	75,5	...	18,4	14,7	...	578,2	30,5	63,5	49,9	231,1
1967	850,5	...	53,6	...	13,9	25,1	...	468,3	38,2	55,9	43,0	152,5
1968	996,1	...	53,8	...	15,0	21,6	...	573,6	68,2	65,2	30,2	168,5
1969	1.012,3	...	49,9	...	18,6	30,7	...	534,5	59,8	44,5	50,5	223,8
1970	976,4	...	45,8	...	13,6	28,2	...	636,9	57,2	55,5	42,9	96,3
1971	1.046,8	...	50,2	...	22,0	15,0	...	733,7	19,1	48,5	40,1	118,2
1972	1.113,6	...	58,0	...	16,1	41,4	...	735,3	37,5	46,4	36,4	142,5
1973	932,4	...	61,3	...	22,4	49,9	...	630,3	31,8	48,2	56,0	32,5
1974	1.398,7	...	55,2	...	45,8	17,7	...	1.084,0	15,5	46,0	25,9	108,6
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

FUENTE : Hasta 1973 Instituto Nacional de Estadísticas; 1974 en adelante INFOR.

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

(...) Producción incluida en la columna "Otras".

Cuadro 3.8 PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA POR REGIÓN, SEGÚN AÑO (miles de m³)

AÑO	TOTAL	REGIONES										
		IV	V	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI	XII	Otras
1972	1.113,6	...	22,0	7,8	227,3	464,8	131,2		174,5	52,1	-	33,9
1973	932,4	...	23,8	8,9	164,9	400,7	120,6		128,3	55,2	-	30,0
1974	1.398,5	...	29,3	5,7	157,2	737,2	158,5		270,4	31,2	-	9,0
1975	960,0	...	20,0	7,4	149,9	400,1	148,6		179,2	33,2	-	21,6
1976	1.223,3	...	25,2	7,8	164,8	620,9	135,7		217,8	25,7	-	25,4
1977	1.336,0	...	26,4	9,3	201,7	684,7	130,3		225,3	31,4	-	26,9
1978	1.475,0	...	26,0	7,1	247,0	928,0	107,2		126,1	26,4	-	7,2
1979	2.195,6	...	25,9	56,9	281,2	1.244,2	224,4		324,9	34,8	-	3,3
1980 (1)	2.249,4	-	25,8	55,5	269,2	1.203,8	319,7		332,9	42,5	-	-
1981	1.731,9	-	17,5	53,0	235,1	921,8	200,0		262,6	41,9	-	-
1982	1.172,4	-	17,3	36,2	174,2	677,3	104,2		133,4	29,8	-	-
1983	1.606,2	-	28,3	50,2	192,4	862,8	260,2		182,6	29,7	-	-
1984	2.001,5	0,4	36,1	53,1	296,8	1.065,8	259,6		255,9	8,3	25,5	-
1985	2.190,6	1,2	39,3	73,5	293,6	1.176,4	308,8		260,6	14,5	22,7	-
1986	2.025,9	-	47,0	36,5	272,0	1.168,5	239,1		225,3	11,5	26,0	-
1987	2.677,1	0,6	48,3	93,4	332,0	1.498,7	307,5		348,8	18,8	29,0	-
1988	2.710,3	1,0	48,0	65,9	390,1	1.545,6	282,7		322,7	20,4	33,9	-
1989	2.680,7	1,6	66,5	124,8	362,1	1.517,7	282,4		280,0	16,4	29,2	-
1990 (1)	3.326,9	2,1	67,8	137,2	467,3	1.783,9	400,2		405,9	28,9	26,3	7,3
1991	3.217,5	6,4	59,5	128,6	511,6	1.704,7	375,3		388,1	13,2	23,4	6,7
1992	3.019,1	3,8	54,0	130,9	461,3	1.630,2	338,6		349,2	21,5	27,7	1,9
1993	3.112,9	1,1	36,9	194,8	493,6	1.589,9	375,9		366,5	24,7	28,5	1,0
1994	3.364,4	2,2	41,1	166,0	521,1	1.793,9	404,3		370,0	23,8	39,5	2,5
1995	3.801,7	0,5	58,7	160,2	628,9	2.081,0	415,5		392,7	28,2	31,9	4,1
1996	4.140,0	0,2	33,3	202,9	767,1	2.180,9	464,1		406,7	30,2	52,8	1,8
1997	4.661,3	0,3	37,1	218,7	863,1	2.436,6	478,0		551,6	31,6	42,9	1,4
1998	4.550,7	0,4	36,3	196,3	844,6	2.530,7	409,5		457,2	29,7	43,3	2,7
1999	5.253,7	0,5	39,1	155,6	957,4	3.025,1	450,3		541,0	31,9	52,8	-
2000	5.698,1	0,6	38,3	162,7	878,4	3.466,9	427,2		617,4	35,5	70,7	0,4
2001	5.872,0	0,7	23,6	172,2	855,7	3.794,9	337,6		608,3	22,8	54,0	2,2
2002	6.438,9	0,5	24,0	172,8	1.008,6	4.276,4	350,9		543,9	22,0	39,4	0,4
2003	7.004,5	0,3	22,7	152,1	1.075,9	4.591,1	491,9		605,0	21,8	43,6	0,1
2004	8.014,8	0,3	28,4	203,6	1.285,9	5.053,6	674,3		696,2	23,5	48,4	0,6
2005	8.298,4	0,1	28,7	155,4	1.245,7	5.364,5	694,2		733,9	15,8	60,0	0,2
2006 (1)	8.718,2	-	23,1	184,5	1.419,7	5.398,5	849,0		786,1	13,5	43,5	0,3
2007	8.340,4	-	24,8	196,0	1.424,0	4.977,9	800,2	731,0	132,6	12,7	40,8	0,3
2008	7.306,0	-	21,5	172,5	1.352,4	4.370,6	662,0	547,0	124,1	10,5	44,5	0,8
2009	5.836,3	-	16,7	154,5	994,4	3.345,6	652,3	512,6	113,0	10,5	35,7	1,0
2010	6.353,9	-	22,7	171,8	1.165,4	3.736,3	486,3	583,9	126,8	12,5	46,4	1,8
2011	6.784,7	-	27,4	166,7	1.275,9	3.943,0	635,1	576,8	111,0	11,9	36,3	0,5
2012	7.160,2	-	26,7	157,9	1.415,2	4.022,0	772,5	583,7	133,5	10,3	36,5	1,9
2013	7.720,7	-	30,0	165,5	1.634,6	4.292,8	855,2	567,5	126,3	8,5	39,6	0,8

FUENTE : Hasta 1973 Instituto Nacional de Estadísticas; 1974 en adelante INFOR.

Nota : Entre los años 1972 y 1983 la información de la XI Región incluye a la XII Región.

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

(...) Producción incluida en la columna "Otras".

Cuadro 3.9 **PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA POR REGIÓN SEGÚN TIPO DE ASERRADERO Y RANGO DE PRODUCCIÓN, AÑO 2013 (m³)**

TIPO DE ASERRADERO RANGO PRODUCCIÓN	TOTAL	V	R.M.	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIV
TOTAL	7.720.688	29.971	825	165.462	1.634.622	4.292.794	855.220	126.266	8.482	39.589	567.458
PERMANENTES	7.514.320	28.012	-	147.070	1.600.683	4.253.514	797.751	102.189	1.452	38.209	545.439
>300.000	2.598.697	-	-	-	380.205	1.783.749	-	-	-	-	434.743
200.001-300.000	707.789	-	-	-	-	707.789	-	-	-	-	-
100.001-200.000	1.446.559	-	-	-	337.592	857.083	251.884	-	-	-	-
50.001-100.000	464.607	-	-	-	72.740	154.560	186.947	50.360	-	-	-
20.001-50.000	899.306	-	-	77.755	332.179	332.504	131.870	-	-	-	25.000
10.001-20.000	599.787	-	-	11.520	217.345	196.801	101.581	12.500	-	25.740	34.300
5.001-10.000	426.940	13.794	-	22.932	175.778	122.775	58.694	8.412	-	-	24.555
< 5.000	370.635	14.219	-	34.864	84.845	98.253	66.775	30.917	1.452	12.469	26.841
MÓVILES TRADICIONALES	78.343	1.856	515	6.998	32.377	25.100	7.321	2.701	24	1.085	366
5.001-10.000	16.082	-	-	-	16.082	-	-	-	-	-	-
3.001-5.000	11.546	-	-	3.711	7.835	-	-	-	-	-	-
1.001-3.000	25.358	1.237	-	-	6.907	14.492	2.722	-	-	-	-
< 1.000	25.356	619	515	3.287	1.552	10.609	4.599	2.701	24	1.085	366
MÓVILES PORTÁTILES	128.025	103	309	11.394	1.562	14.179	50.148	21.376	7.006	295	21.654
5.001-10.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.001-5.000	11.184	-	-	7.918	-	-	3.266	-	-	-	-
1.001-3.000	32.567	-	-	2.845	1.443	-	11.587	4.290	-	-	12.401
< 1.000	84.275	103	309	631	119	14.179	35.295	17.086	7.006	295	9.252

Fuente: INFOR.

Cuadro 3.10 **NÚMERO DE ASERRADEROS TRABAJANDO, POR REGIÓN SEGÚN TIPO Y RANGO DE PRODUCCIÓN, AÑO 2013 (número)**

TIPO DE ASERRADERO RANGO PRODUCCIÓN	TOTAL	V	R.M.	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIV
TOTAL	940	15	4	36	99	214	284	126	49	22	91
PERMANENTES	353	12	-	20	81	103	57	29	5	18	28
>300.000	7	-	-	-	1	5	-	-	-	-	1
200.001-300.000	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
100.001-200.000	11	-	-	-	3	6	2	-	-	-	-
50.001-100.000	6	-	-	-	1	2	2	1	-	-	-
20.001-50.000	29	-	-	2	10	12	4	-	-	-	1
10.001-20.000	43	-	-	1	16	14	7	1	-	2	2
5.001-10.000	58	2	-	3	23	17	8	1	-	-	4
< 5.000	196	10	-	14	27	44	34	26	5	16	20
MÓVILES (*)	587	3	4	16	18	111	227	97	44	4	63
5.001-10.000	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
3.001-5.000	6	-	-	3	2	-	1	-	-	-	-
1.001-3.000	39	1	-	2	5	10	10	3	-	-	8
< 1.000	540	2	4	11	9	101	216	94	44	4	55

Fuente: INFOR.

(*) incluye aserraderos móviles tradicionales y portátiles.

Cuadro 3.11 PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO APARENTE DE MADERA ASERRADA, SEGÚN AÑO
(miles de m³)

AÑO	PRODUCCIÓN	EXPORTACIÓN		IMPORTACIÓN	CONSUMO APARENTE	AÑO	PRODUCCIÓN	EXPORTACIÓN		IMPORTACIÓN	CONSUMO APARENTE
		Directa	Indirecta (1)					Directa	Indirecta (1)		
1960	680,6	31,9	...	...	648,7	1990	3.326,9	1.052,0	660,0	6,4	1.621,3
1961	765,1	68,2	...	...	696,9	1991	3.217,5	1.036,3	426,5	3,2	1.757,9
1962	775,8	47,3	...	...	728,5	1992	3.019,1	840,6	370,0	1,7	1.810,2
1963	810,2	46,6	...	...	763,6	1993	3.112,9	734,5	421,1	3,3	1.960,6
1964	1.033,0	108,0	...	...	925,0	1994	3.364,4	968,2	373,4	4,1	2.026,9
1965	994,1	100,2	...	...	893,9	1995	3.801,8	1.238,1	438,5	5,2	2.130,4
1966	1.061,8	64,6	...	...	997,2	1996	4.140,0	1.087,1	627,3	5,9	2.431,5
1967	850,5	48,2	...	...	802,3	1997	4.661,3	1.243,8	827,7	8,8	2.598,6
1968	996,1	71,2	...	...	924,9	1998	4.550,7	1.171,6	903,4	8,8	2.484,5
1969	1.012,3	156,7	...	...	855,6	1999	5.253,7	1.212,1	1.340,2	5,9	2.707,3
1970	976,4	150,3	...	...	826,1	2000	5.698,1	1.308,1	1.596,4	10,4	2.804,0
1971	1.046,8	171,1	...	...	875,7	2001	5.872,0	1.366,9	1.850,0	29,1	2.684,2
1972	1.113,6	63,4	...	...	1.050,2	2002	6.438,9	1.570,8	2.149,9	31,7	2.749,9
1973	932,4	67,4	...	...	865,0	2003	7.004,5	2.080,9	2.057,2	17,1	2.883,5
1974	1.398,5	132,6	...	...	1.265,9	2004	8.014,8	2.336,5	2.485,8	22,0	3.214,5
1975	960,0	256,5	...	...	703,5	2005	8.298,4	2.596,2	2.407,4	24,6	3.319,4
1976	1.223,3	412,5	...	...	810,8	2006	8.718,2	2.398,2	2.566,6	15,8	3.769,2
1977	1.336,0	684,4	...	...	651,6	2007	8.340,4	2.806,7	2.432,9	15,1	3.115,9
1978	1.475,0	795,1	...	...	679,9	2008	7.306,0	2.657,7	1.674,8	17,0	2.990,5
1979	2.195,6	1.081,2	...	...	1.114,4	2009	5.836,3	1.698,9	1.291,9	5,9	2.851,4
1980	2.249,4	1.295,4	13,1	...	940,9	2010	6.353,9	1.780,5	1.291,7	4,2	3.285,9
1981	1.731,9	864,4	7,1	...	860,4	2011	6.784,7	2.083,3	1.369,6	2,6	3.334,4
1982	1.172,4	618,7	5,8	...	547,9	2012	7.160,2	2.190,1	1.408,6	4,3	3.565,8
1983	1.606,2	754,3	10,5	...	841,4	2013	7.733,2	2.490,7	1.395,3	5,8	3.853,0
1984	2.001,5	885,8	20,4	...	1.095,3						
1985	2.190,6	706,0	85,6	...	1.399,0						
1986	2.025,9	866,4	153,0	...	1.006,5						
1987	2.677,1	1.019,9	323,1	...	1.334,1						
1988	2.710,3	906,3	510,6	...	1.293,4						
1989	2.680,8	889,6	703,0	...	1.088,2						

Fuente : Hasta 1973, INE; desde 1974 en adelante, INFOR.

(1) Estimación que incluye diversas remanufacturas de madera, a través de factores de conversión insumo-producto.

Cuadro 3.12 PRODUCCIÓN DE PULPA DE MADERA POR TIPO, SEGÚN AÑO (miles de toneladas)

AÑO	TOTAL	PULPA MECÁNICA	PULPA TERMO-MECÁNICA	PULPA QUÍMICA			AÑO	TOTAL	PULPA MECÁNICA	PULPA TERMO-MECÁNICA	PULPA QUÍMICA		
				Blanqueada Pino radiata	Sin Blanquear Pino radiata	Blanqueada Eucalipto					Blanqueada Pino radiata	Sin Blanquear Pino radiata	Blanqueada Eucalipto
1960	104,9	51,8	-	...	...	...	1990	804,1	159,8	-	614,3	...	30,0
1961	145,5	67,1	-	...	...	...	1991	1.113,0	179,0	-	777,6	...	156,4
1962	146,0	62,0	-	...	...	...	1992	1.680,3	181,0	-	1.223,3	...	276,0
1963	151,7	68,8	-	...	...	...	1993	1.864,2	182,7	5,0	1.006,1	383,4	287,0
1964	175,0	84,5	-	...	...	...	1994	1.952,6	183,7	5,4	1.099,9	347,5	316,1
1965	199,0	102,4	-	...	...	...	1995	2.112,4	183,8	-	1.227,1	372,9	328,6
1966	216,6	109,6	-	...	...	...	1996	2.145,9	190,6	23,0	1.252,9	347,5	331,9
1967	308,5	103,7	-	...	...	...	1997	2.077,7	184,3	25,0	1.256,5	286,7	325,2
1968	278,5	106,9	-	...	...	...	1998	2.209,6	185,2	44,7	1.175,6	362,3	441,8
1969	389,7	110,6	-	...	...	...	1999	2.434,1	135,7	234,3	1.258,1	366,0	440,0
1970	325,5	114,8	-	...	...	...	2000	2.591,9	104,2	267,8	1.303,4	413,1	503,4
1971	345,4	112,3	-	...	...	...	2001	2.667,8	110,2	275,5	1.404,3	426,1	451,7
1972	345,0	102,2	-	...	...	...	2002	2.687,4	116,6	292,6	1.289,7	435,2	553,3
1973	350,3	108,3	-	...	...	...	2003	2.759,3	130,5	314,5	1.384,6	393,8	535,9
1974	432,8	119,0	-	...	...	...	2004	3.338,7	137,6	369,4	1.661,7	389,4	780,6
1975	435,8	110,0	-	...	...	...	2005	3.237,2	136,6	342,4	1.545,5	391,0	821,7
1976	514,5	124,5	-	...	...	...	2006	3.482,8	132,1	380,4	1.642,3	376,0	952,0
1977	603,3	125,3	-	...	...	...	2007	4.675,4	138,3	355,7	1.945,8	407,3	1.828,4
1978	665,0	129,4	-	...	...	...	2008	4.980,5	137,6	357,4	2.041,7	393,6	2.050,1
1979	700,8	130,3	-	...	...	...	2009	4.992,5	134,3	368,4	2.038,4	433,5	2.017,9
1980	770,7	136,7	-	...	...	...	2010	4.102,2	104,5	353,7	1.586,9	372,7	1.684,3
1981	750,5	130,8	-	...	...	...	2011	4.896,2	120,6	364,5	1.941,3	441,4	2.028,4
1982	676,5	121,6	-	...	...	...	2012	5.080,3	127,4	321,1	1.904,0	467,2	2.260,6
1983	806,7	148,1	-	...	...	...	2013	5.156,0	131,3	232,4	2.043,4	489,5	2.259,5
1984	851,0	166,3	-	...	...	...				
1985	848,9	166,8	-	...	...	...				
1986	859,0	163,0	-	...	...	...				
1987	883,3	170,5	-	...	...	...				
1988	909,8	181,8	-	...	...	...				
1989	840,8	161,0	-	...	...	...				

Fuente : CEPAL, 1960-1961; INFOR, 1962-1981; CICEPLA/CORMA, 1982-2013.

Nota : Entre 1990 y 1992, la producción de pulpa química blanqueada de pino radiata incluye la producción de pulpa sin blanquear de pino radiata.

Cuadro 3.13 PLANTAS PRODUCTORAS DE PULPA DE MADERA, AÑO 2013

RAZÓN SOCIAL	COMUNA	TIPO DE PULPA	CAPACIDAD INSTALADA (toneladas)
TOTAL			5.965.000
PULPA MECÁNICA Y TERMOMECÁNICA			750.000
VII REGIÓN			
Cartulinas CMPC S.A. (Planta Maule)	Yerbas Buenas	TMC FL	360.000
VIII REGIÓN			
Papeles Bio-Bio S.A.	San Pedro de la Paz	TMC FL	125.000
Papeles Río Vergara S.A.	Nacimiento	M FL	195.000
XIV REGIÓN			
Cartulinas CMPC S.A. (Planta Valdivia)	Valdivia	TMC FL	70.000
PULPA QUÍMICA			5.215.000
VII REGIÓN			
Celulosa Arauco y Constitución S.A. (Constitución)	Constitución	C FL	355.000
Celulosa Arauco y Constitución S.A. (Licancel)	Licantén	BL FL	140.000
VIII REGIÓN			
Celulosa Arauco y Constitución S.A. (Arauco)	Arauco	BL FC	270.000
	Arauco	BL FL	500.000
Celulosa Arauco y Constitución S.A. (Nueva Aldea)	Ránquil	BL FL y BL FC	1.050.000
	Laja	BL FL	360.000
CMPC Celulosa S.A. (Laja)	Laja	BL FL	360.000
CMPC Celulosa S.A. (Santa Fe)	Nacimiento	BL FC	1.490.000
IX REGIÓN			
CMPC Celulosa S.A. (Pacífico)	Collipulli	BL FC	500.000
XIV REGIÓN			
Celulosa Arauco y Constitución S.A. (Valdivia)	San José de la Mariquina	BL FL y BL FC	550.000

Fuente : INFOR

Simbología : TMC FL, termomecánica fibra larga; M FL, mecánica fibra larga; C FL, cruda fibra larga; BL FL: blanqueada fibra larga; BL FC, blanqueada fibra corta.

Cuadro 3.14 PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO APARENTE DE PULPA DE MADERA, SEGÚN AÑO
 (miles de toneladas)

AÑO	PRODUCCIÓN	EXPORTACIÓN	IMPORTACIÓN	CONSUMO APARENTE	AÑO	PRODUCCIÓN	EXPORTACIÓN	IMPORTACIÓN	CONSUMO APARENTE
1958	47,1	0,0	...	47,1	1990	804,1	581,1	1,8	224,8
1959	60,2	0,1	...	60,1	1991	1.113,0	664,5	0,7	449,2
					1992	1.680,0	1.210,0	1,0	471,0
1960	104,9	13,7	...	91,2	1993	1.864,2	1.404,5	1,1	460,8
1961	145,5	34,0	...	111,5	1994	1.952,6	1.585,0	2,6	370,2
1962	146,6	23,9	...	122,1	1995	2.112,4	1.625,1	11,7	499,0
1963	151,7	15,5	...	136,2	1996	2.145,9	1.655,2	6,2	496,9
1964	175,0	11,5	...	163,5	1997	2.077,7	1.575,1	3,6	506,2
1965	199,0	18,2	...	180,8	1998	2.209,6	1.744,6	8,4	473,4
1966	216,6	59,4	...	157,2	1999	2.434,1	1.904,5	13,8	543,4
1967	308,5	77,7	...	230,8					
1968	278,5	118,2	...	160,3	2000	2.591,9	1.834,6	17,7	775,0
1969	389,7	121,2	...	268,5	2001	2.667,8	2.173,2	22,4	517,0
					2002	2.687,4	2.151,5	28,9	564,8
1970	325,5	105,3	...	220,2	2003	2.759,3	2.110,7	15,4	664,0
1971	345,4	109,3	...	236,1	2004	3.338,7	2.545,6	14,7	807,8
1972	345,0	121,3	...	223,7	2005	3.237,2	2.616,1	13,9	635,0
1973	350,3	97,3	...	253,0	2006	3.482,8	2.577,4	14,0	919,4
1974	432,8	180,6	...	252,2	2007	4.675,4	3.859,6	11,9	827,7
1975	435,8	177,4	...	258,4	2008	4.980,5	4.062,0	9,6	928,1
1976	514,5	285,5	...	229,0	2009	4.992,5	4.310,0	12,3	694,8
1977	603,3	338,8	...	264,5					
1978	665,0	437,7	...	227,3	2010	4.102,2	3.379,4	21,4	744,1
1979	700,8	431,2	...	269,6	2011	4.896,2	4.024,9	21,9	893,2
					2012	5.080,3	4.325,1	22,0	777,2
1980	763,1	414,8	...	355,9	2013	5.156,0	4.556,3	21,8	621,5
1981	742,6	410,4	...	340,1					
1982	667,8	462,1	...	214,4					
1983	796,1	523,4	...	283,3					
1984	839,4	492,7	...	358,3					
1985	837,3	503,1	...	345,8					
1986	847,5	565,2	...	293,8					
1987	861,0	524,6	...	358,7					
1988	909,8	479,2	...	430,6					
1989	840,7	481,6	...	359,2					

Fuente : INE, CICEPLA, INFOR, CORMA.

Cuadro 3.15 PRODUCCIÓN DE PAPELES Y CARTONES, POR TIPO SEGÚN AÑO (miles de toneladas)

AÑO	TOTAL	PAPEL PARA IMPRESIÓN Y ESCRITURA		PAPELES PARA ENVOLVER Y PARA FABRICACIÓN DE ENVASES				PAPELES DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO	OTROS PAPELES
		Papel Periódico	Otros Papeles para Impresión y Escritura	Papeles para Corrugar	Papeles Kraft	Papel para Estuches Plegadizos	Otros Papeles para Envoltura y Envases		
1958	92,6	43,9	...	...	...	...	...	...	48,7
1959	105,3	48,6	...	...	...	...	...	...	56,7
1960	105,8	51,5	...	...	...	...	...	...	54,3
1961	123,4	62,4	...	...	...	...	...	...	61,0
1962	125,3	54,0	...	...	...	...	...	...	71,3
1963	136,9	59,8	...	...	...	...	...	...	77,1
1964	145,7	80,8	...	...	...	...	...	...	64,9
1965	170,6	96,6	...	...	...	...	...	...	74,0
1966	224,1	112,1	...	...	...	...	...	...	112,0
1967	234,7	108,8	...	...	...	...	...	...	125,9
1968	230,0	115,7	...	...	...	...	...	...	114,3
1969	277,7	118,4	...	...	...	...	...	...	159,3
1970	246,8	124,4	...	...	...	...	...	...	122,4
1971	277,7	111,1	...	...	...	...	...	...	166,6
1972	272,0	94,7	...	...	...	...	...	...	177,3
1973	251,0	105,1	...	...	...	...	...	...	145,9
1974	306,9	118,2	...	...	...	...	...	...	188,7
1975	265,5	119,7	...	...	...	...	...	...	145,8
1976	298,1	133,0	...	...	...	...	...	...	165,1
1977	299,6	132,2	...	...	...	...	...	...	167,4
1978	300,5	131,9	...	...	...	...	...	...	168,6
1979	305,6	134,4	...	...	...	...	...	...	171,2
1980	324,4	131,0	52,7	43,7	40,7	20,7	1,8	24,4	9,4
1981	319,6	130,6	52,4	32,1	42,7	20,4	1,0	30,3	10,1
1982	262,6	124,4	36,5	28,2	27,1	14,5	2,1	26,3	3,5
1983	324,9	155,2	53,2	32,7	29,3	20,4	2,0	27,8	4,3
1984	365,8	167,6	64,4	49,2	25,5	23,3	3,6	26,3	5,9
1985	369,4	172,1	63,6	40,0	29,4	23,1	4,9	31,5	4,8
1986	387,8	168,8	67,0	45,0	32,0	32,0	3,0	36,0	4,0
1987	441,9	179,5	71,5	74,8	24,2	34,6	...	41,0	16,3
1988	449,8	184,3	66,6	72,8	24,2	35,0	...	51,2	15,7
1989	437,8	166,5	...	...	...	...	...	...	271,3
1990	462,0	171,0	60,0	88,0	36,0	40,0	...	54,0	13,0
1991	485,9	170,6	75,5	92,9	37,9	44,0	...	55,9	9,1
1992	507,8	161,2	82,2	95,0	30,9	58,6	...	62,0	17,9
1993	527,6	185,0	88,5	88,4	29,4	51,1	...	70,8	14,4
1994	553,3	185,9	98,5	83,5	38,2	58,4	8,3	75,5	5,0
1995	573,8	205,7	70,5	91,4	33,7	64,6	7,4	83,2	17,3
1996	596,8	197,5	82,5	97,1	41,0	63,9	20,3	84,4	10,1
1997	614,1	184,0	116,0	100,5	40,0	48,8	7,2	107,6	10,0
1998	642,0	163,0	137,5	112,1	44,5	68,7	7,3	100,9	8,0
1999	795,8	225,2	129,3	149,3	30,7	124,9	18,0	107,1	11,3

Continúa...

...Continuación

AÑO	TOTAL	PAPEL PARA IMPRESIÓN Y ESCRITURA		PAPELES PARA ENVOLVER Y PARA FABRICACIÓN DE ENVASES				PAPELES DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO	OTROS PAPELES
		Papel Periódico	Otros Papeles para Impresión y Escritura	Papeles para Corrugar	Papeles Kraft	Papel para Estuches Plegadizos	Otros Papeles para Envoltura y Envases		
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

Fuente : CICEPLA-CORMA

(...) Producción incluida en la columna "OTROS PAPELES".

Cuadro 3.16 **PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO APARENTE DE PAPEL PARA PERIÓDICO, SEGÚN AÑO**
(miles de toneladas)

AÑO	PRODUCCIÓN	EXPORTACIÓN	IMPORTACIÓN	CONSUMO APARENTE
1963	59,8	30,5	...	29,3
1964	80,8	39,1	...	41,7
1965	96,6	61,3	...	35,3
1966	112,1	64,7	...	47,4
1967	108,8	66,9	...	41,9
1968	115,7	61,1	...	54,6
1969	118,4	71,9	...	46,5
1970	124,4	78,3	...	46,1
1971	111,2	63,9	...	47,3
1972	94,7	34,0	...	60,7
1973	105,1	32,7	...	72,4
1974	118,2	77,5	...	40,7
1975	119,7	78,3	...	41,4
1976	113,0	92,9	...	40,1
1977	132,2	87,4	...	44,8
1978	131,9	76,7	...	55,2
1979	134,4	75,5	...	58,9
1980	131,0	65,4	-	65,6
1981	130,7	42,7	-	88,0
1982	124,4	54,9	0,2	69,7
1983	155,2	92,2	-	63,0
1984	170,4	110,4	-	60,0
1985	172,1	116,4	-	55,7
1986	168,8	131,5	-	37,3
1987	179,5	126,4	-	53,1
1988	184,3	120,7	-	63,6
1989	166,5	125,6	-	40,9
1990	171,0	115,0	(*)	56,0
1991	171,0	114,9	3,5	59,6
1992	161,0	111,5	5,9	55,4
1993	185,0	142,7	4,0	46,3
1994	185,9	151,4	17,1	51,6
1995	205,7	136,3	8,0	77,4
1996	197,5	138,2	24,2	83,5
1997	184,0	145,9	23,3	61,4
1998	163,0	117,1	21,6	67,5
1999	225,2	164,2	12,2	73,2
2000	244,1	182,5	12,0	73,6
2001	276,0	176,0	12,4	112,4
2002	274,6	218,9	0,1	55,8
2003	344,2	228,7	-	115,5
2004	273,4	246,8	0,2	26,8
2005	361,5	247,9	0,3	113,9
2006	334,1	260,5	-	73,6
2007	306,3	231,6	2,1	76,8
2008	289,3	219,5	0,9	70,7
2009	292,4	231,9	0,6	61,1
2010	252,0	206,7	22,0	67,3
2011	281,9	212,4	0,4	69,9
2012	244,8	160,6	2,3	86,5
2013	166,9	97,0	5,0	74,9

Fuente : CICEPLA, INFOR.

(*) Cifra inferior a 20 toneladas.

Cuadro 3.17 PRODUCCIÓN DE TABLEROS Y CHAPAS DE MADERA SEGÚN AÑO (miles de m³)

AÑO	TOTAL	HARDBOARD	MDF	PARTÍCULAS	OSB	MDP	CONTRACHAPADOS	CHAPAS (1)
1960	19,52	7,60	-	5,54	-	-	6,20	0,18
1961	21,01	10,20	-	2,77	-	-	7,70	0,34
1962	23,92	8,80	-	6,92	-	-	7,80	0,40
1963	26,30	9,70	-	9,23	-	-	6,90	0,47
1964	28,31	12,30	-	8,92	-	-	6,30	0,79
1965	35,04	13,40	-	12,92	-	-	7,70	1,02
1966	44,99	13,50	-	21,53	-	-	9,00	0,96
1967	36,54	12,30	-	15,69	-	-	6,80	1,75
1968	54,75	19,70	-	20,92	-	-	11,60	2,53
1969	54,27	18,30	-	22,00	-	-	12,10	1,87
1970	54,00	18,90	-	22,46	-	-	10,50	2,14
1971	63,20	19,20	-	30,77	-	-	12,30	0,93
1972	61,63	18,10	-	30,00	-	-	12,10	1,43
1973	65,60	18,70	-	31,23	-	-	14,50	1,17
1974	63,41	26,40	-	25,85	-	-	9,70	1,46
1975	43,37	13,00	-	16,31	-	-	12,60	1,46
1976	59,47	21,30	-	29,23	-	-	6,60	2,34
1977	71,07	26,40	-	31,70	-	-	9,10	3,87
1978	91,94	31,30	-	42,15	-	-	13,30	5,19
1979	109,69	41,50	-	46,15	-	-	16,00	6,04
1980	111,55	43,10	-	42,92	-	-	19,80	5,73
1981	138,35	42,10	-	71,85	-	-	17,50	6,90
1982	118,10	43,70	-	56,30	-	-	10,10	8,00
1983	137,52	41,60	-	72,00	-	-	15,00	8,92
1984	183,98	39,90	-	114,31	-	-	20,40	9,37
1985	211,29	42,80	-	136,30	-	-	21,00	11,19
1986	227,81	43,80	-	145,81	-	-	25,10	13,10
1987(1)	251,64	45,00	-	171,80	-	-	29,40	5,44
1988	261,59	47,65	-	175,35	-	-	33,33	5,26
1989	298,17	52,00	13,29	190,05	-	-	37,10	5,73
1990	349,06	51,50	69,95	178,29	-	-	40,42	8,90
1991	373,10	50,79	89,00	165,85	-	-	54,72	12,74
1992	479,80	53,74	106,80	233,79	-	-	57,17	28,30
1993	609,18	56,06	198,96	255,06	-	-	59,40	39,70
1994	716,81	51,20	257,35	298,56	-	-	64,19	45,51
1995	819,38	58,92	270,32	348,38	-	-	72,71	69,05
1996	927,45	52,35	339,03	379,39	-	-	69,18	87,50
1997	1.051,64	56,05	408,05	424,60	-	-	65,46	97,48
1998	970,83	54,58	361,95	320,99	-	-	129,23	104,08
1999	1.063,35	74,71	409,20	301,32	-	-	166,15	111,97
2000	1.187,26	77,04	433,14	366,13	-	-	214,30	96,65
2001	1.326,55	86,79	464,84	339,91	20,00	-	343,17	71,84
2002	1.542,55	84,43	523,71	386,10	62,00	-	422,60	63,71
2003	1.739,01	84,66	677,49	350,52	96,00	-	469,24	61,10
2004	1.928,65	94,19	750,37	381,85	106,50	-	516,34	79,40

Continúa...

