

0006757

ANUARIO FORESTAL 2009

INSTITUTO FORESTAL

Boletin Estadístico N° 125

CHILE
POTENCIA ALIMENTARIA Y FORESTAL

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
INFOR

INFOR
Instituto Forestal

INFOR

Boletín Estadístico 125

ANUARIO FORESTAL 2009

C 1

INSTITUTO FORESTAL
BIBLIOTECA
Santiago - Chile

INFOR
Instituto Forestal

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA

INFOR

"ANUARIO FORESTAL 2009"
Boletín Estadístico 125

PROPIEDAD INTELECTUAL
REGISTRO Nº : 188.950
ISBN: 956-318

Publicación elaborada por el Centro de Información Forestal (CIF) de INFOR
Sede Metropolitana

Impreso en Santiago, Chile.

PRESENTACIÓN

El Instituto Forestal (INFOR) ha tenido como una de sus principales actividades el generar y transferir información estratégica sobre el sector forestal chileno, contribuyendo así a dar una mayor transparencia al mercado, orientando nuevos proyectos de inversión, con los consiguientes beneficios económicos, sociales y ambientales para el país. Estas orientaciones forman parte de la misión institucional y son coherentes con el propósito central de crear valor para el sector forestal de Chile.

Corresponde en esta oportunidad presentar el Anuario Forestal 2009. Esta nueva versión entrega, a través de cuadros y gráficos, información completa sobre la actividad del sector forestal chileno.

Para elaborar este documento, el personal técnico de INFOR ha contado con la colaboración de otras instituciones y actores relacionados con el sector, entre las que destacan: Corporación Nacional Forestal (CONAF), Corporación Chilena de la Madera (CORMA), Banco Central de Chile (BCCH), Sociedad de Fomento Fabril (SOFOFA), Asociación Chilena de Seguridad (ACHS) y otras empresas e instituciones.

El documento se presenta en nueve capítulos que abarcan temas relevantes de esta dinámica actividad. Entre ellos destacan: Indicadores macroeconómicos, estadísticas del recurso forestal, consumo de madera, producción industrial, comercio exterior, precios de productos, volumen de transporte, disponibilidad futura de madera de pino radiata y eucalipto y ocupación del sector por rubros.

Con esta publicación, una vez más INFOR le entrega, a la comunidad y al sector forestal, un documento especializado que sintetiza el quehacer del sector forestal chileno.

INFOR

CONTENIDO

Indicadores del Sector Forestal Chileno 1
Principales indicadores forestales 2
Flujo de productos de madera del sector forestal chileno 2007 4

CAPÍTULO I
INDICADORES MACROECONÓMICOS

Cuadro 1.1 Producto interno bruto 8
Cuadro 1.2 Producto interno bruto de bienes del sector forestal 9
Cuadro 1.3 Valorización nominal de la producción forestal primaria y silvícola 11
Cuadro 1.4 Índice producción forestal - INE 13
Cuadro 1.5 Índice producción forestal - SOFOFA 14
Cuadro 1.6 Índice de las exportaciones de productos forestales 15
Cuadro 1.7 Composición del valor agregado de la actividad forestal y del total de la economía, 2003 17
Cuadro 1.8 Cuentas nacionales de las actividades económicas, 2003 18
Cuadro 1.9 Población nacional por sexo, índice de masculinidad y área, según región 19

CAPÍTULO II
RECURSO FORESTAL

Cuadro 2.1 Superficie nacional por tipo de uso del suelo 24
Cuadro 2.2 Superficie nacional por tipo de uso del suelo, según región 24
Cuadro 2.3 Superficie de bosques naturales 25
Cuadro 2.4 Bosque natural por tipo forestal según región 26
ACTUALIZACIÓN DE LA SUPERFICIE DE PLANTACIONES FORESTALES 27
Cifras 2007 actualizadas 27
Cuadro 2.5 Superficie de bosques plantados por especie según región, 2008 28
Cuadro 2.6 Superficie anual de plantación forestal, por especie 29
Cuadro 2.7 Superficie anual de bosques plantados por especie, forestación y reforestación 31
Cuadro 2.8 Superficie de bosques plantados por especie según región, forestación y reforestación, 2008 31
Cuadro 2.9 Superficie anual de bosques plantados por región, según año 32
Cuadro 2.10 Superficie anual de bosques plantados por región, según especies principales 33
Cuadro 2.11 Número de viveros y existencia de plantas 34
Cuadro 2.12 Número de viveros y existencia de plantas por especie, según región 34
Cuadro 2.13 Número de incendios forestales y superficie afectada por región, según temporada 35
Cuadro 2.14 Superficie de plantaciones, vegetación natural y otras superficies afectadas por incendios por región, según temporada 36
Cuadro 2.15 Reconocimiento de suelos forestables, según región 37
Cuadro 2.16 Superficie calificada de aptitud preferentemente forestal por región 37
Cuadro 2.17 Superficie bonificada y valor cancelado por forestación, según región 39
Cuadro 2.18 Superficie bonificada y valor cancelado por poda, según región 40
Cuadro 2.19 Superficie bonificada y valor cancelado por administración, según región 41
Cuadro 2.20 Superficie bonificada y valor cancelado por recuperación de suelos degradados y forestación, según región 42
Cuadro 2.21 Superficie bonificada y valor cancelado por poda y raleo, según región 42
Cuadro 2.22 Superficie bonificada y valor cancelado por raleo, según región 43
Cuadro 2.23 Superficie bonificada y valor cancelado por estabilización de dunas y forestación, según región 44
Cuadro 2.24 Superficie bonificada y valor cancelado por forestación 15% restante pequeños propietarios forestales, según región 45
Cuadro 2.25 Superficie bonificada y valor cancelado por establecimiento de cortinas cortavientos, según región 45
Cuadro 2.26 Áreas silvestres protegidas, según región 46
Cuadro 2.27 Número de visitantes a áreas silvestres protegidas 46
Cuadro 2.28 Tipo de visitante a áreas silvestres protegidas, según región 47
Cuadro 2.29 Visitantes a áreas silvestres protegidas, según región 47

INFOR

CAPÍTULO III

CONSUMO Y PRODUCCIÓN

Cuadro 3.1 Consumo de maderas en trozas, según año 55
Cuadro 3.2 Consumo total y por especie de madera en trozas de la industria forestal 56
Cuadro 3.3 Cosecha de madera en troza industrial por región 58
Cuadro 3.4 Consumo de madera en troza industrial, según región 59
Cuadro 3.5 Producción de madera aserrada pino radiata y otras especies 61
Cuadro 3.6 Producción de madera aserrada por especies 62
Cuadro 3.7 Producción de madera aserrada por región 64
Cuadro 3.8 Producción de celulosa 65
Cuadro 3.9 Producción de papeles y cartones 66
Cuadro 3.10 Producción de tableros y chapas de madera 68
Cuadro 3.11 Plantas productoras de tableros y chapas 69
Cuadro 3.12 Industria de astillas 70
Cuadro 3.13 Consumo industria de astillas 70
Cuadro 3.14 Ranking nacional de las principales empresas de astillado en funcionamiento 71
Cuadro 3.15 Producción de astillas por especies 72
Cuadro 3.16 Producción, exportación y consumo aparente de astillas 72
Cuadro 3.17 Producción, comercio y consumo aparente de madera aserrada 73
Cuadro 3.18 Producción, comercio y consumo aparente de celulosa 74
Cuadro 3.19 Producción, comercio y consumo aparente de papel para periódico 75
Cuadro 3.20 Producción, comercio y consumo aparente de tableros y chapas 76

CAPÍTULO IV

COMERCIO EXTERIOR

Cuadro 4.1 Exportaciones chilenas de bienes por sectores de la economía 80
Cuadro 4.2 Monto de las exportaciones de los principales productos forestales 81
Cuadro 4.3 Volumen exportado de los principales productos forestales 83
Cuadro 4.4 Monto de las exportaciones forestales, según producto 84
Cuadro 4.5 Volumen de las exportaciones forestales, según producto 86
Cuadro 4.6 Evolución de las exportaciones forestales, según zona geográfica 87
Cuadro 4.7 Exportaciones forestales, según acuerdos firmados por Chile 87
Cuadro 4.8 Exportaciones forestales, según bloques comerciales y áreas geográficas de interés 88
Cuadro 4.9 Evolución de las exportaciones forestales, según país de destino 88
Cuadro 4.10 Monto de las exportaciones forestales a Sudamérica 90
Cuadro 4.11 Monto de las exportaciones forestales a Centro y Norteamérica 91
Cuadro 4.12 Monto de las exportaciones forestales a Europa 92
Cuadro 4.13 Monto de las exportaciones forestales a Asia 93
Cuadro 4.14 Monto de las exportaciones forestales a África y Oceanía 94
Cuadro 4.15 Monto exportado según principales países de destino y sus productos 95
Cuadro 4.16 Volumen exportado de pulpa química por país destino 96
Cuadro 4.17 Volumen de madera aserrada de pino radiata exportado por país de destino 97
Cuadro 4.18 Volumen de trozas aserrables de pino radiata exportado por país de destino 98
Cuadro 4.19 Volumen de trozas pulpables de pino radiata exportado por país de destino 99
Cuadro 4.20 Volumen de trozas pulpables de eucalipto exportado por país de destino 99
Cuadro 4.21 Volumen de papel periódico exportado por país de destino 100
Cuadro 4.22 Volumen de tableros de madera exportado por país de destino 101
Cuadro 4.23 Volumen de astillas sin corteza exportado por país de destino 102
Cuadro 4.24 Volumen de astillas sin corteza exportado por especie 102
Cuadro 4.25 Volumen de molduras exportado por país de destino 103
Cuadro 4.26 Industria forestal de productos remanufacturados de madera, exportaciones según productos 103
Cuadro 4.27 Industria forestal de productos remanufacturados de madera, exportaciones según país de destino 104
Cuadro 4.28 Principales empresas exportadoras de productos forestales 105
Cuadro 4.29 Maderas nativas: monto exportado por especies 106

INFOR

Cuadro 4.30 Maderas nativas: monto exportado por especie y producto 107
Cuadro 4.31 Maderas nativas: monto exportado por países destino 108
Cuadro 4.32 Importaciones de productos forestales por producto 109
Cuadro 4.33 Cantidad y monto de las importaciones forestales, según producto 109
Cuadro 4.34 Importaciones de productos forestales, según país de origen 110
Cuadro 4.35 Importaciones forestales según producto y sus principales países de origen 112

CAPÍTULO V

PRECIOS DE PRODUCTOS FORESTALES

Cuadro 5.1 Precios nominales exportación de trozas, astillas, pulpa y papel para periódico 116
Cuadro 5.2 Precios nominales exportación de madera aserrada, elaborada y tableros 118
Cuadro 5.3 Precios nominales exportación de madera aserrada, según especie 120
Cuadro 5.4 Precios nominales mercado interno trozas y madera de pino radiata 121
Cuadro 5.5 Precio medio flete de exportación, según principales productos forestales 124
Cuadro 5.6 Precio medio flete de exportación, según principales países de destino y sus productos 125

CAPÍTULO VI

TRANSPORTE

Cuadro 6.1 Carga total exportada de productos forestales, según puerto de embarque 129
Cuadro 6.2 Puertos de embarque, según carga movilizada 130
Cuadro 6.3 Carga movilizada según principales puertos y sus productos 131
Cuadro 6.4 Transporte ferroviario nacional 132
Cuadro 6.5 Transporte ferroviario nacional por red, según rubro de productos 133
Cuadro 6.6 Transporte ferroviario por red, según productos forestales 134

CAPÍTULO VII

DISPONIBILIDAD FUTURA DE MADERA DE PINO RADIATA

Cuadro 7.1 Disponibilidad futura de madera de plantaciones de pino radiata por tipo de producto 137
Cuadro 7.2 Disponibilidad de madera de plantaciones de pino radiata para trozas podadas y clase diamétrica 138
Cuadro 7.3 Disponibilidad de madera de plantaciones de pino radiata para trozas multipropósito y clase diamétrica 138
Cuadro 7.4 Disponibilidad de madera de pino radiata para trozas aserrables y clase diamétrica 139
Cuadro 7.5 Disponibilidad de madera de pino radiata para trozas pulpables de raleos y cosecha final 139
Cuadro 7.6 Disponibilidad futura de madera de plantaciones de eucalipto por especie 140
Cuadro 7.7 Disponibilidad futura de madera de plantaciones de eucalipto por macroregión 141
Cuadro 7.8 Disponibilidad futura de madera de plantaciones de eucalipto por tipo de propietario 141

CAPÍTULO VIII

OCUPACIÓN FORESTAL

Cuadro 8.1 Ocupación sector forestal por actividad 146
Cuadro 8.2 Ocupación sector forestal por actividad, según región 146
Cuadro 8.3 Ocupación de la industria forestal primaria, según año 147
Cuadro 8.4 Ocupación de la industria forestal primaria, según región 148
Cuadro 8.5 Ocupación de la industria forestal secundaria, según región 149
Cuadro 8.6 Ocupación de la industria forestal secundaria, según región 150
Cuadro 8.7 Accidentes de trabajo en el sector forestal 150
Cuadro 8.8 Tasa de accidentabilidad en el sector forestal 151

CAPÍTULO IX

ÍNDICES DE PRECIOS, DÓLAR

Cuadro 9.1 Índice de precios al consumidor de Estados Unidos 155
Cuadro 9.2 Índice de precios mayorista de Estados Unidos 155
Cuadro 9.3 Índice de precios al consumidor de Chile 156
Cuadro 9.4 Índice general de precios al por mayor - Chile 156
Cuadro 9.5 Valor mensual del dólar 157

INFOR

Equivalencias utilizadas 158
Relación insumo madera-producto 158
Unidades de medida 158
Abreviaturas utilizadas 159

INDICE DE FIGURAS

Figura 1.1 Producto interno bruto de bienes 7
Figura 1.2 Producto interno bruto nacional, forestal y su participación 7
Figura 1.3 Evolución del valor de la producción forestal primaria y silvícola 10
Figura 1.4 Evolución de la producción y exportación forestal 10
Figura 2.1 Superficie nacional por tipo de uso del suelo 23
Figura 2.2 Superficie de bosques naturales y plantados 23
Figura 2.3 Evolución de la superficie anual de plantación forestal 30
Figura 2.4 Evolución de la superficie anual de plantación forestal 30
Figura 2.5 Superficie calificada de aptitud preferentemente forestal 38
Figura 2.6 Superficie bonificada por forestación 38
Figura 3.1 Flujo de productos forestales de pino radiata 51
Figura 3.2 Flujo de productos forestales especies eucalipto y otras 52
Figura 3.3 Flujo de productos forestales de nativo 53
Figura 3.4 Evolución del consumo de madera en trozas 54
Figura 3.5 Consumo de madera en troza industrial según especies 54
Figura 3.6 Consumo anual de madera en troza industrial de pino radiata y eucalipto 60
Figura 3.7 Consumo anual de madera en troza industrial de maderas nativas 60
Figura 3.8 Evolución de la producción de madera aserrada de pino radiata 63
Figura 3.9 Producción de madera aserrada por región 63
Figura 3.10 Evolución de la producción de celulosa y papel 67
Figura 3.11 Evolución de la producción de tableros y chapas y astillas 67
Figura 4.1 Balanza comercial nacional 79
Figura 4.2 Exportaciones chilenas según sectores de la economía 79
Figura 4.3 Balanza comercial de productos forestales 82
Figura 4.4 Exportaciones forestales según producto 82
Figura 4.5 Evolución de las exportaciones forestales 85
Figura 4.6 Evolución de las exportaciones forestales, según producto 85
Figura 4.7 Evolución de las exportaciones forestales a Estados Unidos 89
Figura 4.8 Evolución de las exportaciones forestales a China, México y Japón 89
Figura 4.9 Evolución exportaciones de remanufacturas de madera 104
Figura 4.10 Evolución exportaciones de especies de maderas nativas 106
Figura 4.11 Importaciones de productos forestales, según producto y países de origen 111
Figura 5.1 Evolución de precios de exportación principales productos 115
Figura 5.2 Evolución de precios mercado nacional madera aserrada y trozas de pino radiata 115
Figura 7.1 Disponibilidad futura de madera de plantaciones de pino radiata por tipo de producto 137
Figura 7.2 Disponibilidad de madera de eucalipto por especie 140
Figura 8.1 Evolución de la ocupación forestal, según rubro 145
Figura 8.2 Ocupación del sector forestal, según actividad y rubro 145
Figura 8.3 Ocupación de la industria forestal, según región 147
Figura 8.4 Evolución de la ocupación en la industria forestal primaria 148
Figura 8.5 Evolución de la ocupación en la industria forestal secundaria 149

INDICADORES DEL SECTOR FORESTAL CHILENO

Durante el año 2008, el Producto Geográfico Bruto (PIB) del sector forestal alcanzó a $ 1.979 mil millones (en pesos de 2003), lo que representó un decrecimiento de 0,34% respecto de 2007, muy por debajo al crecimiento alcanzado a nivel nacional (3,16%). Con esto, la participación del sector forestal en la economía nacional se mantiene en torno al 3%, al igual que en el año 2007.

El valor nominal de la producción forestal silvícola y primaria llegó a US$ 5.957 millones, lo que significa un decrecimiento de 0,5% respecto de 2007. En volumen, los principales aumentos en la producción se dieron en astillas (26.5%), papeles y cartones (15,6%) y pulpa química (12,2%).

El volumen total de madera en trozos consumido por la industria forestal fue de 39,8 millones m^3 ssc, mostrando un aumento de 3,8% en relación al año 2007. Los principales aumentos en el consumo de madera se dieron en el grupo tableros y chapas (35,5%) y en astillas (36,1%). Cabe señalar que el consumo de madera en el segmento de trozas de exportación tuvo una baja de 92,7%, lo que deja en evidencia que esta actividad, que en décadas pasadas tuvo una gran relevancia para el sector forestal, prácticamente ha dejado de realizarse.

El número total de personas empleadas en la industria forestal en el año 2008 alcanzó a 127.240 personas, evidenciándose una baja de 5% con relación a igual período anterior. El principal descenso se registra en la industria secundaria (10,7%), seguida de la industria primaria (3,5%). Al considerar la industria primaria y secundaria, las únicas actividades que elevaron el número de trabajadores con relación al 2007 fueron astillas (22,9%) y tableros y chapas (18,6%), respectivamente.

Algunas industrias del sector forestal se vieron fuertemente afectadas en su producción por los efectos de la crisis mundial. Una de las caídas mas notoria se refleja en la Industria del aserrio, con una producción de madera aserrada de 7.306 miles de m3 el año 2008, registro una baja de un 12,4% en relación al año 2007. Algunas de las razones que explican esta baja es el cierre de algunos aserraderos, la disminución de la demanda del producto, una caída de precios y problemas de abastecimiento. En segundo lugar se encuentra la industria de papeles y cartones, que también presenta una baja en la producción de un 5,6% en relación al año 2007.

Sin embargo una situación diferente se registró en los tableros y chapas, al registrar una producción de 2.656 mil m3, un 16,5% más que el año 2007. Por otra parte la industria de astillas y la industria de celulosa registraron aumentos de un 8,2% y 7,3% respectivamente en relación al año 2007.