...Continuación

AÑO	TOTAL	HARDBOARD	MDF	PARTÍCULAS	OSB	MDP	CONTRACHAPADOS	CHAPAS (1)
2005	2.111,08	95,32	747,48	386,54	114,00	-	697,05	70,69
2006	2.310,02	95,40	837,63	402,72	119,70	-	804,36	50,21
2007	2.279,34	90,81	828,25	388,50	127,00	-	788,85	55,93
2008	2.656,20	84,02	931,14	377,90	173,00	-	1.023,85	66,29
2009	2.373,21	81,12	750,69	258,22	123,50	-	1.095,38	64,30
2010	2.690,95	86,52	868,97	305,64	209,76	-	1.175,68	44,38
2011	2.890,48	86,19	917,02	255,01	241,69	48,7	1.291,49	50,40
2012	2.618,92	93,25	913,43	79,74	257,40	262,20	941,77	71,14
2013	2.677,12	85,98	912,41	52,67	251,21	462,10	859,96	52,80

Fuente : INFOR.

(1) A partir de 1987 las cifras de producción de chapas no incluyen tulipas destinadas a la producción de contrachapados.

Nota

HARDBOARD: tablero de fibra duro

MDF (Medium Density Fiberboard): tablero de fibra de densidad media

OSB (Oriented Strand Board): tablero de hojuelas orientadas

MDP (Medium Density Particleboard): tablero de partículas de densidad media

Cuadro 3.18 PLANTAS PRODUCTORAS DE TABLEROS Y CHAPAS, AÑO 2013

RAZON SOCIAL	COMUNA	PRODUCTO PRIMARIO	CAPAC. INSTALADA (m ³)	N° TURNOS	OCUPACIÓN (personas)
TOTAL			3.540.960		7.277
VII REGIÓN			318.000		340
Industria Maderera Prosperidad Ltda.	Talca	Tablero contrachapado	18.000	2	80
Paneles Arauco S.A. Planta Teno	Teno	Tablero MDP	300.000	3	260
VIII REGIÓN			2.129.160		4.483
Colcura S.A.	Los Ángeles	Chapas foliadas	2.760	3	60
Forestal y Maderera Villafranca Oliver Chile Ltda.	Los Ángeles	Chapas debobinadas	16.000	3	138
		Tablero contrachapado	15.600	3	
Ind. de Madera Borver Ltda.	Negrete	Chapas debobinadas	8.500	2	48
Industrias Río Itata II S.A.	Coelemu	Tablero partículas	30.000	3	250
		Tablero contrachapado	60.000	3	
Laminadora Los Ángeles Panta 1	Los Ángeles	Chapas debobinadas	10.000	1	71
Laminadora Los Ángeles Planta 2	Los Ángeles	Chapas debobinadas	20.000	2	160
		Tablero contrachapado	8.600	2	
Masisa Planta Cabrero	Cabrero	Tablero MDF	340.000	3	515
		Tablero MDP	280.000	3	
Masisa Planta Mapal	San Pedro de la Paz	Tablero MDF	150.000	3	419
		Tablero partículas	137.000	3	
Masonite Chile S.A.	Cabrero	Tablero fibra	36.000	3	251
Paneles Arauco S.A. Planta Arauco	Arauco	Tablero contrachapado	350.000	3	1.031
Paneles Arauco S.A. Planta Trupán	Yungay	Tablero MDF	500.000	3	1.098
		Tablero fibra	60.000	3	
Tulsa S.A.	Concepción	Tablero contrachapado	88.900	3	442
		Chapas debobinadas	15.800	3	
IX REGIÓN			900.800		1.893
CMPC Maderas S.A.	Collipulli	Tablero contrachapado	500.000	3	977
Eagon Lautaro S.A.	Lautaro	Tablero contrachapado	150.000	3	590
Foliadora de Maderas Gorbea Ltda.	Gorbea	Chapas foliadas	5.800	2	28
Forestal Magasa Ltda.	Cunco	Chapas debobinadas	5.000	1	5
Louisiana Pacific Chile S.A.	Lautaro	Tablero OSB	144.000	3	153
Paneles Angol S.A.	Angol	Tablero contrachapado	96.000	2	140
X REGIÓN			24.000		96
Shin Gwang Forestal Chile S.A.	Frutillar	Chapas Debobinadas	10.000	3	96
		Tablero Contrachapado	14.000	3	
XIV REGIÓN			169.000		465
Infodema S.A.	Valdivia	Tablero Contrachapado	45.000	3	331
Louisiana Pacific Chile S.A.	Panquiplulli	Tablero OSB	124.000	3	134

Fuente : INFOR.

Cuadro 3.19 **PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO APARENTE DE TABLEROS Y CHAPAS, SEGÚN AÑO**
(miles de toneladas)

AÑO	PRODUCCIÓN (1)	EXPORTACIÓN	IMPORTACIÓN	CONSUMO APARENTE
1964	21,5	1,0	...	20,5
1965	27,6	1,2	...	26,4
1966	34,1	1,0	...	33,1
1967	28,2	0,1	...	28,1
1968	42,7	0,3	...	42,4
1969	41,9	2,0	...	39,9
1970	41,9	0,5	...	41,4
1971	47,9	1,3	...	46,4
1972	46,5	-	...	46,5
1973	49,3	-	...	49,3
1974	50,6	0,1	...	50,5
1975	32,9	2,0	...	30,9
1976	46,3	11,5	...	34,8
1977	55,8	12,7	...	43,1
1978	71,2	18,1	...	53,1
1979	86,4	24,6	...	61,8
1980	88,1	28,7	...	59,4
1981	105,3	22,0	...	83,3
1982	92,8	34,6	...	58,2
1983	104,8	34,1	...	70,7
1984	134,5	41,5	...	93,0
1985	163,2	43,1	...	120,1
1986	164,6	43,4	...	121,3
1987	179,9	45,9	...	134,0
1988	187,2	49,4	...	137,8
1989	213,9	59,2	...	154,7
1990	251,2	85,2	2,7	168,7
1991	269,3	113,3	1,2	157,2
1992	337,2	104,0	5,4	238,6
1993	428,1	168,6	11,1	270,6
1994	500,1	193,2	10,9	317,8
1995	568,5	197,6	9,6	380,5
1996	639,8	249,0	14,0	404,8
1997	726,1	282,1	16,0	460,0
1998	657,4	229,5	17,1	445,0
1999	652,9	292,8	17,3	377,4
2000	728,9	314,2	35,3	450,0
2001	811,1	376,1	20,7	455,7
2002	939,6	432,9	30,0	536,7
2003	1.049,1	527,5	29,1	550,7
2004	1.163,0	520,6	48,1	690,5
2005	1.261,3	605,8	47,6	703,1
2006	1.371,0	609,1	81,8	843,7
2007	1.351,3	713,0	76,5	714,8
2008	1.562,6	902,6	96,7	756,7
2009	1.388,1	817,0	60,7	631,8
2010	1.582,9	806,2	117,6	894,3
2011	1.696,8	1.009,1	103,8	791,5
2012	1.549,5	744,1	174,5	979,9
2013	1.593,1	697,3	157,2	1.053,0

Fuente : INFOR.

(1) Cifra transformada de m³ a toneladas utilizando factores de equivalencia (ver Anexo).

Cuadro 3.20 INDUSTRIA DE ASTILLAS SEGÚN REGIÓN, AÑO 2013

REGIÓN	PRODUCCIÓN (m ³)	CAPACIDAD INSTALADA (1) (m ³)	NÚMERO DE ASTILLADORES		CONSUMO MATERIA PRIMA (2) (m ³)	OCUPACIÓN (N° personas)
			Centrales de astillado	Integrados a aserraderos		
TOTAL	9.889.395	9.465.971	42	129	10.330.371	726
V	273.761	247.844	2	2	287.318	58
VI	78.282	80.586	1	3	81.414	55
VII	994.866	1.428.161	5	30	1.034.661	63
VIII	6.185.879	4.983.533	21	61	6.461.536	336
IX	839.872	1.242.401	4	23	876.464	53
XIV	744.463	623.442	4	5	778.768	64
X	772.272	860.004	5	5	810.211	97

Fuente : INFOR.

(1) Capacidad instalada anual a 1 turno.

(2) Incluye trozas pulpables, lampazos y despuntes de aserraderos y desechos del bosque.

Cuadro 3.21 CONSUMO DE MATERIA PRIMA PARA LA INDUSTRIA DE ASTILLAS SEGÚN REGIÓN, AÑO 2013 (miles m³)

REGIÓN	TOTAL	MADERA EN TROZAS			OTROS PRODUCTOS DE ASERRADERO (*)	DESECHOS DE BOSQUE	
		EUCALIPTO	PINO RADIATA	OTRAS		OTRAS ESPECIES	PINO RADIATA
TOTAL	10.330,4	4.659,4	453,8	70,2	4.857,1	-	289,9
V	287,3	273,7	2,3	-	7,0	-	4,3
VI	81,4	-	55,9	-	25,5	-	-
VII	1.034,7	-	8,0	-	1.023,6	-	3,1
VIII	6.461,5	2.884,0	364,8	70,2	2.860,1	-	282,4
IX	876,5	299,2	9,7	-	567,5	-	-
XIV	778,8	475,4	-	-	303,3	-	-
X	810,2	727,0	13,1	-	70,1	-	-

Fuente : INFOR.

(*) corresponde a lampazos y despuntes.

Cuadro 3.22 PRINCIPALES EMPRESAS DE ASTILLADO EN FUNCIONAMIENTO, AÑO 2013

RAZON SOCIAL	REGIÓN	PROVINCIA	COMUNA	TIPO DE ASTILLADOR	CAPACIDAD INSTALADA A 1 TURNO (m3)	TORNOS/ DÍA
Comaco S.A.	VIII	Concepción	Talcahuano	CA	315.000	2
KBM Chile S.A.	VIII	Bío Bío	Mulchén	CA	291.600	2
Industrial Bosques Cautín S.A	IX	Malleco	Los Sauces	CA	285.000	1
Comercial Calle Calle Ltda.	VIII	Concepción	Coronel	CA	257.400	1
Astillas Exportaciones Ltda.	VIII	Concepción	Lota	CA	240.000	2
KBM Chile S.A.	IX	Malleco	Collipulli	CA	222.000	1
Fulghum Fibras Chile S.A.	VIII	Concepción	Coronel	CA	210.000	2
Forestal Los Lagos S.A.	X	Llanquihue	Pto. Montt	CA	210.000	2
Forestal Sofoagro Ltda.	VIII	Bío Bío	Los Ángeles	CA	192.600	1
Aserraderos Arauco S.A.	VIII	Ñuble	Ranquil	IA	180.000	2
Fulghum Fibras Chile S.A.	VIII	Concepción	Coronel	CA	180.000	2
Fulghum Fibras Chile S.A.	XIV	Valdivia	Valdivia	CA	180.000	2
Coala Industrial Ltda.	VIII	Concepción	Coronel	CA	150.000	2
Consortio Maderero S.A.	VIII	Concepción	Talcahuano	CA	150.000	2
Aserraderos Arauco S.A.	VIII	Ñuble	Yungay	IA	141.570	2
Consortio Maderero S.A.	V	San Antonio	San Antonio	CA	131.250	2
Aserraderos Arauco S.A.	VII	Talca	Constitución	IA	130.000	2
Recicladora Fibromasa Ltda.	VIII	Bío Bío	Cabrero	CA	128.700	1
Safiro Ltda.	VIII	Ñuble	Ranquil	CA	128.700	1
Soc.Agr.y For. Pozo y Reyes Ltda.	VIII	Bío Bío	Los Ángeles	CA	123.552	1
Aserraderos Loncoche S.A.	IX	Cautín	Loncoche	IA	115.000	2
Coala Industrial Ltda.	XIV	Valdivia	Valdivia	CA	111.000	2
Coala Industrial Ltda.	X	Llanquihue	Calbuco	CA	108.000	2
Forestal Sofoagro Ltda.	VIII	Ñuble	Chillán Viejo	CA	107.958	1
Soc. de Servicios KBM Sur Ltda.	X	Osorno	Purranque	CA	105.000	2
Aserraderos Arauco S.A.	VIII	Arauco	Arauco	IA	104.606	2
Forestal Aitue Ltda.	VIII	Bío Bío	Los Ángeles	CA	100.944	1
CMPC Maderas S.A.	VIII	Bío Bío	Mulchén	IA	98.000	2
Aserraderos Arauco S.A.	VIII	Arauco	Arauco	IA	95.000	2
Aserraderos Arauco S.A.	VIII	Arauco	Curanilahue	IA	95.000	2
Comaco S.A.	V	San Antonio	San Antonio	CA	94.458	2
Forestal Santa Mercedes Ltda.	VII	Curicó	Licanten	CA	93.693	1
Aserraderos Arauco S.A.	XIV	Valdivia	Lanco	IA	92.523	3
Forestal Leon Ltda.	VIII	Ñuble	Coelemu	IA	90.605	1
Consortio Maderero S.A.	XIV	Valdivia	Valdivia	CA	90.000	2
CMPC Maderas S.A.	VIII	Bío Bío	Nacimiento	IA	82.000	2
Aserraderos Arauco S.A.	VII	Talca	Constitución	IA	75.000	2
Masisa S.A.	VIII	Bío Bío	Cabrero	IA	73.466	2
CMPC Maderas S.A.	VIII	Bío Bío	Cabrero	IA	65.000	2
Forestal Collicura Ltda	VIII	Concepción	Santa Juana	CA	51.000	2
CMPC Maderas S.A.	VIII	Talca	Constitución	IA	42.000	2
Forestal Tromen S.A.	VIII	Concepción	Coronel	IA	40.000	2
Forestal Tromen S.A.	IX	Cautín	Nueva Imperial	IA	39.500	2
Foraction Chili S.A.	VIII	Arauco	Curanilahue	IA	36.000	2
Promasa S.A.	VIII	Bío Bío	Los Ángeles	IA	34.748	2

Fuente : INFOR.

Nota : CA= Central de Astillado; IA= Integrado a Aserradero.

Cuadro 3.23 PRODUCCIÓN DE ASTILLAS POR ESPECIE, SEGÚN AÑO (miles de m³)

AÑO	TOTAL (1)	PINO RADIATA	NATIVAS	EUCALIPTO	OTRAS EXÓTICAS
1991	5.529,5	2.301,1	1.828,9	1.399,5	-
1992	4.832,7	2.256,6	1.811,5	764,6	-
1993	5.715,5	2.603,4	2.366,5	745,6	-
1994	5.615,2	2.509,6	2.165,4	940,2	-
1995	7.347,6	3.500,4	2.832,9	985,2	29,1
1996	6.184,2	3.443,5	1.936,7	792,6	11,4
1997	6.032,7	3.191,2	1.974,8	865,0	1,7
1998	5.457,7	2.947,6	1.475,1	1.028,5	6,5
1999	5.840,0	3.252,0	1.119,8	1.428,7	39,5
2000	6.093,3	3.454,0	792,7	1.820,6	26,0
2001	6.185,8	3.443,3	425,9	2.279,2	37,4
2002	5.948,0	3.579,7	171,7	2.188,1	8,5
2003	6.777,2	4.171,8	6,0	2.598,2	1,2
2004	7.029,2	4.554,4	2,7	2.472,1	-
2005	7.569,4	4.699,3	0,6	2.851,3	18,2
2006	7.727,1	4.584,4	-	3.126,1	16,6
2007	8.668,6	5.007,5	-	3.641,9	19,1
2008	9.380,0	4.574,6	-	4.769,2	36,1
2009	8.337,2	4.055,7	1,4	4.242,5	37,6
2010	9.332,3	4.186,1	6,9	5.092,1	47,2
2011	10.158,0	4.609,7	1,1	5.455,1	92,1
2012	9.799,0	4.689,1	1,9	4.990,8	117,3
2013	9.889,4	5.296,6	4,8	4.442,4	145,6

Fuente : INFOR. (1) Incluye la producción de astillas proveniente de desechos de aserraderos y bosque.

Cuadro 3.24 PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO APARENTE DE ASTILLAS, SEGÚN AÑO (miles de m³)

AÑO	PRODUCCIÓN (1)	EXPORTACIÓN	CONSUMO APARENTE
1991	5.529,5	3.372,4	2.157,1
1992	4.832,8	3.552,7	1.280,1
1993	5.715,5	2.839,6	2.875,9
1994	5.615,2	3.165,2	2.450,0
1995	7.347,6	4.561,9	2.785,7
1996	6.184,2	3.237,1	2.947,1
1997	6.032,7	3.014,8	3.017,9
1998	5.457,7	2.357,0	3.100,7
1999	5.840,0	2.399,8	3.440,2
2000	6.093,3	2.586,2	3.507,1
2001	6.185,8	2.839,1	3.346,7
2002	5.948,0	2.428,8	3.519,2
2003	6.777,2	2.675,2	4.102,0
2004	7.029,2	2.531,1	4.498,1
2005	7.569,4	2.804,4	4.765,0
2006	7.727,1	3.064,0	4.616,8
2007	8.668,6	3.316,0	5.352,6
2008	9.380,8	4.437,0	4.943,0
2009	8.337,2	3.766,8	4.570,4
2010	9.332,3	4.580,4	4.751,9
2011	10.158,0	4.986,5	5.171,5
2012	9.799,0	4.270,5	5.528,5
2013	9.889,4	3.739,7	6.149,7

Fuente : INFOR. (1) Incluye la producción de astillas proveniente de desechos de aserraderos y bosque.

Cuadro 3.25 PRODUCCIÓN DE POSTES Y POLINES POR ESPECIE, SEGÚN AÑO (m³)

AÑO	TOTAL	PINO RADIATA	EUCALIPTO	PINO OREGÓN
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

Fuente : INFOR.

Nota : Incluye postes y polines impregnados y sulfatados.

Cuadro 3.26 PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO APARENTE DE POSTES Y POLINES, SEGÚN AÑO (miles de m³)

AÑO	PRODUCCIÓN (1)	EXPORTACIÓN	CONSUMO APARENTE
2000	211,0	53,0	158,0
2001	188,8	37,3	151,5
2002	207,8	35,8	172,0
2003	183,6	60,4	123,2
2004	268,4	106,5	161,9
2005	279,0	86,8	192,2
2006	209,2	46,4	162,8
2007	191,3	30,8	160,5
2008	170,6	56,2	114,4
2009	160,5	34,9	125,6
2010	230,6	56,0	174,6
2011	281,7	56,0	225,7
2012	264,6	65,3	199,3
2013	286,4	37,2	249,2

Fuente : INFOR.

Nota : Incluye postes y polines impregnados y sulfatados.

Capítulo 4

COMERCIO EXTERIOR

Cuadro	Página
4.1 Exportaciones chilenas de bienes por sectores de la economía, según año	97
4.2 Monto de las exportaciones de los principales productos forestales, según año	98
4.3 Volumen exportado de los principales productos forestales, según año	99
4.4 Monto de las exportaciones forestales, por año según producto	100
4.5 Volumen de las exportaciones forestales, por año según producto	101
4.6 Evolución de las exportaciones forestales, por año según continente	102
4.7 Exportaciones forestales por año, según acuerdos firmados por Chile	102
4.8 Exportaciones forestales por año, según agrupaciones de interés	103
4.9 Exportaciones forestales por año, según países de destino	103
4.10 Exportaciones forestales a Sudamérica, por país según año	104
4.11 Exportaciones forestales a Centro y Norteamérica, por país según año	105
4.12 Exportaciones forestales a Europa, por país según año	106
4.13 Exportaciones forestales a Asia, por país según año	107
4.14 Exportaciones forestales a África y Oceanía, por país según año	108
4.15 Exportaciones forestales por año según principales países de destino y sus principales productos	109
4.16 Volumen exportado de pulpa química, por país destino según año	110

4.17	Volumen exportado de madera aserrada de pino radiata, por país de destino según año	111
4.18	Volumen exportado de papel periódico, por país de destino según año	112
4.19	Volumen exportado de tableros de madera, por país de destino según año	113
4.20	Volumen exportado de astillas, por país de destino según año	114
4.21	Volumen exportado de astillas, por especie según año	115
4.22	Volumen exportado de molduras, por país de destino según año	116
4.23	Monto exportado de productos remanufacturados de madera, por año según producto	116
4.24	Monto exportado de productos remanufacturados de madera, por año según país de destino	117
4.25	Exportaciones forestales por año según principales empresas	118
4.26	Monto exportado de maderas nativas, por año según especies	119
4.27	Monto exportado de maderas nativas, por año según principales especies y principales productos	120
4.28	Monto exportado de maderas nativas, por año según principales especies y países de destino	121
4.29	Monto exportado de maderas nativas, por año según país de destino	122
4.30	Monto y cantidad exportada de productos forestales no madereros, por año según producto	123
4.31	Monto y cantidad de las importaciones forestales, por año según categoría de producto	124
4.32	Monto de las importaciones de productos forestales, por año según país de origen	125
4.33	Monto y cantidad de las importaciones forestales según producto y sus principales países de origen	126

Cuadro 4.1 EXPORTACIONES CHILENAS DE BIENES POR SECTORES DE LA ECONOMÍA, SEGÚN AÑO
(US\$ millones FOB)

AÑO	TOTAL	Minero	Agropecuario, silvícola y pesquero	Industria	Participación del sector forestal (1)
2003	21.651	8.773	2.145	10.733	11,7%
2004	33.025	16.701	2.414	13.911	10,3%
2005	41.974	21.972	2.562	17.440	8,3%
2006	59.380	36.438	2.809	20.133	6,6%
2007	68.561	42.445	3.287	22.829	7,2%
2008	64.510	34.294	4.066	26.150	8,5%
2009	55.463	31.877	3.668	19.918	7,5%
2010	71.109	44.552	4.371	22.186	7,0%
2011	81.438	49.083	4.969	27.386	7,3%
2012	77.965	46.302	5.056	26.607	6,9%
2013	76.684	43.937	5.749	26.997	7,5%

Fuente : Banco Central de Chile.

(1) Fuente INFOR.

Nota:

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

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

Cuadro 4.2 MONTO DE LAS EXPORTACIONES DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS FORESTALES, SEGÚN AÑO
(US\$ millones FOB)

AÑO	TOTAL	Madera en Trozas	Madera Aserrada (1)	Pulpa Química	Papel para Periódico	Tableros y Chapas	Molduras (2)	Madera Elaborada Cepillada (3)	Astillas	Muebles, Partes y Piezas	Otros
1970	41,7	-	8,6	16,4	9,6	0,1	-	-	-	-	-
1971	42,5	-	7,0	17,0	8,4	0,1	-	-	-	-	10,0
1972	31,6	-	3,3	17,4	5,0	-	-	-	-	-	5,9
1973	36,4	-	4,2	20,8	5,4	-	-	-	-	-	6,0
1974	127,0	-	12,3	77,5	23,6	0,0	-	-	-	-	13,6
1975	125,5	0,6	23,8	59,7	26,0	0,3	-	-	-	-	15,1
1976	169,2	0,8	26,6	92,3	30,4	1,5	-	-	-	-	17,6
1977	180,6	4,3	43,2	82,4	29,7	2,2	-	0,1	-	-	18,7
1978	236,9	20,6	51,1	107,9	26,1	3,6	-	0,9	-	0,1	26,6
1979	349,5	31,2	83,2	166,5	28,5	4,8	-	1,0	-	0,2	34,1
1980	468,1	56,9	137,8	197,1	31,0	6,8	-	0,8	-	0,2	37,5
1981	353,3	17,7	95,7	183,3	21,3	5,6	0,1	0,9	-	0,2	28,5
1982	332,1	36,9	64,1	172,6	27,0	9,4	0,1	0,4	-	0,2	21,4
1983	326,2	34,0	65,8	159,9	34,2	7,7	0,1	0,6	-	0,3	23,6
1984	382,7	29,8	74,1	200,0	39,8	9,0	0,2	1,7	-	0,1	28,0
1985	334,6	40,1	54,5	150,9	48,8	9,6	0,1	7,4	-	0,4	22,8
1986	403,1	38,8	69,7	192,5	51,7	8,9	0,2	13,4	3,5	1,4	23,0
1987	577,3	69,6	93,5	262,6	60,9	11,0	1,3	19,5	13,0	4,9	41,0
1988	730,1	108,5	101,4	308,7	70,9	12,8	3,9	28,0	33,6	6,8	55,5
1989	783,7	74,6	99,6	321,8	71,2	14,7	13,2	34,5	83,8	8,6	61,6
1990	855,3	74,1	135,8	319,5	63,9	22,3	16,0	39,6	109,3	11,8	63,0
1991	913,1	65,8	142,8	308,8	67,7	33,5	14,7	37,1	151,5	21,5	69,7
1992	1.125,8	60,0	112,8	529,1	56,8	34,6	18,3	31,6	164,0	23,7	94,9
1993	1.207,1	130,0	135,3	467,4	68,8	60,3	26,7	45,2	137,3	29,8	106,3
1994	1.564,2	113,9	158,0	717,7	77,2	82,2	34,4	32,0	163,5	34,0	151,3
1995	2.369,3	144,2	222,9	1.270,4	111,3	80,7	44,4	32,3	232,8	33,0	197,3
1996	1.807,9	103,5	185,6	764,4	98,0	96,2	53,5	43,6	170,9	33,0	259,2
1997	1.829,9	106,9	217,4	689,2	76,6	110,4	87,3	79,1	147,0	44,8	271,2
1998	1.660,5	23,2	176,9	692,3	69,1	86,6	112,0	74,0	130,5	46,1	249,8
1999	1.970,7	50,1	173,3	766,8	86,0	116,6	172,4	122,2	133,0	48,1	302,2
2000	2.365,2	35,8	189,7	1.110,4	104,1	123,8	137,3	144,2	133,7	51,9	334,3
2001	2.205,6	26,3	178,8	863,2	110,5	144,5	177,4	146,2	148,1	46,1	364,5
2002	2.301,1	24,6	207,3	821,8	88,8	166,2	231,1	183,2	122,6	53,1	402,4
2003	2.524,0	13,0	275,0	881,9	93,0	199,0	268,2	152,4	130,1	50,4	461,0
2004	3.396,6	12,1	334,8	1.211,5	118,4	238,9	449,3	274,9	137,3	56,3	563,1
2005	3.495,4	3,9	413,1	1.204,6	133,4	309,9	379,5	273,5	160,4	57,5	559,6
2006	3.890,0	2,8	402,4	1.339,6	160,5	335,5	491,4	298,0	189,2	39,7	630,9
2007	4.952,3	1,1	562,7	2.347,2	143,2	404,3	358,7	225,0	218,2	19,6	672,3
2008	5.452,5	0,4	525,2	2.625,7	150,7	552,2	320,2	178,7	329,7	23,6	746,1
2009	4.162,3	0,4	276,9	1.974,6	138,5	432,2	245,1	115,3	275,5	16,0	687,8
2010	4.954,9	2,2	362,3	2.392,6	123,4	499,5	297,9	136,6	332,6	16,5	791,3
2011	5.906,0	4,5	464,1	2.895,0	142,2	635,3	302,9	151,9	404,3	15,2	890,6
2012	5.389,3	0,9	483,1	2.534,0	108,3	505,1	340,5	164,7	368,8	12,9	871,0
2013	5.714,0	1,1	575,9	2.798,4	64,8	493,6	438,6	171,5	313,3	13,0	843,8

Fuente : INFOR.

Nota : 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.

(1) Incluye madera aserrada en tablonés, basas y tapas.

(2) Incluye molduras sólidas y de MDF.

(3) Incluye madera cepillada y madera sin nudos (clear).

Cuadro 4.3 VOLUMEN EXPORTADO DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS FORESTALES, SEGÚN AÑO (en miles)

AÑO	Madera en Trozas (m ³)	Madera Aserrada (m ³)	Pulpa Química (ton)	Papel para Periódico (ton)	Tableros y Chapas (ton)	Molduras (ton)	Madera Elaborada Cepillada (m ³)	Astillas (ton) (1)	Muebles, Partes y Piezas (t)
1964	-	10,0	11,5	39,1	1,0	-	-	-	-
1965	-	100,2	18,2	61,3	1,2	-	-	-	-
1966	-	64,6	59,4	64,7	1,0	-	-	-	-
1967	-	48,2	77,7	66,9	0,1	-	-	-	-
1968	-	71,2	118,2	61,1	0,3	-	-	-	-
1969	-	156,7	121,2	71,9	0,2	-	-	-	-
1970	-	150,3	105,3	78,3	0,5	-	-	-	-
1971	-	171,1	109,3	63,9	1,3	-	-	-	-
1972	-	63,4	121,3	34,0	-	-	-	-	-
1973	-	67,4	97,3	32,7	-	-	-	-	-
1974	-	132,6	180,6	77,5	0,1	-	-	-	-
1975	6,2	256,5	177,4	78,3	2,0	-	-	-	-
1976	17,0	412,5	283,5	92,9	11,5	-	-	-	-
1977	147,6	684,4	338,8	87,4	12,7	-	0,7	-	-
1978	679,2	795,1	437,7	76,7	18,1	-	13,7	-	0,1
1979	965,7	1.035,1	431,2	75,5	24,6	-	7,4	-	0,1
1980	1.052,4	1.254,0	414,8	65,4	28,7	-	8,4	-	6,8
1981	361,0	864,7	410,4	42,7	22,0	0,0	4,4	-	5,5
1982	892,0	674,6	462,1	54,9	34,6	0,1	2,9	-	0,1
1983	1.026,3	754,9	523,4	92,0	34,1	0,2	4,8	-	0,2
1984	905,6	885,8	492,7	110,4	41,5	0,2	16,2	-	0,1
1985	1.273,4	706,0	503,1	116,4	43,1	0,2	74,3	-	0,2
1986	1.163,7	866,4	565,2	131,5	43,4	0,2	120,1	124,2	0,5
1987	1.950,0	1.019,9	524,6	126,4	45,9	1,6	140,1	452,5	2,8
1988	2.801,3	906,3	479,2	120,7	49,4	5,1	186,1	906,8	3,6
1989	1.993,5	889,6	481,6	125,6	59,2	16,5	231,2	1.814,7	4,1
1990	1.612,7	1.052,0	581,1	115,0	85,2	23,9	235,6	2.228,4	13,8
1991	1.358,2	1.036,3	664,5	114,9	113,3	17,9	208,5	3.066,0	11,9
1992	1.287,6	840,6	1.210,0	111,5	104,0	17,1	155,5	3.277,6	13,1
1993	1.585,3	734,5	1.404,5	142,7	168,6	21,4	160,6	2.625,9	16,0
1994	1.842,3	968,2	1.585,0	151,4	193,2	25,6	83,0	3.018,2	17,2
1995	2.226,3	1.238,1	1.625,1	136,3	197,6	33,6	83,2	4.076,5	15,3
1996	1.615,8	1.087,1	1.655,2	138,2	249,0	39,7	112,3	2.906,1	18,4
1997	1.729,0	1.243,8	1.575,1	145,9	282,1	62,4	207,7	2.777,9	18,2
1998	414,7	1.171,6	1.744,6	117,1	229,5	98,8	223,5	2.286,3	20,7
1999	915,2	1.212,1	1.904,5	164,2	292,8	137,5	409,9	2.410,1	21,3
2000	681,1	1.308,3	1.834,6	182,5	314,2	136,4	559,7	2.640,5	23,5
2001	518,0	1.366,8	2.173,2	176,0	376,0	173,7	620,5	2.923,4	21,8
2002	521,8	1.570,8	2.151,5	218,9	432,9	222,0	741,1	2.551,9	24,3
2003	300,0	2.080,9	2.110,7	228,7	527,5	282,2	565,0	2.864,9	23,9
2004	273,5	2.336,5	2.545,6	246,8	520,6	360,3	815,4	2.703,1	25,4
2005	84,1	2.596,2	2.616,1	247,9	605,8	344,4	847,6	2.990,9	23,0
2006	52,5	2.398,2	2.577,4	260,5	609,1	439,4	934,1	3.281,3	15,1
2007	15,8	2.806,7	3.859,4	231,6	713,0	337,5	783,0	3.546,6	7,4
2008	1,2	2.657,7	4.060,3	219,5	902,6	281,2	588,9	4.487,4	6,5
2009	2,0	1.698,9	4.310,0	231,9	817,0	222,6	434,0	3.797,3	4,9
2010	27,2	1.780,5	3.379,4	206,7	806,2	249,4	419,9	4.664,5	5,0
2011	43,2	2.083,3	4.024,9	212,4	1.009,1	238,3	439,2	5.138,3	4,5
2012	5,7	2.190,1	4.325,1	160,6	744,1	246,1	472,5	4.402,2	3,7
2013	7,8	2.490,7	4.556,3	97,0	697,3	276,6	467,3	3.901,6	3,7

Fuente : INFOR.