PRINCIPALES INDICADORES FORESTALES

Recurso	(x 1000 ha)				
	2005	2006	2007	2008	Var % 08/07
Bosque nativo	13.564	13.564	13.588	13.587	0,0
Bosques plantados	2.125	2.202	2.299	2.300	0,0
Pino radiata	1.419	1.438	1.461	1.457	-0,3
Eucalipto	552	585	639	661	3,4
Plantación anual	134	122	116	106	-8,1
Áreas silvestres	14.335	14.335	14.335	14.408	0,5

Consumo de trozas	(x 1000 m^3 ssc)				
	2005	2006	2007	2008	Var % 08/07
Total General	32.657	33.218	38.416	39.869	3,8
Por Industria					
Pulpa	10.879	10.405	15.782	16.969	7,5
Aserrio	16.134	16.769	15.990	13.968	-12,6
Astillas	3.033	3.283	3.853	5.245	36,1
Tableros y chapas	2.029	2.316	2.394	3.317	38,5
Trozas de exportación	84	53	16	1	-92,7
Cajones; Postes y polines	499	392	381	368	-3,3
Por principales especies					
Pino radiata	25.729	25.535	27.495	26.953	-2,0
Eucalipto	5.947	6.769	10.058	12.055	19,9

Producción	(x 1000)				
	2005	2006	2007	2008	Var % 08/07
Pulpa química (t)	2.758	2.970	4.181	4.485	7,3
Pulpa mecánica (t)	479	513	494	495	0,2
Papel para periódico (t)	362	334	306	289	-5,6
Otros papeles y cartones (t)	822	869	1.008	1.046	3,8
Astillas (m^3)	7.569	7.681	8.669	9.380	8,2
Madera aserrada (m^3)	8.298	8.718	8.340	7.306	-12,4
Tableros y chapas (m^3)	2.111	2.310	2.279	2.656	16,5

INFOR

PRINCIPALES INDICADORES FORESTALES

Comercio exterior

	(US$ millones)				
	2005	2006	2007	2008	Var % 08/07
Exportaciones forestales	3.495	3.890	4.952	5.452	10,1
Pulpa química	1.205	1.340	2.347	2.626	11,9
Madera aserrada	413	402	563	525	-6,7
Astillas	160	189	218	330	51,1
Trozas	4	3	1	0	-62,0
Tableros y chapas	310	336	404	552	36,6
Remanufacturas de madera	940	1.060	827	716	-13,4
Otros	463	560	592	702	18,6
Importaciones forestales	839	927	1.114	1.232	10,6
Balanza comercial forestal	2.656	2.963	3.838	4.220	10,0

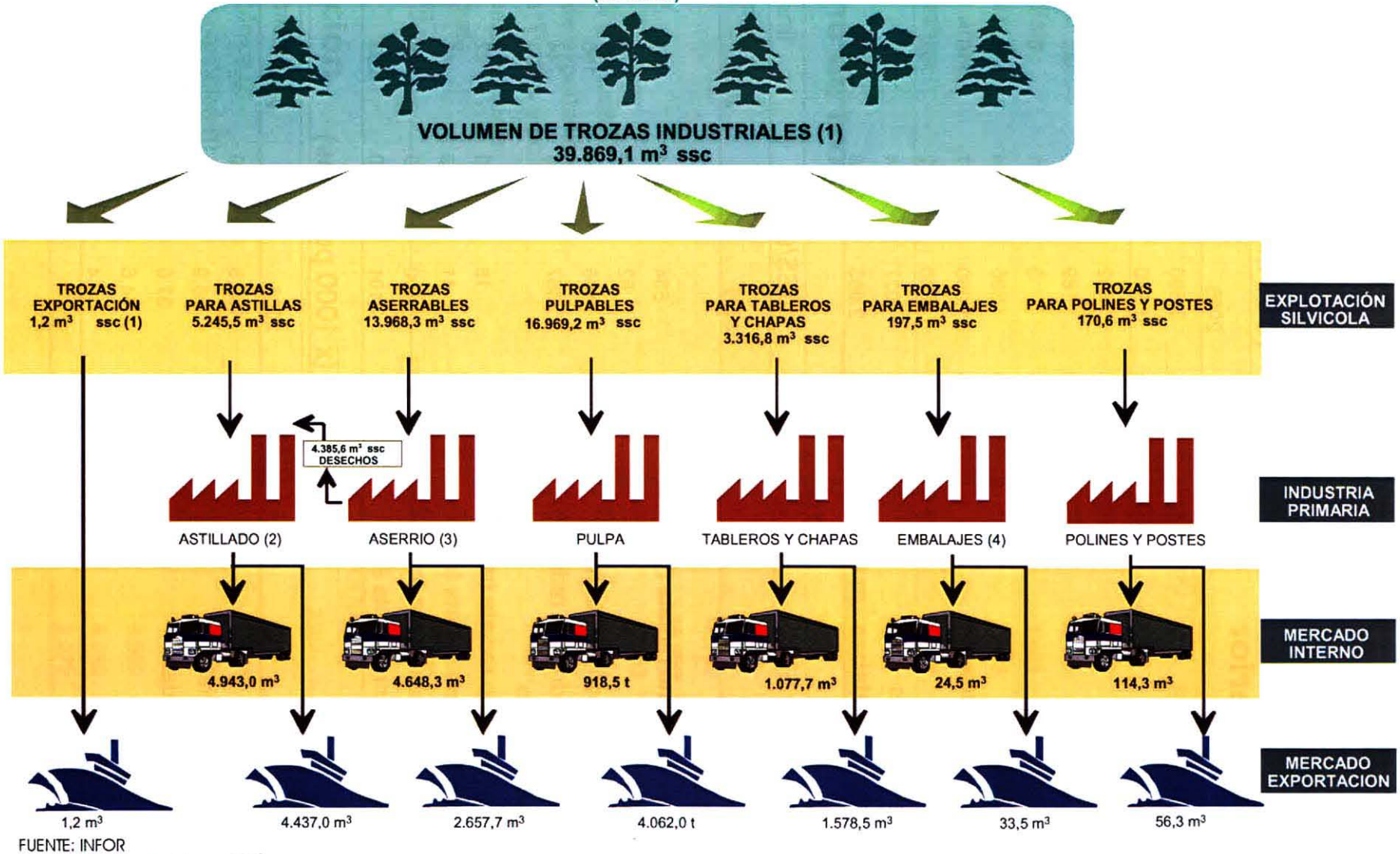
Precios

	(US$/unid)				
	2005	2006	2007	2008	Var % 08/07
Precios de exportación					
Pulpa blanqueada pino radiata (t)	468	534	644	661	2,6
Astillas eucalipto (t)	58	62	68	79	16,2
Madera aserrada pino radiata (m^3)	157	166	199	196	-1,9
Tablero contrachapado pino radiata (t)	675	667	668	744	11,4
Precios mercado interno					
Trozas pulpables pino radiata (m^3)	17	18	20	22	7,1
Trozas aserrables pino radiata (m^3)	37	41	43	46	7,1
Madera aserrada pino radiata (m^3)	91	100	103	105	1,8
Madera elaborada pino radiata (m^3)	169	191	200	232	15,9

Ocupación

	(x 1000 personas)				
	2005	2006	2007	2008	Var % 08/07
Total forestal	135,2	136,5	134,0	127,2	-5,0
Industria forestal primaria	35,9	36,9	36,0	34,8	-3,5
Industria forestal secundaria	38,0	37,6	34,9	31,1	-10,8
Silvicultura y extracción	44,7	44,6	45,6	44,1	-3,3
Servicios	16,5	17,4	17,5	17,2	-1,5

FLUJO DE PRODUCTOS DE MADERAS DEL SECTOR FORESTAL CHILENO 2008
(en miles)



FUENTE: INFOR

(1) Incluye trozas aserrables y pulpables

(2) Del volumen total destinado al mercado interno, 4.233,2 mil m³ se utilizan en la fabricación de pulpa; 642,4 mil m³ en fabricación de tableros; 60,5 mil m³ a otros destinos y 6,9 mil m³ se envían a combustible.

(3) Del volumen destinado al mercado interno, 1.674,8 mil m³ se utilizan en la fabricación de diversas remanufacturas enviadas al mercado externo.

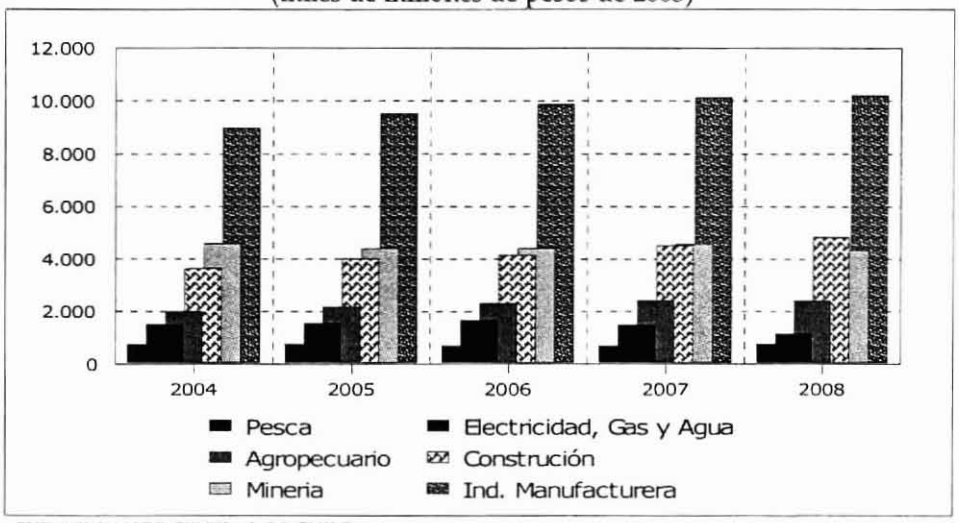
(4) Considera el volumen de madera utilizada por la Industria de embalajes que se abastece de trozas (principalmente cajas de madera debobinada) La exportación es indirecta, a través de los embarques de fruta.

INFOR

Capítulo I

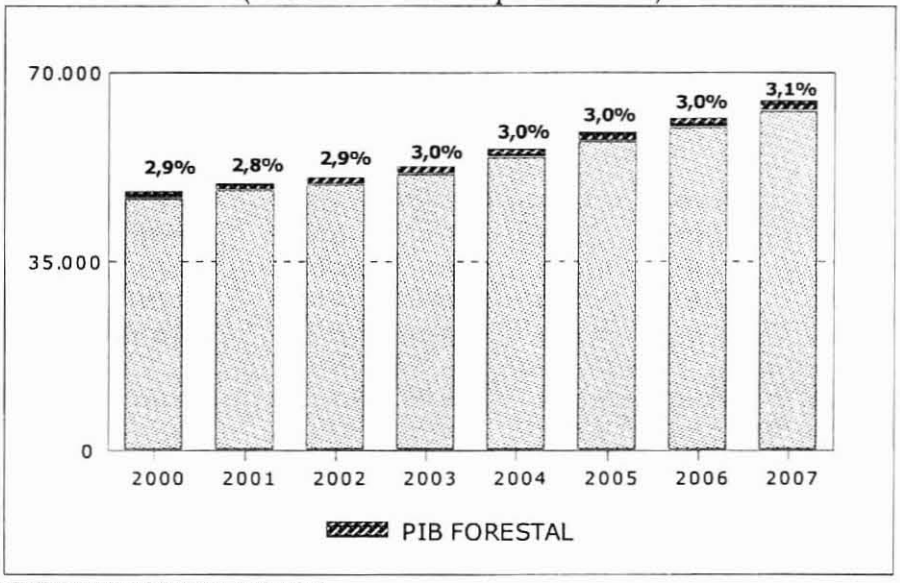
INDICADORES MACROECONÓMICOS

Figura 1.1
PRODUCTO INTERNO BRUTO DE BIENES
(miles de millones de pesos de 2003)



FUENTE: BANCO CENTRAL DE CHILE.

Figura 1.2
PRODUCTO INTERNO BRUTO NACIONAL Y FORESTAL Y SU PARTICIPACIÓN
(miles de millones de pesos de 2003)



FUENTE: BANCO CENTRAL DE CHILE.

INFOR

Cuadro 1.1
PRODUCTO INTERNO BRUTO (1)
2003 - 2008
(millones de pesos de 2003)

AÑO Y TRIMESTRE	TOTAL NACIONAL	PIB DE BIENES						PIB DE SERVICIOS
		Agropecuario-Silvícola	Pesca	Minería	Industria Manufacturera	Electricidad,Gas y Agua	Construcción	
2003	51.156.415	1.842.431	627.436	4.321.571	8.398.990	1.461.211	3.531.382	30.973.393
I	12.663.027	671.270	178.398	1.043.270	2.098.770	379.429	888.331	7.403.558
II	12.951.453	585.721	169.447	1.079.690	2.088.654	359.447	868.753	7.799.741
III	12.518.921	288.106	142.143	1.077.489	2.080.195	354.131	833.111	7.743.745
IV	13.023.015	297.334	137.448	1.121.122	2.131.371	368.204	941.187	8.026.349
2004	54.246.819	1.994.737	747.248	4.585.327	8.985.620	1.501.677	3.645.945	32.786.265
I	13.189.352	733.568	215.431	1.056.979	2.193.000	379.184	848.789	7.762.400
II	13.586.516	617.051	192.599	1.146.750	2.185.333	376.060	864.579	8.204.145
III	13.417.535	310.802	164.200	1.161.174	2.273.511	364.895	893.980	8.248.973
IV	14.053.416	333.315	175.018	1.220.424	2.333.776	381.539	1.038.597	8.570.746
2005	57.262.645	2.179.570	754.243	4.406.827	9.520.422	1.547.224	4.014.702	34.839.656
I	13.949.866	784.820	214.156	1.060.448	2.263.262	383.247	962.580	8.281.352
II	14.536.353	714.654	199.188	1.059.687	2.399.863	360.722	1.001.081	8.801.157
III	14.095.090	342.289	154.550	1.104.825	2.396.235	388.719	988.442	8.720.030
IV	14.681.336	337.806	186.350	1.181.866	2.461.062	414.536	1.062.600	9.037.116
2006	59.890.971	2.323.865	727.576	4.436.556	9.896.182	1.664.078	4.173.722	36.668.992
I	14.695.550	832.981	216.615	1.053.948	2.452.606	430.088	1.002.636	8.706.677
II	15.243.455	774.690	189.483	1.103.803	2.447.271	424.809	1.048.197	9.255.202
III	14.583.204	348.767	143.715	1.078.007	2.419.348	407.812	1.028.101	9.157.455
IV	15.368.762	367.427	177.763	1.200.799	2.576.958	401.370	1.094.788	9.549.658
2007	62.694.083	2.333.853	768.203	4.575.427	10.200.157	1.185.538	4.401.103	39.229.803
I	15.556.452	841.608	237.913	1.117.110	2.576.556	369.985	1.084.435	9.328.845
II	16.088.140	776.563	212.840	1.156.065	2.593.977	296.984	1.102.370	9.949.342
III	15.102.273	336.883	147.980	1.112.664	2.433.163	250.006	1.058.542	9.763.034
IV	15.947.219	378.799	169.470	1.189.588	2.596.461	268.563	1.155.756	10.188.582
2008	64.677.016	2.404.127	762.779	4.344.726	10.200.496	1.138.643	4.829.432	40.996.813
I	16.078.904	863.578	227.143	1.071.022	2.600.844	274.037	1.170.660	9.871.619
II	16.822.494	825.389	223.457	1.091.615	2.609.436	264.499	1.245.762	10.562.337
III	15.790.755	326.725	158.698	1.053.562	2.483.631	298.583	1.186.623	10.282.933
IV	15.984.863	388.436	153.481	1.128.526	2.506.585	301.524	1.226.387	10.279.925

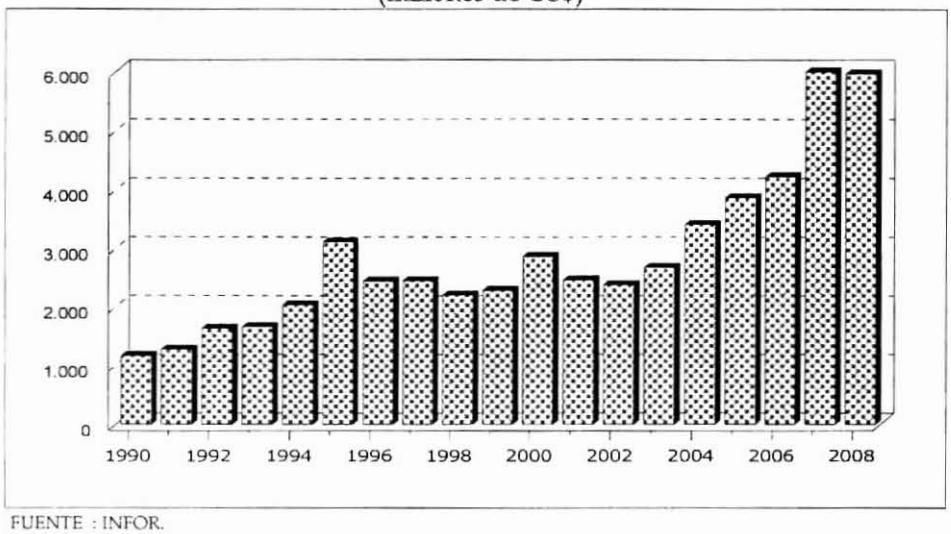
Fuente : BANCO CENTRAL DE CHILE.
(1) : Cifras preliminares.
(2) : PIB Servicios incluye Actividades de Comercio, Hoteles y Restaurantes, Transporte y Comunicaciones, Servicios Financieros, Propiedad de Vivienda, Servicios Personales, Administración Pública, IVA y Derechos de Aduana, menos Imputaciones Bancarias.

Cuadro 1.2
PRODUCTO INTERNO BRUTO DE BIENES DEL SECTOR FORESTAL (1)
1996 - 2008
(millones de pesos de 2003)

AÑO y TRIMESTRE	PIB NACIONAL	PIB FORESTAL	PARTICIPACIÓN (%)
1996	40.831.593	1.154.739	2,83
1997	43.526.542	1.251.843	2,88
1998	44.944.336	1.204.255	2,68
1999	44.616.344	1.298.296	2,91
2000	46.605.195	1.363.311	2,93
2001	48.165.621	1.365.542	2,84
2002	49.209.326	1.413.940	2,87
2003	51.156.415	1.514.376	2,96
2004	54.246.819	1.652.985	3,05
I	13.189.352	418.943	3,18
II	13.586.516	397.685	2,93
III	13.417.535	410.406	3,06
IV	14.053.416	425.950	3,03
2005	57.262.645	1.706.999	2,98
I	13.949.866	442.809	3,17
II	14.536.353	427.879	2,94
III	14.095.090	401.992	2,85
IV	14.681.336	434.319	2,96
2006	59.890.971	1.800.596	3,01
I	14.695.550	468.310	3,19
II	15.243.455	431.922	2,83
III	14.583.204	437.462	3,00
IV	15.368.762	462.902	3,01
2007	62.694.083	1.986.046	3,17
I	15.556.452	536.955	3,45
II	16.088.140	489.499	3,04
III	15.102.273	455.438	3,02
IV	15.947.219	504.154	3,16
2008	64.677.016	1.979.379	3,06
I	16.078.904	519.588	3,23
II	16.822.494	487.737	2,90
III	15.790.755	471.545	2,99
IV	15.984.863	500.509	3,13

Fuente : BANCO CENTRAL DE CHILE.
(1) : Cifras preliminares.
Nota : 1996 - 2003 datos empalmados.

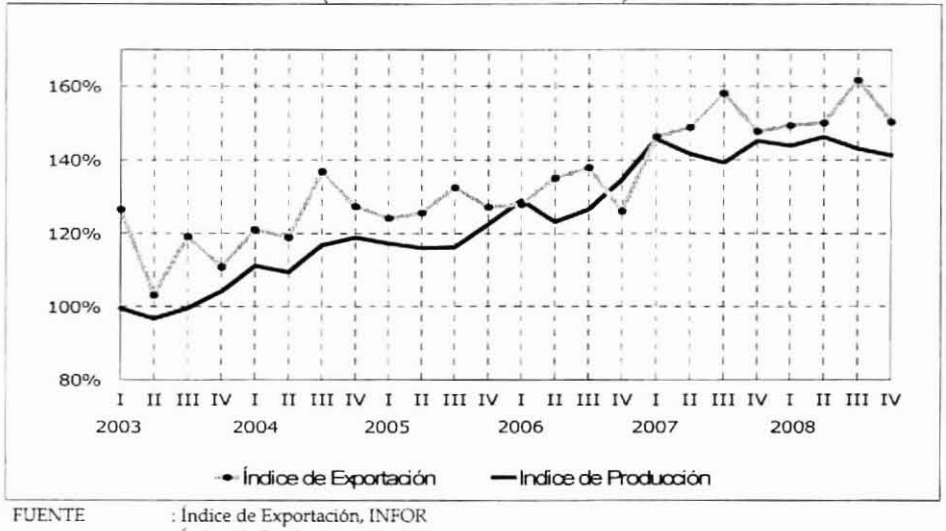
Figura 1.3
EVOLUCIÓN DEL VALOR DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL PRIMARIA Y SILVÍCOLA
(millones de US$)



FUENTE : INFOR.

Figura 1.4

EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y EXPORTACIÓN FORESTAL
(base: Promedio 2002=100)



FUENTE : Índice de Exportación, INFOR
Índice de Producción, SOFOFA

Cuadro 1.3
VALORIZACIÓN NOMINAL DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL PRIMARIA Y SILVÍCOLA EN EL MERCADO EXTERNO E INTERNO
1988- 2008
(miles de US$)

AÑO	TOTAL	TROZAS EXPORTACIÓN (1)	MADERA ASERRADA	TABLEROS Y CHAPAS	PULPA Y PAPEL PARA PERIÓDICO	OTROS PRODUCTOS PRIMARIOS Y SILVÍCOLAS (2)
			TOTAL			
1988	976.868,9	108.520,6	193.888,8	39.910,6	561.575,1	72.973,8
1989	988.514,6	74.557,5	176.811,9	48.181,1	556.536,6	132.427,5
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	5.957.858,2	398,7	1.051.446,3	1.091.111,3	3.167.158,4	647.743,5
			MERCADO EXTERNO (3)			
1988	660.702,4	108.520,6	101.417,8	12.752,6	379.632,4	58.379,0
1989	687.791,4	74.557,5	99.562,7	14.688,1	393.041,1	105.942,0
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

Continúa... ... ...

INFOR

Continúa.....

AÑO	TOTAL	TROZAS EXPORTACIÓN (1)	MADERA ASERRADA	TABLEROS Y CHAPAS	PULPA Y PAPEL PARA PERIÓDICO	OTROS PRODUCTOS PRIMARIOS Y SILVÍCOLAS (2)	
			MERCADO INTERNO (4)				
1988	316.166,5	-	92.471,0	27.158,0	181.942,7	14.594,8	(5)
1989	300.723,2	-	77.249,2	33.493,0	163.495,5	26.485,5	(5)
1990	416.687,1	-	146.564,9	94.534,1	142.320,1	33.268,0	(5)
1991	475.225,9	-	150.672,2	96.132,4	182.587,1	45.834,2	(5)
1992	638.756,0	-	226.274,2	148.449,5	213.717,4	50.314,9	(5)
1993	626.166,8	-	265.468,3	172.291,8	145.911,6	42.495,1	(5)
1994	670.271,6	-	269.576,4	217.511,1	131.649,3	51.534,8	(5)
1995	991.126,8	-	303.511,5	296.645,7	320.475,7	70.493,9	(5)
1996	948.552,8	-	357.972,3	291.965,3	238.629,2	59.986,0	(5)
1997	1.030.444,0	-	392.477,1	378.661,1	207.060,0	52.245,8	(5)
1998	934.007,3	-	343.056,8	354.944,7	181.108,3	54.897,5	(5)
1999	886.206,8	-	356.764,3	318.560,2	160.250,1	50.632,2	(5)
2000	1.100.994,4	-	365.624,0	379.353,9	307.548,3	48.468,2	(5)
2001	917.454,0	-	301.296,3	382.992,9	179.329,0	53.835,8	(5)
2002	865.445,1	-	298.128,6	388.694,1	129.573,6	49.048,8	(5)
2003	993.273,4	-	304.715,5	416.273,6	217.057,2	55.227,1	(5)
2004	1.253.166,0	-	403.020,0	577.322,4	215.654,0	57.169,6	(5)
2005	1.526.206,9	-	544.218,0	687.221,8	228.279,4	66.487,7	(5)
2006	1.663.483,8	-	665.563,6	588.823,1	331.800,5	77.296,6	(5)
2007	2.186.643,7	-	607.752,6	479.604,9	1.012.798,0	86.488,2	(5)
2008	1.611.459,6	-	526.308,4	538.924,7	390.030,7	156.195,8	(5)

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 helado, astillas, etc.
(3) : Valor de exportación en US$ FOB.
(4) : Valorado ex-fábrica. Calculado por INFOR, resultante de la producción ponderada por el precio mercado interno del producto.
(5) : Cifra estimada.

Cuadro 1.4
ÍNDICE PRODUCCIÓN FORESTAL - INE
2003 - 2008
(base: Promedio Año 2002 = 100)

AÑO	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
2003	105,2	108,1	107,8	112,2	107,4
I	104,4	108,0	107,2	109,7	107,9
II	104,0	105,4	103,7	109,7	105,0
III	104,1	109,4	111,0	113,1	108,1
IV	108,3	109,7	109,1	116,2	108,4
2004	114,4	119,7	115,1	121,7	120,8
I	112,1	115,1	113,5	113,3	116,0
II	111,9	117,7	113,2	120,1	118,7
III	115,2	122,7	115,3	127,0	124,3
IV	118,6	123,3	118,3	126,4	124,3
2005	120,7	121,7	120,8	123,5	121,6
I	116,8	120,5	117,3	125,1	120,6
II	120,9	121,9	124,2	120,9	121,4
III	120,2	119,7	120,1	123,0	118,8
IV	124,7	124,6	121,5	124,8	125,6
2006	124,6	126,4	123,3	131,7	126,3
I	124,5	126,0	122,8	124,9	127,4
II	124,8	122,3	124,9	133,0	119,0
III	120,9	127,8	129,2	137,0	125,2
IV	128,1	129,5	116,3	131,7	133,5
2007	129,7	140,9	113,5	127,4	153,4
I	129,7	141,0	125,9	128,9	148,9
II	131,0	140,3	117,5	126,3	151,3
III	124,6	140,0	103,2	125,8	155,8
IV	133,5	142,4	107,3	128,6	157,4
2008	130,0	145,1	98,8	128,4	164,7
I	133,4	145,1	102,4	128,4	163,5
II	131,6	144,7	106,5	132,0	160,6
III	126,0	147,0	100,7	130,3	166,6
IV	129,0	143,5	85,5	122,8	168,0

Fuente : INE.
(1) : 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:
- CIIU 201: Aserrado y acepilladura de madera: 3,42%,
- CIIU 202: Fabricación de productos de madera, corcho, paja y material trenzable: 2,21%
- CIIU 210: Fabricación de celulosa, papel y productos de papel: 9,96%.

(2) : Índice elaborado por INFOR, utilizando las cifras del INE.

INFOR

Cuadro 1.5
ÍNDICE PRODUCCIÓN FORESTAL - SOFOFA
1990 - 2008
(base: Promedio Año 2003 = 100)

AÑO	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
1990	53,5	41,4	33,3	72,2	39,1
1991	56,9	46,1	32,5	78,4	46,4
1992	66,6	61,7	44,6	95,1	63,7
1993	71,8	69,4	50,3	122,2	68,2
1994	75,9	70,8	51,5	108,9	72,9
1995	81,0	74,2	60,6	98,8	76,2
1995	86,7	77,8	71,8	87,1	79,0
1996	83,6	75,1	64,0	94,0	77,1
1997	88,4	77,7	70,0	98,8	77,3
1998	87,8	76,8	73,6	80,4	77,8
1999	87,0	81,4	79,8	75,4	83,7
2000	92,0	85,9	86,9	80,7	86,4
2001	97,0	91,5	91,7	97,3	90,2
2002	98,3	96,5	96,7	107,6	94,0
2003	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2004	107,1	114,0	112,0	117,2	114,5
2005	111,0	118,0	123,5	126,1	113,3
I	109,8	117,3	118,2	120,3	116,2
II	112,3	116,0	123,8	124,1	109,9
II	109,8	116,3	125,5	131,1	108,0
IV	112,3	122,6	126,5	129,0	119,0
2006	113,7	128,4	138,0	138,0	121,1
I	116,2	129,1	133,3	135,2	125,4
II	114,1	123,2	136,2	136,6	113,1
II	109,5	126,7	139,4	144,1	116,0
IV	115,1	134,7	143,0	136,1	129,9
2007	117,1	143,0	138,8	130,8	148,0
I	120,6	145,7	142,2	131,4	150,8
II	118,8	141,7	138,8	127,8	146,4
II	111,5	139,3	135,4	134,3	142,6
IV	117,5	145,2	138,8	129,8	152,1
2008	115,8	143,6	130,9	131,3	153,3
I	120,9	143,9	131,5	125,1	154,8
II	119,1	146,3	138,0	136,8	152,8
II	113,0	143,1	135,4	137,8	148,5
IV	110,4	141,3	118,6	125,6	157,1

Fuente : SOFOFA.
(1) : Índice de todas las actividades económicas. El sector forestal participa en este índice con las siguientes ponderaciones:
- Aserrado y acepilladura de madera: 3,75%,
- Fabricación de productos de madera, corcho, paja y material trenzable: 1,51%,
- Fabricación de celulosa, papel y productos de papel: 6,85%.

(2) : Índice elaborado por INFOR con cifras de SOFOFA.

INFOR

Cuadro 1.6
ÍNDICE DE LAS EXPORTACIONES DE PRODUCTOS FORESTALES
1993 - 2008
(base: Promedio Año 2002=100)

AÑO/ TRIMESTRE	ÍNDICE GENERAL	PRIMARIOS	SECUNDARIOS	SILVÍCOLAS Y NO MADEREROS	PAPELES Y CARTONES
			ÍNDICE DE VOLUMEN		
1993	50,6	62,9	20,0	208,4	18,4
1994	57,1	72,2	19,6	238,8	21,4
1995	62,6	79,0	20,6	271,8	25,1
1996	61,4	76,0	27,3	218,4	23,9
1997	64,8	75,9	36,4	220,2	35,0
1998	64,6	75,9	42,2	111,3	43,5
1999	76,5	84,2	60,0	116,3	65,4
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
I	89,4	87,3	98,9	90,8	69,1
II	108,5	108,4	112,1	101,0	97,9
III	95,7	95,2	94,8	100,1	101,6
IV	105,9	109,0	94,2	87,8	131,4
2003	114,9	107,6	107,1	78,7	218,4
I	126,6	102,9	95,3	53,0	472,0
II	103,1	100,7	109,5	65,7	110,2
III	119,2	120,3	110,5	101,7	149,3
IV	110,7	106,4	113,0	94,3	142,2
2004	126,1	122,9	134,0	76,3	137,3
I	121,1	124,8	115,3	72,6	128,1
II	118,9	113,4	132,5	87,2	121,5
III	136,9	132,0	148,5	76,6	151,2
IV	127,4	121,4	139,7	68,8	148,2
2005	127,4	129,5	125,4	60,3	139,6
I	124,2	129,9	113,2	48,8	143,4
II	125,7	127,9	123,3	61,9	137,1
III	132,6	133,3	131,8	75,1	148,6
IV	127,2	126,8	133,3	55,3	129,6
2006	131,8	128,1	137,3	70,7	161,0
I	128,0	123,2	137,4	40,0	159,1
II	135,1	122,9	158,4	68,3	166,6
III	137,9	134,6	141,7	114,3	158,2
IV	126,2	131,6	111,6	60,2	160,3
2007	150,2	171,1	110,3	69,2	159,3
I	146,3	168,0	107,5	49,0	149,3
II	148,8	171,9	111,2	81,8	125,4
III	158,1	178,0	118,2	78,3	174,0
IV	147,7	166,5	104,1	67,8	188,4
2008	152,9	182,3	88,8	67,6	186,9
I	149,4	178,2	89,3	54,0	176,9
II	150,0	181,8	84,3	63,6	170,5
III	161,7	190,2	100,1	87,2	190,6
IV	150,3	178,8	81,6	65,7	209,7

Continúa ...

... Continuación

AÑO/ TRIMESTRE	ÍNDICE GENERAL	PRIMARIOS	SECUNDARIOS	SILVÍCOLA Y NO MADEREROS	PAPELES Y CARTONES
			ÍNDICE DE PRECIO		
1993	112,1	99,0	120,9	85,0	195,6
1994	127,7	118,1	143,1	93,2	159,4
1995	165,4	175,0	142,1	109,4	195,4
1996	137,2	127,8	143,8	118,6	195,5
1997	127,1	116,3	145,4	114,5	149,5
1998	114,3	109,8	118,2	139,3	129,0
1999	113,1	108,3	121,4	127,3	116,7
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
I	97,1	98,0	92,0	103,1	107,8
II	96,9	96,9	96,8	81,6	102,3
III	104,7	105,5	105,4	99,5	97,1
IV	101,2	99,5	105,8	115,8	92,8
2003	102,4	104,5	95,9	139,4	98,4
I	101,2	97,9	98,8	228,9	97,6
II	105,0	110,9	93,9	114,6	96,3
III	99,1	101,9	92,9	103,9	97,8
IV	104,2	107,1	98,0	110,2	102,0
2004	117,0	119,0	115,4	112,2	108,0
I	106,5	110,5	100,3	83,9	104,0
II	118,2	124,0	110,4	105,1	104,9
III	124,8	126,1	123,9	153,8	108,6
IV	118,5	115,3	127,2	106,0	114,4
2005	119,6	121,4	114,4	143,1	118,0
I	120,2	120,5	121,1	129,2	111,1
II	122,4	124,2	116,5	143,6	123,6
III	118,2	119,6	112,5	147,5	119,7
IV	117,8	121,4	107,4	151,9	117,8
2006	128,9	134,5	118,1	120,8	127,7
I	118,8	124,0	108,6	120,4	114,6
II	125,0	130,7	114,1	100,6	128,0
III	133,2	137,8	126,5	104,6	131,0
IV	138,8	145,5	123,4	157,4	137,1
2007	136,7	153,0	114,7	104,4	136,7
I	131,6	148,3	111,4	106,0	131,6
II	138,4	151,3	111,4	69,0	138,4
III	134,7	154,5	118,1	114,2	134,7
IV	142,1	157,8	118,0	128,6	142,1
2008	150,1	162,5	126,2	143,3	143,8
I	148,9	162,5	125,4	131,3	134,5
II	154,3	166,5	129,5	151,9	150,2
III	153,6	168,6	125,5	136,5	143,8
IV	143,8	152,2	124,4	153,4	146,6

Fuente: INFOR.

INFOR

Cuadro 1.7
COMPOSICIÓN DEL VALOR AGREGADO DE LA ACTIVIDAD FORESTAL Y DEL TOTAL DE LA ECONOMÍA, 2003
(millones de pesos de 2003)

ÍTEM	PRODUCCIÓN SILVÍCOLA	PRODUCCIÓN DE MADERA	PRODUCCIÓN DE MUEBLES	PRODUCCIÓN DE PAPEL	RESTO DE LA ECONOMÍA	TOTAL
Consumo intermedio	**408.878**	**933.544**	**159.275**	**1.038.037**	**48.785.625**	**51.325.358**
Valor Agregado	**352.127**	**462.447**	**98.082**	**601.720**	**45.345.950**	**46.860.326**
Remuneraciones	157.924	114.457	50.763	108.126	20.669.499	21.100.769
Excedente de Explotación	192.703	344.546	46.743	490.213	22.818.646	23.892.850
Impuesto Industria Bienes y Servicios	-	-	-	-	824.942	824.942
Otros Imp. Ind. Netos	1.501	3.444	575	3.382	1.032.863	1.041.765
Producción Bruta p.p.	**761.005**	**1.395.991**	**257.356**	**1.639.757**	**94.131.575**	**98.185.685**
Impuesto sobre los Productos					-824.942	-824.942
Producción Bruta p.b.	**761.005**	**1.395.991**	**257.356**	**1.639.757**	**93.306.633**	**97.360.743**

Fuente : BANCO CENTRAL DE CHILE. Matriz Insumo Producto para la Economía Chilena, 2003.
Nota : p.b. = precio básico.
p.p. = precio productor = p.b. + impuestos.

INFOR

Cuadro 1.8

CUENTAS NACIONALES DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS, 2003

(millones de pesos de 2003)

	RAMAS ACTIVIDADES	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	PRODUCCIÓN BRUTA P.P. (1)
1.	Agropecuario y Silvicultura	2.062.545	1.842.431	3.904.976
	1.1 Agropecuario	1.653.667	1.490.304	3.143.971
	1.2 Silvicultura	408.878	352.127	761.005
2.	Pesca Extractiva	762.020	627.436	1.389.457
3.	Minería	4.109.774	4.321.571	8.431.344
4.	Industria	15.272.735	8.398.990	23.671.725
	4.1 Forestal	2.130.856	1.162.249	3.293.105
	4.1.1. Madera	933.544	462.447	1.395.991
	4.1.2. Muebles y Accesorios	159.275	98.082	257.356
	4.1.3. Papel y Productos de Papel	1.038.037	601.720	1.639.757
	4.2 Resto de la Industria	13.141.879	7.236.741	20.378.620
5.	Electricidad, Agua y Gas	1.863.966	1.461.211	3.325.178
6.	Construcción	3.735.697	3.531.382	7.267.079
7.	Comercio	5.473.214	4.411.272	9.884.486
8.	Restaurantes y Hoteles	900.907	539.611	1.440.519
9.	Transporte y Comunicaciones	6.310.897	4.711.435	11.022.331
10.	Sector Financiero	1.899.950	3.541.530	5.441.480
11.	Servicios prestados a empresas	2.781.450	4.109.445	6.890.895
12.	Propiedad de Vivienda y Arriendo Bienes Inmuebles	696.018	2.977.723	3.673.741
13.	Educación y Salud Privada	1.057.524	2.004.255	3.061.779
14.	Educación y Salud Pública	621.855	2.407.818	3.029.674
15.	Otros Servicios	787.008	1.499.565	2.286.574
16.	Administración Pública y Defensa	1.249.731	2.214.717	3.464.448
	TOTAL	49.585.291	48.600.393	98.185.685
	Imputaciones Bancarias	1.740.067	-1.740.067	
	IVA Neto Recaudado		3.770.274	2.309.491
	Derechos de Importaciones		525.815	687.713
	Producto Interno Bruto (PIB)		51.156.415	

Fuente : BANCO CENTRAL DE CHILE. Matriz Insumo Producto para la Economía Chilena, 2003.
(1) : Producción Bruta o Valor Bruto de Producción a precios de productor.

Cuadro 1.9

POBLACION NACIONAL POR SEXO, INDICE DE MASCULINIDAD Y AREA, SEGÚN REGION, 2008

(N° de habitantes)

REGIÓN	TOTAL POBLACIÓN	SEXO		ÍNDICE DE MASCULINIDAD	ÁREA	
		HOMBRES	MUJERES		URBANO	RURAL
TOTAL PAIS	16.598.074	8.216.068	8.382.006	98	14.421.386	2.176.688
Región de Arica y Parinacota	188.524	92.526	95.998	96	172.571	15.953
Región de Tarapacá	293.205	152.031	141.174	108	275.013	18.192
Región de Antofagasta	554.773	288.821	265.952	109	541.240	13.533
Región de Atacama	274.436	140.002	134.434	104	249.858	24.578
Región de Coquimbo	687.659	340.383	347.276	98	548.995	138.664
Región de Valparaíso	1.701.293	837.463	863.830	97	1.557.402	143.891
Región del I. Bernardo O´Higgins	857.677	432.556	425.121	102	606.920	250.757
Región del Maule	983.396	490.552	492.844	100	658.277	325.119
Región del Bío-Bío	1.996.099	984.392	1.011.707	97	1.658.524	337.575
Región de La Araucania	945.544	469.000	476.544	98	641.949	303.595
Región de Los Ríos	375.193	187.590	187.603	100	258.810	116.383
Región de Los Lagos	804.975	408.378	396.597	103	560.793	244.182
Región de Aysén	101.523	53.459	48.064	111	84.539	16.984
Región de Magallanes	157.574	82.840	74.734	111	146.346	11.228
Región Metropolitana	6.745.651	3.290.280	3.455.371	95	6.525.790	219.861

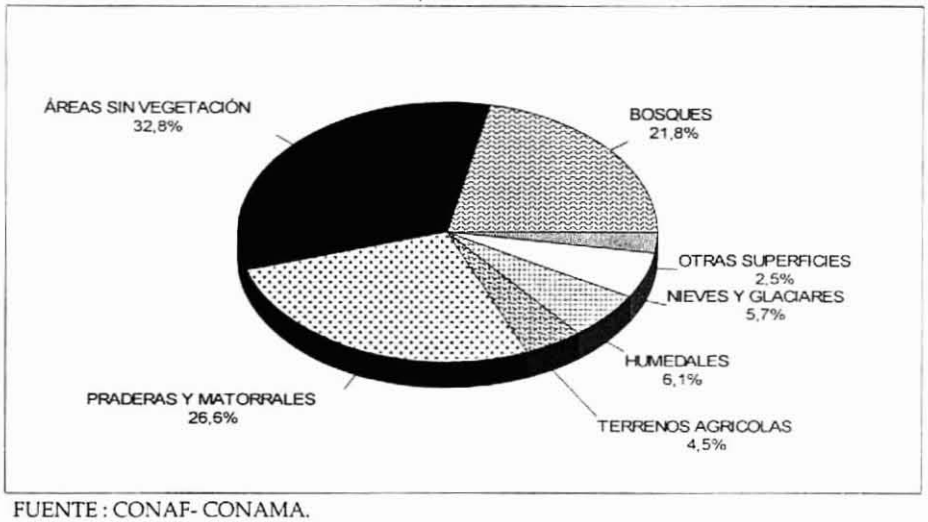
Fuente : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS, "Chile: Estimaciones y proyecciones de población por sexo y edad. Regiones 1990 - 2020, Urbana - Rural".

INFOR

Capítulo II

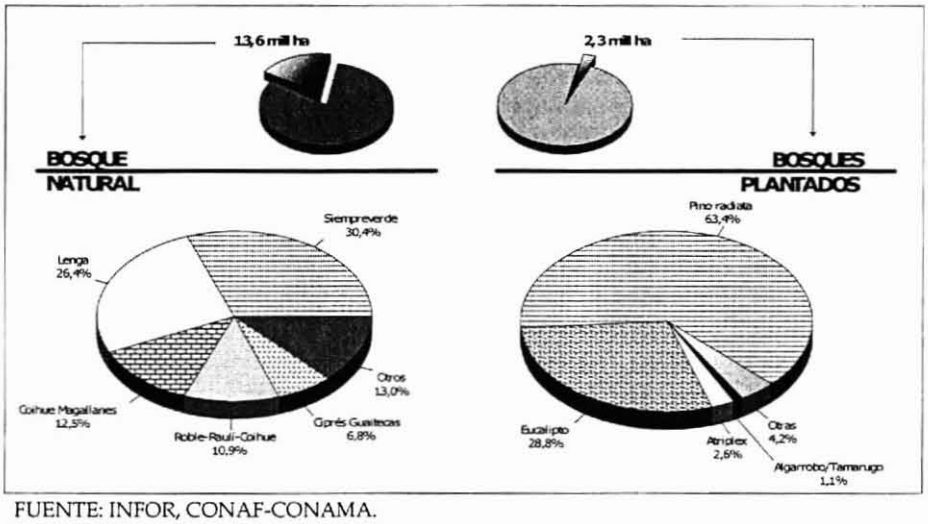
RECURSO FORESTAL

Figura 2.1
SUPERFICIE NACIONAL POR TIPO DE USO DEL SUELO
Total: 75,6 millones de ha



FUENTE : CONAF- CONAMA.

Figura 2.2
SUPERFICIE DE BOSQUES NATURALES Y PLANTADOS, 2008



FUENTE: INFOR, CONAF-CONAMA.

INFOR

Cuadro 2.1
SUPERFICIE NACIONAL POR TIPO DE USO DEL SUELO
(ha)

TIPO DE USO	SUPERFICIE
TOTAL PAÍS (1)	75.541,0
Areas Urbanas e Industriales	244,4
Terrenos Agrícolas	3.434,4
Praderas y Matorrales	20.076,0
Bosques	16.477,1
Humedales	4.621,1
Areas Desprovistas de Vegetación	24.762,6
Nieves y glaciares	4.317,8
Otros (2)	1.607,6

FUENTE : CONAF-CONAMA-BIRF "Catastro y Evaluación de los Recursos Vegetacionales Nativos de Chile", 1994 - 1997.
(1) : Monitoreo y actualización de catastro de vegetación chilena en la VII Región, 2000; V Región y R.M., 2001; IV Región, 2003; XII y VI Regiones, 2005; XIV Región y X Región Norte (Osorno), 2006; IX Región, 2007 y VIII Región, 2008.
(2) : Cuerpos de agua y áreas no reconocidas.