(1) Corresponde a toneladas verdes.

Cuadro 4.4 MONTO DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES POR AÑO, SEGÚN PRODUCTO (US\$ millones FOB)

PRODUCTO	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
TOTAL	2.301,1	2.524,0	3.396,6	3.495,4	3.890,0	4.952,3	5.452,5	4.162,2	4.955,0	5.905,9	5.389,3	5.713,8
PULPA QUÍMICA	821,8	881,9	1.211,5	1.204,6	1.339,6	2.347,2	2.625,7	1.974,6	2.392,6	2.895,0	2.534,0	2.798,2
Blanqueada pino radiata	495,3	570,3	798,9	702,3	794,8	1.221,0	1.250,8	988,9	1.136,2	1.399,9	1.149,8	1.253,3
Blanqueada eucalipto	188,2	185,4	272,1	348,7	384,4	932,2	1.205,9	817,1	1.055,4	1.238,8	1.154,4	1.263,3
Cruda pino radiata	135,8	126,2	140,2	153,1	159,7	194,0	169,0	168,5	201,0	256,3	229,7	281,0
Otras pulpas	2,5	-	0,3	0,5	0,7	-	-	0,1	-	0,1	(*)	(*)
ASTILLAS PULPABLES	122,6	130,1	137,3	160,4	189,2	218,2	329,7	275,5	332,6	404,3	368,8	313,3
Eucalyptus globulus	99,5	113,2	122,4	139,1	156,1	169,2	236,8	181,9	240,9	316,3	299,8	264,0
Eucalyptus nitens	17,5	15,0	13,1	19,0	30,5	46,0	89,4	93,6	91,7	87,9	68,5	49,3
Nativas	3,1	-	-	-	-	-	-	-	(*)	(*)	-	-
Pino radiata	2,5	1,9	1,8	2,3	2,6	3,0	3,5	-	-	-	0,5	-
MADERA EN TROZAS	24,6	13,0	12,1	3,9	2,8	1,0	0,4	0,3	2,2	4,5	0,9	1,1
Trozos pulpables	16,3	10,8	7,8	2,9	1,8	0,2	-	(*)	1,6	(*)	-	-
Pino radiata	5,7	5,5	3,9	2,1	1,1	0,2	-	(*)	(*)	(*)	-	-
Eucalyptus globulus	10,6	5,2	3,7	0,1	-	-	-	-	1,6	-	-	-
Eucalyptus nitens	-	(*)	0,1	0,7	0,7	(*)	-	(*)	-	-	-	-
Otras especies	(*)	0,1	(*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trozos aserrables	8,4	2,3	4,2	1,0	1,0	0,8	0,4	0,3	0,5	4,5	0,9	1,1
Pino radiata	6,4	1,1	3,3	0,1	-	0,5	-	(*)	(*)	4,0	0,3	0,8
Otras especies	2,0	1,1	0,9	0,9	1,0	0,3	0,4	0,3	0,5	0,5	0,6	0,3
MADERA ASERRADA (1)	207,3	275,0	334,8	413,1	402,4	562,7	525,1	276,9	362,3	464,1	483,0	575,9
Pino radiata	199,1	266,3	324,3	401,4	391,7	553,5	515,4	273,3	358,6	459,5	478,8	572,0
Otras especies	8,2	8,7	10,5	11,7	10,7	9,2	9,7	3,6	3,7	4,7	4,3	3,9
TABLEROS Y CHAPAS	166,2	199,0	238,9	309,9	335,5	404,3	552,2	432,2	499,5	635,3	505,1	493,6
MDF	47,0	53,7	53,0	58,4	66,9	104,1	145,6	102,0	122,5	168,3	162,7	137,4
Contrachapados	89,7	105,5	140,9	204,4	226,9	248,1	346,7	285,4	331,6	413,9	282,1	253,4
Chapas y tulipas	8,8	12,0	9,9	10,1	8,9	12,3	11,3	9,1	6,5	9,9	11,3	10,0
Fibra duro	8,9	10,1	15,2	18,3	13,3	13,4	20,0	13,1	12,0	14,3	13,7	14,8
Partículas	10,5	11,2	10,8	10,3	14,7	21,0	19,9	15,6	21,5	21,7	4,0	2,0
OSB	1,3	6,0	7,1	5,3	1,8	2,0	4,6	4,2	3,6	5,9	3,5	6,0
MDP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,7	69,9
Otros tableros	(*)	0,5	2,0	3,1	3,0	3,4	4,1	2,8	1,8	1,3	0,1	0,1
REMANUFACTURAS DE MADERA	663,1	672,1	1.036,4	939,5	1.060,0	827,2	716,3	538,1	642,3	676,9	734,0	837,6
Molduras sólidas y de fibra	231,1	268,2	449,3	379,5	491,4	358,7	320,2	245,1	297,9	302,9	340,5	438,6
Madera elaborada cepillada (2)	183,2	152,4	274,9	273,5	298,0	225,0	178,7	115,3	136,6	151,9	164,7	171,4
Puertas, ventanas y sus marcos	108,8	100,1	139,2	117,6	124,7	115,1	104,8	69,9	84,1	92,1	99,4	94,2
Muebles y sus partes y piezas	53,1	50,4	56,3	57,6	39,7	19,6	23,6	16,0	16,5	15,2	12,9	13,0
Productos encolados	23,7	31,7	27,2	34,6	38,2	40,5	36,0	35,9	49,6	61,0	57,5	67,4
Cajas, pallets y otros envases	17,5	19,1	19,7	21,6	24,4	37,0	12,6	19,2	10,9	11,3	13,2	12,5
Madera impregnada	8,5	19,2	27,6	18,2	10,2	4,5	13,5	10,1	15,0	17,4	20,6	13,7
Otros	37,2	31,0	42,2	36,9	33,4	26,8	26,5	26,6	31,7	25,1	25,2	26,8
PAPELES Y CARTONES	257,4	311,7	381,0	417,8	503,6	527,1	617,3	590,3	636,7	733,6	671,8	594,5
Papel para periódico	88,8	93,0	118,4	133,4	160,5	143,2	150,7	138,5	123,4	142,3	108,3	64,8
Otros papeles y derivados (3)	168,6	218,7	262,6	284,4	343,2	383,8	466,6	451,8	513,3	591,3	563,5	529,7
PROD. NO MADEREROS (4)	28,9	31,1	33,4	33,7	42,8	48,3	65,0	54,4	63,2	64,7	63,1	65,8
OTROS PRODUCTOS	9,2	10,1	11,2	12,5	14,1	16,3	20,6	19,9	23,5	27,6	28,5	33,7

Fuente : INFOR.

(1) Incluye, tablas, tablonos, basas, tapas y tablillas aserradas.

(2) Incluye madera en bloques, finger joint y otras maderas cepilladas.

(3) Incluye papel de impresión, envolver, tissue, kraft, cartón corrugado, cartulinas para tarjetas, papel higiénico, etc.

(4) Incluye semillas, rosa mosqueta, corteza de quillay, hongos, mimbre y otros productos forestales no madereros.

(*) Cifra inferior a US\$ 50.000.

Cuadro 4.5 VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES POR AÑO, SEGÚN PRODUCTO (en miles)

PRODUCTO	UNID	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
PULPA QUÍMICA	ton	2.151,5	2.110,7	2.545,6	2.616,1	2.577,4	3.859,4	4.060,3	4.310,0	3.379,4	4.024,9	4.325,1	4.556,2
Blanqueada pino radiata	ton	1.290,2	1.333,1	1.585,3	1.508,5	1.489,5	1.894,9	1.891,5	2.048,5	1.555,1	1.799,2	1.900,1	1.997,2
Blanqueada eucalipto	ton	466,3	428,3	604,4	732,9	741,6	1.633,8	1.851,2	1.872,6	1.524,9	1.864,4	2.022,8	2.084,8
Cruda pino radiata	ton	388,6	349,1	355,3	373,8	345,3	330,6	317,6	388,9	299,4	361,3	402,2	473,7
Otras pulpas	ton	6,3	0,1	0,6	0,8	1,0	0,1	(*)	-	-	0,1	(*)	0,2
ASTILLAS PULPABLES	ton	2.551,9	2.864,9	2.703,1	2.990,9	3.281,3	3.546,6	4.487,4	3.797,3	4.664,5	5.138,3	4.402,2	3.901,5
Eucalyptus globulus	ton	1.930,5	2.361,3	2.312,5	2.419,6	2.510,7	2.488,2	2.980,7	2.368,5	3.170,2	3.811,4	3.422,3	3.166,7
Eucalyptus nitens	ton	421,6	388,3	332,2	499,4	715,8	991,0	1.455,0	1.428,8	1.494,0	1.326,9	973,1	734,8
Nativas	ton	105,6	-	-	-	-	-	-	-	0,3	(*)	-	-
Pino radiata	ton	94,1	73,2	58,4	71,9	54,8	67,4	51,7	-	-	-	6,8	-
MADERA EN TROZAS	m ³	521,8	300,0	273,5	84,1	52,5	15,8	1,2	1,7	27,2	43,2	5,7	7,7
Trozas pulpables	m ³	370,5	269,4	198,4	78,5	47,5	6,0	-	0,1	24,4	0,2	-	-
Pino radiata	m ³	136,9	148,0	116,9	62,5	31,3	5,8	-	(*)	0,6	0,2	-	-
Eucalyptus globulus	m ³	233,4	120,5	78,1	1,4	-	-	-	-	23,8	-	-	-
Eucalyptus nitens	m ³	-	0,1	3,2	14,6	16,2	0,2	-	0,1	-	-	-	-
Otras especies	m ³	0,1	0,9	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trozas aserrables	m ³	151,3	30,6	75,1	5,5	5,0	9,8	1,2	1,9	2,8	43,0	5,7	7,7
Pino radiata	m ³	139,1	25,0	68,0	1,6	-	8,0	-	0,1	0,1	40,8	3,9	7,1
Otras especies	m ³	12,2	5,5	7,1	3,9	5,0	1,7	1,2	1,5	2,7	2,2	1,8	0,6
MADERA ASERRADA (1)	m ³	1.570,8	2.080,9	2.336,5	2.596,2	2.398,2	2.806,7	2.657,7	1.698,9	1.780,5	2.083,3	2.190,0	2.490,7
Pino radiata	m ³	1.552,9	2.060,9	2.308,7	2.561,8	2.366,8	2.781,6	2.634,5	1.690,6	1.771,7	2.072,7	2.181,1	2.482,6
Otras especies	m ³	17,9	20,0	27,8	34,4	31,4	25,1	23,2	8,3	8,8	10,6	8,9	8,1
TABLEROS Y CHAPAS	ton	432,9	527,5	520,6	605,8	609,1	713,0	902,6	817,0	806,2	1.009,1	744,1	697,3
MDF	ton	140,0	188,1	172,4	166,0	161,4	224,9	310,4	223,8	235,5	327,2	285,8	236,5
Contrachapados	ton	171,9	201,4	201,2	302,7	340,0	371,3	465,9	489,3	471,2	571,8	348,0	283,6
Chapas y tulipas	ton	20,9	27,0	21,5	19,6	16,0	21,8	19,1	19,9	12,4	17,8	18,9	15,6
Fibra duro	ton	39,4	37,6	55,9	56,4	37,8	32,0	42,7	36,0	29,7	30,4	23,5	24,7
Partículas	ton	53,4	57,1	50,4	42,7	44,8	53,7	48,8	34,8	48,0	46,2	8,6	4,4
OSB	ton	7,2	15,4	16,3	14,4	5,2	5,5	11,8	10,6	7,9	13,8	7,0	13,0
MDP	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,2	119,4
Otros tableros	ton	0,1	0,9	2,9	4,1	3,9	3,8	3,9	2,6	1,5	1,9	0,1	0,1
REMANUFACTURAS DE MADERA													
Molduras sólidas y de fibra	ton	222,0	282,2	360,3	344,4	439,4	337,5	281,2	222,6	249,4	238,3	246,1	276,6
Madera elaborada cepillada (2)	m ³	741,1	565,0	815,4	847,6	934,1	783,0	588,9	434,0	419,9	439,2	476,3	467,3
Puertas, ventanas y sus marcos	ton	90,4	87,6	103,6	94,8	94,0	83,1	66,6	48,0	56,9	60,5	61,0	54,3
Muebles y sus partes y piezas	ton	24,3	23,9	25,4	23,0	15,1	7,4	6,5	4,9	5,0	4,5	3,7	3,7
Productos encolados	ton	22,5	30,5	23,9	29,2	34,1	34,5	29,0	30,7	39,3	44,0	39,2	45,6
Cajas, pallets y otros envases	ton	61,4	61,6	60,9	61,2	59,6	78,0	24,7	37,8	17,9	19,3	22,6	16,9
Madera impregnada	ton	36,3	77,1	113,0	76,9	43,6	14,0	45,7	32,9	50,8	50,0	58,2	32,9
Otros	ton	30,7	19,0	22,0	17,9	13,4	11,2	10,7	10,8	10,7	7,7	9,5	8,7
PAPELES Y CARTONES	ton	461,1	543,7	592,0	590,1	642,7	629,3	679,2	701,1	723,7	717,4	641,8	584,8
Papel para periódico	ton	218,9	228,7	246,8	247,9	260,5	231,6	219,5	231,9	206,7	212,4	160,6	97,0
Otros papeles y derivados (3)	ton	242,2	315,0	345,2	342,2	382,2	397,7	459,7	469,2	517,0	505,0	481,1	487,8
PROD. NO MADEREROS (4)	ton	16,6	17,5	16,9	16,5	20,5	20,8	20,7	18,9	21,9	21,1	19,4	19,2

Fuente : INFOR.

(1) Incluye, tablas, tablones, basas, tapas y tablillas aserradas.

(2) Incluye madera cepillada y madera sin nudos (clear).

(3) Incluye papel de impresión, envolver, tissue, kraft, cartón corrugado, cartulinas para tarjetas, papel higiénico, etc.

(4) Incluye semillas, rosa mosqueta, corteza de quillay, hongos, mimbre y otros productos forestales no madereros.

(*) Cifra inferior a 50 toneladas o 50 m³.

Cuadro 4.6 EXPORTACIONES FORESTALES POR AÑO, SEGÚN CONTINENTE (US\$ millones FOB)

ZONA GEOGRÁFICA	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
TOTAL	2.301,1	2.524,0	3.396,6	3.495,4	3.890,0	4.952,3	5.452,5	4.162,3	4.954,9	5.906,0	5.389,4	5.714,0
ASIA	721,9	788,8	1.014,1	1.039,8	1.123,4	1.846,9	2.054,6	1.860,9	1.933,4	2.446,2	2.308,3	2.611,6
AMERICA DEL NORTE	807,8	863,9	1.288,9	1.297,5	1.451,8	1.248,1	1.148,2	847,1	955,9	1.013,6	965,5	1.073,1
EUROPA	394,9	467,3	593,9	596,6	644,9	1.039,0	1.171,0	653,2	1.073,4	1.261,1	1.009,7	971,5
AMERICA DEL SUR	312,6	324,6	410,5	468,5	558,7	644,1	833,9	650,7	798,1	922,1	843,2	811,8
AMERICA CENTRAL Y EL CARIBE	39,8	42,6	39,5	41,6	60,1	84,3	120,6	94,2	115,6	144,5	148,8	129,4
OCEANIA	14,9	26,9	36,2	35,8	34,5	75,7	86,3	38,0	70,1	108,1	106,0	106,2
AFRICA	9,1	9,9	13,4	15,5	16,6	13,8	37,5	17,6	8,4	10,4	7,7	10,3
DESTINO NO PRECISADO	(*)	(*)	0,1	0,1	(*)	0,5	0,4	0,6	-	(*)	0,1	0,1

Fuente : INFOR.

(*) Cifra inferior a US\$ 100.000.

Cuadro 4.7 EXPORTACIONES FORESTALES POR AÑO, SEGÚN ACUERDOS COMERCIALES FIRMADOS POR CHILE (US\$ millones FOB)

ACUERDOS COMERCIALES	Vigencia (1)	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
ACE Bolivia	Jun. 1993	15,4	14,5	15,0	15,9	20,0	13,7	16,1	14,5	12,7	19,0	17,1	18,4
ACE Venezuela	Jul. 1993	42,2	26,0	45,8	40,3	55,2	106,9	164,8	110,2	114,4	138,7	102,4	78,0
ALC Colombia	Abr. 1994	53,7	55,4	67,8	70,2	91,1	114,6	148,5	127,1	171,0	195,8	176,7	168,0
ACE Ecuador	Ene. 1995	29,7	35,8	31,1	33,4	40,0	45,8	58,7	52,2	54,2	61,3	65,5	63,7
ACE Mercosur	Oct. 1996	86,9	100,3	157,0	194,9	213,4	210,3	233,5	189,9	250,5	293,3	247,2	226,1
ALC Canadá	Jul. 1997	33,0	42,6	51,4	40,2	36,4	42,0	47,4	44,1	54,7	53,7	64,8	52,0
ALC Perú	Jul. 1998	84,7	92,4	93,8	113,6	138,6	152,6	212,1	156,9	195,0	213,0	234,1	257,2
ALC México	Ago. 1999	152,8	179,0	239,6	306,9	330,9	373,6	373,3	269,8	326,1	333,9	303,8	282,3
ALC Centroamérica (2)	Feb. 2002	24,4	29,7	24,7	22,8	32,2	49,5	75,6	46,5	62,1	90,8	95,1	88,6
AAE Unión Europea (3)	Feb. 2003	388,7	460,8	588,3	592,8	629,4	1.007,4	1.132,3	634,9	1.049,8	1.236,4	995,2	954,2
ALC Estados Unidos	Ene. 2004	622,1	642,3	997,9	950,4	1.084,4	832,5	727,5	533,1	575,1	626,0	596,9	738,8
ALC Corea del Sur	Abr. 2004	87,6	95,3	113,8	122,5	133,8	224,8	314,3	225,8	301,0	344,5	313,6	367,5
ALC EFTA	Dic. 2004	5,8	5,4	4,6	2,5	1,9	5,4	7,8	3,7	5,5	7,2	5,5	4,3
ALC China	Oct. 2006	219,3	230,5	354,1	371,0	364,1	737,3	782,4	891,4	739,8	1.065,5	1.033,9	1.268,1
AAE P4	Nov. 2006	4,1	2,3	3,3	2,3	2,3	6,1	5,5	18,3	36,3	37,1	20,3	27,2
AAP India	Ago. 2007	4,3	4,2	4,1	6,9	6,7	7,8	12,8	32,7	34,1	40,7	36,4	61,8
AAE Japón	Sep. 2007	222,6	259,2	298,4	280,0	316,2	375,0	475,6	364,1	414,8	535,1	517,0	472,5
ALC Panamá	Mar. 2008	2,9	3,2	4,3	4,4	5,7	7,3	8,4	7,0	7,6	11,4	13,8	11,0
ACE Cuba	Ago. 2008	1,5	0,5	0,7	0,7	0,9	1,3	2,5	3,0	2,5	1,2	1,3	0,8
ALC Australia	Mar. 2009	14,7	25,5	34,7	33,4	32,1	70,8	80,7	35,8	62,4	97,3	94,5	92,1
ALC Turquía	Mar. 2011	0,1	0,1	0,2	0,1	11,7	22,9	26,5	8,7	12,2	11,1	6,2	8,1
ALC Malasia	Abr. 2012	2,3	3,5	3,5	3,6	4,4	8,2	8,1	4,3	10,7	6,7	5,1	3,4

Participación de

Acuerdos Comerciales en el total forestal (4)

Fuente : INFOR, DIRECON.

Siglas

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

(1) La fecha de entrada en vigencia corresponde a la fecha de publicación en el Diario Oficial de la República de Chile.

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

(3) Datos de la Unión Europea son UE10 hasta 2003; UE25 desde 2004 hasta 2006 y UE27 desde 2007 en adelante.

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

Nota

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

Cuadro 4.8 EXPORTACIONES FORESTALES POR AÑO, SEGÚN AGRUPACIONES DE INTERÉS
(US\$ millones FOB)

AGRUPACIONES	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
ALIANZA DEL PACÍFICO	326,9	401,2	490,7	560,6	640,7	733,8	553,8	692,1	742,7	714,6	707,5
APEC	1.696,8	2.349,9	2.379,4	2.649,7	3.145,5	3.311,9	2.787,4	2.999,8	3.602,3	3.438,0	3.859,8
ASEAN	60,6	76,4	64,3	99,8	192,3	159,8	157,7	168,6	142,7	123,5	153,7
CAN	198,1	207,6	233,1	289,7	326,7	435,4	350,6	432,9	489,1	493,3	507,3
MCCA	29,7	24,7	22,8	32,2	49,5	75,6	46,5	62,1	90,8	95,1	88,6
NAFTA	863,9	1.288,9	1.297,5	1.451,8	1.248,1	1.148,2	847,1	955,9	1.013,6	965,5	1.073,1
OECD	1.712,4	2.330,5	2.331,1	2.579,5	2.962,7	3.215,9	2.141,4	2.839,3	3.293,1	2.938,8	3.015,2

Fuente : INFOR.

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

Cuadro 4.9 EXPORTACIONES FORESTALES POR AÑO, SEGÚN PAÍSES DE DESTINO (US\$ millones FOB)

PAÍS	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
TOTAL	2.243,3	2.456,7	3.323,9	3.410,2	3.777,4	4.786,2	5.216,9	4.010,6	4.777,2	5.703,1	5.238,3	5.576,1
China	219,3	230,5	354,1	371,0	364,1	737,3	782,5	891,3	739,9	1.065,5	1.033,9	1.268,1
Estados Unidos	622,1	642,3	997,9	950,4	1.084,4	832,5	727,5	533,1	575,1	626,0	596,9	738,8
Japón	222,6	259,2	298,4	280,0	316,2	375,0	475,6	364,0	414,8	535,1	517,0	472,5
Corea del Sur	87,6	95,3	113,8	122,5	133,8	224,8	314,3	225,8	301,0	344,5	313,6	367,5
Holanda	78,2	98,4	152,5	134,4	152,8	211,1	276,4	174,4	293,4	335,0	325,2	314,9
México	152,8	179,0	239,6	306,9	330,9	373,6	373,3	269,8	326,1	333,9	303,8	282,3
Perú	84,7	92,4	93,8	113,6	138,6	152,6	212,1	156,9	195,0	213,0	234,1	257,2
Italia	108,2	120,0	137,0	158,0	180,3	306,4	345,6	154,8	313,3	384,6	266,0	222,1
Colombia	53,7	55,4	67,8	70,2	91,1	114,6	148,5	127,1	171,0	195,8	176,7	168,0
Taiwán	72,1	67,4	88,2	94,3	109,6	137,0	129,1	101,0	149,3	173,9	142,0	157,0
Argentina	29,0	53,3	84,0	99,1	101,9	119,2	140,8	119,0	163,8	195,5	160,2	156,2
Francia	29,6	46,3	47,7	36,5	54,2	98,9	119,4	94,9	118,1	165,1	132,2	128,0
Alemania	41,2	41,4	49,2	38,8	29,7	48,5	78,6	55,3	106,5	116,2	106,9	96,1
Australia	14,7	25,5	34,7	33,4	32,1	70,8	80,7	35,8	62,4	97,3	94,5	92,1
Venezuela	42,2	26,0	45,8	40,3	55,2	106,9	164,8	110,2	114,4	138,7	102,4	78,0
España	52,6	66,9	95,8	107,4	103,5	139,5	160,7	58,7	98,6	92,2	54,8	75,3
Reino Unido	28,9	37,7	46,8	47,0	42,9	73,9	58,8	64,7	65,6	78,4	78,8	73,6
Ecuador	29,7	35,8	31,1	33,4	40,0	45,8	58,7	52,2	54,2	61,3	65,4	63,7
India	4,3	4,2	4,1	6,9	6,7	7,8	12,8	32,7	34,1	40,7	36,4	61,8
Tailandia	24,7	17,6	19,2	20,1	23,4	28,0	28,2	27,2	41,9	60,7	49,5	53,0
Canadá	33,0	42,6	51,4	40,2	36,4	42,0	47,4	44,1	54,7	53,7	64,8	52,0
Brasil	43,2	34,7	55,7	77,7	94,4	72,8	69,9	53,3	69,3	73,5	63,7	51,5
Costa Rica	10,0	10,5	9,4	8,9	12,2	23,8	37,1	20,1	29,3	44,0	50,8	49,9
Indonesia	30,1	35,8	45,2	34,3	63,9	131,6	103,6	92,3	64,8	20,0	22,9	40,0
Arabia Saudita	22,1	27,8	29,4	31,1	33,0	59,6	52,3	25,7	47,8	56,8	48,5	37,9
Vietnam	4,4	1,6	3,8	4,0	5,0	18,2	14,7	14,5	18,3	23,6	32,0	35,6
Israel	0,4	0,4	0,1	0,1	0,4	3,9	25,9	19,6	30,9	37,9	30,2	30,1
Guatemala	7,8	11,0	8,9	9,1	13,0	18,3	25,1	16,1	19,0	31,7	31,2	27,1
Bélgica	46,8	45,4	51,6	58,5	55,8	107,6	51,2	9,2	16,6	6,4	7,9	26,3
EAU	17,7	26,4	36,1	50,1	38,3	71,5	64,1	20,2	22,1	22,7	28,0	25,4
Bolivia	15,4	14,5	15,0	15,9	20,0	13,7	16,1	14,5	12,7	19,0	17,1	18,4
Pakistán	-	0,0	0,0	0,2	0,3	0,4	0,9	2,0	5,1	6,1	13,8	15,7
Nueva Zelanda	0,2	1,4	1,4	2,3	2,2	4,7	5,3	2,0	7,5	10,6	11,4	13,9
Singapur	3,9	0,9	1,9	0,1	(*)	1,4	0,2	16,3	28,9	26,5	8,9	13,3
Uruguay	10,1	9,1	12,5	13,5	11,1	12,5	14,7	11,8	11,7	17,2	16,8	12,8

Fuente : INFOR.

(*) Cifra inferior a US\$ 100.000.

Cuadro 4.10 EXPORTACIONES FORESTALES A SUDAMÉRICA, POR PAÍS SEGÚN AÑO (US\$ millones FOB)

AÑO	TOTAL	Argentina	Bolivia	Brasil	Colombia	Ecuador	Paraguay	Perú	Uruguay	Venezuela	Otros
1967	16,5	8,9	-	2,6	0,4	1,1	-	1,1	0,8	1,6	-
1968	19,3	11,5	-	3,6	1,1	1,2	-	1,3	0,5	0,1	-
1969	25,1	13,9	-	4,3	1,3	1,7	0,2	2,2	0,8	0,7	-
1970	29,6	16,4	-	4,9	2,0	1,6	0,2	3,7	0,6	0,2	-
1971	29,9	13,9	-	5,6	2,9	1,7	0,2	4,7	0,6	0,3	-
1972	24,3	12,3	-	2,6	3,0	0,5	0,4	4,3	1,2	-	-
1973	27,8	18,5	-	3,8	1,8	0,4	0,3	2,1	0,9	-	-
1974	106,0	50,7	-	26,6	12,2	0,5	0,8	10,0	3,6	1,6	-
1975	108,4	64,1	1,2	13,1	5,0	2,4	1,1	11,8	3,3	6,4	-
1976	120,5	46,4	1,2	27,4	5,9	5,4	1,1	12,3	2,7	18,1	-
1977	113,7	49,4	1,3	25,3	6,5	3,0	2,1	4,5	2,0	19,6	-
1978	126,9	49,5	0,7	29,4	9,1	1,6	2,2	3,7	3,5	27,2	-
1979	172,5	78,7	1,3	43,5	13,7	2,5	2,2	10,6	5,4	14,6	-
1980	206,8	98,2	1,7	43,5	13,3	1,6	3,1	17,3	6,3	21,8	-
1981	161,2	73,5	2,0	23,5	19,1	1,3	3,6	17,5	4,1	16,6	-
1982	129,8	58,3	2,2	17,4	12,2	1,8	5,4	11,3	3,8	17,4	-
1983	96,0	33,6	1,1	17,9	10,4	1,9	1,0	12,3	2,2	15,6	-
1984	124,5	28,6	1,4	22,6	19,8	4,0	2,4	17,7	3,3	24,7	-
1985	107,7	17,9	1,8	10,8	17,2	9,7	4,2	21,2	2,7	22,2	-
1986	128,0	30,2	3,3	16,1	14,0	8,3	1,8	28,8	2,8	22,7	-
1987	178,7	32,9	6,0	19,8	19,9	11,8	3,1	42,4	3,8	39,0	-
1988	185,5	23,6	8,0	27,1	19,2	15,4	4,2	35,7	4,9	47,4	-
1989	167,1	12,1	8,1	60,7	20,4	10,1	6,0	21,2	4,4	24,1	-
1990	129,8	9,8	9,3	40,1	13,8	8,6	6,4	17,1	5,5	19,2	-
1991	155,5	28,9	12,2	29,8	18,3	10,9	8,8	23,0	5,6	18,0	-
1992	181,0	50,9	9,4	21,3	22,8	9,5	11,1	23,9	5,8	26,3	-
1993	196,4	60,2	9,5	31,9	17,9	11,8	12,8	20,0	6,2	26,1	-
1994	260,2	71,1	10,1	40,9	35,9	18,9	15,5	28,8	5,6	33,4	-
1995	385,7	82,8	14,4	80,3	49,2	24,2	20,6	44,6	6,1	63,5	-
1996	306,4	88,6	14,7	57,9	33,2	20,4	9,9	42,1	6,7	32,9	-
1997	298,5	90,5	18,4	48,4	31,5	18,6	8,5	46,4	5,7	30,5	-
1998	276,5	85,7	20,4	39,4	25,2	17,3	9,4	46,7	6,0	26,5	-
1999	341,7	102,8	19,1	46,1	40,9	16,6	7,2	64,1	7,9	36,9	0,1
2000	403,9	88,8	22,1	71,7	57,0	19,3	7,6	78,5	12,2	46,7	-
2001	372,7	72,3	16,8	43,0	51,6	25,9	8,7	83,5	14,5	56,5	-
2002	312,6	29,0	15,4	43,2	53,7	29,7	4,6	84,7	10,1	42,2	-
2003	324,6	53,3	14,5	34,7	55,4	35,8	3,1	92,4	9,1	26,0	0,1
2004	410,5	84,0	15,0	55,7	67,8	31,1	4,8	93,8	12,5	45,8	0,1
2005	468,5	99,1	15,9	77,7	70,2	33,4	4,5	113,6	13,5	40,3	0,2
2006	558,7	101,9	20,0	94,4	91,1	40,0	6,1	138,6	11,1	55,2	0,4
2007	644,1	119,2	13,7	72,8	114,6	45,8	5,8	152,6	12,5	106,9	0,2
2008	833,9	140,8	16,1	69,9	148,5	58,7	8,1	212,1	14,7	164,8	0,2
2009	650,8	118,9	14,5	53,3	127,1	52,2	5,8	156,9	11,8	110,2	0,1
2010	798,1	163,8	12,7	69,3	171,0	54,2	5,7	195,0	11,7	114,5	0,2
2011	922,1	195,5	19,0	73,5	195,8	61,3	7,1	213,0	17,2	138,7	1,0
2012	843,2	160,2	17,1	63,7	176,7	65,4	6,5	234,1	16,8	102,4	0,3
2013	811,8	156,2	18,3	51,5	168,0	63,7	5,7	257,2	12,8	78,0	0,4

Fuente : INFOR.