Cuadro 2.2
SUPERFICIE NACIONAL POR TIPO DE USO DEL SUELO, SEGÚN REGIÓN (1)
(ha)

REGIÓN	TOTAL	SUPERFICIE POR TIPO DE USO							
		Áreas Urbanas e Industriales	Terrenos Agrícolas	Praderas y Matorrales	Bosques	Humedales	Áreas desprovistas de vegetación	Nieves y Glaciares	Otros (2)
TOTAL PAÍS	75.541.048	244.384	3.434.408	20.075.959	16.477.121	4.621.107	24.762.608	4.317.829	1.607.633
xv	1687088,4	7726,9	21478,7	842152,9	-	27489,8	779732,3	4795	3712,8
I	4.279.495	1.198	7.864	1.035.095	34.275	18.607	3.172.395	680	9.382
II	12.722.188	3.583	3.701	1.813.736	3.411	49.467	10.837.252	-	11.039
III	7.614.924	1.440	45.908	3.113.811	-	7.303	4.438.795	-	7.667
IV	4.041.058	14.437	132.154	3.112.392	34.268	1.557	741.593	-	4.656
V	1.602.856	33.809	190.434	872.684	170.779	5.856	221.738	102.166	5.391
RM	1.550.965	83.845	245.990	715.175	112.024	6.579	374.023	8.636	4.694
VI	1.633.463	15.043	426.419	559.476	306.067	3.857	303.656	9.319	9.627
VII	3.036.073	12.499	696.347	846.667	880.163	6.928	474.028	88.178	31.263
VIII	3.706.003	35.700	820.591	488.869	2.066.435	11.595	133.249	94.723	54.841
IX	3.170.943	13.697	815.602	611.687	1.538.453	26.507	78.047	30.897	56.053
XIV	1.782.514	5.746	16.276	532.030	1.040.155	14.722	53.327	11.193	109.065
X	4.827.346	8.769	8.253	1.172.355	2.795.921	57.310	181.648	360.213	242.877
XI	10.698.183	2.222	3.379	1.299.881	4.823.555	1.146.667	1.182.172	1.811.682	428.625
XII	13.187.946	4.669	11.6	3.059.948	2.671.615	3.236.662	1.790.953	1.795.347	628.740

FUENTE : CONAF-CONAMA-BIRF "Catastro y Evaluación de los Recursos Vegetacionales Nativos de Chile", 1994 - 1997.
(1) : Monitoreo y actualización de catastro de vegetación chilena en la VII Región 2000, V Región y R.M., 2001; IV Región, 2003; XII y VI Regiones, 2005; XIV Región y X Región Norte (Osorno), 2006; IX Región 2007 y VIII Región 2008.
(2) : Cuerpos de agua y áreas no reconocidas.

INFOR

Cuadro 2.3
SUPERFICIE DE BOSQUES NATURALES
(ha)

REGIÓN		BOSQUE NATURAL					BOSQUE MIXTO (2)	TOTAL
		Bosque Adulto	Renoval	Bosque Adulto-Renoval	Bosque Achaparrado	Total		
I		-	7.300	-	-	7.300	-	7.300
II		-	-	-	-	-	-	-
III		-	-	-	-	-	-	-
IV		193,5	31.073	-	-	31.267	64,7	31.331
V	(1)	1.125	93.232	207,1	11.812	106.376	213,1	106.590
R.M.	(1)	-	99.660	5.888	-	105.548	205,4	105.754
VI	(1)	3.513	165.354	16.373	73,6	185.314	997,6	186.311
VII	(1)	17.319	309.226	24.702	12.796	364.043	12.907	376.950
VIII	(1)	95.137	546.377	63.876	71.084	776.474	56.043	832.517
IX	(1)	277.940	475.490	96.643	87.238	937.312	28.952	966.263
X	(1)	1.390.542	678.697	209.114	457.978	2.736.331	5.367	2.741.698
XI		2.390.054	911.235	231.398	1.282.845	4.815.532	914,1	4.816.446
XII	(1)	1.271.907	234.219	164.827	1.000.639	2.671.592	-	2.671.592
XIV	(1)	467.961	241.130	80.268	60.410	849.769	10.840	860.609
TOTAL		5.915.692	3.792.993	893.296	2.984.877	13.586.857	116.503	13.703.361

FUENTE : CONAF-CONAMA-BIRF "Catastro y Evaluación de los Recursos Vegetacionales Nativos de Chile", 1994 - 1997.
(1) : Monitoreo y actualización de catastro de vegetación chilena en la VII Región 2000, V Región y R.M., 2001; IV Región, 2003; XII y VI Regiones, 2005; XIV Región y X Región Norte (Osorno), 2006; IX Región 2007 y VIII Región 2008.
(2) : Corresponde a mezclas de las categorías de bosque nativo (en estado adulto o renoval) con especies plantadas o con especies exóticas asilvestradas.

INFOR

Cuadro 2.4
BOSQUE NATURAL POR TIPO FORESTAL, SEGÚN REGIÓN
(ha)

REGIÓN		TIPO FORESTAL					
		Alerce	*Ciprés de las Guaitecas*	*Araucaria*	*Ciprés de la Cordillera*	*Lenga*	*Coihue de Magallanes*
I		-	-	-	-	-	-
II		-	-	-	-	-	-
III		-	-	-	-	-	-
IV	(1)	-	-	-	-	-	-
V	(1)	-	-	-	-	-	-
R.M.	(1)	-	-	-	47	-	-
VI	(1)	-	-	-	2.418	-	-
VII	(1)	-	-	-	9.275	13.522	-
VIII	(1)	-	-	40.468	17.949	138.782	-
IX	(1)	-	-	204.199	6.528	113.555	-
X	(1)	242.208	38.376	0	10.491	408.378	175.078
XI		-	514.105	-	-	1.440.702	578.943
XII	(1)	-	377.461	-	-	1.314.088	929.346
XIV	(1)	16.163	132	9.623	546	159.747	8.480
TOTAL		258.371	930.074	254.290	47.255	3.588.775	1.691.847

REGIÓN		TIPO FORESTAL					TOTAL
		Roble-Hualo	*Roble-Raulí-Coihue*	*Coihue-Raulí-Tepa*	*Esclerófilo*	*Siempreverde*	
I		-	-	-	7.300	-	7.300
II		-	-	-	-	-	-
III		-	-	-	-	-	-
IV	(1)	-	-	-	31.097	169,9	31.267
V	(1)	634	-	-	104.754	988,1	106.376
R.M.	(1)	6.837	-	-	98.664	-	105.548
VI	(1)	22.806	-	-	160.032	56,5	185.313
VII	(1)	145.582	155.996	-	39.085	583	364.043
VIII	(1)	13.889	486.007	48.652	19.055	11.673	776.474
IX	(1)		459.110	100.512	585	52.823	937.312
X	(1)	-	183.362	160.889	543	1.517.006	2.736.331
XI		-	-	-	-	2.281.782	4.815.532
XII	(1)	-	-	-	-	50.697	2.671.592
XIV	(1)		191732,2	246910,7	995,3	215.441	849.771
TOTAL		189.749	1.476.207	556.964	462.110	4.131.219	13.586.859

FUENTE : CONAF-CONAMA-BIRF "Catastro y Evaluación de los Recursos Vegetacionales Nativos de Chile", 1994 - 1997.

NOTA : El tipo forestal palma chilena está incluido en el tipo forestal esclerófilo, ya que el pequeño tamaño de los rodales que lo constituyen no permitió su cartografía a escala 1:50.000 (428,1ha en V Región y 287,1 ha en VI Región).

(1) : Monitoreo y actualización de catastro de vegetación chilena en la VII Región 2000, V Región y R.M., 2001; IV Región, 2003; XII y VI Regiones, 2005; XIV Región y X Región Norte (Osorno), 2006; IX Región 2007 y VIII Región 2008

ACTUALIZACIÓN DE LA SUPERFICIE DE PLANTACIONES FORESTALES

Cifras actualizadas al año 2008

- Durante el año 2009 se efectuó la actualización de superficies de plantaciones forestales a diciembre de 2008 en nueve regiones administrativas del país, a través del proyecto INFOR "Programa Permanente de Actualización de Plantaciones Forestales, Regiones de Coquimbo a Aysén".

- Dicho programa trabaja en convenio con las siguientes empresas: Forestal Arauco, Forestal Mininco, Masisa Forestal, Forestal Tierra Chilena, Volterra y Bosques Cautín, entre otras, las que aportan su información patrimonial en formato digital (bases de datos geográficas).

- Por otra parte, un convenio general de cooperación entre INFOR y CONAF permite el acceso a los antecedentes referentes a forestación y reforestación de pequeños y medianos propietarios, los que son recopilados por personal de INFOR.

- La información de pequeños y medianos propietarios es digitalizada por INFOR (rodales igual o mayor a 5 ha), creándose con ello una base de datos con la misma estructura de las empresas en convenio. Con ayuda de imágenes (satelitales, fotografías aéreas) más validación en terreno, se obtiene los datos depurados de las superficies de plantaciones forestales de pequeños y medianos propietarios. Estos datos, sumados a los antecedentes que aportan las empresas en convenio, permiten obtener la cifra final de superficie de plantaciones forestales en pie.

INFOR

Cuadro 2.5
SUPERFICIE DE BOSQUES PLANTADOS POR ESPECIE SEGÚN REGIÓN, A DICIEMBRE 2008
(ha)

REGIÓN	Atriplex	Tamarugo	Algarrobo	Álamo	Pino Oregón	Pino Ponderosa	Otras Especies	Eucaliptus Globulus	Eucaliptus Nitens	Eucaliptusspp	Pino Radiata	TOTAL	(%)
I	32	20.639	3.246				684	342				24.943	(1,1)
II	44	47	302				862	2				1.256	(0,1)
III	32	12	488				1.481	1.414				3.426	(0,1)
IV	58.986		1.139				20.297	2.620		140		83.182	(3,6)
V				6			915	40.018		566	10.070	51.576	(2,2)
RM			5	1			2.570	11.369				13.945	(0,6)
VI				1.520			324	34.851	17	5	64.875	101.591	(4,4)
VII				2.731	217		652	37.377	737	79	397.292	439.084	(19,1)
VIII				1.095	379	179	2.253	191.707	51.201	6.775	607.659	861.249	(37,4)
IX				346	6.468	1.892	1.206	114.980	48.274	3.927	257.093	434.185	(18,9)
XIV				424	4.421	3	1.562	19.851	43.035	7.089	105.692	182.076	(7,9)
X				132	567		282	17.212	24.629	3.167	14.543	60.531	(2,6)
XI				23	4.601	23.015	15.178		7	3		42.827	(1,9)
XII					24	1	257					282	(0,0)
TOTAL	59.093	20.698	5.179	6.278	16.676	25.089	48.523	471.743	167.900	21.751	1.457.224	2.300.154	(100,0)
(%)	(2,6)	(0,9)	(0,2)	(0,3)	(0,7)	(1,1)	(2,1)	(20,5)	(7,3)	(0,9)	(63,4)	(100,0)	

FUENTE : INFOR.
(1) : Incluye plantaciones de I y XV Regiones.
Nota :Cifras proporcionadas por el "Programa Permanente de Actualización de Plantaciones Forestales" actualizadas al año 2008. Sin embargo para las regiones: I, II, III, RM y XII, se presentan cifras estimadas.

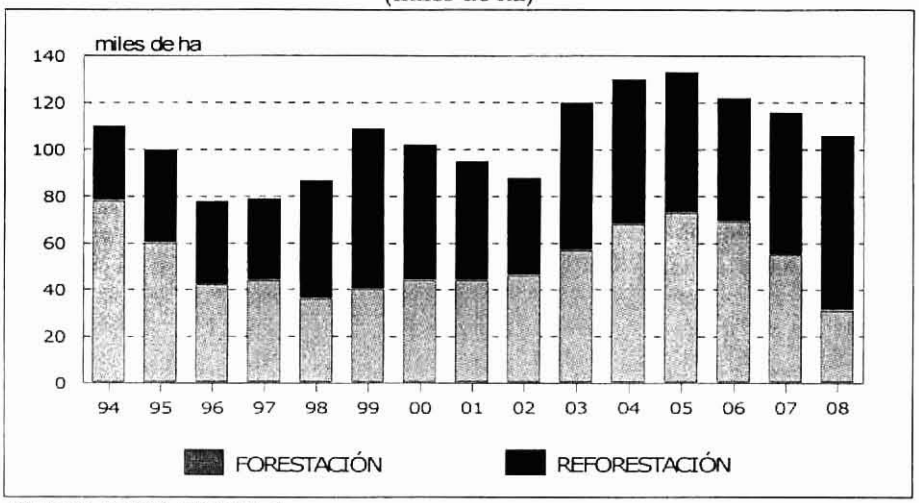
INFOR

Cuadro 2.6
SUPERFICIE ANUAL DE PLANTACIÓN FORESTAL, POR ESPECIE (1)
1984 - 2008

AÑO	TOTAL	PINO RADIATA		EUCALIPTO		OTRAS ESPECIES	
	(ha)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
1984	95.602	76.982	80,5	5.299	5,5	13.321	13,9
1985	96.278	80.630	83,7	5.345	5,6	10.303	10,7
1986	66.195	55.058	83,2	5.996	9,1	5.141	7,8
1987	65.441	55.386	84,6	4.412	6,7	5.643	8,6
1988	72.944	61.841	84,8	8.762	12,0	2.341	3,2
1989	86.705	65.587	75,6	17.595	20,3	3.523	4,1
1990	94.130	61.310	65,1	29.085	30,9	3.735	4,0
1991	117.442	75.416	64,2	34.418	29,3	7.608	6,5
1992	130.429	81.868	62,8	40.605	31,1	7.956	6,1
1993	124.704	71.411	57,3	45.994	36,9	7.300	5,9
1994	109.885	63.061	57,4	37.791	34,4	9.033	8,2
1995	99.857	62.723	62,8	29.555	29,6	7.579	7,6
1996	78.593	53.444	68,0	18.138	23,1	7.011	8,9
1997	79.484	55.869	70,3	17.042	21,4	6.573	8,3
1998	86.579	58.752	67,9	22.798	26,3	5.029	5,8
1999	108.269	69.925	64,6	33.548	31,0	4.796	4,4
2000	102.350	59.411	58,0	36.780	35,9	6.159	6,0
2001	94.855	48.432	51,1	38.545	40,6	7.878	8,3
2002	88.089	39.073	44,4	36.474	41,4	12.542	14,2
2003	119.496	58.214	48,7	49.652	41,6	11.631	9,7
2004	130.640	61.560	47,1	52.031	39,8	17.049	13,1
2005	133.783	60.318	45,1	56.222	42,0	17.243	12,9
2006	122.005	51.930	42,6	59.010	48,4	11.065	9,0
2007	115.509	64.316	55,7	43.607	37,8	7.586	6,6
2008	106.115	63.192	59,6	34.505	32,5	8.418	7,9

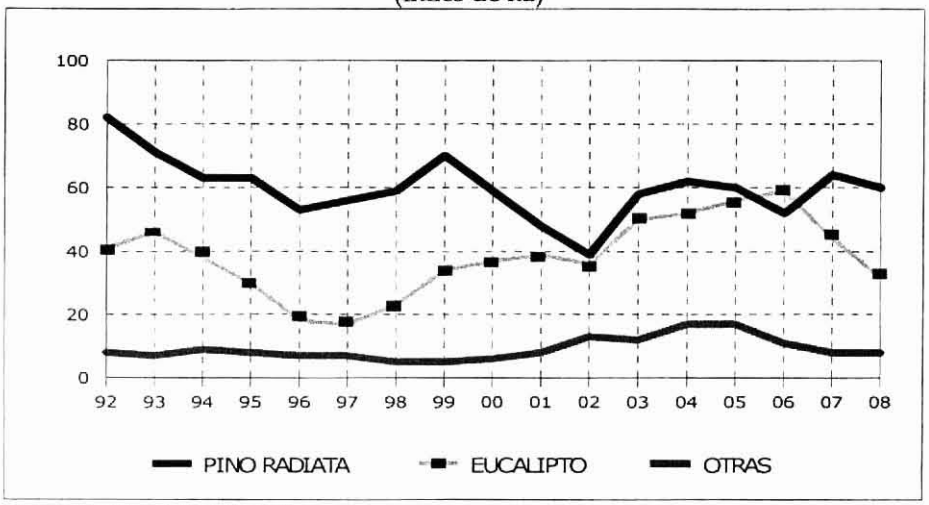
FUENTE : INFOR, CONAF, Empresas.
(1) : Incluye forestación y reforestación, excepto regeneración natural.

Figura 2.3
EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE ANUAL DE PLANTACIÓN FORESTAL
(miles de ha)



FUENTE: INFOR, CONAF, Empresas.

Figura 2.4
EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE ANUAL DE PLANTACIÓN FORESTAL
(miles de ha)



FUENTE: INFOR, CONAF, Empresas.

Cuadro 2.7
SUPERFICIE ANUAL DE BOSQUES PLANTADOS POR ESPECIE, FORESTACIÓN Y REFORESTACIÓN
1995 - 2008
(ha)

AÑO	TOTAL	TOTAL	TOTAL	PINO RADIATA		EUCALIPTO		OTRAS ESPECIES	
		Forestación	Reforestación	Forestación	Reforestación	Forestación	Reforestación	Forestación	Reforestación
1995	99.856,8	60.265,6	39.591,2	30.593,8	32.129,6	24.126,3	5.428,1	5.545,5	2.033,5
1996	78.592,8	42.460,2	36.132,6	26.564,5	26.879,5	12.032,5	6.105,1	3.863,2	3.148,0
1997	79.484,1	44.336,5	35.147,6	28.376,4	27.492,6	11.444,3	5.598,2	4.515,8	2.056,8
1998	86.579,4	35.600,1	50.979,3	18.147,1	40.604,8	14.044,1	8.754,0	3.408,9	1.620,5
1999	108.269,3	39.606,9	68.662,4	22.605,6	47.319,8	13.242,6	20.305,8	3.758,7	1.036,8
2000	102.350,4	44.334,3	58.016,1	16.453,2	42.958,4	23.173,4	13.606,9	4.707,7	1.450,8
2001	94.855,0	44.175,7	50.679,3	14.884,1	33.548,4	22.738,8	15.805,7	6.552,8	1.325,2
2002	88.088,8	46.219,9	41.868,9	15.182,8	23.890,4	19.689,2	16.784,7	11.347,9	1.193,8
2003	119.496,3	56.743,7	62.752,6	17.136,9	41.076,9	31.028,7	18.623,0	8.578,1	3.052,7
2004	130.640,1	67.579,6	63.060,5	18.066,8	43.493,6	32.657,0	19.373,6	16.855,9	193,4
2005	133.783,4	73.306,2	60.477,3	22.171,2	38.147,5	40.692,7	15.529,8	10.442,4	6.800,0
2006	122.004,6	69.482,9	52.521,7	19.179,3	32.750,2	40.255,7	18.754,2	10.047,9	1.017,3
2007	115.509,2	54.544,7	60.964,5	22.922,4	41.393,8	24.927,2	18.702,5	6.695,0	868,3
2008	106.115,0	30.545,8	75.569,2	15.057,4	48.134,4	11.432,7	23.072,7	4.055,7	4.362,1

FUENTE : INFOR, CONAF, Empresas.

Cuadro 2.8
SUPERFICIE DE BOSQUES PLANTADOS POR ESPECIE SEGÚN REGIÓN FORESTACIÓN Y REFORESTACIÓN, AÑO 2008
(ha)

REGIÓN	TOTAL	TOTAL		SUPERFICIE PLANTADA SEGÚN ESPECIE (ha)					
				PINO RADIATA		EUCALIPTO		OTRAS ESPECIES	
		Forestación	Reforestación	Forestación	Reforestación	Forestación	Reforestación	Forestación	Reforestación
TOTAL	106.115,0	30.545,8	75.569,2	15.057,4	48.134,4	11.432,7	23.072,7	4.055,7	4.362,1
XV	23,51	23,51	-	-	-	14,1	-	9,4	-
I	2,0	2,0	-	-	-	-	-	2,0	-
II	60,4	60,4	-	-	-	-	-	60,4	-
III	135,5	125,5	10,0	-	-	10,2	10,0	115,4	-
IV	1.165,7	1.014,4	151,3	-	-	6,2	151,3	1.008,2	-
V	1.042,9	82,8	960,1	-	72,1	28,0	862,0	54,8	26,0
RM	32,2	32,2	-	-	-	0,6	-	31,7	-
VI	3.398,5	1.165,4	2.233,1	348,6	1.120,1	663,6	891,5	153,2	221,5
VII	23.377,2	9.038,3	14.338,9	7.498,6	12.708,9	1.532,1	1.299,3	7,6	330,7
VIII	43.305,9	8.529,0	34.776,9	2.365,3	23.056,2	5.003,0	11.720,7	1.160,7	-
IX	22.770,4	4.225,7	18.544,6	1.722,6	10.361,5	1.798,0	4.418,3	705,2	3.764,9
XIV	6.815,3	3.685,7	3.129,6	2.837,0	662,6	638,6	2.447,9	210,1	19,1
X	3.461,4	2.036,6	1.424,8	285,4	153,0	1.738,2	1.271,8	13,0	-
XI	500,5	500,5	-	-	-	-	-	500,5	-
XII	23,6	23,6	-	-	-	-	-	23,6	-

FUENTE : INFOR, CONAF, Empresas.

INFOR

Cuadro 2.9
SUPERFICIE ANUAL DE BOSQUES PLANTADOS POR REGIÓN, SEGÚN AÑO
1975 - 2008
(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	115.509	31	-	52	158	414	2.977	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

FUENTE : INFOR, CONAF, Empresas.
NOTA : A partir de 1986, las plantaciones son realizadas por el sector privado.

INFOR

Cuadro 2.10
SUPERFICIE DE BOSQUES PLANTADOS POR REGIÓN, SEGÚN ESPECIES PRINCIPALES
1994 - 2008

AÑO	TOTAL	REGIONES														
		XV	I	II	III	IV	V	RM	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI	XII
								SUPERFICIE PLANTADA PINO RADIATA (ha)								
1994	63.061	-	-	-	-	-	432	-	3.434	15.054	30.247	5.920	-	7.975	-	-
1995	62.723	-	-	-	-	-	739	12	2.258	11.791	33.304	11.287	-	3.333	-	-
1996	53.444	-	-	-	-	1	655	-	936	13.186	30.300	4.342	-	4.024	-	-
1997	55.869	-	-	-	-	-	224	-	2.943	20.482	19.003	10.320	-	2.898	-	-
1998	58.752	-	-	-	-	-	289	1	3.884	12.438	31.848	7.257	-	3.034	-	-
1999	68.118	-	-	-	-	-	73	-	4.253	18.563	34.704	9.603	-	922	-	-
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	-	-
								SUPERFICIE PLANTADA EUCALIPTO (ha)								
1994	37.791	-	90	-	103	375	3.474	859	3.072	1.799	15.423	4.289	-	8.307	-	-
1995	29.554	-	6	-	88	425	2.209	459	1.614	1.768	8.447	8.339	-	5.708	493	-
1996	18.138	-	6	-	-	19	744	926	856	611	8.617	2.598	-	3.760	-	-
1997	17.042	-	18	-	20	124	856	433	1.320	497	6.187	4.110	-	3.477	-	-
1998	22.798	-	3	-	62	56	1.359	425	437	439	8.131	2.937	-	8.949	-	-
1999	33.548	-	10	-	53	189	1.482	220	1.261	129	15.671	3.555	-	10.977	2	-
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	43.630	23	-	-	48	6	1.854	301	3.890	3.028	14.696	10.762	3.255	5.767	-	-
2008	34.505	14	-	-	20	158	890	1	1.555	2.831	16.724	6.216	3.086	3.010	-	-
								SUPERFICIE PLANTADA OTRAS ESPECIES (ha)								
1994	9.033	-	137	23	21	2.142	67	-	586	-	1.815	769	-	1.475	1.987	12
1995	7.579	-	14	17	33	1.241	8	566	-	16	1.833	1.493	-	793	1.566	-
1996	7.011	-	26	24	99	1.379	491	470	22	-	2.805	120	-	705	860	10
1997	6.573	-	26	53	22	1.755	433	1	140	-	1.133	25	-	1.165	1.802	19
1998	5.029	-	19	75	92	41	0	226	41	152	1.513	452	-	752	1.658	10
1999	6.603	-	24	31	37	1.695	201	681	103	21	1.155	645	-	192	1.807	10
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	7.563	8	-	52	110	408	263	17	46	1.951	141	1.454	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

FUENTE : INFOR, CONAF, Empresas.

INFOR

Cuadro 2.11
NÚMERO DE VIVEROS Y EXISTENCIA DE PLANTAS
1970 - 2008

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

Fuente : CONAF.

Cuadro 2.12
NÚMERO DE VIVEROS Y EXISTENCIA DE PLANTAS POR ESPECIE, SEGÚN REGIÓN
TEMPORADA 2007- 2008

REGIÓN	VIVEROS (número)	EXISTENCIAS DE PLANTAS (miles de unidades)			
		TOTAL	Pino Radiata	Eucalipto	Otras Especies (1)
TOTAL	198	158.877,6	70.180,0	63.446,3	25.251,3
XIV	2	8,8	-	0,8	8,0
I	1	2,0	-	-	2,0
II	4	92,0	-	-	92,0
III	3	67,6	-	10,0	57,6
IV	17	2.222,0	-	143,0	2.079,0
V	8	1.714,0	-	608,5	1.105,5
RM	20	2.831,2	5,7	274,6	2.550,9
VI	36	9.011,0	3.183,6	4.167,6	1.659,8
VII	18	34.358,5	27.857,9	6.352,9	147,7
VIII	15	43.397,6	25.743,5	17.020,5	633,6
IX	53	26.475,0	6.989,4	15.514,4	3.971,2
XIV	9	28.124,0	6.210,0	18.705,0	3.209,0
X	3	5.818,9	190,0	649,0	4.979,9
XI	7	4.635,0	-	-	4.635,0

Fuente : CONAF.
(1) : Considera especies nativas y otras especies exóticas.

Cuadro 2.13

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
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	-	188	4.458	4.611	4.302	11.644	21.023	11.535	1.261	1.572	3.543	84

Fuente : CONAF.

Nota : La temporada abarca el período entre el 01 de Octubre de un año al 15 de Mayo del año siguiente. Desde la temporada 2008-2009 este período comprende desde el 1 de Julio de un año hasta el 30 de Junio del año siguiente.

(*) : Superficie inferior a 1 ha.

INFOR

Cuadro 2.14

SUPERFICIE DE PLANTACIONES, VEGETACIÓN NATURAL Y OTRAS SUPERFICIES AFECTADAS POR INCENDIOS, POR REGION, SEGÚN TEMPORADA

TEMPORADA	TOTAL	REGIONES											
		III	IV	V	RM	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI	XII
SUPERFICIE DE PLANTACIONES AFECTADA (ha)													
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	(*)	-
SUPERFICIE DE VEGETACIÓN NATURAL AFECTADA (ha)													
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
OTRAS SUPERFICIES AFECTADAS (ha) (1)													
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
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

Fuente : CONAF.
(*) : Superficie menor a 1 hectárea.
(1) : Incluye superficies agrícolas y desechos.

Cuadro 2.15
RECONOCIMIENTO DE SUELOS FORESTABLES, SEGÚN REGIÓN, 1999 - 2008
(ha)

AÑO	REGIONES												
	TOTAL	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	-	-

Fuente : CONAF.

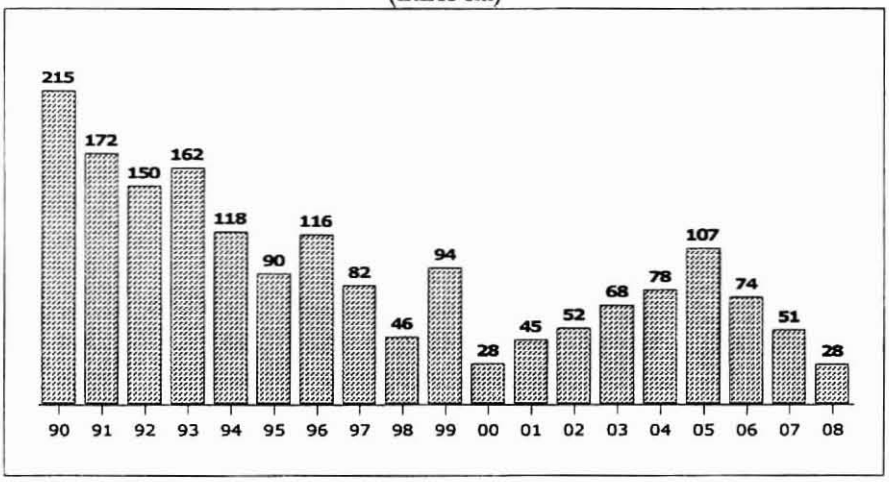
Cuadro 2.16
SUPERFICIE CALIFICADA DE APTITUD PREFERENTEMENTE FORESTAL POR REGIÓN, 1984 - 2008(1)
(ha)

AÑO	REGIONES												
	TOTAL	I	III	IV	V	RM	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI	XII
1984	226.685	11	99	2.820	2.444	1.120	4.428	26.211	97.879	22.577		67.521	1.575	-
1985	206.252	11	101	2.587	2.628	567	10.971	31.735	111.536	28.391		12.875	3.052	1.798
1986	108.446	25	6	2.698	1.051	532	1.257	12.979	68.136	14.440		5.982	292	1.048
1987	87.667	20	16	2.228	2.157	35	1.265	22.427	40.597	9.502		8.368	1.052	-
1988	140.326	-	38	943	2.213	245	3.103	20.102	81.201	17.634		14.505	342	-
1989	141.142	-	88	1.749	2.180	18	8.540	16.164	47.795	41.567		19.263	3.778	-
1990	214.517	-	48	1.612	5.675	166	3.126	41.713	95.464	38.262		26.582	1.852	17
1991	171.927	-	-	1.306	1.919	736	3.504	18.056	89.689	27.851		27.619	1.247	-
1992	149.994	-	67	2.137	3.526	1.256	11.388	18.717	70.259	23.179		17.904	1.561	-
1993	162.256	-	47	2.495	3.720	1.635	5.298	21.151	93.162	17.388		14.919	2.153	288
1994	118.474	-	-	883	1.526	376	3.412	7.378	67.716	20.415		13.701	3.067	-
1995	89.809	-	36	1.184	2.113	120	4.388	21.522	33.160	18.282		8.007	997	-
1996	116.437	-	-	789	1.540	401	3.254	24.613	38.802	19.213		27.499	326	-
1997	81.543	-	-	1.229	658	564	4.089	11.356	17.319	14.944		30.373	1.011	-
1998	46.471	-	-	247	255	172	3.714	11.174	12.800	10.141		6.809	1.159	-
1999	93.737	-	-	2.925	1.632	869	9.477	17.576	25.904	25.719		3.244	6.388	-
2000	28.035	-	7	2.423	1.670	155	4.624	3.694	8.069	4.044		1.809	1.540	-
2001	44.528	-	-	3.256	1.228	60	2.658	7.564	10.831	8.971		7.425	2.535	-
2002	52.395	32	-	5.977	795	102	3.249	5.694	12.743	11.791		8.178	3.834	-
2003	68.044	-	-	7.752	827	32	3.875	18.154	16.870	11.303		7.574	1.656	1
2004	78.477	-	-	6.458	656	15	6.518	14.692	18.612	19.565		8.403	3.557	-
2005	107.329	6.423	831	4.749	541	113	5.059	21.692	24.351	29.509		10.145	3.915	-
2006	73.664	-	15	2.752	407	59	4.560	13.116	20.617	22.013		7.425	2.700	-
2007	51.181	-	-	2.658	927	17	2.663	14.544	14.524	9.759		3.492	2.597	1
2008	27.641	-	46	231	33	-	1.953	7.011	10.398	5154	783	1.559	473	-

Fuente : CONAF.
(1) : De acuerdo a los procedimientos establecidos en los Arts. 4 y siguientes del D.L.701 de 1974 y Arts.2 y siguientes del reglamento del D.S. N° 259 de 1980 del Ministerio de Agricultura.

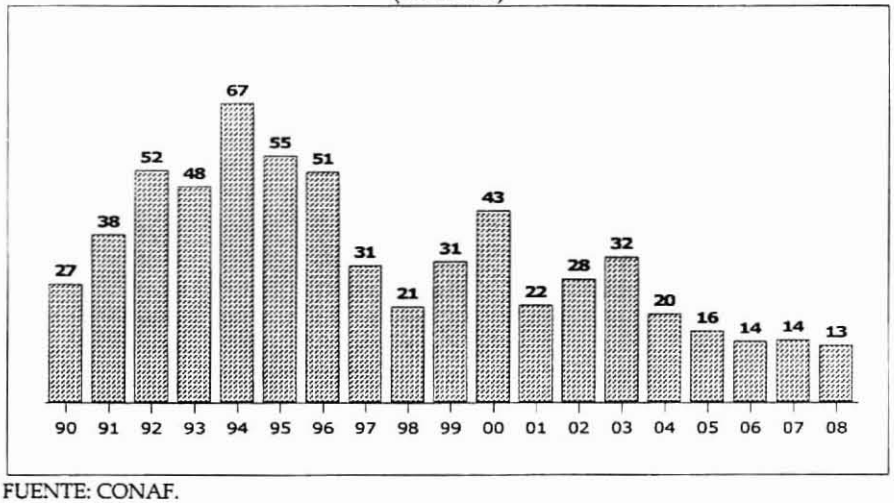
INFOR

Figura 2.5
SUPERFICIE CALIFICADA DE APTITUD PREFERENTEMENTE FORESTAL
(miles ha)



FUENTE : CONAF.

Figura 2.6
SUPERFICIE BONIFICADA POR FORESTACIÓN
(miles ha)



FUENTE: CONAF.

INFOR

Cuadro 2.17

SUPERFICIE BONIFICADA Y VALOR CANCELADO POR FORESTACIÓN, SEGÚN REGIÓN 1988 - 2008(1)

AÑO	TOTAL	REGIONES												
		XV	I	III	IV	V	RM	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI
							SUPEFICIE BONIFICADA (ha)							
1988	37.267		-	-	2.244	655	-	320	6.788	11.978	9.304		5.303	675
1989	30.089		-	15	344	633	17	257	8.283	9.923	4.099		6.058	460
1990	26.595		13	3	1.493	1.332	33	848	7.819	4.006	5.868		4.677	503
1991	37.533		-	10	546	658	-	1.116	6.906	12.509	9.461		5.922	405
1992	51.713		-	11	2.418	2.251	186	3.568	10.745	9.581	13.458		9.448	47
1993	48.083		-	-	2.614	1.859	217	2.114	9.438	10.303	12.855		7.644	1.039
1994	66.573		-	74	1.455	2.410	355	6.850	10.300	8.990	18.267		16.159	1.713
1995	54.961		-	8	1.574	1.898	238	5.180	10.627	8.300	16.473		8.241	2.422
1996	51.356		-	-	1.061	2.134	538	3.110	12.973	12.388	12.522		6.540	90
1997	30.657		-	-	328	485	89	2.361	5.870	6.996	8.373		6.105	49
1998	21.480		-	-	2.073	336	78	2.020	3.788	5.817	4.829		2.069	470
1999	31.481		-	-	435	1.611	702	2.249	5.766	6.704	11.331		2.342	341
2000	42.719		-	-	1.328	342	88	4.307	11.886	10.107	8.425		2.107	4.129
2001	21.873		-	7	1.981	539	156	2.241	4.122	4.524	4.615		1.575	2.113
2002	27.645		-	-	2.022	593	199	1.515	4.629	6.029	6.428		3.981	2.249
2003	32.496		-	-	3.977	548	113	1.373	3.080	8.336	7.476		5.123	2.470
2004	19.920		-	-	1.881	297	52	851	2.520	3.408	4.191		4.921	1.799
2005	16.017		-	-	1.712	368	3	225	416	2.761	2.643		4.666	3.223
2006	13.650		-	130	780	152	7	160	572	3.060	1.522		4.420	2.846
2007	13.989		-	18	790	89	-	360	782	4.153	2.078		4.091	1.628
2008	12.796	(*)	-	54	166	128	-	297	1.852	4.089	2.473	1.019	995	1.723
							VALOR CANCELADO (miles de US$)							
1988	3.518		-	-	224	84	-	33	653	1.032	883		495	114
1989	2.751		-	3	37	83	3	22	767	804	414		560	59
1990	2.910		1	1	168	216	6	68	857	404	635		484	71
1991	4.208		-	2	63	106	-	133	757	1.350	1.075		657	64
1992	7.422		-	3	474	608	48	594	1.454	1.270	1.773		1.189	11
1993	7.705		-	-	675	593	75	653	1.196	1.310	1.861		1.126	216
1994	12.157		-	41	456	1.018	152	1.918	1.398	1.326	2.909		2.523	416
1995	12.584		-	5	605	1.010	121	1.931	1.685	1.669	3.410		1.420	731
1996	11.616		-	-	455	1.131	269	1.334	1.909	2.452	2.762		1.246	58
1997	6.557		-	-	144	194	51	883	922	1.374	1.834		1.124	32
1998	7.766		-	-	1.234	157	56	842	1.127	1.760	1.838		488	264
1999	10.090		-	-	209	683	316	972	1.645	1924	3.408		785	148
2000	11.631		-	-	620	159	44	1.494	2.492	2.189	2.485		672	1.477
2001	7.104		-	4	978	217	54	742	793	1.182	1.651		711	772
2002	10.386		-	-	960	242	77	475	1.244	2.253	2.470		1.620	1.045
2003	13.824		-	-	1.907	282	44	560	911	3.215	3.166		2.562	1.176
2004	9.995		-	-	999	141	24	347	825	1.683	2.061		2.910	1.007
2005	10.057		-	-	1.111	203	2	108	184	1.618	1.561		3.133	2.137
2006	9.059		-	196	546	106	5	77	229	1.784	942		3.102	2.073
2007	8.797		-	9	461	59	-	177	440	2.352	1.167		2.887	1.245
2008	7.978	(**)	-	29	116	86	-	157	983	2.293	1.479	652	774	1.409

Fuente : CONAF.
(*) : :Superficie menor a 1 hectárea.
(**) : Valor menor a US$ 500.
(1) : De acuerdo a lo establecido en el D.L. 701 de 1974 y a su reglamento (D.S. N° 316 de 1980 del Ministerio de Agricultura).

INFOR

Cuadro 2.18

SUPERFICIE BONIFICADA Y VALOR CANCELADO POR PODA, SEGÚN REGIÓN 1986 - 2008 (1)

AÑO	TOTAL	REGIONES								
		V	RM	VI	VII	VIII	IX	XIV	X	XI
					SUPEFICIE BONIFICADA (ha)					
1986	35.831,2	100,0	-	1.447,5	5.733,3	19.504,6	6.662,6		2.383,2	-
1987	34.041,5	-	-	3.043,3	2.900,1	15.002,0	9.130,4		3.965,7	-
1988	46.216,8	-	-	524,9	5.873,9	30.255,0	7.617,1		1.945,9	-
1989	45.934,5	73,7	-	1.023,1	7.321,8	21.537,8	14.462,5		1.515,6	-
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
					VALOR CANCELADO (miles de US$)					
1986	1.078,9	3,0	-	43,3	172,2	587,8	200,7		71,9	-
1987	892,1	-	-	81,5	71,5	412,7	224,1		102,3	-
1988	1.125,1	-	-	13,2	140,1	736,6	187,0		48,2	-
1989	1.193,3	1,9	-	27,0	191,3	554,6	379,0		39,5	-
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

Fuente : CONAF.

(1) : De acuerdo a lo establecido en el D.L. 701 de 1974 y a su reglamento (D.S. N° 317 de 1980 del Ministerio de Agricultura).

INFOR

Cuadro 2.19

SUPERFICIE BONIFICADA Y VALOR CANCELADO POR ADMINISTRACIÓN, SEGÚN REGIÓN 1978 - 1999 (1)

AÑO	TOTAL	REGIONES										
		I	III	IV	V	RM	VI	VII	VIII	IX	X	XI
							SUPERFICIE BONIFICADA (ha)					
1978	27.603	-	-	-	-	-	-	38	19.572	7.082	911	-
1979	40.308	-	-	-	-	-	329	1.968	24.207	11.275	2.113	416
1980	62.755	-	-	-	285	96	-	2.530	43.938	11.759	3.163	984
1981	86.956	-	-	-	432	-	-	7.423	52.359	19.769	4.783	2.190
1982	150.843	-	-	-	1.100	-	6.512	14.217	89.513	26.880	9.669	2.952
1983	201.024	-	-	-	259	-	7.266	29.626	105.763	42.425	12.945	2.740
1984	229.182	-	-	284	239	-	7.827	39.865	122.849	38.633	16.555	2.930
1985	376.886	-	-	830	946	9	10.167	55.220	193.070	95.411	18.099	3.134
1986	389.360	21	20	553	847	904	11.294	76.870	188.380	79.902	26.830	3.739
1987	424.436	29	94	878	1.855	167	15.553	86.874	189.805	93.645	31.950	3.586
1988	481.448	54	105	966	2.064	-	16.738	101.112	222.956	96.827	36.884	3.742
1989	455.803	54	87	1.243	1.666	5	18.315	98.809	206.186	86.066	38.651	4.721
1990	459.614	53	98	220	2.339	-	11.894	95.345	185.555	106.355	53.244	4.511
1991	521.534	-	88	826	2.398	-	27.167	114.406	230.268	95.626	46.823	3.932
1992	565.526	38	72	461	2.399	18	23.610	107.178	230.919	137.495	59.471	3.865
1993	629.225	-	-	2.112	3.290	10	13.057	124.362	284.167	124.235	75.159	2.833
1994	634.872	-	69	1.162	4.748	160	31.491	125.604	259.453	136.163	71.517	4.505
1995	560.867	-	-	578	3.897	373	42.950	103.538	224.161	131.640	47.542	6.188
1996	746.136	-	-	276	6.799	595	32.893	89.481	293.060	181.318	141.714	-
1997	60.947	-	-	-	-	-	47	22.594	19.152	6.710	12.444	-
1998	699	-	-	-	-	-	-	660	6	34	-	-
1999	2.431	-	-	-	-	-	2.431	-	-	-	-	-
							VALOR CANCELADO (miles US$)					
1978	125,0	-	-	-	-	-	-	0,1	88,3	32,4	4,2	-
1979	216,0	-	-	-	-	-	2,3	7,2	131,5	60,7	12,0	2,3
1980	380,4	-	-	-	1,2	0,4	-	9,9	271,5	71,4	19,7	6,3
1981	648,8	-	-	-	2,2	-	-	37,0	408,9	147,0	37,3	16,4
1982	1.016,6	-	-	-	5,4	-	31,8	75,1	602,3	210,2	69,2	22,6
1983	944,0	-	-	-	0,7	(*)	23,5	93,7	530,9	217,8	64,7	12,7
1984	1.041,9	(*)	(*)	0,9	0,8	-	24,6	125,1	605,5	189,7	81,1	14,2
1985	1.580,3	-	-	2,0	2,7	-	29,8	157,7	868,0	421,7	83,3	15,1
1986	1.762,8	-	-	2,9	3,9	4,1	50,3	349,1	854,3	361,5	120,1	16,6
1987	1.557,1	0,1	0,5	3,2	6,8	0,6	57,1	308,7	702,5	344,6	117,2	15,8
1988	1.828,2	0,2	0,4	3,6	7,8	-	64,0	385,4	844,2	367,5	138,3	16,8
1989	1.790,4	0,2	0,3	5,0	6,4	-	71,6	389,1	802,3	346,7	150,3	18,5
1990	1.941,1	0,2	0,4	0,9	10,3	-	49,6	406,3	787,0	444,7	223,4	18,3
1991	2.408,6	-	0,2	3,8	10,1	-	124,1	526,0	1066,4	445,8	214,7	17,5
1992	2.836,2	0,2	0,4	2,3	11,8	0,1	117,8	531,8	1156,1	705,5	291,4	18,8
1993	1.801,9	-	-	10,3	11,8	0,1	33,1	336,0	820,8	319,9	264,3	5,6
1994	1.741,3	(*)	0,3	6,2	18,6	0,9	94,5	318,2	630,0	424,6	235,0	13,0
1995	1.765,4	-	-	3,8	22,1	2,5	114,3	302,6	601,9	485,3	204,5	28,4
1996	2.545,6	-	-	1,9	45,5	4,2	122,7	273,8	803,6	687,9	606,0	-
1997	205,7	-	-	-	-	-	0,3	72,8	60,8	25,4	46,4	-
1998	3,9	-	-	-	-	-	-	3,7	(*)	0,2	-	-
1999	5,3	-	-	-	-	-	5,3	-	-	-	-	-

Fuente : CONAF.
Nota : Las bonificaciones pagadas por administración fueron solamente hasta el año 1999, por modificación del Decreto Ley 701.
(1) : De acuerdo a lo establecido en el D.L. 701 de 1974 y su reglamento (D.S. N°317 de 1980 del Ministerio de Agricultura).
(*) : Cifra inferior a US$ 100.