Cuadro 4.11 EXPORTACIONES FORESTALES A CENTRO Y NORTEAMÉRICA, POR PAÍS SEGÚN AÑO
 (US\$ millones FOB)

AÑO	TOTAL	Canadá	Costa Rica	Cuba	Estados Unidos (1)	México	Panamá	Puerto Rico	República Dominicana	Otros
1967	6,6	-	-	-	0,2	6,4	-	-	-	-
1968	4,5	-	-	-	0,1	4,2	-	0,2	-	-
1969	5,4	-	-	-	0,2	4,9	-	0,3	-	-
1970	7,3	-	-	-	0,5	6,5	-	0,1	0,2	-
1971	5,7	-	-	0,7	0,1	4,6	-	0,2	0,1	-
1972	4,1	-	-	0,5	0,2	3,4	-	-	-	-
1973	5,6	-	-	0,6	0,3	4,7	-	-	-	-
1974	12,3	-	-	0,1	1,5	10,7	-	-	-	-
1975	5,2	1,2	-	-	-	4,0	-	-	-	-
1976	9,4	1,8	-	-	0,9	5,2	-	-	1,5	-
1977	3,3	0,2	-	-	1,4	1,7	-	-	-	-
1978	15,4	0,7	-	-	2,5	6,1	-	0,3	5,6	0,2
1979	32,3	0,2	-	-	9,7	14,7	0,2	0,1	6,7	0,7
1980	24,2	-	-	-	4,8	9,8	-	-	9,1	0,5
1981	10,8	0,4	0,2	-	5,6	2,9	-	-	1,7	-
1982	11,6	0,1	0,1	-	6,4	0,8	0,2	0,2	3,8	-
1983	15,1	0,1	-	-	9,0	0,8	0,1	0,7	4,2	0,2
1984	24,9	0,2	-	-	16,3	0,4	0,2	4,0	3,7	0,1
1985	31,7	0,2	0,1	-	21,2	1,0	0,1	3,8	4,9	0,4
1986	30,4	0,3	-	-	19,7	0,3	0,1	3,3	6,5	0,2
1987	44,2	0,4	-	-	31,7	0,4	0,9	3,0	7,6	0,2
1988	59,6	0,4	-	-	48,3	1,2	1,0	-	8,6	0,1
1989	61,9	1,2	-	-	53,4	0,5	0,2	-	6,4	0,2
1990	58,1	2,3	-	-	50,4	0,4	0,2	-	3,9	0,9
1991	79,5	3,0	0,3	1,4	68,0	1,3	0,5	-	2,7	2,3
1992	102,7	4,5	-	0,1	88,4	4,1	0,7	-	3,7	1,2
1993	155,2	1,8	0,4	0,1	136,8	10,2	0,7	-	5,0	0,2
1994	199,2	1,2	0,8	0,3	176,2	14,7	0,8	-	4,9	0,3
1995	247,1	5,2	2,4	3,0	217,2	13,3	0,9	-	4,1	1,0
1996	254,8	3,5	4,6	1,9	233,2	4,6	1,9	-	4,0	1,1
1997	344,9	2,9	3,9	0,3	318,3	10,7	1,3	-	5,1	2,4
1998	398,0	4,0	4,8	0,5	358,0	11,9	1,4	-	12,2	5,2
1999	546,0	5,7	7,3	0,2	489,8	28,2	1,6	-	7,6	5,6
2000	572,2	14,4	7,6	0,3	466,6	64,2	2,2	-	5,8	11,0
2001	655,7	17,6	8,5	0,4	512,0	94,6	2,0	-	8,7	11,8
2002	847,6	33,0	10,0	1,5	622,1	152,8	2,9	-	9,8	15,6
2003	906,5	42,6	10,5	0,5	642,3	179,0	3,2	-	7,1	21,2
2004	1.328,4	51,4	9,4	0,7	997,9	239,6	4,3	0,1	7,3	17,7
2005	1.339,1	40,2	8,9	0,7	950,4	306,9	4,4	1,2	9,6	16,8
2006	1.511,8	36,4	12,2	0,9	1.084,4	330,9	5,7	1,0	13,4	26,8
2007	1.332,4	42,0	23,8	1,3	832,5	373,6	7,3	1,6	16,1	34,3
2008	1.268,8	47,4	37,1	2,5	727,5	373,3	8,4	6,9	18,3	47,4
2009	941,3	44,2	20,1	3,0	533,1	269,8	7,0	10,3	14,3	39,5
2010	1.071,4	54,7	29,3	2,5	575,1	326,1	7,6	6,5	19,2	50,4
2011	1.158,0	53,7	44,0	1,2	626,0	333,9	11,4	6,3	20,0	61,5
2012	1.114,3	64,8	50,8	1,3	596,9	303,8	13,8	5,2	18,0	59,7
2013	1.202,5	52,0	49,9	0,8	738,8	282,3	11,0	5,4	10,1	52,2

Fuente : INFOR.

(1) Entre 1988 y 2003 incluye a Puerto Rico.

Cuadro 4.12 EXPORTACIONES FORESTALES A EUROPA, POR PAÍS SEGÚN AÑO (US\$ millones FOB)

AÑO	TOTAL	Alemania	Bélgica	España	Finlandia	Francia	Holanda	Italia	Portugal	Reino Unido	Suecia	Turquía	Otros
1967	0,7	0,1	0,1	-	-	-	0,4	-	-	0,1	-	-	-
1968	0,7	0,1	0,1	-	-	-	-	0,1	-	0,4	-	-	-
1969	1,0	0,3	0,1	0,1	-	0,1	-	-	-	0,4	-	-	-
1970	1,7	0,3	0,3	-	-	0,1	0,3	-	-	0,7	-	-	-
1971	0,7	0,5	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-
1972	1,4	0,7	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	-
1973	0,8	0,2	-	0,1	-	0,1	-	-	-	0,4	-	-	-
1974	1,6	0,5	-	-	-	-	0,9	-	-	0,2	-	-	-
1975	8,1	0,6	-	-	-	3,3	-	4,0	-	0,2	-	-	-
1976	23,9	7,9	0,9	0,1	-	8,4	0,3	5,5	-	0,8	-	-	-
1977	34,2	14,4	0,7	3,1	-	8,6	0,4	5,4	-	1,5	0,1	-	-
1978	40,9	18,5	1,4	4,0	-	10,8	0,9	4,0	-	1,0	0,1	-	0,2
1979	54,3	21,5	2,7	6,1	-	14,5	3,5	4,5	-	1,4	0,1	-	-
1980	73,2	25,0	4,4	4,6	-	23,5	3,7	7,7	-	2,2	0,9	-	1,2
1981	69,0	25,7	2,0	4,7	-	25,4	1,0	4,4	-	3,3	1,1	-	1,4
1982	77,9	21,2	13,6	4,6	-	23,1	1,2	11,3	-	1,7	1,1	-	0,1
1983	75,4	20,5	11,1	2,2	-	18,0	1,2	9,3	1,3	10,5	1,1	-	0,2
1984	81,1	27,4	12,2	3,1	-	14,9	0,6	9,4	2,2	10,3	0,7	-	0,3
1985	63,8	21,6	12,1	1,9	-	14,7	0,8	3,8	1,2	7,0	0,6	-	0,1
1986	88,4	27,3	24,9	1,9	6,0	11,0	0,7	3,5	1,8	7,6	1,2	2,1	0,4
1987	172,7	43,5	23,1	4,0	13,9	18,6	1,1	6,1	5,5	17,0	12,8	24,8	2,3
1988	226,2	53,8	31,3	5,8	12,8	24,6	2,8	10,3	6,1	31,1	22,0	23,8	1,8
1989	244,4	64,0	62,8	6,6	5,6	30,7	5,2	11,9	4,5	26,2	15,3	7,8	3,8
1990	276,0	75,8	83,0	5,7	5,2	35,0	11,5	8,5	1,4	23,4	6,3	17,7	2,5
1991	225,4	60,6	63,3	8,3	2,1	29,1	9,5	10,5	-	20,8	2,8	14,2	4,2
1992	329,9	89,3	83,2	9,4	10,6	38,3	4,7	33,6	-	42,6	1,5	15,1	1,6
1993	255,6	49,6	77,1	5,1	-	23,7	3,1	33,6	0,3	36,8	1,4	22,5	2,4
1994	310,9	43,0	118,5	9,7	-	30,8	3,1	45,2	0,3	44,6	1,2	3,3	11,2
1995	657,0	54,0	246,6	19,2	2,0	60,5	5,4	115,9	2,2	75,8	4,7	12,7	58,0
1996	370,7	40,1	116,7	14,8	0,1	33,4	3,7	90,6	0,1	46,0	2,4	-	22,8
1997	356,0	28,1	107,3	21,7	0,1	34,7	3,2	89,2	-	39,8	2,9	3,5	25,5
1998	380,2	37,4	122,4	28,4	0,1	40,3	3,9	96,3	0,3	38,4	2,4	3,3	7,0
1999	348,5	33,6	92,7	42,5	0,0	29,9	6,3	83,1	4,5	32,0	1,8	2,0	20,1
2000	565,3	39,8	178,1	62,2	-	66,2	9,1	152,8	1,7	40,9	1,4	0,5	12,4
2001	422,4	43,0	49,7	56,8	0,1	42,3	90,8	91,4	1,5	31,7	1,1	1,1	13,0
2002	394,9	41,2	46,8	52,6	0,2	29,6	78,2	108,2	0,3	28,9	1,6	0,1	7,2
2003	467,3	41,4	45,4	66,9	0,1	46,3	98,4	120,0	1,7	37,7	1,4	0,1	7,8
2004	593,9	49,2	51,6	95,8	0,1	47,7	152,5	137,0	1,6	46,8	1,9	0,2	9,5
2005	596,6	38,8	58,5	107,4	0,3	36,5	134,4	158,0	1,1	47,0	1,8	0,1	12,7
2006	644,9	29,7	55,8	103,5	0,6	54,2	152,8	180,3	0,8	42,9	1,9	11,7	10,8
2007	1.039,0	48,5	107,6	139,5	0,8	98,9	211,1	306,4	1,6	73,9	3,8	22,9	24,0
2008	1.171,0	78,6	51,2	160,7	0,9	119,4	276,4	345,6	6,4	58,8	8,7	26,5	37,8
2009	653,2	55,3	9,2	58,7	1,1	94,9	174,4	154,8	1,8	64,7	6,6	8,7	23,0
2010	1.073,5	106,5	16,6	98,6	1,5	118,1	293,4	313,3	15,8	65,6	7,5	12,2	24,4
2011	1.261,0	116,3	6,4	92,2	2,7	165,1	335,0	384,6	27,9	78,4	8,7	11,1	32,6
2012	1.009,7	106,9	7,8	54,8	1,4	132,2	325,2	266,0	3,2	78,8	6,9	6,2	20,3
2013	971,5	96,1	26,4	75,3	0,4	128,0	314,9	222,1	2,2	73,6	5,7	8,1	18,7

Fuente : INFOR.

Cuadro 4.13 EXPORTACIONES FORESTALES A ASIA, POR PAÍS SEGÚN AÑO (US\$ millones FOB)

AÑO	TOTAL	Arabia Saudita	Bahrein	China	Corea del Sur	EAU	India	Indonesia	Japón	Kuwait	Malasia	Omán	Tailandia	Taiwán	Otros
1967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	0,1	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	0,2	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-
1975	0,9	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
1976	12,1	-	-	-	5,8	4,9	-	-	0,6	-	-	-	0,6	0,2	-
1977	27,0	1,4	-	-	10,5	6,8	-	-	6,3	1,1	-	-	-	0,4	0,5
1978	52,4	1,6	1,1	0,9	26,7	8,0	-	-	11,6	0,6	-	-	-	1,2	0,7
1979	86,7	5,6	1,1	11,5	34,1	9,8	-	0,4	14,9	6,2	-	-	-	2,9	0,2
1980	159,7	5,3	-	27,3	35,8	44,7	-	-	39,5	3,2	-	-	0,1	0,9	2,9
1981	100,9	3,0	-	35,4	26,0	26,7	-	0,1	3,9	2,5	0,1	-	0,4	2,6	0,2
1982	104,4	3,8	-	28,0	30,2	15,2	-	3,6	9,2	6,6	0,0	2,0	0,1	3,9	1,8
1983	134,2	6,9	2,4	31,8	33,5	12,2	0,1	7,8	19,1	5,7	0,6	3,5	2,0	4,0	4,6
1984	135,0	3,4	2,7	48,5	24,0	6,6	0,1	6,9	25,9	5,1	0,2	2,9	-	4,8	3,9
1985	116,6	1,9	1,3	22,5	29,4	5,4	0,4	5,3	29,9	6,3	0,2	2,7	2,8	4,8	3,7
1986	141,9	1,5	1,8	30,9	36,6	9,2	-	5,2	40,7	1,9	0,4	2,1	2,2	6,6	2,8
1987	165,0	6,0	1,0	41,0	27,6	8,3	-	6,0	56,2	4,9	-	1,3	5,5	5,8	1,4
1988	242,9	9,2	3,0	54,2	30,8	12,3	2,5	0,9	107,6	5,0	-	2,5	4,7	8,0	2,2
1989	276,5	3,6	1,5	15,6	38,5	12,7	2,5	1,9	187,1	0,6	-	0,7	3,4	6,7	1,7
1990	351,8	12,2	1,9	19,5	54,8	12,4	2,7	1,4	219,4	0,7	0,0	2,3	6,0	13,6	4,9
1991	423,6	9,0	3,1	23,1	51,4	18,0	-	1,4	286,2	-	-	3,9	8,9	13,0	5,6
1992	480,9	8,6	1,2	32,3	63,4	15,3	-	5,9	285,1	1,0	4,0	3,6	12,8	41,2	6,5
1993	595,6	8,3	1,5	25,7	135,8	22,0	5,1	8,2	307,3	1,3	5,6	3,0	13,4	52,0	6,4
1994	770,6	8,1	2,0	37,1	183,4	18,4	5,5	32,3	360,5	0,6	13,0	2,0	17,7	86,2	3,8
1995	1.056,4	12,8	1,8	65,9	254,9	28,3	3,5	38,4	484,1	0,3	10,2	3,8	29,3	114,9	8,2
1996	851,8	13,2	1,7	67,9	227,7	19,9	5,1	26,4	347,5	0,7	7,2	2,5	22,8	92,0	17,2
1997	821,2	11,2	1,7	61,7	205,9	13,1	2,2	42,2	362,4	1,2	7,5	2,8	7,2	92,1	10,0
1998	577,6	15,5	1,7	130,9	48,0	22,9	1,4	12,0	253,3	2,5	5,6	2,6	9,6	65,4	6,2
1999	715,4	15,3	1,2	98,9	109,3	10,1	4,3	43,5	273,3	4,0	6,0	2,3	17,9	90,4	38,9
2000	791,7	18,2	0,8	144,9	90,3	13,2	0,9	48,8	302,2	3,0	2,2	1,9	23,0	130,0	12,4
2001	731,4	21,5	1,0	241,0	75,2	12,6	1,7	14,0	274,7	3,3	1,5	1,9	20,2	49,9	12,8
2002	721,9	22,1	1,2	219,3	87,6	17,7	4,3	30,1	222,6	3,2	2,3	3,0	24,7	72,1	11,4
2003	788,8	27,8	1,4	230,5	95,3	26,4	4,2	35,8	259,2	5,9	3,5	3,1	17,6	67,4	10,8
2004	1.014,1	29,4	1,5	354,1	113,8	36,1	4,1	45,2	298,4	7,2	3,5	4,2	19,2	88,2	9,2
2005	1.039,8	31,1	1,6	371,0	122,5	50,1	6,9	34,3	280,0	6,8	3,6	5,2	20,1	94,3	12,4
2006	1.123,4	33,0	2,0	364,1	133,8	38,3	6,7	63,9	316,2	6,5	4,4	6,7	23,4	109,6	14,8
2007	1.846,9	59,6	2,1	737,3	224,8	71,5	7,8	131,6	375,0	10,5	8,2	10,0	28,0	137,0	43,4
2008	2.054,6	52,3	2,0	782,4	314,3	64,1	12,8	103,6	475,6	6,0	8,1	11,1	28,2	129,1	65,0
2009	1.860,9	25,6	1,1	891,3	225,8	20,2	32,7	92,3	364,1	4,2	4,3	4,2	27,2	101,0	66,9
2010	1.933,4	47,9	0,9	739,8	301,0	22,1	34,1	64,8	414,8	3,7	10,7	7,5	41,9	149,3	94,9
2011	2.446,2	56,8	1,0	1.065,5	344,5	22,7	40,7	20,0	535,1	2,0	6,7	9,2	60,6	173,9	107,5
2012	2.308,3	48,5	2,0	1.034,0	313,6	28,0	36,4	22,9	517,1	2,7	5,1	10,4	49,5	142,0	96,2
2013	2.611,6	37,9	2,1	1.268,1	367,5	25,4	61,8	40,0	472,5	3,1	3,4	7,0	53,0	157,1	112,7

Fuente : INFOR.

EAU : Emiratos Árabes Unidos.

Cuadro 4.14 EXPORTACIONES FORESTALES A ÁFRICA Y OCEANÍA, POR PAÍS SEGÚN AÑO (US\$ millones FOB)

AÑO	TOTAL	Australia	Egipto	Etiopía	Marruecos	Nueva Zelandia	Polinesia Francesa	Sudáfrica	Sudán	Túnez	Otros
1968	0,8	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	1,1	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	0,1	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	0,6	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	1,4	-	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-
1979	2,2	-	0,4	-	-	-	-	0,1	1,7	-	-
1980	4,2	-	1,1	-	-	-	-	-	1,5	1,5	0,1
1981	11,4	0,1	7,5	0,4	0,2	-	-	0,2	-	2,3	0,7
1982	8,5	0,3	7,0	-	-	0,1	-	-	-	1,1	-
1983	5,6	0,4	2,9	-	-	0,2	-	0,1	-	2,0	-
1984	17,1	1,0	13,3	-	0,6	0,1	-	-	-	1,6	0,5
1985	14,9	1,1	8,2	-	-	1,1	0,3	3,0	-	1,1	0,1
1986	14,4	1,0	10,8	-	0,1	1,4	0,6	0,2	-	-	0,3
1987	16,9	0,7	13,6	-	0,3	0,1	0,7	0,2	-	1,0	0,3
1988	15,9	0,8	8,0	-	0,5	0,1	1,1	-	-	4,8	0,6
1989	33,5	0,9	19,7	-	5,6	0,1	1,2	-	-	5,7	0,3
1990	39,6	0,7	19,9	-	7,2	0,1	1,3	0,1	-	9,4	0,9
1991	29,1	1,0	11,2	-	7,3	-	1,4	-	-	7,5	0,7
1992	31,3	3,6	9,5	-	8,4	0,1	1,0	-	-	8,2	0,5
1993	4,4	0,4	0,2	-	0,9	0,1	0,6	-	-	1,4	0,8
1994	23,3	3,2	6,2	-	2,2	0,2	0,5	7,7	-	3,2	0,1
1995	23,0	2,0	5,6	-	2,7	0,5	0,5	10,5	-	-	1,2
1996	24,2	1,9	10,0	0,1	-	0,2	0,2	9,9	-	1,1	0,8
1997	9,3	2,6	2,8	-	2,1	0,1	(*)	(*)	-	1,7	(*)
1998	28,2	4,0	11,8	-	5,2	0,1	(*)	5,6	(*)	1,4	0,1
1999	19,0	4,9	2,7	-	6,9	0,1	(*)	3,6	-	0,6	0,2
2000	32,2	11,0	6,5	-	5,2	0,1	-	8,2	-	0,4	0,9
2001	23,3	10,0	6,3	0,1	5,6	0,1	-	1,3	-	-	0,1
2002	24,0	14,7	2,0	-	4,8	0,2	-	2,4	-	-	(*)
2003	36,8	25,5	0,2	-	7,7	1,4	-	1,0	-	-	1,0
2004	49,6	34,7	0,7	-	8,7	1,4	-	1,4	-	-	2,5
2005	51,3	33,4	0,4	-	11,9	2,3	-	1,1	-	-	2,3
2006	51,1	32,1	0,5	-	11,9	2,2	(*)	1,6	-	-	2,7
2007	89,5	70,8	4,5	-	1,4	4,7	(*)	2,4	-	-	5,7
2008	123,8	80,7	15,2	(*)	7,3	5,3	(*)	5,0	-	(*)	10,3
2009	55,6	35,8	7,4	(*)	1,0	2,0	0,1	3,0	-	0,1	6,2
2010	78,5	62,4	1,2	0,1	(*)	7,5	0,1	1,7	(*)	-	5,5
2011	118,5	97,3	(*)	0,1	0,1	10,6	(*)	4,6	-	-	5,8
2012	113,7	94,5	(*)	0,1	-	11,4	-	2,6	-	(*)	5,1
2013	116,5	92,1	4,0	-	(*)	13,9	-	2,6	-	3,3	0,6

Fuente : INFOR.

(*) Inferior a US\$ 50.000.

Cuadro 4.15 EXPORTACIONES FORESTALES POR AÑO, SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO Y SUS PRINCIPALES PRODUCTOS (US\$ millones FOB)

PAÍS/PRODUCTO	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
TOTAL	2.524,0	3.396,5	3.495,4	3.890,0	4.952,3	5.452,5	4.162,3	4.954,9	5.906,0	5.389,3	5.714,0
CHINA	230,5	354,1	371,0	364,1	737,3	782,4	891,4	739,8	1.065,5	1.033,9	1.268,1
Pulpa blanqueada	146,7	268,9	283,2	286,4	653,7	699,4	774,8	611,4	873,7	803,6	961,8
Madera aserrada tablones	12,4	19,9	22,9	22,4	30,4	29,6	31,5	53,2	78,9	104,5	177,7
Pulpa cruda	53,2	53,2	54,3	45,3	45,1	43,8	71,2	66,1	74,3	99,1	99,7
Madera cepillada	0,7	0,3	1,5	3,7	2,9	4,4	4,9	5,2	13,4	21,6	23,2
Musgo	0,0	0,1	0,2	0,2	0,8	0,9	0,3	0,5	1,8	2,9	3,1
ESTADOS UNIDOS	642,3	997,9	950,4	1.084,4	832,5	727,5	533,1	575,1	626,0	596,9	738,8
Molduras de madera	170,7	296,8	234,8	300,9	190,6	169,2	116,0	148,8	162,6	180,9	229,3
Molduras MDF	67,5	117,1	114,8	145,1	124,5	103,6	89,2	91,5	79,0	81,9	141,4
Tablero contrachapado	48,0	70,5	89,7	95,4	90,3	105,5	93,9	93,0	118,2	74,7	77,3
Tableros encolados de canto	21,0	20,5	23,7	29,5	31,8	26,4	26,1	30,6	42,1	40,4	53,6
Puertas	35,6	50,1	39,5	47,7	52,9	47,4	33,3	35,4	41,8	44,4	40,1
JAPÓN	259,2	298,4	280,0	316,2	375,0	475,6	364,1	414,8	535,1	517,0	472,5
Astillas	128,0	137,3	157,3	181,8	218,2	313,5	272,1	303,5	365,9	368,8	313,3
Pulpa blanqueada	32,8	56,9	36,1	45,9	60,2	65,2	42,5	41,9	63,0	52,9	78,7
Madera aserrada tablones	52,8	60,6	52,7	54,6	41,1	58,1	26,4	43,3	67,2	60,6	54,6
Madera finger joint (blanks)	3,0	3,6	3,2	4,2	6,7	8,6	5,6	8,6	9,2	9,1	7,4
Madera cepillada	2,4	4,5	4,9	7,3	26,6	13,1	6,0	7,3	10,6	9,6	7,3
COREA DEL SUR	95,3	113,8	122,5	133,8	224,8	314,3	225,8	301,0	344,5	313,6	367,5
Pulpa blanqueada	65,1	81,6	92,8	103,7	181,0	270,6	184,2	236,3	247,9	229,2	254,3
Madera aserrada tablones	5,3	8,4	8,1	9,2	17,4	25,3	17,2	36,5	57,5	59,1	79,0
Pulpa cruda	14,7	12,4	16,2	12,9	22,1	13,4	12,6	21,0	23,4	16,3	28,5
Tableros encolados de canto	1,2	0,2	0,9	0,5	0,2	0,4	2,4	3,6	4,7	4,9	3,0
Musgo	0,4	0,6	0,5	0,6	0,8	0,8	0,7	0,7	0,9	0,6	1,0
HOLANDA	98,4	152,5	134,4	152,8	211,1	276,4	174,4	293,4	335,0	325,2	314,9
Pulpa blanqueada	72,2	109,9	106,4	114,3	167,5	213,3	126,8	246,0	278,4	286,1	279,5
Cartulina multicapas estucada	17,9	30,4	18,2	18,2	19,2	23,2	17,4	13,9	14,1	13,6	14,5
Tablero contrachapado	6,4	9,0	7,6	17,2	20,0	29,5	23,5	27,2	37,4	18,1	13,2
Parques y tablas para piso	0,0									1,7	2,5
Frutos	0,1	0,8	0,3	0,3	0,8	1,8	1,0	1,0	1,5	1,6	1,4
MÉXICO	179,0	239,6	306,9	330,9	373,6	373,3	269,8	326,1	333,9	303,8	282,3
Madera aserrada tablones	67,2	67,5	102,7	81,0	113,1	113,7	59,4	61,2	63,1	64,9	59,6
Tablero MDF	9,3	13,0	17,4	22,6	44,3	56,3	44,3	45,7	63,0	56,2	53,2
Tablero contrachapado	26,7	31,6	50,4	65,1	50,7	77,7	58,6	72,1	77,5	58,8	53,1
Cartulina multicapas estucada	14,9	14,4	15,4	22,8	28,3	25,4	23,3	28,5	31,4	31,6	30,7
Madera cepillada	5,4	30,0	35,8	42,4	42,5	32,5	21,5	25,3	24,2	23,2	26,1
PERÚ	92,4	93,7	113,6	138,6	152,6	212,1	156,9	195,0	213,0	234,1	257,2
Pulpa blanqueada	9,4	13,3	23,6	25,7	28,9	43,3	28,5	41,3	40,2	38,7	40,8
Cartulina multicapas estucada	11,5	12,3	12,5	18,4	19,3	27,2	22,2	28,9	32,6	34,1	34,5
Tablero MDP con melamina										12,2	27,6
Papel periódico	22,6	28,7	28,6	35,5	34,5	41,0	30,1	32,7	36,1	39,2	27,5
Papel kraft para sacos y bolsas	6,8	4,3	6,7	7,1	7,3	11,4	7,2	5,5	9,8	12,8	21,5

Fuente : INFOR.

(*) Inferior a US\$ 50.000.

Cuadro 4.16 VOLUMEN EXPORTADO DE PULPA QUÍMICA, POR PAÍS DESTINO SEGÚN AÑO (miles de toneladas)

AÑO	TOTAL	China	Holanda	Corea del Sur	Italia	Taiwán	Francia	Alemania	Japón	Venezuela	Tailandia	Colombia	Perú	Otros
1990	582,1	40,5	-	47,3	9,1	25,4	44,8	84,3	86,0	24,0	15,7	12,4	9,8	182,8
1991	664,5	57,2	-	32,0	12,7	30,5	53,2	78,4	105,2	24,3	23,2	26,5	10,1	211,2
1992	1.210,1	85,3	-	55,7	72,0	86,0	79,9	149,8	184,1	43,4	34,6	37,3	9,1	373,0
1993	1.404,5	91,1	-	102,3	96,6	99,7	56,7	93,7	171,3	57,0	42,9	32,5	10,6	550,1
1994	1.585,0	97,6	-	145,3	86,8	143,0	51,4	49,8	224,3	56,2	45,1	58,9	20,6	606,0
1995	1.625,1	74,1	0,9	137,4	143,6	110,7	68,0	36,2	189,9	66,9	42,3	48,9	21,1	685,1
1996	1.655,2	157,3	-	129,4	179,3	155,6	62,8	29,1	155,2	46,4	53,7	42,5	16,0	627,9
1997	1.575,1	145,4	-	82,8	178,4	168,8	72,4	24,3	147,9	48,6	19,1	46,3	16,0	625,0
1998	1.744,6	363,9	-	75,2	198,4	145,2	88,5	24,4	144,4	38,6	28,6	39,8	16,3	581,4
1999	1.904,5	256,3	-	161,4	184,5	192,2	69,6	51,5	135,6	41,0	52,4	54,2	18,7	687,3
2000	1.834,6	238,9	8,0	116,7	234,2	196,8	104,0	44,4	107,8	32,7	45,0	58,3	19,4	628,6
2001	2.173,2	683,4	171,5	160,5	190,2	116,7	81,0	65,8	104,5	54,5	66,5	56,2	16,9	405,5
2002	2.151,5	532,2	154,8	178,3	240,0	161,9	67,5	69,9	78,7	58,7	67,6	59,9	27,1	455,0
2003	2.110,7	500,8	171,1	191,1	247,2	135,3	101,1	62,1	85,7	31,6	44,3	54,8	22,5	463,1
2004	2.545,6	698,8	222,6	194,0	249,9	167,2	89,9	66,2	131,8	52,8	43,5	62,3	27,9	538,6
2005	2.616,1	755,2	220,9	237,7	298,8	177,6	68,2	44,5	90,0	31,0	38,5	50,4	47,7	555,5
2006	2.577,4	635,1	220,5	221,7	320,4	192,9	96,3	19,4	95,6	49,8	40,1	65,1	48,1	572,3
2007	3.859,4	1.122,5	278,6	337,3	485,4	199,1	152,3	44,0	104,3	102,5	37,4	61,0	48,7	886,4
2008	4.060,3	1.175,8	332,6	442,4	476,2	179,3	169,3	54,8	106,7	159,4	43,6	72,3	63,5	784,4
2009	4.310,0	1.863,3	280,4	445,7	276,5	206,4	183,5	48,8	93,6	116,0	46,5	61,1	60,2	628,0
2010	3.379,4	945,2	353,8	376,3	393,5	192,1	150,0	98,5	61,4	121,2	48,9	75,8	56,1	506,6
2011	4.024,9	1.291,5	407,3	385,7	487,1	221,4	207,8	119,0	91,2	125,8	71,4	72,7	59,7	484,3
2012	4.325,1	1.551,0	490,5	437,5	413,7	214,1	202,3	137,3	94,7	85,7	71,4	69,3	66,0	491,6
2013	4.556,3	1.713,0	462,0	471,3	330,3	223,1	190,0	119,7	132,7	93,2	76,0	62,2	65,9	616,9

Fuente: INFOR.

Cuadro 4.17 **VOLUMEN EXPORTADO DE MADERA ASERRADA DE PINO RADIATA, POR PAÍS DE DESTINO
SEGÚN AÑO** (miles de m³)

AÑO	TOTAL	China	México	Corea del Sur	Japón	Arabia Saudita	Vietnam	EAU	Costa Rica	Omán	Perú	Taiwán	EE.UU. (1)	Otros
1990	1.001,7	-		2,0	176,7	94,0	-	92,3	-	16,4	0,1	-	10,0	610,2
1991	983,6	-	0,1	13,7	244,2	61,6	-	121,9	-	26,2	0,7	-	1,3	514,1
1992	798,7	-	3,1	5,5	149,4	62,9	-	109,3	-	26,2	0,2	16,4	3,5	422,1
1993	707,2	-	0,9	4,2	296,7	58,1	-	144,4	-	21,2	0,4	52,6	26,0	102,7
1994	931,4	-	-	11,0	325,0	60,2	-	132,4	-	14,0	0,3	91,4	73,2	223,8
1995	1.201,8	-	-	24,1	507,0	89,1	-	186,5	2,8	25,5	0,3	72,7	84,8	209,0
1996	1.062,0	0,0	-	70,1	427,7	91,5	-	135,2	1,1	17,2	0,4	60,1	55,9	202,9
1997	1.218,6	0,1	-	69,7	615,3	79,5	-	88,3	3,3	19,3	0,3	62,7	69,1	211,2
1998	1.142,5	0,9	-	15,2	317,8	109,0	0,3	167,1	5,6	18,7	1,1	40,1	93,3	373,3
1999	1.177,3	5,0	3,2	42,4	413,8	117,6	1,3	81,5	6,4	18,6	3,0	71,3	128,2	285,0
2000	1.269,5	14,8	53,1	30,0	481,1	144,1	2,6	111,0	5,4	16,6	2,9	68,8	93,7	245,4
2001	1.342,1	22,9	122,4	34,3	401,9	174,6	1,1	119,9	20,0	19,5	5,0	34,9	120,6	265,1
2002	1.552,9	58,1	320,4	38,7	321,2	171,9	1,8	145,3	24,8	25,5	12,1	73,7	120,8	238,6
2003	2.060,9	83,1	510,7	47,4	426,6	179,2	9,9	173,6	17,0	23,6	18,0	85,0	185,8	301,0
2004	2.308,7	129,6	494,7	67,6	446,3	211,6	23,2	256,2	4,6	29,5	20,0	65,9	293,5	265,9
2005	2.561,8	132,8	644,6	56,4	358,0	210,9	23,4	333,7	3,0	35,5	18,0	74,0	378,4	293,2
2006	2.366,8	116,6	490,1	58,5	362,6	216,7	24,3	216,1	1,1	43,0	16,5	66,6	490,1	264,5
2007	2.781,6	140,8	565,0	97,4	244,4	280,8	74,4	332,5	32,7	53,8	16,2	73,3	431,8	438,5
2008	2.634,5	137,9	578,7	140,6	303,4	225,6	54,3	324,3	48,7	63,6	22,0	57,6	334,1	343,7
2009	1.690,6	184,2	351,8	119,7	178,9	164,0	46,0	109,3	20,1	34,3	19,8	36,4	163,7	262,4
2010	1.771,7	248,2	287,2	177,9	226,7	234,2	68,3	102,3	27,3	48,7	40,2	49,8	94,4	166,5
2011	2.072,7	352,6	287,5	246,5	291,8	235,5	80,3	96,3	67,2	53,4	40,0	42,7	82,4	196,5
2012	2.181,1	458,9	287,8	271,9	256,8	204,7	119,2	115,3	87,1	54,9	51,6	40,1	38,8	194,0
2013	2.482,6	737,0	257,1	351,6	244,5	188,4	140,7	112,8	83,2	36,2	60,7	40,2	37,7	192,5

Fuente : INFOR.