INFOR

Cuadro 2.20

SUPERFICIE BONIFICADA Y VALOR CANCELADO POR RECUPERACIÓN DE SUELOS DEGRADADOS Y FORESTACIÓN, SEGÚN REGIÓN

2000 - 2008

AÑO	TOTAL	REGIONES								
		IV	V	RM	VI	VII	VIII	IX	X	XI
					SUPERFICIE BONIFICADA (ha)					
2000	51,7	-	-	-	44,0	-	-		-	-
2001	623,9	35,0	-	-	238,8	-	8,2		-	-
2002	2.194,3	293,9	104,5	-	580,7	-	8,3	1.20	-	-
2003	12.047,6	71,2	246,4	5,4	1.216,5	4.642,2	2.188,7	3.67	-	-
2004	24.729,1	86,1	288,5	4,8	3.440,4	6.941,8	6.842,9	7.12	-	-
2005	37.338,0	1.296,5	258,7	3,5	3.552,5	9.865,4	9.830,7	12.437	93,2	-
2006	42.340,8	943,9	136,8	5,6	2.686,2	9.463,6	11.800,3	16.985	132,7	182,5
2007	31.306,2	639,5	259,6	11,7	2.720,7	6.814,6	12.220,4	8.38	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	-
					VALOR CANCELADO (miles US$)					
2000	41,6	-	-	-	36,9	-	-		-	-
2001	397,4	25,6	-	-	157,1	-	6,2		-	-
2002	1.502,5	165,0	77,2	-	455,8	-	5,1		-	-
2003	9.808,8	67,9	172,7	4,7	1.102,1	3.698,1	1.775,7	2.98	-	-
2004	21.445,1	85,8	219,9	4,9	3.664,3	5.309,2	5.604,2	6.55	-	-
2005	38.217,5	1.464,9	221,2	3,5	4.461,8	9.172,6	9.696,2	13.100	96,6	-
2006	46.446,3	1.239,8	142,5	7,3	3.580,1	9.515,0	12.381,7	19.224	151,3	204,0
2007	35.959,3	811,4	214,4	9,1	3.918,1	7.894,2	12.941,8	9.88	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	-

Fuente : CONAF.

Cuadro 2.21

SUPERFICIE BONIFICADA Y VALOR CANCELADO POR PODA Y RALEO, SEGÚN REGIÓN

2002 - 2008

ANO	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
				VALOR CANCELADO (US$)				
2002	5.980,4	-	-	5.980,4	-		-	-
2003	5.782,1	-	-	5.782,1	-		-	-
2004	13.530,0	-	3.671,9	3.889,5	3.884,5		2.084,1	-
2005	80.893,6	10.886,2	25.441,5	6.319,5	34.911,6		3.334,8	-
2006	69.725,1	5.666,4	12.008,3	11.104,3	31.668,5		8.931,5	346,1
2007	68.088,1	-	29.525,5	16.810,4	14.413,2		7.273,7	65,3
2008	48.663,4	-	24.992,0	9.168,4	5.345,6	3.472,2	2.327,9	3.357,3

Fuente : CONAF.

INFOR

Cuadro 2.22

SUPERFICIE BONIFICADA Y VALOR CANCELADO POR RALEO, SEGÚN REGIÓN 2004-2008

AÑO	TOTAL	REGIONES				
		VII	VIII	IX	XIV	X
			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
			VALOR CANCELADO (US$)			
2004	568,6	-	568,6	-		-
2005	6.033,1	3.192,0	2.317,5	523,6		-
2006	4.865,8	2.484,9	1.331,9	1.049,0		-
2007	7.931,5	5.737,4	958,3	893,2		342,6
2008	22.473,1	21.590,7	218,2	-	167,1	497,1

Fuente : CONAF.

INFOR

Cuadro 2.23

SUPERFICIE BONIFICADA Y VALOR CANCELADO POR ESTABILIZACIÓN DE DUNAS Y FORESTACIÓN, SEGÚN REGIÓN
1985 - 2008

AÑO	TOTAL	REGIONES										
		III	IV	V	RM	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
							SUPERFICIE BONIFICADA (ha)					
1985	702,7	-	-	119,5	-	-	-	583,2	-	-	-	-
1986	970,0	-	-	-	-	-	-	970,0	-	-	-	-
1987	598,8	-	-	20,4	-	-	-	578,4	-	-	-	-
1988	465,9	-	-	-	-	-	-	392,9	-	-	-	73,0
1989	37,8	-	-	-	-	-	-	37,8	-	-	-	-
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	-	-	-
							VALOR CANCELADO (miles US$)					
1985	134,1	-	-	23,5	-	-	-	110,6	-	-	-	-
1986	177,8	-	-	-	-	-	-	117,8	-	-	-	-
1987	97,4	-	-	4,1	-	-	-	93,3	-	-	-	-
1988	73,2	-	-	-	-	-	-	64,3	-	-	-	8,8
1989	6,4	-	-	-	-	-	-	6,4	-	-	-	-
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	-	-	-

Fuente : CONAF.

INFOR

Cuadro 2.24
SUPERFICIE BONIFICADA Y VALOR CANCELADO POR FORESTACIÓN 15% RESTANTE PEQUEÑOS PROPIETARIOS FORESTALES, SEGÚN REGIÓN
2000 - 2008

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
						VALOR CANCELADO (miles US$)					
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

Fuente : CONAF.

Cuadro 2.25
SUPERFICIE BONIFICADA Y VALOR CANCELADO POR ESTABLECIMIENTO DE CORTINAS CORTAVIENTOS, SEGÚN REGIÓN
2001 - 2008

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	-	-
						VALOR CANCELADO (miles US$)					
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	-	-

Fuente : CONAF.

INFOR

Cuadro 2.26
ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS, SEGÚN REGIÓN
2008
(ha)

REGIÓN	TOTAL	ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS		
		Parques Nacionales	Reservas Nacionales	Monumentos Naturales
TOTAL	14.408.202	9.016.079	5.374.244	17.879
XV	347.014	137.883	209.131	-
I	286.692	174.744	100.650	11.298
II	345.272	268.671	76.570	31
II-III	43.754	43.754	-	-
III	104.790	104.790	-	-
III-IV	859	-	859	-
IV	14.316	9.959	4.229	128
V	44.495	24.701	19.789	5
RM	19.064	-	16.055	3.009
VI	40.591	3.709	36.882	-
VII	18.669	4.138	14.530	-
VIII	84.359	11.600	72.759	-
IX	296.732	147.538	149.022	172
XIV	19.572	-	17.264	2.308
XIV-X	107.000	107.000	-	-
X	773.481	677.820	95.452	209
XI	4.279.606	2.064.334	2.214.863	409
XI-XII	3.525.901	3.525.901	-	-
XII	4.056.037	1.709.537	2.346.189	311

Fuente : CONAF.

Cuadro 2.27
NÚMERO DE VISITANTES A ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS
1978 - 2008

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

Fuente : CONAF.

Cuadro 2.28
TIPO DE VISITANTE A ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS, SEGÚN REGIÓN, 2008

REGIÓN	NÚMERO DE VISITANTES						
	Chilenos	Extranjeros	Adultos	Menores	Hombres	Mujeres	TOTAL
TOTAL	1.076.823	685.432	1.466.394	295.861	871.791	890.464	1.762.255
XV	10.317	8.632	18.313	636	9.886	9.063	18.949
I	10.143	2.656	11.708	1.091	6.519	6.280	12.799
II	77.121	123.879	186.399	14.601	98.971	102.029	201.000
III	14.545	914	11.918	3.541	8.111	7.348	15.459
IV	40.295	7.501	38.087	9.709	22.498	25.298	47.796
V	79.660	4.262	60.856	23.066	50.033	33.889	83.922
R.M.	70.579	3.467	48.863	25.183	37.501	36.545	74.046
VI	10.065	416	7.758	2.723	5.947	4.534	10.481
VII	87.531	2.033	68.122	21.442	43.426	46.138	89.564
VIII	38.747	628	25.091	14.284	21.615	17.760	39.375
IX	134.811	31.976	132.676	34.111	90.571	76.216	166.787
XIV	292	29	233	88	190	131	321
X	368.345	276.765	523.317	121.793	293.789	351.321	645.110
XI	15.005	14.567	26.045	3.527	16.122	13.450	29.572
XII	100.640	179.611	261.956	18.295	144.452	135.799	280.251
I. PASCUA	18.727	28.096	45.052	1.771	22.160	24.663	46.823

Fuente: CONAF.

Cuadro 2.29
VISITANTES A ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS, SEGÚN REGIÓN 2000- 2008

REGIÓN	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
TOTAL	1.022.002	1.063.679	1.024.213	1.187.407	1.378.076	1.442.429	1.462.055	1.667.873	1.762.255
XV	-	-	-	-	-	-	-	-	18.949
I	24.769	25.649	23.732	21.144	22.824	24.748	25.572	30.847	12.799
II	23.070	16.249	33.398	55.867	123.959	136.009	133.738	146.262	201.000
III	15.790	11.663	14.855	10.106	17.021	14.239	11.708	14.735	15.459
IV	17.312	31.433	26.955	29.321	30.200	34.459	33.917	42.416	47.796
V	74.780	79.813	69.782	92.896	78.670	75.721	92.573	94.318	83.922
RM	66.525	50.544	50.640	70.463	63.454	73.711	87.708	73.923	74.046
VI	4.283	3.200	5.029	6.835	9.108	8.000	7.435	9.290	10.481
VII	44.191	51.199	42.427	50.970	50.300	49.332	50.234	65.778	89.564
VIII	11.943	8.058	15.205	15.146	20.739	16.215	18.109	29.737	39.375
IX	101.091	93.740	88.314	121.430	178.093	174.151	75.693	130.503	166.787
XIV	-	-	-	-	-	-	-	-	321
X	477.524	529.555	476.848	507.893	546.803	581.351	654.223	717.724	645.110
XI	21.797	17.439	18.856	20.116	23.250	24.090	22.199	27.175	29.572
XII	123.717	133.021	144.394	166.230	191.271	203.009	218.595	248.753	280.251
I. PASCUA	15.210	12.116	13.778	18.990	22.384	27.394	30.351	36.412	46.823

Fuente : CONAF.

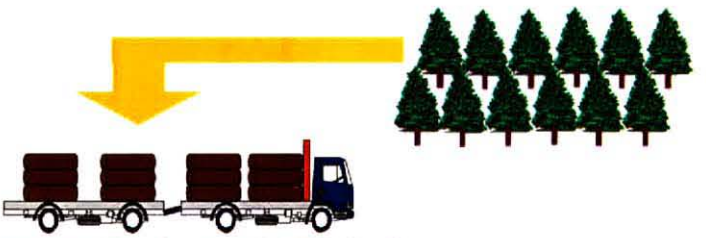
INFOR

Capítulo III

CONSUMO Y PRODUCCIÓN

Flujo de Productos Forestales en la Industria Primaria
(en miles)

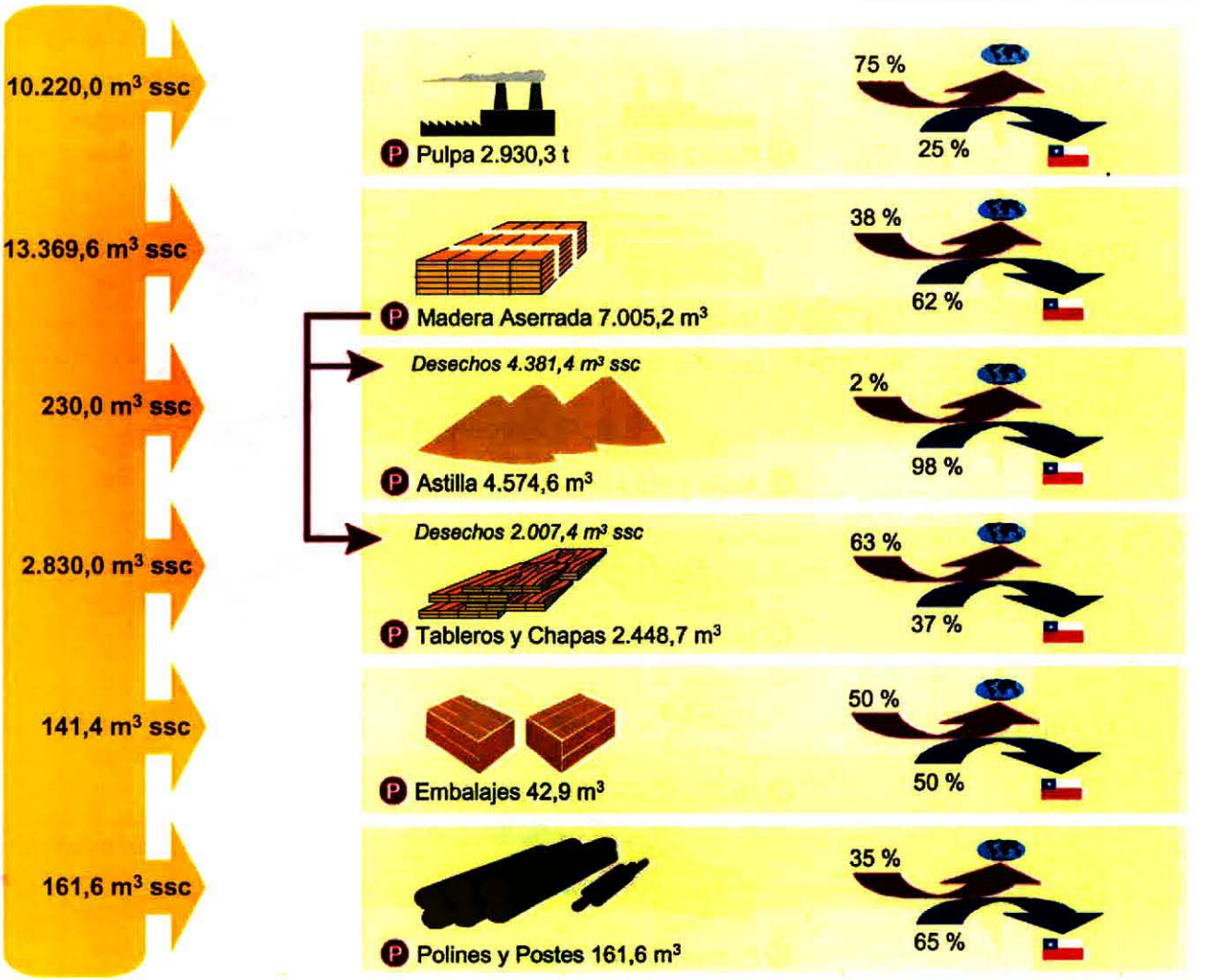
Pino radiata



Consumo Total trozas 26.952,6 m³ ssc

SIMBOLOGIA

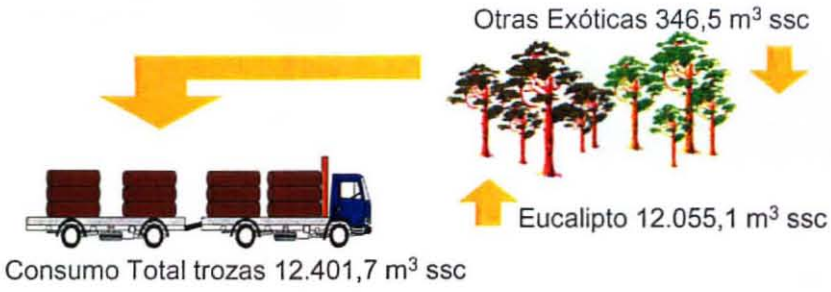
- Producción
- Mercado Exportación
- Mercado Nacional
- SSC: Sólido sin Corteza



NOTA: Del volumen de astillas destinado al mercado nacional, 3.805,8 mil m³ se utilizan en la fabricación de pulpa, 626,5 mil m³ en la fabricación de tableros, 60,5 mil m³ en otros destinos y 6,9 mil m³ se envían a combustibles.

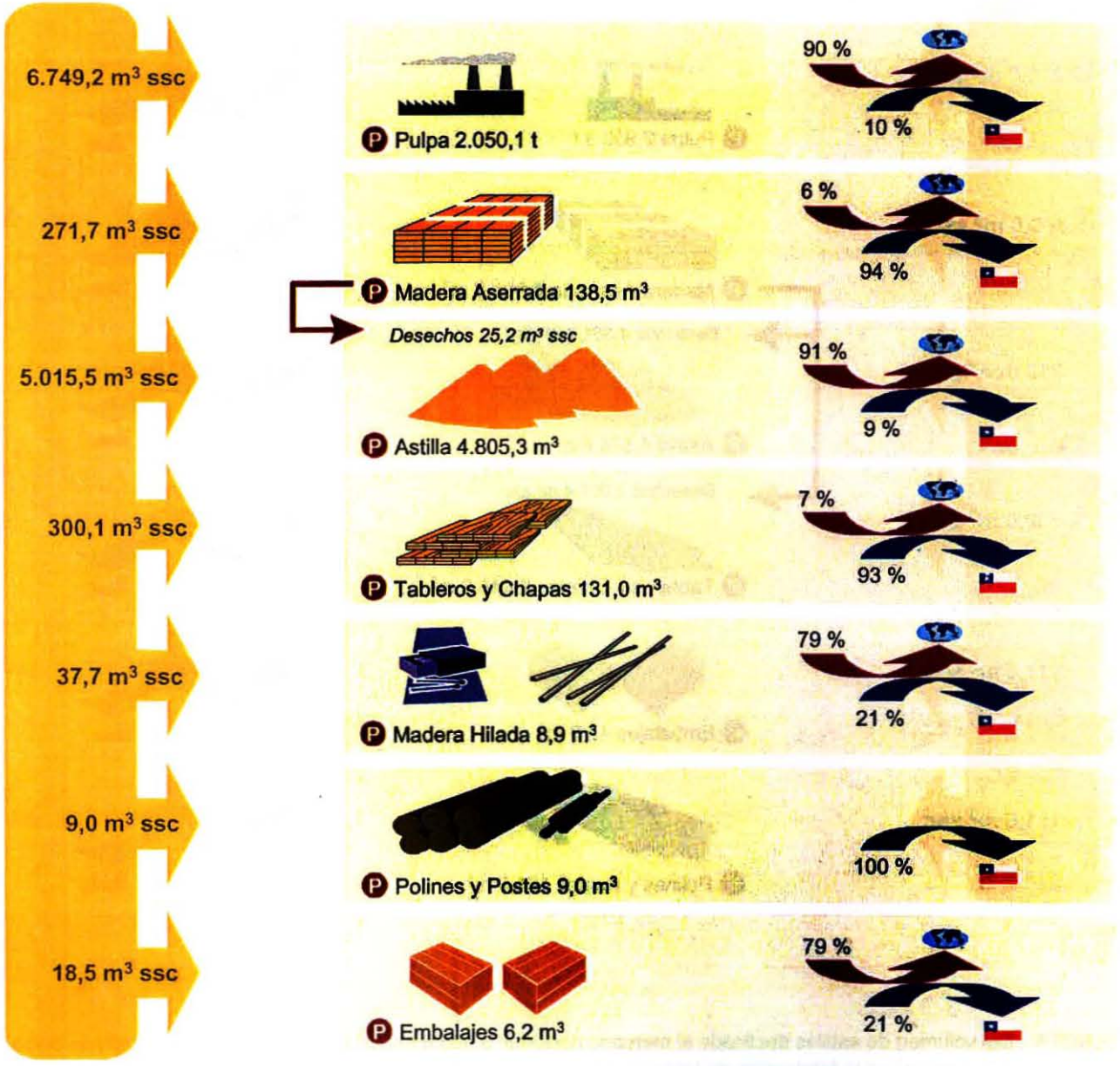
Flujo de Productos Forestales en la Industria Primaria
(en miles)

Eucalipto y Otras



SIMBOLOGIA

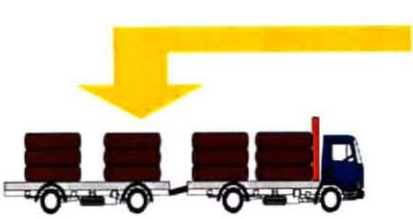
- Producción
- Mercado Exportación
- Mercado Nacional
- SSC: Sólido sin Corteza



NOTA: Del volumen de astillas destinado al mercado nacional, el 96,4% se utiliza en la fabricación de pulpa y el 3,6% restante se destina a tableros.