Nota : Madera aserrada considera tablas, tablones, basas, tapas y tablillas aserradas.

(1) Desde 1990 a 2003, incluye Puerto Rico.

(*) Cifra inferior a 50 m³.

Cuadro 4.18 **VOLUMEN EXPORTADO DE PAPEL PERIÓDICO, POR PAÍS DE DESTINO SEGÚN AÑO**
(miles de toneladas)

AÑO	TOTAL	Perú	Argentina	Ecuador	Colombia	Rep. Dominicana	Bolivia	Venezuela	Paraguay	Brasil	Costa Rica	Uruguay	Otros
1990	115,0	13,8	1,4	10,9	5,7	1,2	6,8	7,6	7,7	35,4	-	3,3	21,3
1991	114,9	20,5	13,9	12,3	4,2	-	6,2	7,5	8,5	23,1	-	2,9	15,7
1992	111,5	24,3	23,0	10,1	3,1	-	6,1	6,2	9,9	16,5	-	2,9	9,5
1993	142,7	20,4	33,7	14,5	4,4	1,4	5,8	8,1	9,8	24,2	-	3,3	16,9
1994	151,4	23,2	32,6	21,9	6,2	-	6,6	6,4	10,2	21,2	-	2,8	13,7
1995	136,3	19,4	26,0	20,4	5,5	-	7,6	6,6	10,8	28,9	-	2,8	6,9
1996	138,2	17,4	25,3	13,4	6,8	-	7,7	5,3	10,0	28,0	0,1	1,6	22,6
1997	145,9	24,6	29,5	9,7	6,0	-	12,6	6,9	9,1	23,3	0,2	2,2	21,7
1998	117,1	23,4	28,3	6,9	7,3	-	13,1	6,2	9,7	15,2	0,2	2,7	4,0
1999	164,2	39,5	45,3	12,6	7,7	-	11,9	12,9	7,3	18,8	0,1	4,4	3,7
2000	182,5	46,2	47,1	13,4	7,5	-	12,1	14,0	7,6	27,1	(*)	7,1	0,5
2001	176,0	47,8	33,7	18,6	9,4	2,1	10,2	16,7	8,0	20,0	(*)	5,8	1,3
2002	218,9	54,4	3,3	17,7	10,4	9,5	10,6	14,5	8,3	11,3	0,1	6,6	67,7
2003	228,7	50,7	22,9	19,5	12,1	6,4	9,5	10,0	6,3	3,8	0,2	6,3	71,6
2004	246,8	56,1	35,1	18,7	11,9	5,1	11,0	12,7	7,3	14,1	(*)	8,6	56,5
2005	247,9	50,4	39,7	20,8	13,4	8,3	9,5	12,8	5,6	18,0	0,1	7,3	54,1
2006	260,5	55,8	45,7	24,2	17,8	13,0	8,3	11,2	7,8	34,6	0,1	6,4	28,3
2007	231,6	55,8	40,0	21,4	19,4	10,5	7,4	8,6	6,9	27,6	(*)	5,8	23,3
2008	219,5	61,1	42,4	19,2	15,4	10,1	9,7	8,3	6,9	19,3	-	6,6	20,5
2009	231,9	47,5	29,8	18,8	14,9	11,2	7,7	9,7	4,1	23,3	0,5	4,7	59,7
2010	206,7	53,5	31,0	13,8	11,4	12,2	5,8	5,7	3,3	24,3	2,4	3,5	39,8
2011	212,4	52,9	33,7	17,9	18,5	13,8	14,0	7,2	4,3	10,6	3,1	4,8	31,7
2012	160,6	57,0	28,5	18,1	16,6	11,4	10,2	4,6	3,7	2,8	1,7	1,3	4,7
2013	97,0	41,6	16,2	14,5	8,5	0,6	8,6	2,2	1,7	0,3	-	1,0	1,8

Fuente : INFOR.

(*) Cifra inferior a 50 toneladas.

Cuadro 4.19 VOLUMEN EXPORTADO DE TABLEROS DE MADERA, POR PAÍS DE DESTINO (1) SEGÚN AÑO
 (miles de toneladas)

AÑO	TOTAL	México	Estados Unidos (2)	Perú	Colombia	Ecuador	Australia	Holanda	Reino Unido	Italia	Dinamarca	Nueva Zelandia	Japón	Otros
1990	83,2	-	5,9	0,1	-	0,1	0,2	4,0	13,0	0,1	-	-	2,3	57,3
1991	109,2	(*)	8,1	1,1	-	0,1	0,1	3,8	14,1	0,8	(*)	-	2,2	78,9
1992	94,0	0,5	8,8	0,5	0,5	0,1	0,1	3,8	13,7	1,4	(*)	-	1,4	63,2
1993	150,9	0,2	8,6	1,0	0,2	0,3	-	3,8	10,6	0,3	-	-	17,2	108,6
1994	175,9	3,3	11,4	1,9	0,9	0,8	0,0	3,0	11,0	0,1	-	-	40,5	102,9
1995	174,8	1,5	13,1	7,3	7,3	2,3	0,0	5,1	7,6	1,2	-	-	28,7	100,6
1996	208,5	3,0	17,9	10,9	5,8	2,3	0,5	1,2	4,7	3,5	-	(*)	48,9	109,9
1997	232,9	6,5	20,7	13,4	7,0	4,0	0,3	0,9	8,7	3,8	-	-	43,8	123,7
1998	188,8	8,7	23,2	13,4	3,7	3,4	0,5	2,0	17,3	5,7	0,1	(*)	18,6	92,3
1999	247,1	25,6	50,0	13,2	10,1	1,4	0,9	5,4	16,3	7,7	1,1	-	20,2	95,1
2000	275,1	49,6	53,6	16,7	11,9	2,7	1,4	3,7	11,7	7,5	1,4	-	18,3	96,4
2001	343,0	58,1	75,4	19,5	14,7	7,1	1,5	6,7	15,9	8,8	2,0	-	22,5	110,9
2002	412,0	96,9	97,4	26,2	10,9	11,4	2,8	8,5	15,2	9,3	1,6	0,3	27,3	104,1
2003	500,5	90,2	125,7	41,0	12,0	15,6	4,7	13,8	18,6	7,0	1,5	1,7	30,4	138,2
2004	499,1	132,1	129,0	32,1	13,2	6,8	4,3	16,0	23,2	7,7	5,2	1,0	19,6	108,9
2005	586,2	165,1	154,6	48,7	21,3	16,3	5,3	14,1	22,5	18,0	11,9	1,6	12,7	94,2
2006	593,2	177,2	168,5	56,3	19,5	15,8	5,3	28,1	22,7	13,6	8,1	1,7	8,4	67,9
2007	691,2	197,1	161,6	63,8	42,9	20,9	9,0	28,9	28,6	18,8	19,6	3,5	9,3	87,3
2008	883,5	255,1	161,9	78,9	62,8	31,3	14,5	37,2	30,0	28,0	30,5	4,0	4,7	144,7
2009	797,1	214,6	177,6	62,5	57,4	20,5	12,5	37,8	34,0	28,9	21,8	1,6	4,8	123,1
2010	793,8	206,6	144,9	71,1	67,0	28,8	25,9	37,5	23,0	24,2	16,6	7,0	3,0	138,2
2011	991,4	247,1	184,0	74,8	77,3	34,8	33,7	49,4	28,5	32,9	20,2	10,6	10,8	187,3
2012	725,2	192,0	108,8	77,1	66,1	36,3	32,0	24,3	17,4	15,2	12,2	10,8	9,8	123,3
2013	681,7	171,5	118,3	98,1	82,4	35,7	19,3	16,1	14,8	11,7	7,8	10,3	2,8	92,9

Fuente : INFOR.

(1) Incluye tableros de fibras, partículas y contrachapados. A partir de 1984 se incluye Durolac; desde 1987 tableros de partículas melaminizados; desde 1989 tableros MDF y desde 2001 tableros OSB.

(2) Desde 1990 a 2003, incluye Puerto Rico.

(*) Cifra inferior a 50 toneladas.

Cuadro 4.20 VOLUMEN EXPORTADO DE ASTILLAS POR PAÍS DE DESTINO SEGÚN AÑO (miles de toneladas) (1)

AÑO	TOTAL	Japón	Suecia	China	Corea del Sur	España	Francia	Noruega	Estados Unidos	Otros
1990	2.228,4	2.037,4	55,4	-	-	-	-	-	-	135,5
1991	3.066,0	3.034,0	-	-	-	-	-	-	-	32,0
1992	3.277,6	3.057,7	-	-	-	-	-	-	-	219,9
1993	2.625,9	2.561,9	-	-	63,8	-	-	-	0,2	-
1994	3.018,2	3.018,2	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	4.076,5	3.534,7	-	-	38,1	-	-	-	377,2	126,5
1996	2.906,1	2.416,0	-	-	31,5	-	-	-	329,3	129,3
1997	2.777,9	2.497,7	-	-	62,5	-	-	-	143,7	74,0
1998	2.286,3	2.253,4	-	-	-	-	-	-	-	32,8
1999	2.410,1	2.410,1	-	-	-	(*)	-	-	-	-
2000	2.640,5	2.617,8	-	-	-	-	-	-	-	22,7
2001	2.923,4	2.923,4	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	2.551,9	2.512,0	-	-	-	39,8	-	-	-	-
2003	2.864,9	2.825,5	-	-	-	39,3	-	-	-	-
2004	2.703,1	2.703,1	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	2.990,9	2.909,5	-	81,4	-	-	-	-	-	-
2006	3.281,3	3.158,3	-	43,2	79,8	-	-	-	-	-
2007	3.546,6	3.546,6	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	4.487,4	4.297,9	-	-	-	111,9	-	35,7	-	41,9
2009	3.797,3	3.753,9	-	-	43,4	-	-	-	-	-
2010	4.664,5	4.296,5	-	-	-	233,4	-	-	-	134,6
2011	5.138,3	4.688,8	-	144,5	-	47,7	(*)	-	-	257,3
2012	4.402,2	4.402,2	(*)	-	-	-	-	-	-	-
2013	3.901,6	3.901,6	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente : INFOR.

(1) Corresponde a toneladas verdes.

(*) Cifra inferior a 50 toneladas.

Cuadro 4.21 VOLUMEN EXPORTADO DE ASTILLAS, POR ESPECIE SEGÚN AÑO (miles de toneladas) (1)

AÑO	TOTAL	<i>Eucalyptus globulus</i> (2)	<i>Eucalyptus nitens</i>	<i>Pinus radiata</i>	Nativas
1990	2.228,4	575,3	-	490,6	1.162,5
1991	3.066,0	919,7	-	443,3	1.703,0
1992	3.277,6	861,1	-	261,0	2.155,5
1993	2.625,9	526,0	-	105,9	1.994,0
1994	3.018,2	1.006,8	-	44,1	1.967,3
1995	4.076,5	880,9	-	638,8	2.556,8
1996	2.906,1	772,0	-	485,8	1.648,3
1997	2.777,9	755,9	-	247,1	1.775,0
1998	2.286,3	989,9	-	32,8	1.263,5
1999	2.410,1	1.452,4	-	-	957,7
2000	2.640,5	1.868,1	24,4	30,3	717,7
2001	2.923,4	1.862,7	532,5	117,5	410,8
2002	2.551,9	1.930,5	421,6	94,1	105,6
2003	2.864,9	2.403,4	388,3	73,2	-
2004	2.703,1	2.312,5	332,2	58,4	-
2005	2.990,9	2.419,6	499,4	71,9	-
2006	3.281,3	2.510,7	715,8	54,8	-
2007	3.546,6	2.488,2	991,0	67,4	-
2008	4.487,4	2.980,7	1.455,0	51,7	-
2009	3.797,3	2.368,5	1.428,8	-	-
2010	4.664,5	3.170,2	1.494,0	-	0,3
2011	5.138,3	3.811,4	1.326,9	-	(*)
2012	4.402,2	3.422,3	973,1	6,8	-
2013	3.901,6	3.166,8	734,8	-	-

Fuente : INFOR.

(1) Corresponde a toneladas verdes (GMT).

(2) Entre 1990 y 1999 corresponde a *Eucalyptus* spp. En el año 2003, *Eucalyptus globulus* incluye 42,1 toneladas de astillas de *Eucalyptus smithii*.

(*) Cifra inferior a 50 toneladas.

Cuadro 4.22 VOLUMEN EXPORTADO DE MOLDURAS, POR PAÍS DE DESTINO SEGÚN AÑO (1) (toneladas)

AÑO	TOTAL	Estados Unidos	Canadá	Australia	México	Colombia	Alemania	Nueva Zelanda	Noruega	Otros
1990	23.920	15.758	1.253	-	-	-	-	-	-	6.910
1991	17.810	15.115	716	3	-	-	87	-	-	1.889
1992	17.090	15.708	485	1	-	-	3	-	-	893
1993	21.389	20.659	590	-	-	-	-	-	-	140
1994	25.649	25.081	312	-	-	26	-	-	-	229
1995	33.603	32.871	120	11	-	2	23	-	-	576
1996	39.658	38.753	92	-	-	-	0	-	-	813
1997	62.435	61.181	96	-	-	-	39	-	-	1.119
1998	98.851	97.256	889	-	31	10	1	-	-	664
1999	137.507	133.937	3.244	-	0	-	-	-	-	325
2000	136.410	127.582	8.361	-	-	-	-	-	-	467
2001	173.716	162.218	11.051	-	48	-	-	-	-	399
2002	222.047	203.658	17.409	57	345	10	-	-	-	567
2003	282.155	244.869	27.847	2.980	1.819	2	-	20	-	4.617
2004	360.302	327.275	25.770	5.177	646	-	-	367	-	1.067
2005	344.388	315.674	21.525	5.072	769	16	8	549	-	776
2006	439.418	382.175	19.045	5.127	23.155	177	58	358	-	9.325
2007	337.458	294.546	21.208	7.204	3.273	1.249	932	738	39	8.269
2008	281.179	238.495	25.514	6.914	900	111	680	576	438	7.550
2009	222.630	188.522	25.224	3.814	1.806	131	346	289	616	1.882
2010	249.439	195.582	31.086	8.016	7.836	673	697	685	474	4.389
2011	238.339	185.038	30.934	12.368	2.929	1.288	1.095	572	621	3.495
2012	246.137	183.185	38.593	15.629	3.495	1.191	810	650	440	2.144
2013	276.595	230.771	26.895	11.891	2.025	522	1.212	1.351	16	1.913

Fuente : INFOR.

(1) Incluye molduras sólidas y de MDF.

Cuadro 4.23 MONTO EXPORTADO DE PRODUCTOS REMANUFACTURADOS DE MADERA, POR AÑO SEGÚN PRODUCTO (US\$ miles FOB)

PRODUCTO	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
TOTAL	663.135	672.096	1.036.389	939.510	1.060.022	827.211	716.297	538.126	642.327	676.895	734.043	837.632
Molduras de madera	170.693	182.515	312.952	248.286	315.066	209.905	192.763	133.113	174.252	195.730	220.425	264.018
Molduras MDF	60.364	85.668	136.326	131.225	160.358	142.558	122.882	108.925	121.359	105.784	115.398	171.611
Madera cepillada	120.088	81.601	164.114	156.535	186.783	139.828	103.824	70.570	87.128	90.915	105.563	106.359
Tableros encolados de canto	23.347	30.893	26.224	33.784	36.956	39.211	33.952	35.701	49.372	60.833	57.286	67.048
Madera finger joint (blanks)	25.490	25.745	34.388	37.029	44.314	45.075	50.723	38.433	42.479	52.381	51.224	57.682
Puertas	40.050	36.929	54.213	43.353	53.284	62.761	57.946	38.438	40.184	46.723	50.827	47.777
Marcos para puertas	49.921	39.368	56.469	45.885	45.817	30.100	27.557	14.807	22.965	22.652	22.469	24.322
Caras de puertas moldeadas	18.757	23.681	26.477	27.259	24.880	21.375	18.179	16.250	20.237	22.121	25.072	21.411
Postes impregnados	7.286	11.621	21.818	17.117	8.190	3.377	11.659	8.359	14.263	16.175	20.004	12.028
Madera finger joint (boards)	-	-	-	27.268	18.668	12.569	9.385	3.054	4.616	7.359	7.672	7.358
Espatulas	4.046	4.168	5.160	4.540	4.810	5.486	5.206	6.479	5.515	6.267	6.601	6.943
Cajas y cajones de madera	2.168	2.740	2.517	2.067	3.004	4.380	5.145	4.177	4.768	5.677	5.961	4.893
Barricas	-	2.041	1.968	2.621	3.033	3.717	4.295	3.510	3.521	4.273	3.958	4.579
Duelas	-	1.836	2.188	1.327	1.511	2.177	2.629	3.003	3.018	3.850	3.581	3.383
Partes y piezas de muebles	22.321	16.188	18.777	18.563	14.062	7.676	6.746	6.388	6.377	4.744	3.372	3.275
Listones cepillados	-	-	-	-	15.946	6.222	4.528	3.056	2.337	1.360	4.023	2.970
Comodas y veladores	11.506	9.586	10.484	11.777	7.254	2.273	3.336	2.476	3.028	3.195	3.206	2.837
Cabezales, barrotes, esquineros p/cajas	71	93	107	37	917	3.514	156	318	702	778	1.462	2.801
Pallets	13.719	13.700	12.929	16.597	15.387	24.616	4.397	10.964	2.786	1.874	3.516	2.796
Parques, tablas para pisos	1.119	891	2.471	2.005	2.721	2.425	1.478	639	100	540	1.959	2.796
Otros	92.189	102.832	146.807	112.235	97.061	57.966	49.511	29.466	33.320	23.664	20.464	20.745

Fuente : INFOR.

Cuadro 4.24 MONTO EXPORTADO DE PRODUCTOS REMANUFACTURADOS DE MADERA, POR AÑO SEGÚN PAÍS DE DESTINO (US\$ miles FOB)

PAÍS DE DESTINO	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
TOTAL	663.135	672.096	1.036.389	939.510	1.060.022	827.211	716.297	538.126	642.327	676.895	734.043	837.632
Estados Unidos	531.870	530.135	831.450	733.537	831.483	576.089	481.653	357.053	403.418	417.997	442.967	565.209
Canadá	29.441	39.331	46.102	34.459	29.646	32.969	37.698	35.764	45.564	45.243	56.423	44.350
Australia	69	3.915	7.701	9.392	9.320	15.254	20.686	9.977	24.021	34.123	38.879	43.364
México	32.508	30.493	66.969	71.086	80.807	73.764	45.129	33.941	41.093	37.485	37.822	35.614
Perú	2.519	2.176	2.549	3.886	3.997	10.307	16.308	12.406	20.147	24.459	28.320	34.678
China	2.274	952	688	2.005	3.844	3.121	4.484	5.059	5.568	13.478	21.899	23.483
Japón	12.949	12.289	13.686	12.691	15.401	35.663	22.807	12.944	17.097	21.847	20.643	16.143
Colombia	199	359	467	768	1.622	3.639	6.333	5.102	10.371	13.851	17.443	13.752
Costa rica	1.950	397	1.112	1.745	2.828	7.509	11.756	4.045	7.103	7.585	9.119	11.426
Argentina	3.688	5.347	9.832	6.609	9.592	10.324	10.915	9.645	18.877	13.808	10.096	8.933
Reino Unido	410	643	1.414	1.437	3.638	7.540	3.117	6.239	4.114	2.404	4.090	5.575
Guatemala	3.460	848	730	1.212	1.463	1.648	3.410	3.263	3.315	4.940	6.185	3.997
Corea del sur	1.496	1.388	634	1.159	665	971	534	2.854	3.985	5.394	5.585	3.209
Holanda	269	255	178	86	574	329	381	541	729	663	2.548	3.186
Nueva Zelandia	25	128	840	1.136	842	1.859	1.593	675	1.470	1.758	1.623	2.918
España	15.755	22.393	32.332	39.596	43.304	21.263	12.955	11.600	13.478	7.308	6.073	2.458
Ecuador	4.652	2.936	1.764	1.095	1.228	1.675	1.180	2.384	1.739	1.626	1.491	1.849
Alemania	341	165	189	148	225	1.143	963	567	950	1.555	1.094	1.711
Panamá	513	302	374	628	1.138	1.081	1.910	1.913	969	1.500	1.851	1.555
Sudáfrica	729	1.017	975	758	982	1.308	1.614	1.583	581	1.854	1.301	1.322
Venezuela	230	305	742	1.358	2.655	5.968	10.443	4.245	1.863	1.200	2.170	1.238
El Salvador	520	1.064	292	242	790	526	796	417	456	624	601	1.182
Vietnam	99	44	79	234	574	935	1.605	1.138	437	1.114	610	1.123
Uruguay	83	161	208	242	207	522	511	376	431	677	1.581	935
Francia	525	586	318	498	327	685	430	875	544	310	271	819
Rusia	96	10	60	169	83	209	183	310	253	477	598	804
Indonesia	(*)	(*)	-	-	(*)	4	6	34	62	9	11	709
Italia	9.882	7.372	7.760	4.349	1.448	1.579	1.299	946	1.396	904	1.050	625
Irlanda	4	13	172	207	21	40	48	47	130	571	548	587
Bolivia	116	99	85	180	2.599	183	197	420	664	335	825	544
Otros países	6.463	6.973	6.687	8.598	8.719	9.104	15.353	11.763	11.502	11.796	10.326	4.334

Fuente : INFOR.

(*) Cifra inferior a US\$ 500.

Cuadro 4.25 EXPORTACIONES FORESTALES, POR AÑO SEGÚN PRINCIPALES EMPRESAS (US\$ millones FOB)

PRINCIPALES EMPRESAS	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
TOTAL	3.495,4	3.890,0	4.952,3	5.452,5	4.162,3	4.954,9	5.906,0	5.389,3	5.714,0
N° de exportadores por año	1.014	994	1.001	1.047	970	903	890	869	901
Celulosa Arauco y Constitucion S.A.	743,7	873,1	1.399,2	1.572,8	1.248,9	1.379,3	1.732,3	1.515,7	1.740,9
CMPC Celulosa S.A.	471,5	477,5	960,5	1.068,4	736,0	1.022,3	1.177,2	1.038,4	1.091,1
Aserraderos Arauco S.A.	406,9	446,4	488,4	466,7	273,0	379,2	457,1	489,8	570,3
Paneles Arauco S.A.	210,5	229,7	266,1	351,3	290,6	372,9	447,1	318,7	363,3
Cartulinas CMPC S.A.	131,6	169,3	207,6	250,4	255,8	301,6	343,6	347,2	329,0
CMPC Maderas S.A.	166,6	203,2	220,1	230,2	184,8	230,6	273,2	275,0	288,3
Masisa S.A.	91,1	159,6	192,8	200,4	103,7	130,6	171,4	199,0	197,1
Astillas Exportaciones Ltda.	32,9	43,1	42,9	56,5	50,1	57,3	70,2	81,9	66,3
Comaco S.A.	14,2	14,3	5,4	2,4	-	-	85,3	69,5	60,5
Forestal del Sur S.A.	28,3	24,4	23,5	35,9	37,9	48,7	56,6	66,4	59,1
Consorcio Maderero S.A.	31,4	53,5	57,9	86,1	53,3	67,1	80,6	65,2	58,1
Woodgrain Chile Ltda.	2,6	0,4	-	-	28,0	33,9	45,1	45,6	51,7
Papeles Norske Skog Bio Bio Ltda.	45,2	54,2	51,8	55,8	48,5	40,9	49,1	43,8	44,8
Papeles Cordillera S.A.	14,6	11,8	7,8	18,9	20,6	28,1	35,8	26,2	39,0
Forestal Tromen S.A.	2,0	2,1	7,5	4,2	4,5	8,8	16,7	30,2	37,4
Volterra S.A.	22,2	25,2	32,3	41,6	23,4	34,5	32,0	35,0	35,8
Maderas Anchile Ltda.	19,0	28,6	39,6	43,5	44,7	52,0	50,1	40,2	31,8
Eagon Lautaro S.A.	15,1	16,9	22,0	28,4	25,1	25,6	28,2	23,7	28,4
Tulsa S.A.	21,8	23,9	24,6	22,9	14,0	18,1	21,9	24,0	25,8
Masonite Chile S.A.	27,4	25,1	21,7	18,6	16,6	20,4	22,2	25,3	24,4
Propa S.A.	15,4	18,6	25,2	27,8	21,3	21,5	24,2	22,2	23,8
Papeles Río Vergara S.A.	-	-	-	-	-	-	26,0	67,4	22,5
Mafor S.A.	3,4	6,9	4,3	4,0	5,0	7,0	7,7	16,0	19,0
Ochoco Lumber Chile Ltda.	6,6	8,3	5,4	3,7	3,8	6,3	8,5	9,2	15,9
Ritrama S.A.	-	-	-	-	4,2	13,0	17,5	18,2	15,1
Foraction Chili S.A.	17,3	14,6	2,6	0,9	9,8	14,2	13,9	13,1	14,9
Comercial e Industrial JCE S.A.	11,2	12,0	13,6	9,2	7,0	8,6	10,4	10,5	14,4
Block & Cutstock S.A.	1,7	4,3	10,6	9,3	7,2	8,5	9,1	12,4	14,0
Forestal Río Calle Calle S.A.	9,1	12,4	11,5	12,8	16,2	13,9	14,9	17,0	13,4
Promasa S.A.	50,3	60,6	48,2	43,5	13,4	9,7	11,7	13,7	12,4
Terciados y Elaboracion de Maderas S.A.	9,6	10,5	11,0	9,3	10,5	9,8	11,0	12,1	12,1
Maderas Radiata S.A.	7,3	9,3	7,4	7,4	5,7	7,9	9,3	11,3	11,7
Comercializadora Forestal Ltda.	-	0,3	1,8	2,5	1,8	2,2	6,3	8,1	11,2
Soc. Agrícola y Forestal Casino Ltda.	7,3	7,2	6,6	14,2	11,1	10,2	9,8	9,6	10,3
Otros exportadores	857,6	842,7	732,4	752,9	585,8	570,2	529,9	387,7	360,2

Fuente : INFOR.

Cuadro 4.26 MONTO EXPORTADO DE MADERAS NATIVAS, POR AÑO SEGÚN ESPECIE (1) (US\$ miles FOB)

ESPECIE	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
TOTAL	30.306	24.613	29.784	25.165	22.095	17.630	16.457	9.776	8.855	8.213	6.653	5.171
Participación en las exportaciones forestales (%)	1,4	1,0	0,9	0,7	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Lenga	14.751	15.972	22.061	19.963	17.380	12.118	9.990	5.478	6.450	5.517	4.290	3.415
Roble	1.133	1.541	1.333	1.012	846	834	505	496	340	305	408	596
Raulí	811	613	1.210	839	949	1.115	1.249	621	906	565	604	244
Tineo		52	46	185	214	387	549	331	405	301	91	165
Laurel	395	704	654	748	673	433	341	85	67	140	385	135
Tepa	5.271	2.555	865	531	145	244	124	970	394	609	325	88
Coihue	3.071	1.931	1.993	1.033	1.196	1.222	2.312	330	66	166	152	65
Quillay	-	-	7	25	72	17	49	38	-	-	30	-
Lingue	17	12	63	97	20	21	2	3	1	-	29	-
Canelo	-	-	-	(*)	-	-	-	57	1	115	1	-
Olivillo	-	-	-	7	2	1	-	26	19	5	1	-
Alerce	25	23	37	-	-	-	-	2	4	-	(*)	-
Pimiento	-	-	-	10	-	85	-	-	-	20	-	-
Ulmo	210	139	225	124	13	16	18	6	(*)	6	-	-
Mañío	57	64	37	132	140	85	91	7	14	-	-	-
Radal	-	-	-	(*)	-	-	-	-	-	-	-	-
Avellano	-	-	-	(*)	1	-	-	-	-	-	-	-
Luma	-	-	(*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nativas s/e	4.566	1.007	1.251	459	446	1.052	1.228	1.326	187	464	336	463

Fuente : INFOR.

(1) Cifras incluyen todos los productos forestales, excepto los productos forestales no madereros.

(*) Inferior a US\$ 500.

s/e : sin identificación de especie.

Cuadro 4.27 MONTO EXPORTADO DE MADERAS NATIVAS (1), POR AÑO SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES Y PRINCIPALES PRODUCTOS (US\$ FOB)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
LENGA	17.379.531	12.117.516	9.989.892	5.478.314	6.450.102	5.516.985	4.290.358	3.414.511
Madera aserrada tablones	6.340.509	3.955.188	4.459.950	1.796.122	2.209.400	2.635.370	2.336.891	2.006.930
Partes y piezas de muebles	6.392.808	3.436.575	3.012.220	2.967.527	2.979.994	2.331.362	1.670.512	843.503
Madera cepillada	759.688	3.002.961	1.585.122	347.746	-	-	39.121	169.445
Marcos para cuadros y portarretratos	-	1.114	1.114	57	175	121.221	46.418	148.375
Puertas	10.727	44.287	49.569	13.290	50.480	85.313	21.272	99.307
ROBLE	845.796	833.906	504.652	495.922	339.631	305.162	407.981	596.492
Madera aserrada tablones	208.423	409.856	128.885	125.069	240.129	176.006	246.187	368.837
Chapa de madera	-	3.870	-	-	2.413	-	59.259	103.645
Parqués y tablas para pisos	171.073	52.477	209.729	146.306	-	732	33.227	48.074
Trozos aserrables	177.800	133.635	25.054	56.115	-	-	22.012	29.358
Roperos y armarios	-	102	-	-	-	-	-	14.141
RAULÍ	948.590	1.114.631	1.249.423	620.526	906.475	564.913	603.995	244.473
Madera aserrada tablones	802.080	962.110	1.160.349	595.332	651.046	558.805	546.448	231.061
Madera cepillada	41.877	34.091	24.764	6	-	-	22.341	9.008
Cajas y cajones de madera	-	-	1.650	-	-	-	-	4.404
Chapa debobinada	-	-	-	-	-	1.386	21.077	-
Ventanas	-	-	-	-	217.924	3.053	13.779	-
TINEO	214.229	387.477	548.826	330.740	405.453	300.684	90.505	164.727
Trozos aserrables	53.090	152.323	329.913	94.061	203.381	214.425	86.450	113.592
Chapa de madera	3.584	-	85.946	100.283	74.857	21.736	2.495	50.605
Madera aserrada tablones	9.948	18.435	16.175	12.725	84.540	26.056	-	531
Madera aserrada basas	33.184	86.246	16.093	-	6.035	23.657	1.560	-
Otras maderas en bruto n.e.	86.812	130.473	100.698	-	36.640	14.809	-	-
LAUREL	672.540	433.194	341.201	85.204	67.054	140.370	385.205	135.421
Trozos aserrables	60.124	-	-	-	16.710	-	163.896	95.095
Otras maderas en bruto n.e.	596.874	397.715	235.962	56.754	41.804	140.370	221.309	40.326
Sillas y sillones	3.113	3.575	9.663	3.518	3.411	-	-	-
Mesas	-	-	3.121	-	2.627	-	-	-
Otros artículos manufacturados	3.209	11.880	10.361	1.510	1.310	-	-	-
TEPA	145.157	244.005	123.849	969.948	394.465	609.107	325.404	88.081
Chapa debobinada	-	-	-	707.499	215.362	563.977	299.214	56.316
Tablero contrachapado	54.408	193.419	79.608	38.275	164.902	23.629	17.564	26.011
Artículos de ornamentación	25.318	25.312	20.833	16.311	13.971	5.828	4.806	5.754
Otros artículos manufacturados	25.708	21.874	11.882	3.819	-	4.498	2.247	-
Madera cepillada	13.238	-	-	-	-	-	1.573	-
COIHUE	1.195.893	1.222.432	2.311.569	330.003	66.254	165.586	152.493	64.612
Chapa debobinada	7.208	3.578	11.250	75.163	22.410	92.908	37.079	38.091
Madera aserrada tablones	44.667	474.967	1.696.101	47.429	27.739	61.617	107.223	26.521
Mesas	-	-	-	-	-	-	3.750	-
Otros muebles	-	-	-	-	-	-	2.250	-
Sillas y sillones	-	-	200	-	-	-	1.700	-

Fuente : INFOR.

(1) Cifras corresponden únicamente a productos madereros, tales como, rollizos, astillas, madera aserrada y remanufacturadas.
n.e.: no especificada.

Cuadro 4.28 MONTO EXPORTADO DE MADERAS NATIVAS (1), POR AÑO SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES Y PAÍSES DE DESTINO (US\$ FOB)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
LENGA	17.379.531	12.117.516	9.989.892	5.478.314	6.450.102	5.516.985	4.290.358	3.414.511
Estados Unidos	10.362.277	5.263.572	3.906.368	3.125.524	3.904.485	2.665.600	1.805.022	1.017.389
Ecuador	50.928	-	-	-	-	159.692	397.041	668.569
China	531.433	389.535	1.001.215	126.933	243.574	356.362	905.403	570.083
Canadá	332.525	705.344	698.068	281.868	250.573	511.681	258.310	377.508
Vietnam	-	61.942	333.779	111.343	244.672	576.728	241.600	233.870
Perú	239.652	406.405	329.219	269.870	385.866	351.735	227.845	222.994
Nueva Zelanda	669	-	-	-	-	-	-	91.589
Italia	3.021.364	1.606.172	1.070.500	682.398	468.473	191.449	125.803	67.508
Jordania	13.332	35.054	68.344	87.397	10.657	-	-	51.056
España	875.455	1.155.944	762.065	183.485	97.324	103.113	71.302	49.146
ROBLE	845.796	833.906	504.652	495.922	339.631	305.162	407.981	596.492
Japón	329.839	458.346	85.558	114.207	36.862	31.738	113.191	322.313
República Dominicana	-	-	16.816	-	-	71.630	115.841	77.036
Colombia	-	6.660	108	-	1.877	8.086	2.215	73.210
Perú	2.000	-	-	16.861	150	-	23.957	63.353
España	77.394	7.565	-	36.254	7.807	10.223	-	32.905
Estados Unidos	200.231	115.260	213.305	146.306	7.400	10.222	-	8.828
Suecia	9.965	49.795	16.703	-	-	-	42.049	6.291
Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	5.931
Australia	-	-	-	-	-	-	55.609	5.118
Bolivia	-	-	-	-	-	732	-	959
RAULÍ	948.590	1.114.631	1.249.423	620.526	906.475	564.913	603.995	244.473
Argentina	767.557	665.380	897.333	506.375	603.979	495.450	482.023	220.999
Japón	1.133	25.571	42.172	27.455	21.266	23.720	85.501	10.062
Suecia	-	-	-	-	-	-	22.341	9.008
Italia	8.174	-	1.755	-	-	-	-	4.404
Panamá	-	337	-	2	-	-	13.779	-
Dinamarca	-	-	-	1.254	-	-	350	-
Australia	39.178	164.793	173.254	52.438	15.523	39.635	-	-
México	-	-	-	9.063	221.731	3.053	-	-
Corea del Sur	-	-	-	-	-	1.386	-	-
Estados Unidos	25.133	9.338	4.177	4.189	1.662	831	-	-
TINEO	214.229	387.477	548.826	330.740	405.453	300.684	90.505	164.727
Alemania	133.241	250.234	305.970	166.559	179.238	154.508	50.572	66.377
China	-	-	16.093	8.383	40.152	55.662	28.117	65.819
Brasil	19.112	102.634	120.341	28.982	36.754	25.362	-	17.951
Taiwán	-	-	-	10.099	13.902	7.102	-	9.339
España	-	-	85.946	43.393	-	-	-	5.242
Estados Unidos	35.446	23.453	20.476	33.561	34.476	18.463	9.145	-
Uruguay	-	-	-	-	2.562	-	2.495	-
Turquía	-	-	-	11.622	49.865	-	176	-
Italia	-	-	-	4.812	-	18.065	-	-
Francia	2.401	-	-	-	22.020	11.564	-	-
LAUREL	672.540	433.194	341.201	85.204	67.054	140.370	385.205	135.421
España	-	40.646	89.868	-	-	92.405	172.852	74.256
China	-	-	-	-	10.414	3.705	35.073	50.670
Estados Unidos	165.341	72.887	4.473	379	5.400	3.665	-	10.495
Brasil	128.179	115.345	-	-	-	-	77.462	-
Alemania	182.851	137.323	126.489	74.882	25.990	28.704	48.967	-
Eslovenia	-	-	-	-	-	-	37.399	-
Turquía	-	18.060	15.069	-	16.710	-	13.452	-
Francia	11.198	27.699	28.591	7.238	466	11.891	-	-
Dinamarca	-	-	-	-	8.074	-	-	-
Japón	-	-	-	2.704	-	-	-	-

Fuente : INFOR.

(1) Cifras corresponden a productos madereros, por ejemplo, rollizos, astillas, madera aserrada, remanufacturadas, etc.

Cuadro 4.29 MONTO EXPORTADO DE MADERAS NATIVAS (1), POR AÑO SEGÚN PAÍS DE DESTINO (US\$ FOB)

PAÍSES	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
TOTAL	29.783.667	25.164.703	22.095.130	17.629.885	16.457.401	9.776.405	8.855.294	8.212.492	6.653.000	5.171.264
Estados Unidos	16.417.820	13.572.812	10.958.924	5.843.745	4.743.426	3.445.753	3.953.423	2.723.695	1.818.197	1.038.372
China	225.584	497.417	687.274	606.735	1.026.775	137.145	328.489	482.498	977.823	686.573
Ecuador	12.355	13.600	50.928	-	50	24.929	176.553	160.516	397.041	668.569
Japón	1.539.979	1.126.745	1.571.360	1.033.209	664.418	380.172	94.532	382.174	622.883	611.005
Canadá	1.228.457	818.620	337.724	714.322	739.875	309.466	251.209	511.730	258.310	377.508
Perú	213.564	244.289	241.652	465.247	373.578	325.867	386.611	414.459	252.031	287.157
Argentina	710.095	693.565	940.331	754.994	1.065.258	664.636	822.462	626.761	552.107	273.531
Vietnám	11.446	-	-	61.942	333.779	111.343	254.950	599.907	241.600	233.870
Egipto	-	-	-	-	24.776	-	77.835	-	-	194.378
España	2.383.828	1.934.954	1.018.510	1.263.599	940.528	263.132	105.131	205.741	244.153	161.548
Alemania	538.306	631.614	523.580	601.186	591.190	318.009	276.231	260.519	164.927	94.695
Nueva Zelandia	72.876	1.329	2.439	1.635	27.945	3.550	1.152	802	-	91.589
Corea del Sur	107.019	353.600	280.590	349.645	42.240	989.383	286.291	676.855	302.118	81.344
República Dominicana	-	27.987	40.559	628.288	1.632.228	-	-	105.087	115.841	77.036
Colombia	88.973	-	1.493	16.995	8.348	15.387	24.227	8.086	9.915	73.210
Italia	2.972.638	2.870.379	3.369.512	1.918.515	1.168.783	712.849	468.473	209.514	125.803	71.912
Jordania	-	-	13.332	35.054	68.344	87.397	10.657	-	-	51.056
Georgia	45.825	27.452	58.937	105.252	105.640	49.600	47.118	29.278	30.147	25.399
Brasil	12.164	98.562	147.291	230.190	137.248	28.982	36.754	33.424	77.462	17.951
Suecia	110.696	156.602	18.928	49.795	16.703	-	-	-	64.390	15.298
Reino Unido	1.270	925	975	761	2.387	11.481	3.681	858	12.170	14.517
Taiwán	53.745	16.195	35.587	182.632	17.577	10.105	13.902	97.285	-	9.339
Paraguay	-	-	87.907	-	-	-	-	-	-	5.931
Australia	566.095	57.456	50.749	164.793	176.082	58.902	16.858	48.758	55.609	5.118
Terr. Britan. en América	19.641	37.822	23.761	27.293	24.367	5.913	541	2.171	22.157	3.400
Bolivia	52.043	14.410	-	-	1.580	1.995	20.719	732	-	959
Costa Rica	-	-	-	332.916	278.261	-	52.637	6.004	89.547	-
Kuwait	59.924	-	96.135	45.307	61.735	44.389	24.989	26.501	68.410	-
Eslovenia	14.171	12.352	11.133	-	-	-	7.191	-	37.399	-
Francia	115.820	164.217	121.539	75.407	103.546	68.777	22.487	24.557	29.667	-
Uruguay	-	-	-	5.690	18.451	5.120	27.039	13.249	26.541	-
Malasia	-	-	-	8.127	19.939	14.988	253.553	32.686	22.867	-
Panamá	18.798	-	-	101.243	60.270	33.472	70.212	23.629	16.877	-
Turquía	34.723	-	-	53.688	38.923	17.397	78.132	-	15.669	-
Dinamarca	20.350	102	2.201	1.285	480	1.254	8.457	-	850	-
Portugal	52.901	68.651	70.400	19.360	38.616	36.460	32.818	19.318	491	-
Otros países	2.082.558	1.723.047	1.331.381	1.931.037	1.904.054	1.598.552	619.979	485.699	-	-

Fuente : INFOR.

(1) Cifras corresponden a productos madereros, por ejemplo, rollizos, astillas, madera aserrada, remanufacturas, etc.

Cuadro 4.30 MONTO Y CANTIDAD EXPORTADA DE PRODUCTOS FORESTALES NO MADEREROS, POR AÑO SEGÚN PRODUCTO

PRODUCTO	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
MONTO (US\$ Miles FOB)										
TOTAL	33.254	33.734	42.783	48.325	65.043	54.368	63.217	64.668	63.107	65.813
Musgos	4.798	6.160	7.401	10.031	11.424	9.550	14.502	14.392	14.674	22.256
Frutos rosa mosqueta	17.730	16.359	17.253	16.057	34.700	22.104	22.156	26.360	23.319	22.225
Hongos suillus	3.544	3.592	7.291	9.015	7.138	7.691	12.475	9.504	6.519	5.962
Hojas boldo	807	906	1.102	1.763	2.640	2.716	2.663	2.927	3.693	4.180
Hongos n.e	865	541	2.379	2.246	1.205	1.276	1.585	3.145	3.484	3.206
Otros productos no madereros quillay	515	511	762	595	605	633	895	1.285	1.939	2.133
Corteza quillay	759	823	720	674	922	577	846	773	1.551	1.116
Frutos maqui	-	-	-	-	-	-	-	46	1.040	1.034
Hongos morchella	1.199	1.659	1.227	3.062	2.109	1.375	1.669	1.574	2.264	1.024
Hongos lactarius	896	187	2.068	1.311	460	2.323	1.655	1.631	693	656
Otras materias vegetales mimbre	445	432	446	515	528	659	597	499	746	606
Hierba San Juan	99	615	408	250	797	864	679	950	804	447
Hierba Tilo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	267
Semillas rosa mosqueta	40	97	143	202	584	3.071	2.548	262	146	181
Semillas pino radiata	17	8	20	-	27	39	64	162	289	100
Otros productos no madereros rosa mos	13	(*)	61	728	487	171	-	-	607	88
Plantas de arb. forest. araucaria	103	60	64	57	97	134	97	125	97	81
Rama Sauce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46
Hoja Tilo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
Hojas eucalipto	-	6	25	29	34	13	57	57	52	27
Otros PFNM	1.040	969	699	1.382	979	494	340	263	169	148
CANTIDAD (toneladas)										
Musgos	1.754	2.258	2.715	3.521	3.883	3.166	4.797	4.574	4.403	5.325
Frutos rosa mosqueta	7.136	6.189	6.440	5.625	7.491	4.986	5.562	6.063	5.395	5.320
Hongos suillus	2.553	2.547	3.974	3.998	3.730	3.734	5.350	3.853	2.208	1.781
Hojas boldo	1.524	1.595	1.659	1.850	2.028	2.242	2.172	2.221	2.469	2.449
Hongos n.e	374	243	995	438	237	368	382	1.302	1.991	2.127
Otros productos no madereros quillay	171	167	259	236	247	257	329	332	519	575
Corteza quillay	332	355	297	269	307	199	259	180	290	192
Frutos maqui	-	-	-	-	-	-	-	(**)	23	86
Hongos morchella	37	48	42	100	47	44	33	14	20	3
Hongos lactarius	1.078	198	1.885	1.174	297	1.272	951	1.023	475	430
Otras materias vegetales mimbre	693	714	655	555	514	541	491	433	539	420
Hierba San Juan	37	330	251	130	404	365	310	394	305	150
Hierba Tilo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Semillas rosa mosqueta	180	348	309	510	536	910	776	285	161	238
Semillas pino radiata	(**)	(**)	(**)	-	(**)	1	2	4	16	3
Otros productos no madereros rosa mos.	13	(**)	26	300	107	36	-	-	124	17
Plantas de arb. forest. araucaria	2	7	8	1	1	2	4	2	1	1
Rama Sauce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
Hoja Tilo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Hojas eucalipto	-	1	22	7	20	3	24	9	23	10

Fuente : INFOR.

n.e. : no especificada.

(*) Cifra inferior a US\$ 500.

(**) Cifra inferior a 0,5 toneladas.

Cuadro 4.31 MONTO Y CANTIDAD DE LAS IMPORTACIONES FORESTALES, POR AÑO SEGÚN CATEGORÍA DE PRODUCTOS

CATEGORÍA DE PRODUCTOS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
MONTO (US\$ miles CIF)							
TOTAL	1.113.481	1.232.065	921.156	1.330.135	1.469.750	1.556.883	1.459.359
Papeles, cartones y sus manufacturas	730.286	778.102	618.740	871.770	934.491	926.406	846.015
Muebles de madera (1)	102.032	107.558	74.371	116.738	147.737	182.660	195.898
Partes y piezas de muebles	3.951	5.313	2.208	3.244	3.857	5.380	6.637
Tableros de madera	40.776	57.790	26.305	63.824	63.300	105.820	99.649
Elementos para construcción	44.060	63.083	37.245	61.696	68.083	90.896	83.122
Artículos manufacturados	24.303	31.517	26.747	36.342	40.334	40.241	44.660
Caucho natural y sus manufacturas	30.885	35.789	14.384	35.894	53.290	47.066	38.563
Productos de tonelería	34.831	51.375	42.328	38.496	40.281	39.498	37.810
Corcho y sus manufacturas	49.119	46.201	34.479	36.459	40.461	34.997	36.503
Pulpa química	9.727	8.902	9.377	19.161	20.747	18.890	18.339
Prod. químicos y otros derivados de la celulosa	17.654	18.369	17.346	21.153	25.557	27.077	16.058
Carbón vegetal y activado	4.549	5.498	6.001	8.241	12.678	13.891	14.278
Chapas de madera	7.172	6.389	4.404	4.752	6.726	7.239	6.507
Puertas, ventanas y sus marcos	3.737	5.170	2.774	3.080	2.665	2.953	4.499
Madera aserrada	4.221	4.961	1.852	2.294	1.936	2.854	4.261
Molduras de madera	995	1.136	547	1.723	1.334	2.681	2.188
Madera cepillada	3.686	2.383	1.179	3.367	4.421	5.008	1.720
Cajas, cajones y otros envases	334	619	388	225	580	1.068	890
Otros	1.163	1.910	481	1.676	1.272	2.258	1.762
CANTIDAD (en miles)							
Papeles, cartones y sus manufacturas (ton)	788,9	730,4	672,6	837,2	772,4	790,6	789,9
Muebles de madera (unidades) (1)	2.071,1	1.797,5	1.408,4	2.104,7	2.427,4	3.708,2	4.556,5
Partes y piezas de muebles (ton)	1,3	2,1	0,6	1,2	1,0	1,4	1,6
Tableros de madera (ton)	72,2	94,4	58,7	115,7	101,6	172,0	155,2
Elementos para construcción (ton)	32,6	44,3	32,2	65,4	59,4	72,9	70,0
Artículos manufacturados (ton)	7,9	9,4	8,2	10,8	10,4	10,7	10,5
Caucho natural y sus manufacturas (ton)	13,8	12,4	7,6	11,2	10,9	12,4	13,1
Productos de tonelería (ton)	3,6	5,9	5,6	5,9	6,1	5,8	5,6
Corcho y sus manufacturas (ton)	2,1	1,9	1,7	2,2	2,3	2,2	2,2
Pulpa química (ton)	11,9	10,0	12,3	21,4	21,9	22,0	21,8
Prod. químicos y otros derivados de la celulosa (ton)	5,7	5,1	5,4	5,8	5,7	6,1	3,9
Carbón vegetal y activado (ton)	25,9	26,5	29,4	36,0	37,5	40,4	41,9
Chapas de madera (ton)	4,3	2,3	2,0	1,9	2,2	2,5	2,0
Puertas, ventanas y sus marcos (ton)	1,7	1,9	1,2	1,1	0,9	1,0	1,1
Madera aserrada (m ³)	6,2	10,6	2,5	4,4	2,6	4,3	5,8
Molduras de madera (ton)	0,4	0,4	0,2	2,3	1,2	2,8	0,8
Madera cepillada (m ³)	8,9	6,4	3,4	11,1	17,8	24,1	7,9
Cajas, cajones y otros envases (ton)	0,2	0,3	0,5	0,1	0,2	0,4	0,3

Fuente: INFOR.

(1) No incluye muebles de otras materias vegetales, éstos están incluidos en "Otros".

Cuadro 4.32 MONTO DE LAS IMPORTACIONES DE PRODUCTOS FORESTALES, POR AÑO SEGÚN PAÍS DE ORIGEN (US\$ miles CIF)

PAÍS DE ORIGEN	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
TOTAL	838.576	927.358	1.113.481	1.232.065	921.156	1.330.135	1.469.750	1.556.883	1.459.359
Estados Unidos	113.314	120.612	200.528	218.107	161.527	247.539	238.334	251.031	268.953
China	30.293	41.659	86.085	102.503	72.280	131.202	166.306	211.339	230.808
Brasil	159.068	165.269	164.795	191.307	127.322	168.513	157.555	195.515	180.275
Alemania	63.221	60.619	66.234	83.393	61.635	97.265	101.615	104.532	100.986
Finlandia	38.398	46.426	58.381	64.164	42.020	59.044	60.228	57.786	66.382
Argentina	146.450	171.893	171.949	153.707	137.478	157.798	166.251	135.232	63.912
España	21.892	25.721	25.313	28.596	22.316	38.287	44.728	48.907	63.835
Portugal	35.910	31.013	44.071	40.724	31.404	32.217	36.668	42.882	43.286
Italia	19.410	24.224	23.861	24.293	18.332	29.905	37.652	39.944	42.827
Francia	36.619	31.884	32.878	46.166	38.894	36.585	46.994	46.730	40.017
Guatemala	2.105	2.758	7.320	11.168	8.630	20.290	31.663	33.707	34.526
Perú	2.904	3.855	5.218	14.443	14.497	22.401	31.327	37.100	33.796
Malasia	8.440	14.231	18.274	16.005	12.069	18.515	28.825	29.384	33.645
Colombia	18.749	19.000	19.278	25.624	25.618	41.937	54.301	41.324	31.496
Austria	8.592	11.726	16.865	18.020	15.958	28.761	31.734	33.479	26.560
Holanda	11.836	9.720	9.869	10.306	7.514	10.052	5.908	9.590	19.744
Canadá	20.904	23.301	31.103	25.274	13.339	13.344	18.428	23.337	18.913
Uruguay	10.094	12.518	13.349	16.328	6.291	9.462	12.463	18.993	17.620
Suecia	13.218	15.606	11.336	8.679	15.215	9.088	11.751	13.833	14.393
Dinamarca	3.436	5.636	6.194	8.507	5.475	7.982	8.546	15.686	11.562
El Salvador	580	38	159	1.273	908	3.693	11.126	9.331	10.055
Indonesia	20.929	26.462	20.764	20.945	8.528	17.262	17.012	12.977	9.558
México	7.153	7.739	9.499	25.296	9.207	13.788	42.130	39.575	8.813
Paraguay	4.042	4.591	5.321	5.319	3.129	5.840	6.643	8.068	8.439
Bélgica	2.415	3.852	3.615	2.298	2.480	8.556	3.772	2.864	7.991
Corea del Sur	2.580	3.210	4.046	4.853	6.392	6.777	9.650	12.507	7.019
Reino Unido	5.676	3.952	7.313	4.609	4.895	6.451	8.192	5.282	6.866
Bolivia	3.827	3.944	4.113	5.035	3.343	3.955	2.744	8.593	6.257
Taiwan	3.544	3.938	4.424	4.338	4.971	6.838	8.909	8.755	4.692
Japón	4.184	4.170	4.072	4.494	4.487	4.648	3.227	5.389	3.894
Israel	164	94	82	145	94	304	310	1.751	3.269
Polonia	1.531	1.711	1.868	1.422	1.112	2.998	4.638	3.277	3.175
India	1.565	2.049	1.414	1.379	1.501	2.224	2.214	3.228	3.079
Vietnám	1.008	1.188	1.212	3.026	1.590	1.709	3.189	3.292	2.912
Nueva Zelandia	437	426	1.331	2.602	2.935	1.299	1.812	1.950	2.833
Suiza	1.366	2.641	1.830	3.965	7.770	9.347	6.532	5.102	2.643
Panamá	356	214	781	1.082	334	2.436	2.532	1.651	2.524
Ecuador	376	445	2.029	2.478	1.267	1.137	3.016	919	2.399
Tailandia	3.471	4.211	6.077	8.631	3.171	7.430	12.444	7.670	2.340
Otros	8.519	14.810	20.630	21.561	15.228	43.257	28.381	24.371	17.065

Fuente : INFOR.

Cuadro 4.33 MONTO Y CANTIDAD DE LAS IMPORTACIONES FORESTALES SEGÚN CATEGORÍA DE PRODUCTOS Y SUS PRINCIPALES PAÍSES DE ORIGEN

CATEGORÍA DE PRODUCTO/ PAÍS DE ORIGEN	UNIDADES	CANTIDAD		MONTO (US\$ CIF)	
		2012	2013	2012	2013
PAPELES, CARTONES Y SUS MANUFACTURAS	Toneladas	790.623	798.933	926.406.341	846.015.197
Estados Unidos		233.836	245.554	198.080.746	212.454.055
Brasil		107.006	110.987	133.852.102	132.165.691
Finlandia		59.352	71.925	56.313.264	66.038.623
Alemania		52.015	47.642	61.749.295	59.401.024
China		21.397	27.177	54.904.816	54.980.139
MUEBLES DE MADERA (1)	Unidades	3.708.186	4.556.480	182.659.548	195.898.403
China		1.945.833	1.668.314	77.528.134	86.187.037
Brasil		423.716	426.919	31.782.908	32.250.138
Malasia		433.186	476.554	26.435.886	30.067.379
Dinamarca		285.426	182.441	12.916.423	8.712.267
Estados Unidos		45.050	30.611	7.647.763	8.549.197
TABLEROS DE MADERA	Toneladas	172.006	155.168	105.820.118	99.648.707
China		27.466	36.194	21.776.995	29.783.200
España		19.994	26.643	12.321.536	14.386.415
Uruguay		18.251	19.108	11.557.767	12.801.478
Estados Unidos		14.140	25.820	7.299.102	12.654.900
Portugal		22.370	15.757	11.595.839	8.595.485
ELEMENTOS PARA CONSTRUCCIÓN	Toneladas	72.948	69.991	90.896.010	83.121.963
Alemania		31.842	29.331	34.696.608	32.758.106
China		19.863	24.946	21.886.216	24.024.223
Austria		8.161	6.666	9.277.923	8.607.884
Brasil		2.057	1.288	6.447.499	4.550.874
Bolivia		4.536	1.825	6.063.301	2.305.189
ARTÍCULOS MANUFACTURADOS	Toneladas	10.745	10.542	40.241.086	44.659.649
China		8.676	8.280	28.756.601	31.791.967
Brasil		264	382	2.403.330	2.885.005
Estados Unidos		481	522	2.334.950	2.422.441
India		371	561	1.212.123	1.911.205
Indonesia		177	243	715.489	857.470
CAUCHO NATURAL Y SUS MANUFACTURAS	Toneladas	12.390	13.124	47.066.161	38.562.750
Guatemala		8.722	11.270	31.870.933	32.905.284
Indonesia		1.589	1.218	6.361.626	3.813.622
Estados Unidos		41	202	164.626	673.251
Malasia		137	198	506.301	484.276
Ecuador		122	143	374.868	389.382
PRODUCTOS DE TONELERÍA	Toneladas	5.789	5.593	39.498.304	37.809.786
Francia		3.570	3.190	29.632.910	28.239.431
Estados Unidos		1.955	2.139	7.696.737	7.691.799
España		114	87	987.600	944.910
Italia		18	41	245.078	606.678
Hungría		38	51	323.371	133.678
CORCHO Y SUS MANUFACTURAS	Toneladas	2.179	2.246	34.996.848	36.503.097
Portugal		1.603	1.662	26.855.085	28.283.419
España		423	439	6.599.949	6.365.184
Francia		103	68	1.133.241	1.081.581
Italia		18	33	161.331	367.302
Argentina		2	5	45.709	174.052

Fuente : INFOR.

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

Capítulo 5

PRECIOS DE

PRODUCTOS FORESTALES

Cuadro	Página
5.1 Precios medios nominales de exportación de trozas, astillas, pulpa y papel para periódico, según año	129
5.2 Precios medios nominales de exportación de madera aserrada, elaborada y tableros según año.....	130
5.3 Precios medios nominales de exportación de madera aserrada, por año según especie	131
5.4 Precios medios nominales de exportación de productos forestales no madereros.....	131
5.5 Precios nominales en el mercado interno de trozas y madera de pino radiata	132
5.6 Precios nominales en el mercado interno madera cepillada y tableros de madera	133

Cuadro 5.1 PRECIOS MEDIOS NOMINALES DE EXPORTACIÓN DE TROZAS, ASTILLAS, PULPA Y PAPEL PARA PERIÓDICO, SEGÚN AÑO

AÑO/ TRIM	TROZAS ASERRABLES	TROZAS PULPABLES (US\$/m ³)			ASTILLAS (US\$/toneladas)				PULPA QUÍMICA (US\$/toneladas)			PAPEL PARA PERIÓDICO
	(US\$/m ³) Pino Radiata	Pino Radiata	Eucaliptus globulus	Eucaliptus nitens	Pino radiata	Eucaliptus globulus	Eucaliptus nitens	Nativa	Cruda Pino	Blanqueada Eucalipto	Blanqueada Pino	(US\$/ton)
1990	49	32	45	-	36	61	-	48	395	-	648	555
1991	51	40	48	-	34	60	-	48	403	418	487	589
1992	47	40	54	-	40	61	-	47	394	445	445	509
1993	85	38	63	-	42	67	-	49	313	339	330	482
1994	63	46	58	-	41	63	-	50	387	431	477	510
1995	67	43	70	-	47	73	-	54	710	722	809	817
1996	65	52	65	-	42	77	-	56	394	486	466	709
1997	62	55	62	-	39	67	-	49	382	457	443	525
1998	52	54	65	-	38	69	-	48	342	408	408	590
1999	49	53	58	-	-	62	-	45	348	425	412	524
2000	46	42	52	-	31	55	36	41	507	628	624	571
2001	48	34	52	-	31	56	44	38	320	415	417	628
2002	47	41	45	-	27	52	42	29	349	404	384	405
2003	46	37	43	56	26	58	39	-	361	433	428	407
2004	49	34	48	41	30	53	39	-	394	450	504	480
2005	57	34	66	46	33	58	40	-	410	476	468	538
2006	-	36	-	44	47	62	43	-	463	518	534	616
2007	63	40	-	49	44	68	46	-	587	571	644	619
2008	-	-	-	-	67	79	62	-	532	651	661	687
2009	40	-	-	34	-	77	66	-	433	436	483	597
I	-	-	-	-	-	87	72	-	392	409	456	778
II	-	-	-	-	-	75	68	-	362	369	434	605
III	-	-	-	-	-	73	60	-	424	425	492	538
IV	40	-	-	34	-	71	64	-	525	526	558	532
2010	134	69	67	-	-	76	61	50	671	692	731	597
I	134	42	-	-	-	76	57	50	566	606	620	538
II	-	74	-	-	-	75	62	-	699	714	770	573
III	-	40	67	-	-	76	66	-	718	743	775	608
IV	-	-	-	-	-	76	60	-	706	708	765	645
2011	97	111	-	-	-	83	66	-	709	655	778	670
I	-	111	-	-	-	82	65	-	711	689	766	667
II	97	-	-	-	-	84	69	-	728	702	818	661
III	101	-	-	-	-	84	64	-	718	682	813	670
IV	93	-	-	-	-	82	65	-	664	583	694	681
2012	77	-	-	-	74	88	70	-	571	571	605	674
I	74	-	-	-	74	89	72	-	584	530	627	675
II	-	-	-	-	-	92	75	-	595	583	629	673
III	-	-	-	-	-	85	68	-	574	590	587	676
IV	134	-	-	-	-	85	66	-	540	580	577	672
2013	107	-	-	-	-	83	67	-	593	606	627	668
I	-	-	-	-	-	87	73	-	553	593	596	678
II	106	-	-	-	-	85	69	-	587	623	631	668
III	100	-	-	-	-	80	62	-	599	617	629	653
IV	114	-	-	-	-	78	62	-	636	596	651	670

Fuente : INFOR.

Nota : Precios FOB. Para el cálculo de los precios medios, los precios son ponderados por el volumen exportado.

Cuadro 5.2 PRECIOS MEDIOS NOMINALES EXPORTACIÓN DE MADERA ASERRADA, MADERA ELABORADA Y TABLEROS, SEGÚN AÑO

AÑO/ TRIM	MADERA ASERRADA TABLONES (US\$/m ³)					MADERA ELABORADA (US\$/m ³) (US\$/ton)			TABLEROS DE MADERA PINO RADIATA (US\$/ton)				
	Pino Radiata	Raulí	Coihue	Tepa	Lenga	Cepillada P.rad.	Bloques P. rad.	Molduras P.rad.	Hardboard	MDF	Partículas	MDP	Contrachapado
1990	126	260	172	171	200	164	209	622	252	242	200	-	574
1991	137	313	183	272	197	166	260	820	253	263	216	-	597
1992	133	407	170	259	220	165	328	1.066	260	297	278	-	601
1993	178	529	235	309	300	247	391	1.238	236	340	346	-	692
1994	163	488	230	319	382	359	431	1.342	253	458	326	-	679
1995	180	478	262	392	473	392	364	1.319	257	486	267	-	649
1996	168	463	279	299	521	414	346	1.359	268	402	243	-	760
1997	172	507	442	295	532	388	342	1.469	260	393	239	-	934
1998	146	542	408	339	560	349	299	1.185	242	344	291	-	550
1999	136	548	382	259	569	291	297	1.377	242	327	266	-	615
2000	137	541	376	254	565	254	257	1.045	234	344	218	-	603
2001	127	503	529	-	547	230	236	1.100	227	354	194	-	529
2002	129	487	458	356	418	235	253	1.134	207	329	152	-	529
2003	130	346	291	275	529	277	247	1.038	255	278	140	-	524
2004	141	505	401	726	540	330	336	1.502	266	297	170	-	700
2005	157	546	215	140	573	296	321	1.299	298	339	178	-	675
2006	166	567	608	492	608	294	349	1.460	325	401	219	-	667
2007	199	609	571	-	614	258	337	1.228	354	446	342	-	668
2008	196	674	570	391	549	268	358	1.373	423	458	305	-	744
2009	162	744	309	397	583	236	308	1.294	319	444	336	-	583
I	177	804	273	363	626	250	346	1.375	386	445	338	-	655
II	155	703	292	391	656	220	299	1.265	309	434	345	-	539
III	154	732	390	400	477	229	302	1.267	290	437	318	-	563
IV	163	669	268	406	531	251	298	1.272	286	458	345	-	579
2010	202	680	251	500	435	292	417	1.473	368	501	402	-	704
I	179	741	-	-	442	271	386	1.331	335	458	346	-	617
II	202	714	253	500	393	285	370	1.460	371	523	333	-	718
III	212	649	236	-	415	309	433	1.635	375	520	411	-	733
IV	210	634	274	-	582	298	458	1.428	405	496	450	-	731
2011	222	729	470	-	496	298	491	1.512	446	498	373	-	724
I	211	885	-	-	524	296	500	1.409	409	475	429	-	708
II	221	796	-	-	479	287	348	1.485	404	478	338	-	716
III	232	545	526	-	458	306	460	1.566	462	504	349	-	741
IV	223	686	325	-	528	299	505	1.578	553	533	386	-	727
2012	220	709	416	-	526	302	396	1.662	550	548	408	368	811
I	223	658	350	-	531	311	424	1.598	541	537	403	337	760
II	220	737	567	-	509	296	381	1.626	559	554	352	345	813
III	224	741	351	-	563	299	405	1.700	548	557	362	368	828
IV	212	687	349	-	516	304	387	1.721	553	544	525	388	846
2013	231	751	-	-	493	311	426	1.913	545	550	375	408	894
I	220	674	-	-	500	307	427	1.793	531	583	453	404	858
II	225	757	-	-	473	317	425	1.918	488	571	351	407	895
III	238	-	-	-	497	312	-	1.988	584	478	344	415	898
IV	236	817	-	-	501	310	-	1.953	577	595	363	408	924

Fuente : INFOR.