Flujo de Productos Forestales en la Industria Primaria
(en miles)

Nativos



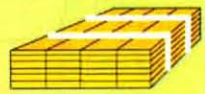
Consumo Total trozas 514,9 m³ ssc



SIMBOLOGIA

- P Producción
- Mercado Exportación
- Mercado Nacional
- SSC: Sólido sin Corteza

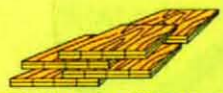
327,0 m³ ssc



P Madera Aserrada 162,4 m³



186,7 m³ ssc



P Tableros y Chapas 76,5 m³



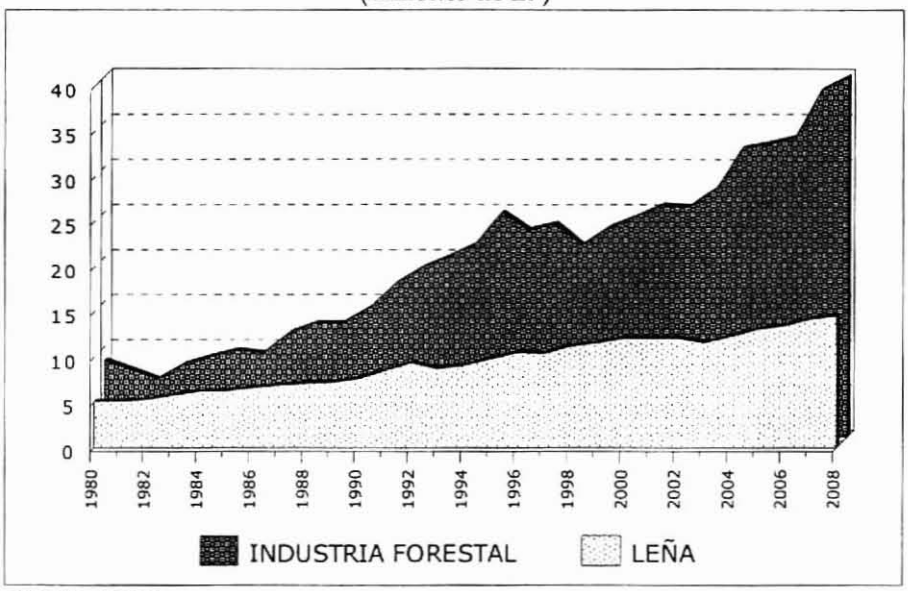
1,2 m³ ssc



P Trozas Exportación 1,2 m³

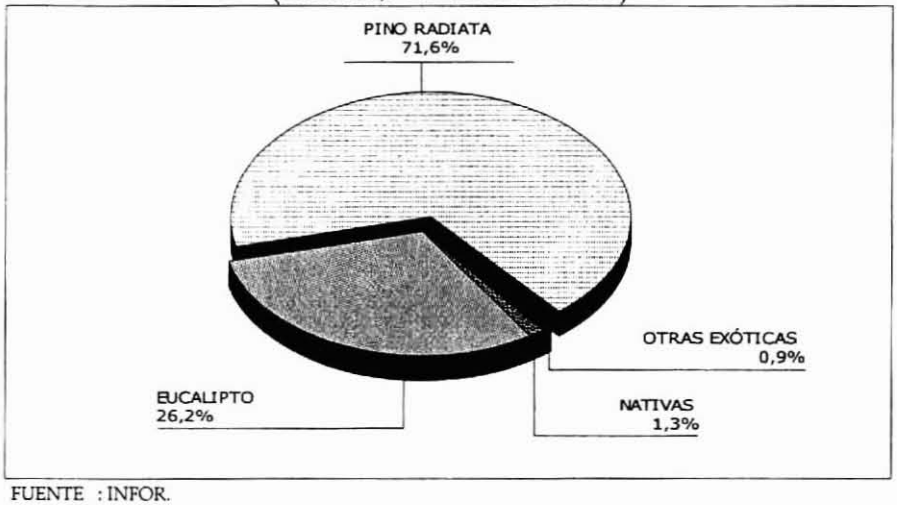


Figura 3.4
EVOLUCIÓN DEL CONSUMO DE MADERA EN TROZAS
(millones de m³)



FUENTE : INFOR.

Figura 3.5
CONSUMO DE MADERA EN TROZA INDUSTRIAL SEGÚN ESPECIES, 2008
(Total: 39,9 millones de m³ ssc)



FUENTE : INFOR.

Cuadro 3.1
CONSUMO DE MADERAS EN TROZAS, SEGÚN AÑO
1975 - 2008
(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	52.631,9	38.415,5	14.216,4
2008	54.469,3	39.869,1	14.600,2

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

(1) : Las cifras de consumo de leña (en miles de toneladas), del Balance de Energía (CNE), han sido transformadas a miles de m³, según antecedentes aportados por el estudio de INFOR (1992), el cual indica que la proporción de leña en el total "leña y derivados" es de un 73,7% y que la distribución de leña por especie es: 61% especies nativas, 22% eucalipto, 15% pino radiata y 2% matorral.

INFOR

Cuadro 3.2

CONSUMO TOTAL Y POR ESPECIE DE MADERA EN TROZAS EN LA INDUSTRIA FORESTAL 1990 - 2008

(miles de m³ ssc)

AÑO	TOTAL	PULPA MECÁNICA	PULPA QUÍMICA (1)	MADERA ASERRADA	TABLEROS Y CHAPAS (1)	TROZAS ASERRABLES EXPORTACIÓN	TROZAS PULPABLES EXPORTACIÓN	ASTILLAS (2)	OTROS (3)
					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	561,3
2000	24.436,8	763,8	7.281,7	11.404,9	906,9	80,9	600,2	2.920,8	477,6
2001	25.681,9	1.012,2	7.646,6	11.958,3	1.123,6	53,5	464,5	3.018,5	404,7
2002	25.490,8	852,4	7.104,3	12.565,4	1.342,8	151,3	370,4	2.627,3	476,9
2003	27.491,0	814,6	7.730,1	13.708,7	1.551,3	30,5	269,5	2.943,0	443,3
2004	31.998,0	1.292,9	9.918,8	15.509,8	1.813,5	75,0	198,4	2.698,2	491,4
2005	32.657,3	1.298,4	9.580,3	16.133,5	2.028,7	5,6	78,5	3.033,4	498,9
2006	33.218,4	1.284,3	9.121,1	16.768,9	2.316,1	4,9	47,5	3.282,9	392,6
2007	38.415,5	1.291,9	14.489,7	15.990,1	2.394,0	9,8	6,0	3.853,2	380,9
2008	39.869,1	1.303,5	15.665,7	13.968,3	3.316,8	1,2	0,0	5.245,5	368,2
					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	511,8
2000	18.806,3	763,8	5.732,9	10.618,3	809,6	64,0	94,9	276,3	446,5
2001	20.384,6	1.012,2	6.441,3	11.287,6	954,7	38,8	117,5	162,0	370,5
2002	20.187,8	852,4	5.268,4	11.999,4	1.192,8	139,1	136,9	158,7	440,1
2003	22.087,5	814,6	5.992,4	13.143,7	1.325,5	25,0	148,0	229,4	408,9
2004	25.801,6	1.286,9	7.277,7	14.911,0	1.584,7	68,0	116,9	108,2	448,2
2005	25.729,1	1.206,2	6.775,2	15.400,9	1.775,4	1,6	62,5	44,3	463,0
2006	25.534,5	1.201,8	5.782,1	16.092,0	2.095,9	-	31,3	0,5	330,9
2007	27.495,0	1.291,9	8.301,5	15.342,2	2.189,4	8,0	5,8	29,2	327,0
2008	26.952,6	1.303,5	8.916,5	13.369,6	2.830,0	-	-	230,0	303,0
					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

Continúa...

... Continuación

AÑO	TOTAL	PULPA MECÁNICA	PULPA QUÍMICA (1)	MADERA ASERRADA	TABLEROS Y CHAPAS (1)	TROZAS ASERRABLES EXPORTACIÓN	TROZAS PULPABLES EXPORTACIÓN	ASTILLAS (2)	OTROS (3)
					EUCALIPTO				
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	1,8
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
					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	1.476,3	-	-	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	-	-	-
					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	39,1
2000	167,0	-	-	139,5	-	-	-	-	27,5
2001	181,1	-	-	119,2	-	-	-	34,8	27,1
2002	160,5	-	-	126,0	1,9	-	-	5,4	27,2
2003	161,6	-	-	132,0	0,8	-	0,9	-	27,9
2004	231,5	-	-	169,0	24,9	-	0,2	-	37,4
2005	332,4	-	-	244,8	60,9	-	-	-	26,7
2006	378,7	-	-	284,9	47,2	-	-	-	46,6
2007	347,3	-	-	276,8	34,3	-	-	-	36,2
2008	346,5	-	-	265,1	14,1	-	-	7,8	59,2

Fuente : INFOR.
(1) : No incluye el consumo de astillas provenientes de aserradero.
(2) : Consumo correspondiente a trozas pulpables.
(3) : Incluye consumo de la industria cajonera que utiliza trozos para la producción exclusiva de cajones (ej. debobinadoras). A partir de 1999, se incluye el consumo de plantas de postes y polines.
(...) : Sin información.

INFOR

Cuadro 3.3
CONSUMO DE MADERA EN TROZA SEGÚN ORIGEN DE LA TROZA POR REGIÓN, 2008
(m^3)

		REGION										
INDUSTRIA\ESPECIE	TOTAL	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIV	R.M
TOTAL	39.869.078	945	469.132	870.280	4.899.709	23.346.436	5.854.633	1.420.961	20.598	101.310	2.873.617	11.455
Pino radiata	26.952.551	-	117.601	552.613	4.624.586	15.700.896	3.688.856	422.328	467	-	1.845.205	-
Eucaliptus	12.055.145	945	351.479	283.146	196.575	7.600.424	1.978.141	845.756	-	-	788.284	10.395
Nativas	514.865	-	-	-	6.654	10.527	107.670	119.377	14.913	101.310	154.414	-
Otras exóticas	346.517	-	52	34.522	71.894	34.589	79.966	33.501	5.219	-	85.714	1.060
PULPA	16.969.198	-	-	124.445	1.861.570	10.032.181	3.434.014	495.098	-	-	1.021.890	-
Pino radiata	10.219.959	-	-	115.590	1.707.180	5.640.345	1.710.737	293.866	-	-	752.242	-
Eucaliptus	6.749.239	-	-	8.855	154.390	4.391.836	1.723.278	201.232	-	-	269.648	-
MADERA ASERRADA	13.968.273	-	44.503	371.173	2.660.589	7.604.825	1.820.174	221.846	19.808	101.310	1.122.985	1.060
Pino radiata	13.369.594	-	44.451	334.896	2.632.289	7.576.590	1.687.420	103.187	467	-	990.295	-
Eucaliptus	6.661	-	-	3.602	385	600	1.808	267	-	-	-	-
Nativas	326.961	-	-	-	6.654	10.430	54.278	84.891	14.123	101.310	55.276	-
Otras exóticas	265.056	-	52	32.676	21.261	17.205	76.668	33.501	5.219	-	77.414	1.060
TABLEROS	3.316.792	-	-	-	120.506	2.315.399	463.332	59.721	790	-	357.044	-
Pino radiata	2.829.959	-	-	-	120.506	2.300.076	288.892	25.275	-	-	95.210	-
Eucaliptus	285.650	-	-	-	-	9.440	120.834	-	-	-	155.376	-
Nativas	186.752	-	-	-	-	-	53.358	34.446	790	-	98.158	-
Otras exóticas	14.431	-	-	-	-	5.883	248	-	-	-	8.300	-
TROZAS ASERRABLES EXPORTACION	1.152	-	-	-	-	98	34	40	-	-	980	-
Pino radiata	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eucaliptus	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nativas	1.152	-	-	-	-	98	34	40	-	-	980	-
Otras exóticas	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TROZAS PULPABLES EXPORTACION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pino radiata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eucaliptus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras exóticas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASTILLAS (1)	5.245.495	945	413.526	340.863	43.857	3.296.970	132.222	644.257	-	-	362.460	10.395
Pino radiata	230.011	-	67.052	70.174	2.172	90.613	-	-	-	-	-	-
Eucaliptus	5.007.675	945	346.474	270.689	41.685	3.198.548	132.222	644.257	-	-	362.460	10.395
Nativas	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras exóticas	7.809	-	-	-	-	7.809	-	-	-	-	-	-
CAJONES (2)	197.547	-	-	5.270	133.491	51.731	-	-	-	-	7.055	-
Pino radiata	141.376	-	-	3.424	82.858	48.039	-	-	-	-	7.055	-
Eucaliptus	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nativas	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras exóticas	56.171	-	-	1.846	50.633	3.692	-	-	-	-	-	-
POSTES Y POLINES (3)	170.621	-	11.103	28.529	79.696	45.233	4.857	-	-	-	1.203	-
Pino radiata	161.651	-	6.098	28.529	79.581	45.233	1.807	-	-	-	403	-
Eucaliptus	5.920	-	5.005	-	115	-	-	-	-	-	800	-
Otras exóticas	3.050	-	-	-	-	-	3.050	-	-	-	-	-

Fuente : INFOR.
(1) : Astillas provenientes de madera pulpable.
(2) : Consumo de la industria cajonera que utiliza trozas para la producción exclusiva de cajones (ej. debobinadoras).
(3) : Consumo de la industria de polines y postes (impregnados y sulfatados).
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.

INFOR

Cuadro 3.4

CONSUMO DE MADERA EN TROZA SEGÚN LOCALIZACIÓN DE LA INDUSTRIA POR REGIÓN, 2008

(m^3)

		REGION										
INDUSTRIA\ESPECIE	TOTAL	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIV	R.M
TOTAL	39.869.078	-	787.351	446.547	4.549.783	25.228.928	3.813.468	810.552	20.598	101.310	4.096.191	14.349
Pino radiata	26.952.551	-	130.167	410.269	4.377.981	15.953.520	3.468.779	136.204	467	-	2.462.676	12.488
Eucaliptus	12.055.145	-	657.133	3.602	87.716	9.233.983	162.851	539.393	-	-	1.369.668	800
Nativas	514.865	-	-	-	6.654	10.527	70.459	101.455	14.913	101.310	209.547	-
Otras exóticas	346.517	-	52	32.676	77.432	30.897	111.379	33.501	5.219	-	54.300	1.060
PULPA	16.969.198	-	-	-	1.691.862	11.392.488	1.836.203	-	-	-	2.048.646	-
Pino radiata	10.219.959	-	-	-	1.604.646	5.361.851	1.804.334	-	-	-	1.449.129	-
Eucaliptus	6.749.239	-	-	-	87.216	6.030.637	31.869	-	-	-	599.517	-
MADERA ASERRADA	13.968.273	-	44.915	361.032	2.634.773	8.224.340	1.340.819	242.546	19.808	101.310	997.106	1.623
Pino radiata	13.369.594	-	44.864	324.754	2.606.473	8.196.105	1.176.917	124.634	467	-	894.819	562
Eucaliptus	6.661	-	-	3.602	385	600	1.808	267	-	-	-	-
Nativas	326.961	-	-	-	6.654	10.430	54.013	84.145	14.123	101.310	56.287	-
Otras exóticas	265.056	-	52	32.676	21.261	17.205	108.081	33.501	5.219	-	46.000	1.060
TABLEROS	3.316.792	-	-	-	-	2.221.249	631.632	28.840	790	-	434.281	-
Pino radiata	2.829.959	-	-	-	-	2.214.266	485.798	11.570	-	-	118.325	-
Eucaliptus	285.650	-	-	-	-	1.100	129.174	-	-	-	155.376	-
Nativas	186.752	-	-	-	-	-	16.412	17.270	790	-	152.280	-
Otras exóticas	14.431	-	-	-	-	5.883	248	-	-	-	8.300	-
TROZAS ASERRABLES EXPORTACION	1.152	-	-	-	-	98	34	40	-	-	980	-
Pino radiata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eucaliptus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nativas	1.152	-	-	-	-	98	34	40	-	-	980	-
Otras exóticas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TROZAS PULPABLES EXPORTACION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pino radiata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eucaliptus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras exóticas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASTILLAS (1)	5.245.495	-	726.433	62.920	2.172	3.300.069	-	539.126	-	-	614.775	-
Pino radiata	230.011	-	74.305	62.920	2.172	90.614	-	-	-	-	-	-
Eucaliptus	5.007.675	-	652.128	-	-	3.201.646	-	539.126	-	-	614.775	-
Nativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
Otras exóticas	7.809	-	-	-	-	7.809	-	-	-	-		-
CAJONES (2)	197.547	-	-	-	150.511	47.036	-	-	-	-		-
Pino radiata	141.376	-	-	-	94.340	47.036	-	-	-	-		-
Eucaliptus		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
Nativas		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
Otras exóticas	56.171	-	-	-	56.171	-	-	-	-	-		-
POSTES Y POLINES (3)	170.621	-	16.003	22.595	70.466	43.648	4.780	-	-	-	403	12.726
Pino radiata	161.651	-	10.998	22.595	70.351	43.648	1.730	-	-	-	403	11.926
Eucaliptus	5.920	-	5.005	-	115	-	-	-	-	-	-	800
Otras exóticas	3.050	-	-	-	-	-	3.050	-	-	-	-	-

Fuente : INFOR.

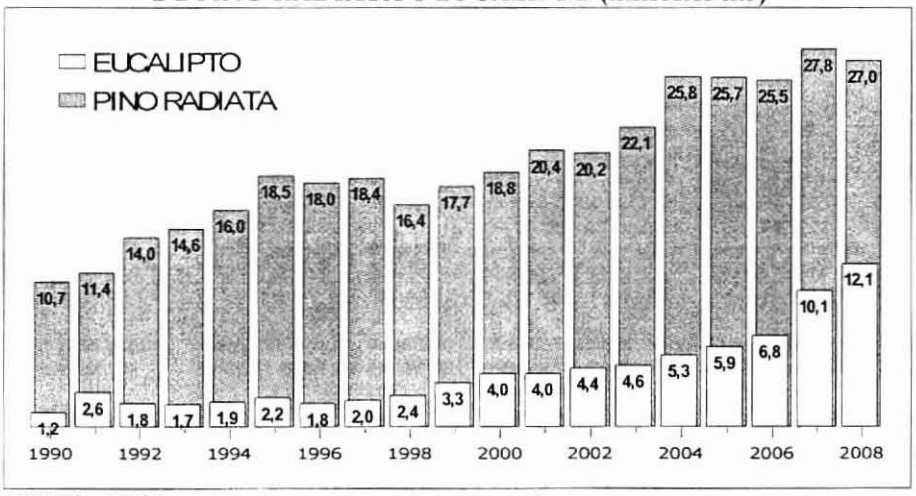
(1) : Astillas provenientes de madera pulpable.

(2) : Consumo de la industria cajonera que utiliza trozas para la producción exclusiva de cajones (ej. debobinadoras).

(3) : Consumo de la industria de polines y postes (impregnados y sulfatados).

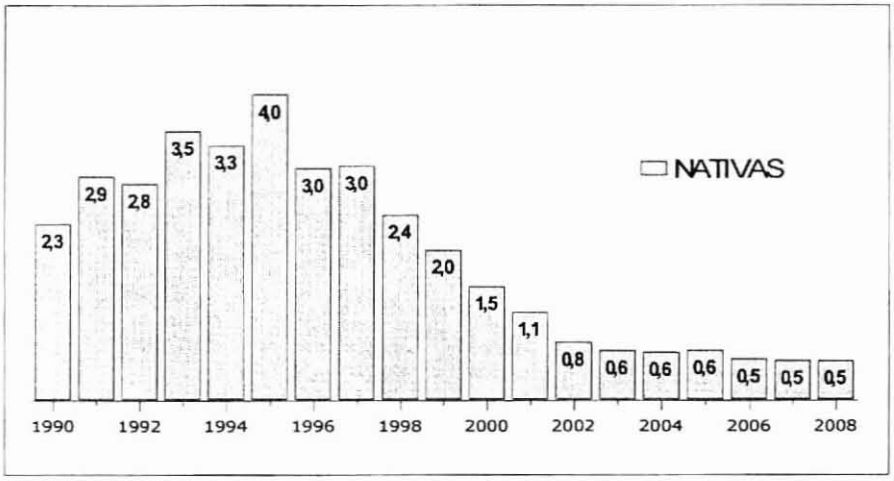
Nota : Cifras regionales obtenidas directamente de lo informado por las empresas de cada Región.

Figura 3.6
CONSUMO ANUAL DE MADERA EN TROZA INDUSTRIAL
DE PINO RADIATA Y EUCALIPTO (millones m3)



FUENTE : INFOR.

Figura 3.7
CONSUMO ANUAL DE MADERA EN TROZA INDUSTRIAL
DE MADERAS NATIVAS (miles m3)



FUENTE : INFOR.

Cuadro 3.5
PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA PINO RADIATA Y OTRAS ESPECIES
(miles de m³)

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

Fuente : INFOR.
Nota : Las cifras de producción corresponden a la madera aserrada como producto intermedio y final.
(1) : Cifras obtenidas en base al censo realizado a esta industria. El resto, corresponde a muestreos anuales, considerando un error estadístico del 10%.

INFOR

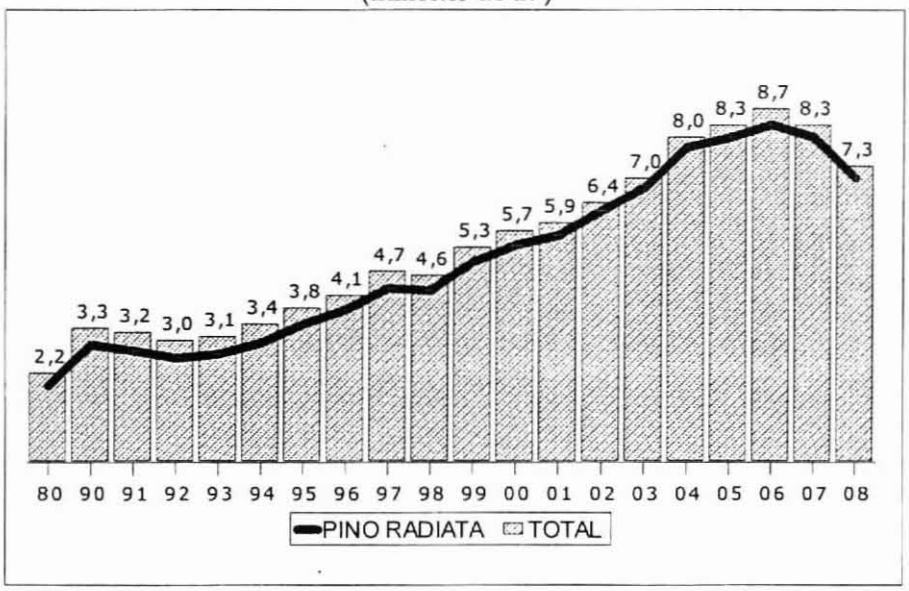
Cuadro 3.6
PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA POR ESPECIES
(miles de m³)

AÑO	TOTAL	ESPECIES									
		Álamo	*Coihue*	*Eucalipto*	*Laurel*	*Lenga*	*Pino oregón*	*Pino radiata*	*Raulí*	*Roble*	*Tepa*	*Otras*
1964	1.033,0	...	95,7	...	18,6	15,1	...	460,0	83,7	68,1	44,1	247,7
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	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	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	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	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	7005,2	18,5	33,6	16,1	25,5

Fuente : 1962 - 1973 Instituto Nacional de Estadísticas. 1974 - 2008 INFOR.
(...) : Producción incluida en la clasificación "Otras".