Nota : Precios FOB. Para el cálculo de los precios medios, los precios son ponderados por el volumen exportado.

Cuadro 5.3 PRECIOS MEDIOS NOMINALES DE EXPORTACIÓN DE MADERA ASERRADA, POR AÑO SEGÚN ESPECIE (US\$ FOB/m³)

ESPECIE	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Álamo	166	-	430	295	-	-	281	128	179	182	186	159	166	204	-	359	-
Alerce	-	1.127	601	848	-	-	576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aromo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	378	-	-	-
Canelo	120	-	-	-	905	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290	-	-
Castaña	391	-	557	-	-	391	427	694	488	513	573	615	-	810	-	-	-
Ciprés	290	-	176	207	269	-	259	175	178	142	-	170	-	-	190	-	-
Coihue	442	408	382	376	529	458	291	401	215	608	489	570	309	251	463	416	-
Encina	-	-	409	-	-	-	-	1.292	-	-	-	500	-	-	-	-	-
Eucalipto	527	450	450	447	404	305	402	-	142	206	198	215	293	705	250	700	787
Euc. nitens	-	-	-	-	-	255	-	131	135	163	162	210	-	-	-	145	-
Laurel	221	-	350	-	-	-	-	-	186	-	750	-	1.488	-	-	-	-
Lenga	532	560	569	565	547	518	529	540	573	608	505	549	583	435	496	526	493
Lingue	-	-	-	-	-	-	-	-	140	-	-	-	-	-	-	-	-
Mañío	373	317	671	-	36	41	400	594	652	-	-	800	-	-	-	-	-
Nogal	-	-	1.525	-	-	-	-	-	-	650	-	-	-	-	-	-	-
Olivillo	308	-	-	-	258	-	-	-	496	-	-	-	-	-	-	-	-
Pino oregón	201	181	189	205	222	106	132	149	169	192	203	219	223	229	259	297	372
Pino radiata	172	146	136	137	127	129	130	141	157	166	203	196	162	202	222	220	231
Raulí	507	542	548	541	503	487	346	505	546	567	653	674	744	680	729	709	751
Roble	250	208	191	243	314	236	329	289	269	253	377	290	337	482	406	447	384
Tepa	295	339	259	254	-	356	275	726	140	492	-	391	397	500	-	771	-
Tineo	-	-	189	-	-	-	-	-	353	442	572	704	457	648	666	-	466
Ulmo	336	326	395	285	232	251	453	315	434	-	689	900	-	-	-	-	-

Fuente : INFOR.

Cuadro 5.4 PRECIOS MEDIOS NOMINALES DE EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES NO MADEREROS (US\$ FOB/tonelada)

AÑO	ACEITE VEGETAL Rosa mosqueta	CORTEZA Quillay	FRUTOS Rosa Mosqueta	HOJAS Boldo	HONGOS <i>Suillus</i> spp. Deshidratado	HONGOS <i>Suillus</i> spp. Congelado	HONGOS <i>Lactarius</i> spp. Salmuera	HONGOS <i>Morchella</i> spp. Deshidratado
1994	20.957	1.546	1.987	531	4.966	1.163	983	79.595
1995	21.260	2.046	2.778	550	4.697	1.183	1.007	119.194
1996	12.216	3.339	3.447	586	4.536	1.198	995	128.692
1997	14.001	4.240	3.255	685	4.895	1.184	1.006	67.674
1998	20.344	3.357	2.819	639	6.967	1.169	959	14.653
1999	16.148	3.172	2.276	612	5.652	1.022	795	153.656
2000	8.868	2.890	1.935	681	5.086	975	797	128.102
2001	13.234	2.493	1.947	586	4.216	890	882	90.817
2002	13.582	2.451	1.945	538	4.432	889	841	68.685
2003	14.232	2.285	2.065	503	4.586	885	863	80.436
2004	13.988	2.288	2.485	529	4.049	849	826	103.561
2005	14.261	2.318	2.643	568	4.343	966	921	90.278
2006	13.534	2.429	2.679	664	7.549	1.139	1.089	101.563
2007	13.857	2.506	2.855	953	8.247	1.078	1.114	119.876
2008	13.574	3.002	4.632	1.302	6.314	1.336	1.549	137.669
2009	15.135	2.899	4.433	1.212	9.661	1.299	1.822	150.042
2010	15.458	3.261	3.983	1.226	10.924	1.193	1.744	158.389
2011	16.874	4.285	4.347	1.318	9.656	1.128	1.591	193.617
2012	17.639	5.351	4.323	1.496	9.392	1.103	1.457	252.314
2013	16.529	5.808	4.178	1.707	10.588	1.149	1.528	307.483

Fuente : INFOR.

Cuadro 5.5 PRECIOS NOMINALES MERCADO INTERNO TROZAS Y MADERA DE PINO RADIATA (\$/m³)

AÑO/ TRIM	TROZAS		MADERA		
	Aserrables (1)	Pulpables (2)	Aserrada (1)	Dimensionada (3)	Cepillada (3)
1985	1.872	1.187	5.548	8.736	9.917
1986	2.145	1.683	6.277	10.492	11.653
1987	2.776	2.090	8.728	12.792	14.632
1988	4.703	2.475	11.998	17.941	20.413
1989	5.775	3.044	13.709	22.324	24.722
1990	7.138	4.020	16.651	28.715	32.153
1991	9.967	5.400	23.144	35.596	40.156
1992	12.095	6.990	33.111	47.748	53.657
1993	14.562	7.001	36.835	56.139	62.446
1994	15.756	7.091	38.093	59.064	65.684
1995	16.083	8.077	39.427	61.262	68.402
1996	17.717	8.110	42.232	66.257	72.890
1997	17.486	7.303	42.034	66.793	73.777
1998	17.918	7.981	41.573	66.283	74.467
1999	18.020	7.341	40.720	65.364	74.483
2000	19.933	7.277	40.801	66.055	73.482
2001	19.784	7.898	38.921	66.730	74.691
2002	19.429	8.035	39.540	67.252	76.159
2003	18.824	8.247	39.962	67.064	78.458
2004	18.378	8.658	41.086	68.946	80.576
2005	20.986	9.697	51.072	81.029	94.450
2006	21.688	9.569	53.229	87.763	101.182
2007	22.642	10.693	53.613	91.116	104.557
2008	24.250	11.457	54.600	94.643	110.164
2009	22.580	11.555	54.248	97.779	114.559
2010	22.333	11.434	57.965	100.405	123.199
I	20.931	11.420	53.921	95.912	115.438
II	22.312	11.448	59.014	101.976	123.154
III	23.072	11.442	59.462	102.210	127.490
IV	23.020	11.424	59.462	101.521	126.714
2011	23.200	11.902	57.594	100.526	120.930
I	22.812	11.470	57.594	100.602	120.975
II	22.665	11.532	57.594	100.602	120.975
III	22.731	11.541	57.594	100.392	120.871
IV	24.592	13.064	57.594	100.508	120.899
2012	24.110	13.087	57.897	101.498	121.224
I	24.267	13.911	57.594	100.441	120.022
II	24.799	13.834	57.594	101.804	121.961
III	23.635	13.020	57.594	102.255	121.382
IV	23.741	11.583	58.806	101.491	121.533
2013	24.642	11.728	58.341	98.736	120.921
I	23.734	11.377	58.200	99.434	120.404
II	24.783	11.779	58.200	100.434	120.195
III	24.978	11.848	58.200	99.834	120.419
IV	25.074	11.909	58.766	95.244	122.667

Fuente : INFOR.

(1) Puesto en aserradero de la VIII Región.

(2) Precio promedio ponderado según consumo potencial de las plantas de pulpa de la VII y VIII regiones.

(3) Puesta en barraca de la VIII Región.

Cuadro 5.6 PRECIOS NOMINALES MERCADO INTERNO MADERA CEPILLADA Y TABLEROS DE MADERA (\$/m³)

AÑO/ TRIM	MADERA CEPILLADA (puesto en bodega de la región que indica)							TABLEROS DE MADERA (puesto Santiago) (1)		
	Álamo (VI Región)	Coihue (X Región)	Mañío (X Región)	Pino oregón (IX Región)	Raúlí (R.M.)	Tepa (X Región)	Roble Hualle (IX Región)	Contrachapado 18 mm	MDF 15 mm	Partículas 15 mm
2000	96.588	121.165	268.325	131.380	726.445	115.052	102.444	-	185.121	115.275
2001	93.169	117.515	250.248	139.480	734.453	128.186	109.856	177.667	201.200	123.779
2002	91.912	137.520	286.222	130.417	746.819	130.501	122.074	200.417	192.613	122.954
2003	91.036	168.198	303.702	132.863	808.653	170.118	126.775	205.347	184.450	120.150
2004	91.127	169.105	307.108	135.022	808.653	178.705	120.874	236.469	189.529	104.563
2005	109.566	172.547	337.092	146.406	808.653	163.754	128.148	243.701	202.038	100.700
2006	109.351	159.573	325.482	160.743	825.080	166.802	141.619	238.167	202.600	106.508
2007	109.028	160.347	360.309	165.487	837.400	153.048	148.654	233.222	187.783	133.550
2008	111.405	165.509	392.149	168.138	837.400	156.986	163.772	245.056	202.308	149.967
2009	111.405	190.800	402.376	171.635	826.800	159.636	161.650	248.583	228.250	178.550
I	111.405	190.800	402.800	169.833	826.800	159.636	161.650	248.583	228.250	178.550
II	111.405	190.800	401.104	172.236	826.800	159.636	161.650	248.583	228.250	178.550
III	111.405	190.800	402.800	172.236	826.800	159.636	161.650	248.583	228.250	178.550
IV	111.405	190.800	402.800	172.236	826.800	159.636	161.650	248.583	228.250	178.550
2010	141.166	217.342	416.757	176.734	901.212	173.522	176.892	283.365	237.438	178.550
I	124.306	217.342	419.082	176.734	826.800	173.522	175.748	248.583	228.250	178.550
II	124.306	217.342	420.495	176.734	926.016	173.522	173.904	294.958	240.500	178.550
III	161.190	217.342	413.725	176.734	926.016	173.522	178.957	294.958	240.500	178.550
IV	154.861	217.342	413.725	176.734	926.016	173.522	178.957	294.958	240.500	178.550
2011	156.225	165.317	411.466	211.442	926.016	126.045	175.607	294.958	247.738	181.758
I	160.438	217.342	434.925	204.676	926.016	173.522	178.363	294.958	240.500	180.883
II	154.861	144.287	399.816	204.676	926.016	108.311	178.363	294.958	250.150	182.050
III	154.861	149.820	405.561	218.207	926.016	111.173	181.331	294.958	250.150	182.050
IV	154.861	149.820	405.561	218.207	926.016	111.173	164.371	294.958	250.150	182.050
2012	154.861	153.827	469.161	211.605	926.016	113.844	191.682	302.333	262.650	182.050
I	154.861	149.820	469.161	198.732	926.016	111.173	187.055	324.458	262.650	182.050
II	154.861	155.163	469.161	207.623	926.016	114.734	187.882	294.958	262.650	182.050
III	154.861	155.163	469.161	220.032	926.016	114.734	195.895	294.958	262.650	182.050
IV	154.861	155.163	469.161	220.032	926.016	114.734	195.895	294.958	262.650	182.050
2013	144.186	167.962	507.662	231.143	926.016	145.241	210.397	307.524	262.650	182.050
I	126.342	155.162	469.161	240.729	926.016	114.734	195.987	294.958	262.650	182.050
II	159.953	160.356	511.291	240.729	926.016	156.244	208.728	302.139	262.650	182.050
III	159.953	160.356	511.291	240.729	926.016	156.244	211.095	316.500	262.650	182.050
IV	130.495	195.972	538.904	202.385	926.016	153.742	225.780	316.500	262.650	182.050

Fuente : INFOR.

(1) Precio puesto en bodega de distribuidor (precio productor + flete).

Capítulo 6

TRANSPORTE

Cuadro	Página
6.1 Carga exportada de productos forestales, por año según región y según punto de embarque	137
6.2 Carga exportada de productos forestales por año según principales puntos de embarque	138
6.3 Carga exportada por año según principales puntos de embarque y sus productos forestales	139
6.4 Transporte ferroviario nacional	140
6.5 Transporte ferroviario nacional por red, según rubro de productos, año 2013	141
6.6 Transporte ferroviario nacional por red, según productos forestales, año 2013	142
6.7 Precio medio del flete de exportación por año, según principales productos forestales, países de destino y vía de transporte	142

Cuadro 6.1 CARGA EXPORTADA DE PRODUCTOS FORESTALES, POR AÑO SEGÚN PUNTO DE EMBARQUE
 (toneladas)

REGIÓN	PUNTO DE EMBARQUE	TIPO	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
TOTAL			11.640.085	12.730.594	11.488.380	11.539.062	13.132.410	12.400.838	12.216.976
XV	AEROP. CHACALLUTA	Aerop	-	-	2	-	-	-	-
XV	ARICA	PM	300	112	181	38	47	1.502	2.300
XV	CHACALLUTA	PF	1.265	2.882	104	543	114	118	55
XV	CHUNGARÁ	PF	11.460	17.243	15.481	14.137	13.137	8.781	8.273
XV	VISVIRI	PF	3.606	1.536	583	31	-	-	-
I	AEROP. DIEGO ARACENA	Aerop	1	6	1	3	1	3	2
I	COLCHANE	PF	7	40	139	10	2	1	84
I	IQUIQUE	PM	28	5	17	8	32	13	(*)
II	ANTOFAGASTA	PM	15	10	3	1	10	1	(*)
II	MEJILLONES	PM	23	-	-	-	-	-	-
II	OLLAGUE	PF	14	2	12	8	(*)	2	6
II	PUERTO ANGAMOS	PM	-	-	-	(*)	5	(*)	4
II	SAN PEDRO DE ATACAMA	PF	1	148	(*)	60	1	(*)	(*)
III	CALDERA	PM	383	151	362	2	1	60	91
III	CHAÑARAL / BARQUITO	PM	2	-	-	-	-	-	-
IV	COQUIMBO	PM	1.674	690	2.016	73	34	184	264
V	LOS LIBERTADORES	PF	191.462	199.242	188.331	224.687	231.968	196.508	196.129
V	SAN ANTONIO	PM	924.481	986.840	892.974	938.744	984.210	823.159	607.554
V	VALPARAÍSO	PM	146.337	148.844	101.249	102.816	92.249	90.238	53.784
RM	AEROP. A.M. BENÍTEZ	Aerop	624	675	527	593	634	698	558
VIII	CORONEL	PM	3.428.564	4.065.312	3.054.572	3.516.075	4.058.094	3.890.634	4.220.100
VIII	LIRQUÉN	PM	3.142.132	2.860.895	3.161.459	2.738.526	3.410.929	2.731.829	3.200.913
VIII	SAN VICENTE	PM	2.626.450	3.334.085	2.884.801	2.590.946	3.072.820	3.513.253	2.775.464
VIII	TALCAHUANO	PM	38.789	5.388	3.563	-	-	1	-
IX	PINO HACHADO	PF	34.445	36.912	29.485	25.794	32.327	24.813	11.726
XIV	CORRAL	PM	577.326	689.422	680.455	722.208	737.265	599.972	547.777
XIV	HUAHUM	PF	-	-	22	-	-	-	-
X	CALBUCO	PM	-	-	-	308.327	491.703	514.327	528.480
X	CARDENAL SAMORÉ	PF	5.395	8.216	6.062	5.326	6.731	4.643	4.185
X	PUERTO MONTT	PM	504.787	371.645	465.816	349.756	-	-	59.177
XI	CHACABUCO	PM	-	-	-	-	-	-	-
XII	AEROP. C.I. DEL CAMPO	Aerop	-	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	-
XII	MONTE AYMOND	PF	96	44	27	80	88	1	24
XII	PUNTA ARENAS	PM	406	243	131	253	5	93	25
XII	SAN SEBASTIÁN	PF	13	4	4	18	2	4	-

Fuente : INFOR.

PM=Puerto Marítimo; PF=Paso Fronterizo; Aerop.=Aeropuerto

(*) Cifra inferior a 0,5 toneladas.

Cuadro 6.2 CARGA EXPORTADA DE PRODUCTOS FORESTALES POR AÑO SEGÚN PRINCIPALES PUNTOS DE EMBARQUE (toneladas)

PUNTO DE EMBARQUE	TIPO	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
TOTAL		11.640.085	12.730.594	11.488.380	11.539.062	13.132.410	12.400.838	12.216.976
CORONEL	PM	3.428.564	4.065.312	3.054.572	3.516.075	4.058.094	3.890.634	4.220.100
LIRQUÉN	PM	3.142.132	2.860.895	3.161.459	2.738.526	3.410.929	2.731.829	3.200.913
SAN VICENTE	PM	2.626.450	3.334.085	2.884.801	2.590.946	3.072.820	3.513.253	2.775.464
SAN ANTONIO	PM	924.481	986.840	892.974	938.744	984.210	823.159	607.554
CORRAL	PM	577.326	689.422	680.455	722.208	737.265	599.972	547.777
CALBUCO	PM	-	-	-	308.327	491.703	514.327	528.480
LOS LIBERTADORES	PF	191.462	199.242	188.331	224.687	231.968	196.508	196.129
PUERTO MONTT	PM	504.787	371.645	465.816	349.756	-	-	59.177
VALPARAÍSO	PM	146.337	148.844	101.249	102.816	92.249	90.238	53.784
PINO HACHADO	PF	34.445	36.912	29.485	25.794	32.327	24.813	11.726
CHUNGARÁ	PF	11.460	17.243	15.481	14.137	13.137	8.781	8.273
CARDENAL SAMORÉ	PF	5.395	8.216	6.062	5.326	6.731	4.643	4.185
ARICA	PM	300	112	181	38	47	1.502	2.300
AEROP. A.M. BENÍTEZ	Aerop	624	675	527	593	634	698	558
COQUIMBO	PM	1.674	690	2.016	73	34	184	264
CALDERA	PM	383	151	362	2	1	60	91
COLCHANE	PF	7	40	139	10	2	1	84
CHACALLUTA	PF	1.265	2.882	104	543	114	118	55
PUNTA ARENAS	PM	406	243	131	253	5	93	25
MONTE AYMOND	PF	96	44	27	80	88	1	24
OLLAGUE	PF	14	2	12	8	(*)	2	6
PUERTO ANGAMOS	PM	-	-	-	(*)	5	(*)	4
AEROP. DIEGO ARACENA	Aerop	1	6	1	3	1	3	2
IQUIQUE	PM	28	5	17	8	32	13	(*)
ANTOFAGASTA	PM	15	10	3	1	10	1	(*)
SAN PEDRO DE ATACAMA	PF	1	148	(*)	60	1	(*)	(*)
AEROP. CHACALLUTA	Aerop	-	-	2	-	-	-	-
VISIRI	PF	3.606	1.536	583	31	-	-	-
SAN SEBASTIÁN	Pf	13	4	4	18	2	4	-
TALCAHUANO	PM	38.789	5.388	3.563	-	-	1	-
AEROP. C.I. DEL CAMPO	Aerop	-	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	-
TOCOPILLA	PM	-	-	-	-	-	2	-
MEJILLONES	PM	23	-	-	-	-	-	-
CHAÑARAL / BARQUITO	PM	2	-	-	-	-	-	-
CHACABUCO	PM	-	-	-	-	-	-	-
HUAHUM	PF	-	-	22	-	-	-	-

Fuente : INFOR.

Tipo :PM=Puerto Marítimo; PF=Paso Fronterizo; Aerop.=Aeropuerto

(*) Cifra inferior a 0,5 toneladas.

Cuadro 6.3 CARGA EXPORTADA SEGÚN PRINCIPALES PUNTOS DE EMBARQUE Y SUS PRODUCTOS FORESTALES (toneladas)

PRINCIPALES PUNTOS DE EMBARQUE/ PRODUCTO	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
TOTAL	11.640.085	12.730.594	11.488.380	11.539.062	13.132.410	12.400.838	12.216.976
CORONEL	3.428.564	4.065.312	3.054.572	3.516.075	4.058.094	3.890.634	4.220.100
Astillas de madera	1.453.710	2.136.820	1.580.650	1.890.438	2.082.088	1.994.311	1.818.200
Pulpa química	1.266.766	1.381.668	863.135	724.225	940.408	836.435	1.175.826
Madera aserrada	474.283	392.291	209.549	346.933	474.329	561.367	415.160
Tableros de madera	170.957	134.579	251.066	278.239	312.278	216.173	392.087
Molduras de madera	1.536	-	60.517	123.418	104.914	147.764	203.993
LIRQUÉN	3.142.132	2.860.895	3.161.459	2.738.526	3.410.929	2.731.829	3.200.913
Pulpa química	1.958.190	1.915.630	2.447.902	1.938.718	2.382.846	2.260.847	2.499.528
Madera aserrada	746.971	618.172	449.396	368.949	435.833	172.145	524.502
Tableros de madera	133.550	151.451	115.203	229.443	332.923	162.057	96.932
Madera cepillada	166.040	77.511	54.533	59.177	85.949	64.023	52.255
Papel para periódico	24.669	18.980	36.227	53.194	69.336	18.571	5.319
SAN VICENTE	2.626.450	3.334.085	2.884.801	2.590.946	3.072.820	3.513.253	2.775.464
Pulpa química	702.966	853.491	1.070.573	775.101	779.161	1.300.489	961.317
Astillas de madera	341.517	581.449	512.755	794.979	1.168.338	812.563	680.353
Madera aserrada	458.105	594.849	379.337	387.601	402.769	611.581	596.569
Tableros de madera	383.342	594.595	440.956	305.817	379.025	392.470	250.773
Madera cepillada	195.617	194.286	118.060	87.932	85.294	114.524	95.597
SAN ANTONIO	924.481	986.840	892.974	938.744	984.210	823.159	607.554
Papeles, cartones y sus manufacturas	183.018	209.601	279.004	285.782	273.677	278.099	287.185
Astillas de madera	674.959	708.027	557.597	598.523	658.877	504.541	269.285
Molduras de madera	37.704	35.971	33.965	32.023	17.805	18.982	14.265
Madera impregnada	2.646	2.065	2.258	7.161	4.716	5.060	11.487
Madera aserrada	5.256	8.445	1.507	2.718	4.172	3.317	8.807
CORRAL	577.326	689.422	680.455	722.208	737.265	599.972	547.777
Astillas de madera	571.587	689.422	680.455	722.208	737.265	599.972	547.777
CALBUCO	-	-	-	308.327	491.703	514.327	528.480
Astillas de madera	-	-	-	308.327	491.703	514.327	528.480
LOS LIBERTADORES	191.462	199.242	188.331	224.687	231.968	196.508	196.129
Papeles, cartones y sus manufacturas	99.517	111.336	91.809	141.678	147.420	107.622	121.474
Pulpa química	49.982	42.370	68.527	51.523	55.398	65.380	54.851
Papel para periódico	32.351	30.906	19.307	21.051	20.655	14.027	9.518
Tableros de madera	2.364	5.459	2.223	1.199	1.821	3.310	3.920
Productos no madereros	1.731	3.948	2.142	1.906	2.198	2.295	2.172
PUERTO MONTT	504.787	371.645	465.816	349.756	-	-	59.177
Astillas de madera	504.786	371.645	465.816	349.756	-	-	59.177

Fuente : INFOR.

Cuadro 6.4 TRANSPORTE FERROVIARIO NACIONAL (1) (en miles)

AÑO	TONELADAS	TONELADAS-KM
1975	10.969,0	1.319.659
1976	10.635,2	1.544.884
1977	9.723,8	1.515.831
1978	10.182,2	1.264.626
1979	13.041,7	1.255.606
1980	14.641,1	1.297.927
1981	13.134,5	1.099.572
1982	11.004,8	1.226.213
1983	11.983,4	1.624.411
1984	12.791,0	1.799.419
1985	12.700,0	1.790.237
1986	12.870,7	1.795.832
1987	6.595,0	1.761.904
1988	6.028,5	1.715.661
1989	6.292,4	1.563.913
1990	4.994,1	1.569.069
1991	5.808,4	1.498.392
1992	6.925,8	1.597.998
1993	5.564,6	1.356.399
1994	5.370,9	1.238.969
1995	5.882,1	1.191.530
1996	5.660,2	1.128.682
1997	5.288,7	1.237.199
1998	8.110,0	1.308.837
1999	10.708,1	1.603.092
2000	11.331,3	1.825.032
2001	11.301,3	1.923.905
2002	11.879,0	2.067.291
2003	13.899,3	2.271.508
2004	16.190,0	2.617.327
2005	16.200,1	2.471.871
2006	15.275,5	2.215.822
2007	15.503,2	2.266.893
2008	16.372,4	2.482.913
2009	14.525,7	2.112.054
2010	13.746,4	1.930.235
2011	14.332,9	2.112.926
2012	14.530,9	2.182.543
2013	14.377,3	2.103.025

Fuente : FERRONOR y Ferrocarril del Pacífico S.A.

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

Cuadro 6.5 TRANSPORTE FERROVIARIO NACIONAL POR RED, SEGÚN RUBRO DE PRODUCTOS, AÑO 2013

RUBRO DE PRODUCTOS	TOTAL NACIONAL	Red Norte (1)	Red Sur
		(toneladas)	
TOTAL	14.377.326	7.061.910	7.315.416
Graneles Agrícolas y minerales	468.412	-	468.412
Forestales	2.888.892	-	2.888.892
Minerales	7.803.922	6.595.273	1.208.649
Industriales	752.681	466.637	286.044
Contenedores	573.709	-	573.709
Residuos sólidos	1.635.585	-	1.635.585
Otros	254.125	-	254.125
RUBRO DE PRODUCTOS	TOTAL NACIONAL	Red Norte (1)	Red Sur
(miles de toneladas-kilómetro)			
TOTAL	2.103.025	751.577	1.351.448
Graneles Agrícolas y minerales	100.987	-	100.987
Forestales	588.498	-	588.498
Minerales	953.403	710.746	242.657
Industriales	207.910	40.832	167.078
Contenedores	90.017	-	90.017
Residuos sólidos	93.228	-	93.228
Otros	68.983	-	68.983

Fuente : FERRONOR y Ferrocarril del Pacífico S.A.

(1) Excluido Ferrocarril Arica-La Paz.

Cuadro 6.6 TRANSPORTE FERROVIARIO NACIONAL POR RED, SEGÚN PRODUCTOS FORESTALES, AÑO 2013

PRODUCTOS FORESTALES	TOTAL	Red Norte (1)	Red Sur
		(toneladas)	
TOTAL	2.888.892	-	2.888.892
Madera aserrada	49.724	-	49.724
Trozas aserrables	8.630	-	8.630
Trozas pulpables	302.386	-	302.386
Celulosa	2.528.152	-	2.528.152
PRODUCTOS FORESTALES	TOTAL	Red Norte (1)	Red Sur
(miles de toneladas-kilómetro)			
TOTAL	588.498	-	588.498
Madera aserrada	19.433	-	19.433
Trozas aserrables	2.950	-	2.950
Trozas pulpables	69.522	-	69.522
Celulosa	496.592	-	496.592

Fuente : FERRONOR y Ferrocarril del Pacífico S.A.

(1) Excluido Ferrocarril Arica-La Paz.

Cuadro 6.7 **PRECIO MEDIO DEL FLETE DE EXPORTACIÓN POR AÑO, SEGÚN PRODUCTOS FORESTALES SELECCIONADOS Y SUS PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO**

PRODUCTO/ PAÍS DESTINO	VÍA TRANSPORTE	UNIDAD	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Trozos (pulpable, aserrable)										
China	Marítimo	US\$/m ³	76	...	57	...	48	37	30	30
India	Marítimo	US\$/m ³	...	...	...	...	...	48	48	-
Vietnam	Marítimo	US\$/m ³	107	...	...	66	66	74	67	-
Celulosa										
China	Marítimo	US\$/ton	50	51	51	43	44	44	44	36
Italia	Marítimo	US\$/ton	54	57	60	52	53	55	61	61
Holanda	Marítimo	US\$/ton	51	51	53	41	40	42	50	50
Madera aserrada pino radiata										
China	Marítimo	US\$/m ³	25	22	25	19	23	20	20	19
Corea del Sur	Marítimo	US\$/m ³	49	42	44	50	42	34	38	45
Japón	Marítimo	US\$/m ³	53	49	51	65	65	61	54	54
Tablero contrachapado pino radiata										
México	Marítimo	US\$/m ³	76	81	83	62	68	66	66	65
Estados Unidos	Marítimo	US\$/m ³	74	90	97	71	70	66	69	70
Holanda	Marítimo	US\$/m ³	43	46	58	46	50	48	57	...
Molduras sólidas										
Estados Unidos	Marítimo	US\$/ton	99	109	116	104	109	105	106	104
Canadá	Marítimo	US\$/ton	107	131	143	137	133	120	...	...
Australia	Marítimo	US\$/ton	116	105	147	129	119	123	114	115
Astillas										
Japón	Marítimo	US\$/ton	30	30	30	30	...	...	...	...

Fuente : INFOR.

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

Capítulo 7

DISPONIBILIDAD FUTURA DE MADERA DE PLANTACIONES

Cuadro	Página
Cuadro 7.1 Disponibilidad de madera de plantaciones de pino radiata por tipo de producto	145
Cuadro 7.2 Disponibilidad de madera de plantaciones de pino radiata para trozas podadas y clase diamétrica	145
Cuadro 7.3 Disponibilidad de madera de plantaciones de pino radiata para trozas aserrables y clase diamétrica	145
Cuadro 7.4 Disponibilidad de madera de plantaciones de pino radiata para trozas pulpables de raleos y cosecha final	146
Cuadro 7.5 Disponibilidad de madera de plantaciones de pino por macroregión	146
Cuadro 7.6 Disponibilidad de madera de plantaciones de eucalipto por especie	146
Cuadro 7.7 Disponibilidad de madera de plantaciones de eucalipto por macroregión	147
Cuadro 7.8 Disponibilidad de madera de plantaciones de eucalyptus globulus por macroregión	147
Cuadro 7.9 Disponibilidad de madera de plantaciones de eucalyptus nitens por macroregión	147
Cuadro 7.10 Disponibilidad de madera de plantaciones de pino radiata, eucalipto globulus y nitens, por tipo de propietario	148

Cuadro 7.1 DISPONIBILIDAD DE MADERA DE PLANTACIONES DE PINO RADIATA POR TIPO DE PRODUCTO, 2011-2040 (miles de m³ ssc/año)

PERÍODO	PROMEDIO ANUAL	PULPABLE	ASERRABLE	PODADO
2011-2013	27.115	8.637	17.281	1.197
2014-2016	28.792	7.791	18.579	2.422
2017-2019	28.991	8.175	18.195	2.621
2020-2022	28.991	8.643	17.727	2.621
2023-2025	28.991	8.589	17.781	2.621
2026-2028	28.991	8.406	17.965	2.621
2029-2031	28.991	8.482	17.888	2.621
2032-2034	28.991	8.346	18.024	2.621
2035-2037	28.991	8.100	18.270	2.621
2038-2040	28.991	8.075	18.295	2.621

Fuente : INFOR, 2013.