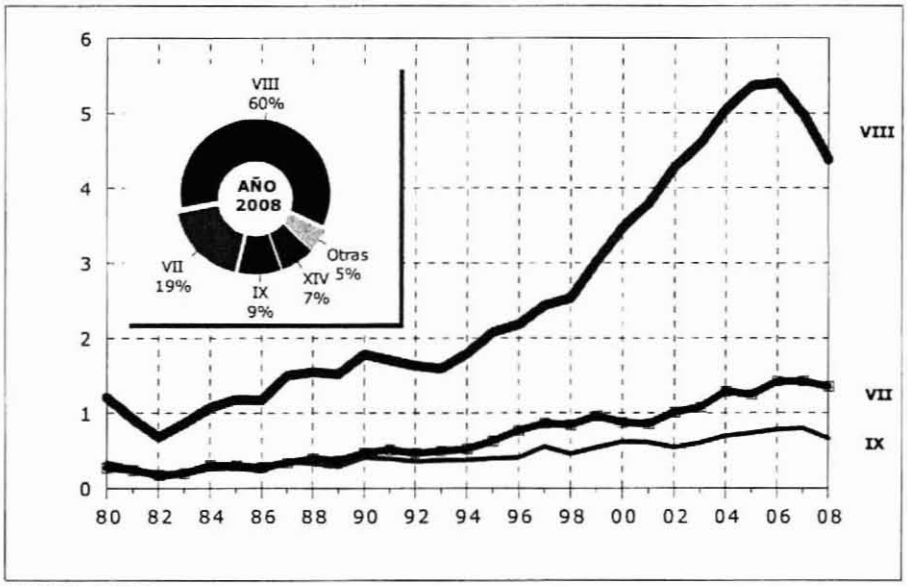
INFOR

Figura 3.8
EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA DE PINO RADIATA Y TOTAL
(millones de m³)



FUENTE : INFOR.

Figura 3.9
PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA POR REGIÓN
(millones de m³)



FUENTE : INFOR.

INFOR

Cuadro 3.7
PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA POR REGIÓN
(miles de m³)

		REGIONES										
AÑO	TOTAL	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIV	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	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	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	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	132,6	12,7	40,8	731,0	0,3
2008	7.306,0	-	21,5	172,5	1.352,4	4.370,6	662,0	124,1	10,5	44,5	547,0	0,8

Fuente : 1972 - 1973 Instituto Nacional de Estadísticas. 1974 - 2008 INFOR.
Nota : Entre los años 1972 y 1983 la información de la XI Región incluye a la XII Región.
(...) : Producción incluida en la clasificación "Otras".
(-) : Sin producción.
(*) : Incluye Regiones X=132,6 mil m3 y XIV = 731 mil m3.

INFOR

Cuadro 3.8
PRODUCCIÓN DE CELULOSA
(miles de toneladas)

AÑO	TOTAL GENERAL	PULPA MECÁNICA	PULPA TERMO MECÁNICA	PULPA QUÍMICA		
				Subtotal	Fibra Larga	Fibra Corta
1958	47,1	44,3	-	2,8	...	...
1959	60,2	49,3	-	10,9	...	...
1960	104,9	51,8	-	53,1	...	...
1961	145,5	67,1	-	78,4	...	...
1962	146,0	62,0	-	84,0	...	...
1963	151,7	68,8	-	82,9	...	...
1964	175,0	84,5	-	90,5	...	...
1965	199,0	102,4	-	96,6	...	...
1966	216,6	109,6	-	107,0	...	...
1967	308,5	103,7	-	204,8	...	...
1968	278,5	106,9	-	171,6	...	...
1969	389,7	110,6	-	279,1	...	...
1970	325,5	114,8	-	210,7	...	...
1971	345,4	112,3	-	233,1	...	...
1972	345,0	102,2	-	242,8	...	...
1973	350,3	108,3	-	242,0	...	...
1974	432,8	119,0	-	313,8	...	...
1975	435,8	110,0	-	325,8	...	...
1976	514,5	124,5	-	390,0	...	...
1977	603,3	125,3	-	478,0	...	...
1978	665,0	129,4	-	535,6	...	...
1979	700,8	130,3	-	570,5	...	...
1980	770,7	136,7	-	634,0	...	...
1981	750,5	130,8	-	619,7	...	...
1982	676,5	121,6	-	554,9	...	...
1983	806,7	148,1	-	658,6	...	...
1984	851,0	166,3	-	684,7	...	...
1985	848,9	166,8	-	682,1	...	...
1986	859,0	163,0	-	696,0	...	...
1987	883,3	170,5	-	712,8	...	...
1988	909,8	181,8	-	728,0	...	...
1989	840,8	161,0	-	679,8	...	...
1990	804,1	159,8	-	644,3	614,3	30,0
1991	1.113,0	179,0	-	934,0	777,6	156,4
1992	1.680,3	181,0	-	1.499,3	1.223,3	276,0
1993	1.864,2	182,7	5	1.676,5	1.389,5	287,0
1994	1.952,6	183,7	5,4	1.763,5	1.447,4	316,1
1995	2.112,4	183,8	-	1.928,6	1.600,0	328,6
1996	2.145,9	190,6	23	1.932,3	1.600,4	331,9
1997	2.077,7	184,3	25	1.868,4	1.543,2	325,2
1998	2.209,6	185,2	44,7	1.979,7	1.537,9	441,8
1999	2.434,1	135,7	234,3	2.064,1	1.624,1	440,0
2000	2.591,9	104,2	267,8	2.219,9	1.716,5	503,4
2001	2.667,8	110,2	275,5	2.282,1	1.830,4	451,7
2002	2.687,4	116,6	292,6	2.278,2	1.724,9	553,3
2003	2.759,3	130,5	314,5	2.314,3	1.778,4	535,9
2004	3.338,7	137,6	369,4	2.831,7	2.051,1	780,6
2005	3.237,2	136,6	342,4	2.758,2	1.936,5	821,7
2006	3.482,8	132,1	380,4	2.970,3	2.018,3	952,0
2007	4.675,4	138,3	355,7	4.181,5	2.353,1	1.828,4
2008	4.980,5	137,6	357,4	4.485,5	2.435,3	2.050,1

Fuente : CEPAL, 1958-1961; INFOR, 1962-1981; CICEPLA/CORMA, 1982-2008
(...) : Sin información.

INFOR

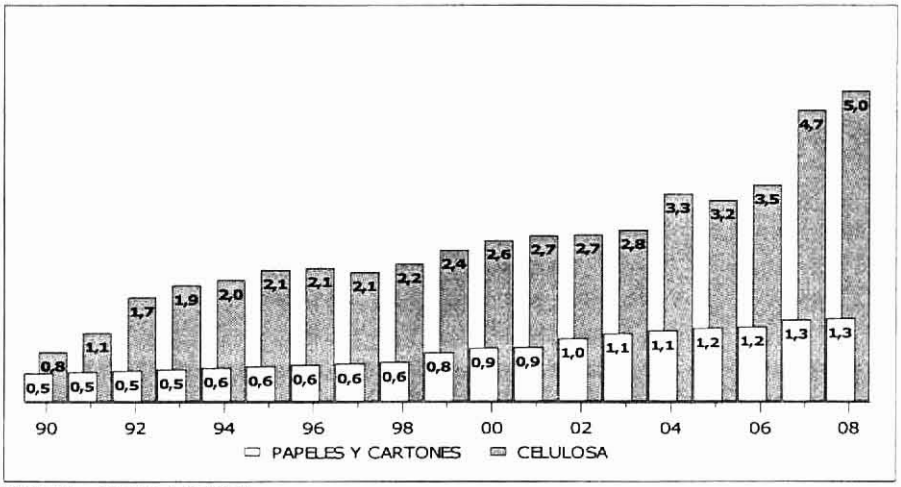
Cuadro 3.9
PRODUCCIÓN DE PAPELES Y CARTONES
(miles de toneladas)

AÑO	TOTAL	PAPELES PARA IMPRESIÓN Y ESCRITURA		PAPELES PARA ENVOLTURA Y ENVASES				PAPELES DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO	OTROS PAPELES
		Pepel 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
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	-

Fuente : CICEPLA - CORMA.
(...) : Sin información detallada, son incluidos en "OTROS PAPELES".

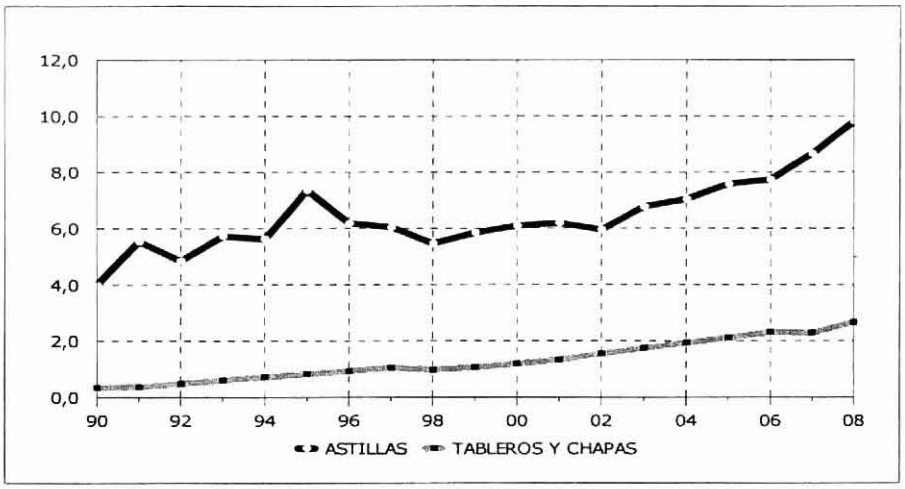
INFOR

Figura 3.10
EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE CELULOSA Y PAPEL
(millones de toneladas)



FUENTE : CICEPLA-CORMA.

Figura 3.11
EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE TABLEROS Y CHAPAS Y ASTILLAS
(millones de m^3)



FUENTE : INFOR.

INFOR

Cuadro 3.10
PRODUCCIÓN DE TABLEROS Y CHAPAS DE MADERA
(miles de m³)

AÑO	TOTAL	HARDBOARD	MDF	PARTÍCULAS	OSB	CONTRACHAPADOS (1)	CHAPAS
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 (2)	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 (3)	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
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

Fuente : INFOR.
(1) : No incluye placas carpinteras y otros.
(2) : A partir de 1987 las cifras de producción de chapas no incluyen tulipas destinadas a la producción de contrachapados.
(3) : A partir de 2001 comienza la producción industrial de Tableros de Hojuelas Orientadas (OSB).

INFOR

Cuadro 3.11
PLANTAS PRODUCTORAS DE TABLEROS Y CHAPAS
2008

RAZON SOCIAL	COMUNA	PRODUCTO PRIMARIO	CAPAC. INSTALADA(m3)	N° TURNOS	OCUPACIÓN (personas)
TOTAL			**3.462.688**		**7.272**
VIII REGION			**2.412.248**		**4.913**
Colcura S.A.	Lota	Chapas foliadas	5.400	2	70
Ind. de Madera Borver Ltda.	Negrete	Chapas debobinadas	9.600	2	45
Industrias Río Itata I I S.A.	Coelemu	Tablero particulas	36.000	3	251
		Tablero contrachapado	42.000	3	
		Chapas debobinadas	21.600	3	
Laminadora Los Ángeles Planta 1	Los Ángeles	Chapas debobinadas	10.000	2	24
Laminadora Los Ángeles Planta 2	Los Ángeles	Chapas debobinadas	8.000	2	190
		Tablero contrachapado	12.000	3	
For. Y Maderera Villafranca Oliver Chile Ltda.	Los Ángeles	Chapas debobinadas	6.000	3	63
		Tablero contrachapado	12.000	3	
Masisa Planta Cabrero	Cabrero	Tablero MDF	360.000	3	300
Masisa Planta Chiguayante	Chiguayante	Tablero particulas	82.000	3	135
Masisa Planta Mapal	San Pedro de la Paz	Tablero MDF	145.000	3	369
		Tablero particulas	152.000	3	
Masonite Chile S.A.	Cabrero	Tablero fibra	40.000	3	94
Paneles Arauco S.A. Planta Arauco	Arauco	Tablero contrachapado	358.100	3	1.077
Paneles Arauco S.A. Planta N. Aldea	Ranquil	Tablero contrachapado	401.630	3	1.144
Paneles Arauco S.A. Planta Trupán	Yungay	Tablero MDF	539.838	3	757
		Tablero fibra	63.080	3	
Tulsa S.A.	Concepción	Tablero contrachapado	84.240	3	394
		Chapas debobinadas	23.760	3	
IX REGION			**550.440**		**1251**
CMPC Maderas S.A.	Collipulli	Tablero contrachapado	240.000	3	538
Eagon Lautaro S.A.	Lautaro	Tablero contrachapado	180.000	3	515
Forestal Magasa Ltda.	Cunco	Chapas debobinadas	4.000	1	7
Louisiana Pacific Chile S.A.	Lautaro	Tablero OSB	125.000	3	142
Maderas Foliadas S.A.	Pitrufquen	Chapas foliadas	1.440	1	49
X REGION			**22.000**		**218**
Shin Gwang Forestal Chile S.A.	Frutillar	Chapas Debobinadas	5.000	2	148
		Tablero Contrachapado	12.000	2	
Maderas Tantauco Ltda.	Castro	Tablero Contrachapado	5.000	1	70
XI REGION			**2.000**		**24**
Laminadora Austral Ltda.	Coyhaique	Chapas foliadas	2.000	1	24
XIV REGION			**476.000**		**866**
Infodema S.A.	Valdivia	Tablero Contrachapado	32.000	3	423
Louisiana Pacific Chile S.A.	Panquipulli	Tablero OSB	125.000	3	138
Masisa Planta Valdivia	Valdivia	Tablero Particulas	83.000	3	147
Masisa Planta C. Puschmann	Valdivia	Tablero Particulas	86.000	3	87
Polincay Export Ltda.	La Unión	Tablero MDF	150.000	2	71

Fuente : INFOR, Empresas.

INFOR

Cuadro 3.12
INDUSTRIA DE ASTILLAS
2008

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 PAÍS	9.379.985	7.480.924	30	114	9.803.035	688
V	704.790	369.240	3	2	739.192	99
VI	132.545	104.205	2	1	137.847	51
VII	852.017	1.132.177	5	23	886.108	116
VIII	5.883.200	4.331.365	15	60	6.149.168	285
IX	360.239	573.536	-	19	374.649	24
X	530.558	410.307	3	1	556.916	58
XIV	916.635	560.094	2	8	959.155	55

Fuente : INFOR, Empresas.
(1) : Capacidad instalada anual a 1 turno.
(2) : Incluye trozas pulpables, desechos de aserraderos y desechos del bosque.

Cuadro 3.13
CONSUMO INDUSTRIA DE ASTILLAS
2008
(miles de m^3)

REGIÓN	TOTAL	TROZOS			DESCHOS DE ASERRADERO	DESECHOS DE BOSQUE	
		EUCALIPTO	PINO RADIATA	OTRAS		OTRAS	PINO RADIATA
TOTAL PAÍS	**9.803,0**	**5.007,7**	**230,0**	**7,8**	**4.386,6**	**3,7**	**167,2**
V	739,2	652,1	74,3	-	11,8	-	0,9
VI	137,8	-	62,9	-	74,9	-	-
VII	886,1	-	2,2	-	779,8	-	104,1
VIII	6.149,2	3.201,6	90,6	7,8	2.783,2	3,7	62,2
IX	374,6	-	-	-	374,6	-	-
X	556,9	539,1	-	-	17,8	-	-
XIV	959,2	614,8	-	-	344,4	-	-

Fuente : INFOR, Empresas.

Cuadro 3.14

RANKING NACIONAL DE LAS PRINCIPALES EMPRESAS DE ASTILLADO EN FUNCIONAMIENTO 2008

RAZON SOCIAL	REGIÓN	PROVINCIA	COMUNA	TIPO	CAPACIDAD INSTALADA 1 TURNO (m3)	TURNOS DÍA
Forestal Comaco S.A.	VIII	Concepción	Talcahuano	CA	293.520	2
Foresta Los Andes S.A.	VIII	Concepción	Coronel	CA	244.800	2
Fulghum Fibres Chile S.A.	VIII	Concepción	Coronel	CA	240.000	3
Astillas Exportaciones Ltda.	VIII	Concepción	Lota	CA	223.800	2
KBM Chile S.A.	VIII	BIO BIO	Mulchén	CA	202.500	2
Aserraderos Arauco S. A.	VIII	Ñuble	Ranquil	IA	175.000	2
Coala Industrial Ltda.	X	Llanquihue	Pto. Montt	CA	173.715	1
Forestal Comaco S.A.	V	San Antonio	San Antonio	CA	168.000	2
Forestal Santa Mercedes Ltda.	VII	Talca	Constitución	CA	167.310	1
Fulghum Fibres Chile S.A.	XIV	Valdivia	Valdivia	CA	165.000	3
Coala Industrial Ltda.	VIII	Concepción	Coronel	CA	156.900	2
Safiro Ltda.	VIII	Ñuble	Ranquil	CA	154.440	1
Aserraderos Arauco S. A.	XIV	Valdivia	Lanco	IA	150.000	2
Consorcio Maderero S.A.	V	San Antonio	San Antonio	CA	130.500	3
Coala Industrial Ltda.	X	Llanquihue	Calbuco	CA	114.000	2
Aserraderos Arauco S. A.	VIII	Ñuble	Yungay	IA	113.772	2
Aserraderos Arauco S. A.	VIII	Concepción	San Pedro de La Paz	IA	107.210	2
Aserraderos Arauco S. A.	VIII	Arauco	Curanilahue	IA	105.000	2
CMPC Maderas S.A.	VIII	Bío Bío	Nacimiento	IA	104.000	3
KBM Chile S.A.	X	Osorno	Purranque	CA	102.000	2
Aserraderos Arauco S. A.	VIII	Arauco	Arauco	IA	101.000	2
Aserraderos Arauco S. A.	VIII	Arauco	Arauco	IA	100.000	2
Coala Industrial Ltda.	XIV	Valdivia	CORRAL	CA	93.000	2
Forestal Sofoagro Ltda.	VIII	Bío Bío	Los Ángeles	CA	91.500	2
Aserraderos Arauco S. A.	VII	Talca	Constitución	IA	90.000	2
Masisa S.A.	VIII	Bío Bío	Cabrero	IA	86.400	2
CMPC Maderas S.A.	VIII	Bío Bío	Mulchén	IA	85.000	3
CMPC Maderas S.A.	VIII	Bío Bío	Cabrero	IA	75.000	3
Forestal Santa Mercedes Ltda.	VII	Curico	Licanten	CA	75.000	1
Aserraderos Arauco S. A.	VII	Talca	Constitución	IA	52.500	2
Soc. For. Santa Elena Ltda.	IX	Cautín	Nueva Imperial	IA	50.000	2
Forestal Tromen S.A.	VIII	Concepción	Coronel	IA	46.000	2
Emsefor Ligna Ltda.	VI	Cardenal Caro	Marchigue	CA	45.900	1
Aserraderos Arauco S. A.	VIII	Ñuble	Coelemu	IA	45.045	2
Aserraderos J.C.E. S.A.	VIII	Bío Bío	Los Ángeles	IA	43.900	2
Soc. For. Santa Elena Ltda.	VIII	Arauco	Los Alamos	IA	40.000	2
Promasa S.A.	VIII	Bío Bío	Los Ángeles	IA	40.000	2
Soc. For. Santa Elena Ltda.	IX	Malleco	Angol	IA	39.100	2
Virutas de Madera S.A.	VI	Cardenal Caro	Marchigue	CA	39.000	2
CMPC Maderas S.A.	VII	Talca	Constitución	IA	38.610	2
Maderas Jaime Venturelli Y Cia. Ltda.	VII	Talca	Maule	IA	35.000	2
Maderas Jaime Venturelli Y Cia. Ltda.	IX	Cautín	Lautaro	IA	35.000	2
Comercial Calle Calle Ltda.	VIII	Bío Bío	Coronel	CA	30.000	2

Fuente : INFOR, Empresas.
Nota : CA= Central de Astillado; IA= Integrado a Aserradero.

INFOR

Cuadro 3.15
PRODUCCIÓN DE ASTILLAS POR ESPECIE
(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

Fuente : INFOR, Empresas.
(1) : Incluye la producción de astillas proveniente de desechos.

Cuadro 3.16
PRODUCCIÓN, EXPORTACIÓN Y CONSUMO APARENTE DE ASTILLAS
(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	9.380,0	4.437,0	4.943,0

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

INFOR

Cuadro 3.17
PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO APARENTE DE MADERA ASERRADA
(miles de m³)

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

Fuente : INE, CONAF-INFOR.
(1) : Estimación que incluye diversas remanufacturas de madera, a través de factores promedio insumo-producto.
(...) : Sin información.

INFOR

Cuadro 3.18
PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO APARENTE DE CELULOSA
(miles de t)

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

Fuente : INE, CICEPLA, INFOR-CONAF.
(...) : Sin información.