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

Cuadro 7.2 DISPONIBILIDAD DE MADERA DE PLANTACIONES DE PINO RADIATA PARA TROZAS PODADAS Y CLASE DIAMÉTRICA, 2011-2040 (miles de m³ ssc/año)

PERÍODO	PROMEDIO ANUAL PODADO	TROZA PODADA LARGA		TROZA PODADA CORTA	
		34 cm	28 cm	34 cm	28 cm
2011-2013	1.197	274	454	219	250
2014-2016	2.422	527	1.110	227	558
2017-2019	2.621	508	1.140	375	598
2020-2022	2.621	564	1.236	318	502
2023-2025	2.621	394	1.123	446	658
2026-2028	2.621	671	1.228	241	481
2029-2031	2.621	569	1.293	230	529
2032-2034	2.621	502	1.140	405	573
2035-2037	2.621	670	1.168	274	509
2038-2040	2.621	599	1.260	224	537

Fuente : INFOR, 2013.

Nota : Troza podada larga de 5,0 m; Troza podada corta de 2,65 m.

Cuadro 7.3 DISPONIBILIDAD DE MADERA DE PLANTACIONES DE PINO RADIATA PARA TROZAS ASERRABLES Y CLASE DIAMÉTRICA, 2011-2040 (miles de m³ ssc/año)

PERÍODO	PROMEDIO ANUAL ASERRABLE	CLASE DIAMÉTRICA				
		32 cm	28 cm	24 cm	18 cm	16 cm
2011-2013	17.281	940	2.080	3.781	8.064	2.417
2014-2016	18.579	726	1.964	4.564	8.939	2.388
2017-2019	18.195	940	1.913	4.400	8.599	2.343
2020-2022	17.727	925	1.937	4.392	8.221	2.253
2023-2025	17.781	888	1.916	4.450	8.327	2.201
2026-2028	17.965	765	1.939	4.549	8.374	2.338
2029-2031	17.888	651	1.859	4.742	8.420	2.215
2032-2034	18.024	807	1.862	4.584	8.443	2.328
2035-2037	18.270	752	1.978	4.523	8.658	2.359
2038-2040	18.295	774	1.903	4.576	8.630	2.412

Fuente : INFOR, 2013.

Cuadro 7.4 **DISPONIBILIDAD DE MADERA DE PLANTACIONES DE PINO RADIATA PARA TROZAS PULPABLES DE RALEOS Y COSECHA FINAL, 2011-2040** (miles de m³ssc/año)

PERÍODO	PROMEDIO ANUAL PULPABLE	RALEOS	COSECHA FINAL
2011-2013	8.637	5.824	2.813
2014-2016	7.791	4.849	2.942
2017-2019	8.175	5.155	3.020
2020-2022	8.643	5.167	3.476
2023-2025	8.589	5.010	3.579
2026-2028	8.406	5.555	2.851
2029-2031	8.482	5.002	3.480
2032-2034	8.346	5.187	3.160
2035-2037	8.100	5.015	3.085
2038-2040	8.075	5.069	3.006

Fuente : INFOR, 2013.

Cuadro 7.5 **DISPONIBILIDAD DE MADERA DE PLANTACIONES DE PINO POR MACROREGIÓN, 2011-2040** (miles de m³ssc/año)

PERÍODO	PROMEDIO ANUAL	Macroregión I	Macroregión II	Macroregión III
2011-2013	26.974	667	23.282	3.025
2014-2016	27.355	734	23.596	3.025
2017-2019	27.355	734	23.596	3.025
2020-2022	27.355	734	23.596	3.025
2023-2025	27.355	734	23.596	3.025
2026-2028	27.355	734	23.596	3.025
2029-2031	27.355	734	23.596	3.025
2032-2034	27.355	734	23.596	3.025
2035-2037	27.355	734	23.596	3.025
2038-2040	27.355	734	23.596	3.025

Fuente : INFOR, 2013.

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

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

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

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

Cuadro 7.6 **DISPONIBILIDAD DE MADERA DE PLANTACIONES DE EUCALIPTO POR ESPECIE, 2011-2040** (miles de m³ssc/año)

PERÍODO	PROMEDIO ANUAL	<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Eucalyptus nitens</i> delgado
2011-2013	12.809	6.945	5.864
2014-2016	15.330	8.385	6.946
2017-2019	17.644	10.618	7.026
2020-2022	17.868	10.618	7.251
2023-2025	17.981	10.618	7.363
2026-2028	17.981	10.618	7.363
2029-2031	17.981	10.618	7.363
2032-2034	17.981	10.618	7.363
2035-2037	17.981	10.618	7.363
2038-2040	17.981	10.618	7.363

Fuente : INFOR, 2013.

Cuadro 7.7 DISPONIBILIDAD DE MADERA DE PLANTACIONES DE EUCALIPTO POR MACROREGIÓN, 2011-2040 (miles de m³ssc/año)

PERÍODO	PROMEDIO ANUAL	Macroregión I	Macroregión II	Macroregión III
2011-2013	13.624	772	9.506	3.346
2014-2016	16.031	937	11.284	3.810
2017-2019	16.590	936	11.284	4.370
2020-2022	17.136	936	11.830	4.370
2023-2025	17.380	936	12.075	4.370
2026-2028	17.380	936	12.075	4.370
2029-2031	17.382	937	12.075	4.370
2032-2034	17.380	936	12.075	4.370
2035-2037	17.380	936	12.075	4.370
2038-2040	17.380	936	12.075	4.370

Fuente : INFOR, 2013.

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

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

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

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

Cuadro 7.8 DISPONIBILIDAD DE MADERA DE PLANTACIONES DE EUCAYPTUS GLOBULUS POR MACROREGIÓN, 2011-2040 (miles de m³ssc/año)

PERÍODO	PROMEDIO ANUAL	Macroregión I	Macroregión II	Macroregión III
2011-2013	8.272	772	6.577	923
2014-2016	10.374	936	8.354	1.085
2017-2019	10.374	936	8.354	1.085
2020-2022	10.374	936	8.354	1.085
2023-2025	10.374	936	8.354	1.085
2026-2028	10.374	936	8.354	1.085
2029-2031	10.374	936	8.354	1.085
2032-2034	10.374	936	8.354	1.085
2035-2037	10.374	936	8.354	1.085
2038-2040	10.374	936	8.354	1.085

Fuente : INFOR, 2013.

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

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

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

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

Cuadro 7.9 DISPONIBILIDAD DE MADERA DE PLANTACIONES DE EUCALYPTUS NITENS POR MACROREGIÓN, 2011-2040 (miles de m³ssc/año)

PERÍODO	PROMEDIO ANUAL	Macroregión I	Macroregión II	Macroregión III
2011-2013	5.352	-	2.930	2.423
2014-2016	5.656	1	2.930	2.726
2017-2019	6.215	-	2.930	3.285
2020-2022	6.761	-	3.476	3.285
2023-2025	7.006	-	3.721	3.285
2026-2028	7.006	-	3.721	3.285
2029-2031	7.007	1	3.721	3.285
2032-2034	7.006	-	3.721	3.285
2035-2037	7.006	-	3.721	3.285
2038-2040	7.006	-	3.721	3.285

Fuente : INFOR, 2013.

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

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

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

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

Cuadro 7.10 **DISPONIBILIDAD DE MADERA DE PLANTACIONES DE PINO RADIATA, EUCALIPTO GLOBULUS Y NITENS, POR TIPO DE PROPIETARIO, 2011-2040** (miles de m³ssc/año)

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

Fuente : INFOR, 2013.

Nota : M y P, medianos y pequeños.

Capítulo 8

OCUPACIÓN FORESTAL

Cuadro	Página
8.1 Ocupación sector forestal por actividad, según año.....	151
8.2 Ocupación sector forestal por actividad según región, año 2013	151
8.3 Ocupación de la industria forestal primaria según año	152
8.4 Ocupación de la industria forestal primaria según región, año 2013	152
8.5 Ocupación de la industria forestal secundaria según año	153
8.6 Ocupación de la industria forestal secundaria según región, año 2013	153
8.7 Accidentes del trabajo en el sector forestal, año 2012.....	154
8.8 Tasa de accidentabilidad en el sector forestal por año, según actividad	154

Cuadro 8.1 OCUPACIÓN DEL SECTOR FORESTAL POR ACTIVIDAD, SEGÚN AÑO (personas)

AÑO	TOTAL	Silvicultura y Extracción (1)	Industria		Servicios (1)
			Primaria (2)	Secundaria (3)	
1996	123.247	38.730	34.065	35.956	14.496
1997	133.167	44.185	34.414	39.015	15.553
1998	123.921	43.115	30.858	37.288	12.660
1999	124.536	43.772	31.303	36.188	13.273
2000	119.097	40.344	30.389	35.061	13.303
2001	118.854	39.528	29.539	35.569	14.218
2002	120.575	39.678	30.140	36.158	14.599
2003	124.602	42.368	30.185	36.816	15.233
2004	130.986	44.512	32.475	37.859	16.140
2005	135.168	44.715	35.905	38.028	16.520
2006	136.478	44.550	36.863	37.642	17.423
2007	134.006	45.618	36.030	34.858	17.500
2008	127.240	44.126	34.765	31.106	17.243
2009	116.459	40.032	31.086	28.726	16.615
2010	118.099	41.227	31.693	29.742	15.437
2011	122.740	41.749	35.150	30.196	15.645
2012	119.806	41.461	33.010	30.523	14.812
2013	121.164	42.474	32.910	30.747	15.033

Fuente : INFOR.

- (1) Las cifras corresponden a estimaciones en base al Censo de Ocupación de 1984, actualizadas según variaciones observadas en los rubros relacionados y cifras proporcionadas por la Asociación Chilena de Seguridad.
- (2) 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 cajones.
- (3) Cifras estimadas en base a catastro de INFOR: año 2007 (regiones VI y VII) y muestreos año 1997 (regiones IX, X y R.M.), año 1998 (VIII Región) e INE (Encuesta Nacional Industrial Anual-ENIA).

Cuadro 8.2 OCUPACIÓN SECTOR FORESTAL POR ACTIVIDAD SEGÚN REGIÓN, AÑO 2013 (personas)

AÑO	TOTAL	Silvicultura y Extracción (1)	Industria		Servicios (1)
			Primaria (2)	Secundaria (3)	
TOTAL	121.164	42.474	32.910	30.747	15.033
I-IV	1.112	108	-	960	44
V	3.288	348	204	2.056	680
R.M.	10.605	23	2.829	7.499	254
VI	3.106	990	1.068	704	344
VII	19.801	7.899	5.511	4.054	2.337
VIII	53.093	21.181	15.093	8.483	8.336
IX	14.667	5.871	4.989	3.233	574
X (4)	14.150	5.634	2.816	3.330	2.370
XI	470	194	179	51	46
XII	872	226	221	377	48

Fuente : INFOR.

- (1) Las cifras corresponden a estimaciones en base al Censo de Ocupación de 1984, actualizadas según variaciones observadas en los rubros relacionados y cifras proporcionadas por la Asociación Chilena de Seguridad.
- (2) 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 cajones.
- (3) Cifras estimadas en base a catastro de INFOR: año 2007 (regiones VI y VII) y muestreos año 1997 (regiones IX, X y R.M.), año 1998 (VIII Región) e INE (Encuesta Nacional Industrial Anual-ENIA).
- (4) Incluye la XIV Región.

Cuadro 8.3 OCUPACIÓN DE LA INDUSTRIA FORESTAL PRIMARIA SEGÚN AÑO (personas)

AÑO	TOTAL	INDUSTRIA PRIMARIA (1)					
		Aserrío	Astillas	Cajones (2)	Postes y Polines	Pulpa y Papel	Tableros y Chapas
1993	36.950	19.788	1.394	3.935	-	7.902	3.931
1994	34.908	18.511	1.322	3.535	-	8.265	3.275
1995	35.049	18.545	1.629	3.464	-	8.361	3.050
1996	34.065	17.929	1.520	3.641	-	7.697	3.278
1997	34.414	18.456	1.410	3.283	-	7.669	3.596
1998	30.858	16.114	1.179	2.390	-	7.248	3.927
1999	31.303	15.673	1.143	3.074	659	7.005	3.749
2000	30.389	15.435	1.080	2.487	691	6.809	3.887
2001	29.539	14.675	953	2.578	561	6.656	4.116
2002	30.140	15.562	1.014	2.466	633	6.098	4.367
2003	30.185	15.997	926	2.555	650	5.725	4.332
2004	32.475	17.875	637	2.387	763	6.025	4.788
2005	35.905	19.768	835	1.992	789	6.623	5.898
2006	36.863	20.400	600	1.834	889	7.191	5.949
2007	36.030	20.124	560	1.569	875	6.773	6.129
2008	34.765	17.664	688	1.554	876	6.711	7.272
2009	31.086	15.527	692	1.094	802	5.508	7.463
2010	31.693	14.771	764	1.074	846	6.228	8.010
2011	35.150	15.650	932	1.608	863	7.718	8.379
2012	33.010	14.887	844	1.221	861	7.499	7.696
2013	32.910	15.205	726	1.248	767	7.687	7.277

Fuente : INFOR.

(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 cajones.

(2) Incluye sólo la industria de cajones que consume madera en trozas.

Cuadro 8.4 OCUPACIÓN DE LA INDUSTRIA FORESTAL PRIMARIA SEGÚN REGIÓN, AÑO 2013 (personas)

AÑO	TOTAL	INDUSTRIA PRIMARIA (1)					
		Aserrío	Astillas	Cajones (2)	Postes y Polines	Pulpa y Papel	Tableros y Chapas
TOTAL	32.910	15.205	726	1.248	767	7.687	7.277
V	204	112	58	-	34	-	-
RM	2.829	14	-	-	69	2.746	-
VI	1.068	505	55	-	113	395	-
VII	5.511	2.614	63	1.068	315	1.111	340
VIII	15.093	7.289	336	180	210	2.595	4.483
IX	4.989	2.727	53	-	23	293	1.893
XIV	2.004	925	64	-	3	547	465
X	812	619	97	-	-	-	96
XI	179	179	-	-	-	-	-
XII	221	221	-	-	-	-	-

Fuente : INFOR.

(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 cajones.

(2) Incluye sólo la industria de cajones que consume madera en trozas.

Cuadro 8.5 OCUPACIÓN DE LA INDUSTRIA FORESTAL SECUNDARIA, SEGÚN AÑO (personas)

AÑO	TOTAL	INDUSTRIA SECUNDARIA		
		Barracas	Muebles	Otros Productos Manufacturados
1992	28.475	13.053	9.503	5.919
1993	32.246	14.297	11.060	6.889
1994	31.888	13.774	11.162	6.952
1995	32.075	14.191	11.020	6.864
1996	35.956	15.246	12.762	7.948
1997	39.015	18.309	12.760	7.946
1998	37.286	17.669	12.219	7.398
1999	36.188	17.360	11.568	7.260
2000	35.061	16.889	11.157	7.015
2001	35.569	17.144	11.362	7.063
2002	36.158	17.701	11.331	7.126
2003	36.816	18.272	11.344	7.200
2004	37.859	19.097	11.445	7.317
2005	38.028	19.227	11.431	7.370
2006	37.642	19.262	11.174	7.206
2007	34.858	17.341	10.038	7.479
2008	31.106	14.994	9.489	6.623
2009	28.726	13.908	8.641	6.177
2010	29.742	14.478	8.809	6.454
2011	30.196	14.904	8.832	6.460
2012	30.523	15.254	8.810	6.459
2013	30.747	15.384	8.874	6.489

Fuente : INFOR.

Nota : Cifras estimadas en base a catastro de INFOR: año 2007 (regiones VI y VII) y muestreos año 1997 (regiones IX, X y R.M.), año 1998 (VIII región) e INE (Encuesta Nacional Industrial Anual-ENIA) y a los volúmenes exportados de madera cepillada, muebles y otros productos elaborados.

Cuadro 8.6 OCUPACIÓN DE LA INDUSTRIA FORESTAL SECUNDARIA SEGÚN REGIÓN, AÑO 2013 (personas)

AÑO	TOTAL	INDUSTRIA SECUNDARIA		
		Barracas	Muebles	Otros Productos Manufacturados
TOTAL	30.747	15.384	8.874	6.489
I-IV	960	463	373	124
V	2.056	985	573	498
R.M.	7.499	1.246	4327	1926
VI	704	406	118	180
VII	4.054	1.901	299	1854
VIII	8.483	6.636	1040	807
IX	3.233	1.596	1245	391
XIV	1.571	815	386	370
X	1.759	1102	367	290
XI	51	51	-	-
XII	377	184	145	48

Fuente : INFOR.

Cuadro 8.7 ACCIDENTES DEL TRABAJO EN EL SECTOR FORESTAL, AÑO 2013

RUBRO	N° de empresas	N° de Trabajadores promedio/mes	N° de accidentes	N° de casos fatales	N° de días perdidos	Tasa anual de accidentabilidad (%)
BOSQUE	245	21.377	673	3	17.801	3,15
Silvicultura		4		-	-	-
Extracción de madera	245	21.373	673	3	17.801	3,15
INDUSTRIA	1.424	31.565	2.047	2	49.452	6,48
Aserraderos, talleres de acepilladura y otros	597	11.155	829	1	22.418	7,43
Envases de madera, caña y artículos menudos	94	1.585	197	-	3.504	12,43
Fabricación de productos de madera, corcho y otros	79	1.464	146	-	2.924	9,97
Fabricación de muebles y accesorios	407	4.227	388	-	8.108	9,18
Fabricación de pulpa de madera y papel	24	1.391	15	-	537	1,08
Fabricación artículos de pulpa de madera y otros	223	11.743	472	1	11.961	4,02
TOTAL	1.669	52.943	2.720	5	67.253	5,14

Fuente : ACHS.

Nota : Del total de trabajadores en el sector forestal protegidos por la Ley N° 16.744 sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales, la Asociación Chilena de Seguridad atiende aproximadamente al 60%.

Cuadro 8.8 TASA DE ACCIDENTABILIDAD EN EL SECTOR FORESTAL (porcentaje)

ACTIVIDAD	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
BOSQUE	11,7	11,0	9,1	8,2	7,9	7,8	8,0	7,3	6,8	6,1	5,6	4,8	4,5	3,7	3,2	3,0	3,2
Silvicultura	10,9	10,3	8,0	8,0	6,6	6,0	6,3	5,8	5,0	4,5	4,8	3,9	3,6	3,5	3,2	-	-
Extracción de madera	12,3	11,6	10,1	8,5	9,0	9,3	9,4	8,7	8,5	7,5	6,2	5,5	5,3	4,0	3,5	3,0	3,2
INDUSTRIA	16,8	16,0	13,9	14,7	13,8	13,7	12,7	11,3	10,0	9,2	8,3	7,8	6,6	7,3	6,7	6,6	6,5
Aserraderos, talleres de acepilladura y otros	18,1	16,4	15,1	15,6	14,8	15,0	13,5	12,1	9,6	8,8	7,9	7,3	5,9	6,3	5,7	6,8	7,4
Envases de madera, caña y artículos menudos	26,0	27,9	24,1	20,8	18,4	16,5	16,3	16,0	18,6	15,3	18,2	14,9	15,6	16,0	11,6	10,7	12,4
Fabricación de productos de madera, corcho y otros	19,5	18,8	18,0	19,7	19,4	19,5	19,4	17,2	14,6	15,7	12,3	10,5	9,2	7,5	11,7	10,0	10,0
Fabricación de muebles y accesorios	19,4	19,4	16,7	18,7	17,3	17,0	16,9	16,9	18,2	14,9	13,6	12,2	12,9	14,2	14,2	11,5	9,2
Fabricación de pulpa de madera y papel	8,7	9,3	6,3	6,5	7,0	6,9	7,1	6,1	5,6	4,9	4,9	4,8	3,7	4,2	3,2	0,6	1,1
Fabricación de artículos de pulpa de madera y otros	11,2	11,3	9,7	11,6	10,4	9,2	8,8	8,5	8,7	9,7	8,4	9,1	6,9	7,9	7,3	4,5	4,0
TOTAL	15,1	14,3	12,2	12,4	11,9	11,9	11,2	10,1	9,1	8,3	7,5	6,9	5,9	6,2	5,7	5,4	5,1

Fuente : ACHS.

Nota : Del total de trabajadores en el sector forestal protegidos por la Ley N° 16.744 sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales, la Asociación Chilena de Seguridad atiende aproximadamente al 60%.

ANEXOS

Cuadro	Página
Índice de precios al consumidor de Chile.....	157
Índice de precios de productor de industrias de Chile.....	157
Valor mensual del dólar de Estados Unidos.....	158
Población nacional, proyección año 2013.....	158
Agrupaciones de interés y sus países integrantes, utilizadas en este Anuario	158
Factores de equivalencia de unidades de productos	159
Factores insumo-producto	159
Unidades de medida	159
Siglas utilizadas en este Anuario	159
Simbología utilizada en este Anuario	159

ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR DE CHILE

MES	Base Dic. 2008=100										Base Prom 2009=100				
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2009	2010	2011	2012	2013
Enero	71,4	74,8	76,5	78,8	79,4	81,2	84,5	86,9	93,3	99,2	101,4	100,0	102,8	107,1	108,8
Febrero	71,8	74,6	76,5	79,4	79,4	81,1	84,4	86,7	93,7	98,9	100,1	100,3	103,0	107,5	108,9
Marzo	72,4	74,9	76,9	80,3	79,7	81,6	84,9	87,1	94,5	99,3	100,1	100,4	103,8	107,7	109,4
Abril	72,7	75,3	77,1	80,2	80,0	82,4	85,5	87,6	94,9	99,1	99,9	100,9	104,1	107,8	108,8
Mayo	72,9	75,6	77,2	79,9	80,4	82,6	85,7	88,1	96,0	98,9	99,7	101,2	104,5	107,8	108,8
Junio	73,0	75,6	77,1	79,9	80,8	82,9	86,2	89,0	97,4	99,2	100,1	101,2	104,7	107,5	109,5
Julio	73,1	75,5	77,5	79,9	81,0	83,4	86,6	90,0	98,5	98,8	99,6	101,9	104,8	107,5	109,8
Agosto	73,3	76,1	77,8	80,0	81,3	83,7	86,9	90,9	99,4	98,4	99,2	101,8	105,0	107,7	110,1
Septiembre	73,8	76,7	78,4	80,1	81,3	84,5	86,9	92,0	100,5	99,4	100,3	102,2	105,5	108,5	110,7
Octubre	74,2	76,8	79,1	80,0	81,5	84,9	86,7	92,3	101,3	99,4	100,3	102,3	106,0	109,1	110,8
Noviembre	74,5	76,8	79,0	79,8	81,8	84,7	86,5	93,0	101,2	98,9	99,9	102,4	106,4	108,6	111,2
Diciembre	74,5	76,5	78,7	79,5	81,5	84,4	86,6	93,4	100,0	98,6	99,5	102,5	107,0	108,6	111,9
Promedio	73,1	75,8	77,6	79,8	80,7	83,1	85,9	89,7	97,6	99,0	100,0	101,4	104,8	108,0	109,9

Fuente: INE.

ÍNDICE DE PRECIOS DE PRODUCTOR DE INDUSTRIAS DE CHILE (base anual 2009=100)

MES	2009	2010	2011	2012	2013
Enero	85,5	118,8	143,3	130,9	129,5
Febrero	85,2	115,0	145,9	133,7	129,9
Marzo	88,5	121,1	143,6	134,0	126,2
Abril	93,2	125,0	143,8	131,4	121,2
Mayo	93,9	117,7	138,8	129,8	121,6
Junio	98,5	115,1	140,3	125,1	121,1
Julio	99,8	117,1	145,0	125,9	120,2
Agosto	107,8	121,8	140,0	124,1	123,0
Septiembre	110,0	125,1	134,3	128,7	122,8
Octubre	110,7	129,7	125,9	129,2	123,1
Noviembre	112,2	131,9	127,2	125,7	122,9
Diciembre	114,7	137,9	127,7	128,5	125,0
Promedio	100,0	123,0	138,0	128,9	123,9

Fuente : INE.

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

VALOR MENSUAL DEL DÓLAR ESTADOUNIDENSE (\$ pesos chilenos / 1 USD)

MES	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Enero	571,1	667,3	722,5	573,6	574,1	524,5	540,5	480,9	623,0	500,7	489,4	501,3	472,7
Febrero	563,1	678,8	745,2	584,3	573,6	525,7	542,3	467,2	606,0	532,6	475,7	481,5	472,3
Marzo	587,8	663,3	743,3	603,9	586,5	528,8	538,5	442,9	592,9	523,2	479,7	485,4	472,5
Abril	598,6	650,8	718,3	608,2	580,5	517,3	532,3	446,4	583,2	520,6	471,3	486,0	472,1
Mayo	604,5	653,9	703,6	635,8	578,3	520,8	522,0	470,1	565,7	533,2	467,7	497,1	479,6
Junio	616,1	673,8	709,2	643,5	585,5	542,5	526,7	493,6	553,1	536,7	469,4	505,6	502,9
Julio	656,5	696,3	701,1	632,4	575,8	540,6	519,8	502,2	540,4	531,7	462,9	491,9	505,0
Agosto	673,7	702,3	703,8	635,9	546,6	538,5	522,9	516,7	546,9	509,3	466,8	481,0	512,6
Septiembre	681,2	727,0	675,4	616,6	536,7	538,7	516,9	530,2	549,1	493,9	483,7	475,0	504,6
Octubre	708,1	742,3	646,1	607,3	535,5	531,0	501,4	618,4	545,8	484,0	511,7	475,4	500,8
Noviembre	689,4	709,5	625,5	596,7	529,9	527,4	507,0	651,5	507,8	482,3	508,4	480,6	519,3
Diciembre	669,1	701,9	602,9	576,2	514,3	527,6	499,3	649,3	501,5	474,8	517,2	477,1	529,5
Promedio	634,9	688,9	691,4	609,5	559,8	530,3	522,5	522,5	559,6	510,2	483,7	486,5	495,3

Fuente: Banco Central de Chile.

POBLACIÓN NACIONAL PROYECCIÓN AÑO 2013 (número de habitantes)

REGIÓN	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
TOTAL	17.631.579	8.727.358	8.904.221
XV Región de Arica y Parinacota	231.034	116.152	114.882
I Región de Tarapacá	320.843	165.863	154.980
II Región de Antofagasta	604.025	316.159	287.866
III Región de Atacama	304.035	156.766	147.269
IV Región de Coquimbo	747.250	370.146	377.104
V Región de Valparaíso	1.790.564	879.403	911.161
Región Metropolitana de Santiago	7.142.893	3.493.369	3.649.524
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	902.449	453.379	449.070
VII Región del Maule	1.028.201	510.988	517.213
VIII Región del Bío Bío	2.086.833	1.026.910	1.059.923
IX Región de la Araucanía	977.133	482.093	495.040
XIV Región de Los Ríos	398.707	199.535	199.172
X Región de Los Lagos	828.431	417.132	411.299
XI Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	106.353	55.442	50.911
XII Región de Magallanes y la Antártica Chilena	162.828	84.021	78.807

Fuente : INE.

Nota : Las regiones de Chile se presentan en este cuadro en orden geográfico, de norte a sur.

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

ALIANZA DEL PACÍFICO	: Chile, Colombia, México, Perú.
APEC	: Australia, Brunei Darussalam, Canadá, Chile, China, Corea del Sur, Estados Unidos, Filipinas, Hong Kong, Indonesia, Japón, Malasia, México, Nueva Zelandia, Papua Nueva Guinea, Perú, Rusia, Singapur, Tailandia, Taiwan, Vietnam.
ASEAN	: Brunei Darussalam, Camboya, Filipinas, Indonesia, Laos, Malasia, Myanmar, Singapur, Tailandia, Vietnam.
CAN	: Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela.
MCCA	: Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua.
NAFTA	: Canadá, Estados Unidos, México.
OECD	: Alemania, Australia, Austria, Bélgica, Canadá, Chile, Corea del Sur, Dinamarca, Eslovaquia, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Islandia, Italia, Japón, Luxemburgo, Noruega, Nueva Zelandia, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Suecia, Suiza, Turquía, México, Israel, Estonia, Eslovenia.

FACTORES DE EQUIVALENCIA DE UNIDADES DE PRODUCTO

Madera aserrada	1 m ³ = 0,55 t = 42,4 pm = 48,5 pp
Tablero de fibra duro (4,8 mm de espesor)	1 m ³ = 0,96 t = 208 m ²
Tablero MDF (15 mm de espesor)	1 m ³ = 0,55 t = 66 m ²
Tablero de partículas (12 mm de espesor)	1 m ³ = 0,65 t = 61,3 m ²
Tablero contrachapado (6,0 mm de espesor)	1 m ³ = 0,65 t = 160 m ²
Tablero contrachapado de pino radiata (15 mm de espesor)	1 m ³ = 0,56 t = 66,7 m ²
Chapas de madera (0,8 mm de espesor)	1 m ³ = 0,75 t = 1.200 m ²
Chapas de madera de pino radiata (2 mm de espesor)	1 m ³ = 0,50 t = 500 m ²
Trozos pulpables	1 mr = 1,66 m ³ ssc

Notas:

- Las tablas de equivalencias y relación insumo madera-producto son factores promedios normalmente aceptados para la estimación de equivalencias entre medida de peso, volumen y área.
- El factor 0,55 t = 1 m³, representa el peso promedio de la madera, que puede variar en más o menos un 20% dependiendo de la especie, contenido de humedad, edad y otros factores.
- Las conversiones de volumen a superficie pueden variar según el espesor del tablero.
- La unidad de medida mr (metro ruma) corresponde a un volumen de trozas apiladas, de 1m x 1m x 2,44 m, que puede variar entre 1,57 y 1,66 m³ ssc dependiendo, principalmente, del diámetro de las trozas y de la forma.

FACTORES INSUMO-PRODUCTO

Pulpa mecánica	2,50 m ³ ssc = 1 t
Pulpa química	5,37 m ³ ssc = 1 t
Papel periódico	3,65 m ³ ssc = 1 t
Madera aserrada	2,09 m ³ ssc = 1 m ³
Tableros	
Fibra	2,06 m ³ ssc = 1 t
Partículas	3,07 m ³ ssc = 1 t
Contrachapados	2,79 m ³ ssc = 1 m ³
Astillas	
Pino radiata	1,00 m ³ ssc = 0,69 gmt = 0,42 bdu = 0,46 bdmt
Eucalipto	1,00 m ³ ssc = 1,08 gmt = 0,73 bdu = 0,80 bdmt
Nativas	1,00 m ³ ssc = 0,91 gmt = 0,59 bdu = 0,65 bdmt

Nota: 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.

UNIDADES DE MEDIDA

ssc	Sólido sin corteza
MR	Metro Ruma
PM	Pulgada Maderera (3,6 m de largo)
PP	Pulgada Corta o Pinera (3,2 m de largo)
GMT	Green Metric Ton
BDU	Bond Dry Unit. (1.091 Kg, 0% CH)
BDMT	Bond Dry Metric Ton (1.000 Kg, 0% CH)

SIGLAS UTILIZADAS EN ESTE ANUARIO

ACHS	Asociación Chilena de Seguridad
CEPAL	Comisión Económica para América Latina y El Caribe
CICEPLA	Confederación Industrial de la Celulosa y el Papel Latinoamericana
CIREN	Centro de Información de Recursos Naturales
CNE	Comisión Nacional de Energía
CONAF	Corporación Nacional Forestal
CORMA	Corporación Chilena de la Madera
ENIA	Encuesta Nacional Industrial Anual
DIRECON	Dirección General de Relaciones Económicas Internacionales
INE	Instituto Nacional de Estadísticas
INFOR	Instituto Forestal
ODEPA	Oficina de Estudios y Políticas Agrarias
SAG	Servicio Agrícola y Ganadero
SOFOFA	Sociedad de Fomento Fabril

SIMBOLOGÍA UTILIZADA EN ESTE ANUARIO

- No existe información.
- ... Información no disponible.



INFOR
INSTITUTO FORESTAL

Creando valor forestal para Chile

SEDE DIAQUITAS Colina San Joaquín s/n, edificio Iria Intituael, La Serena. Fono: (56-9) 65940048

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

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

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

SEDE PATAGONIA Camino Coyhaique Alto Km. 4,5, Coyhaique. Fono: (56-9) 8831860

www.infor.cl
airo@infor.cl