

119  
INFOR  
c.1

# ESTADÍSTICAS FORESTALES



*Chile '95*

## XII Región



**INFOR**  
INSTITUTO FORESTAL



CHILE PAIS FORESTAL

---

ESTADÍSTICAS  
FORESTALES  
XII REGION

---

## **Consejo Editor**

Jorge Cabrera Perramón  
Mauricio Rosenfeld Sanhueza  
Iván Nikovic Fernández  
Cristian Loeser Bravo

## **Colaboradores**

Benjamín Meriño Lema

## **Diseño y Diagramación Computacional**

Jorge Muñoz Fernández

## **Composición**

Foto Gráfica & Eventos

## **Impresión**

Wesaldi

## **Propiedad Intelectual**

Registro N° 99613

## **PRESENTACION**

---

El sector forestal de la XII Región de Magallanes representa un importante aporte y potencial al desarrollo económico regional. Prueba de ello es su enorme superficie de recursos naturales forestales, su tasa creciente de producción y exportación; inversiones en recursos boscosos e industriales y proyectos de conservación y turismo regional.

La presente publicación es un instrumento de consulta que permite una mejor comprensión del sector forestal regional y sirve de apoyo a las personas que deben tomar decisiones del quehacer sectorial. El documento contiene en forma sumaria los antecedentes esenciales de todas las materias que integran el acervo estadístico del sector forestal regional, organizados en cuatro capítulos titulados: Los Recursos Forestales, Producción Forestal, Mercados y, finalmente, uno denominado Otros que contiene un conjunto de datos conexos relevantes del sector.

## **ORGANISMOS PARTICIPANTES**

El **INSTITUTO FORESTAL**, es un organismo estatal de investigación y desarrollo dependiente de la Corporación de Fomento de la Producción, CORFO, establecido en 1960 con el objetivo de crear y adaptar conocimientos que se apliquen a los procesos productivos, difundir información económica y prestar servicios especializados como apoyo a la gestión operativa y estratégica del sector productivo forestal.

Recientemente INFOR ha estado aumentando sus operaciones de investigación en la **Región de Magallanes**, lo cual es parte del Plan de descentralización de la Institución, llevado a cabo en razón del importante potencial forestal regional y del reconocimiento de las necesidades del progreso técnico en las áreas de los recursos humanos, naturales e industriales del sector.

La **CORPORACION CHILENA DE LA MADERA**, CORMA, creada en 1952 con el objetivo de promover el desarrollo del sector forestal, es una asociación gremial que reúne a personas naturales y jurídicas cuyas actividades se vinculan con el sector forestal.

Dentro de sus múltiples actividades, desarrolla el campo de la extensión y difusión, mediante la ejecución de estudios y proyectos que tienen el propósito de incrementar el conocimiento del área Forestal en general.

---

# CONTENIDO

FACTORES DE CONVERSION	PAG.
RELACION INSUMO MADERA PRODUCTO	VIII
FLUJO PRODUCCION FORESTAL DE LA XII REGION (m3) 1995	VIII
	IX

## CAPITULO I

# RECURSOS FORESTALES

### **SECCION A - ANTECEDENTES GENERALES**

CUADRO PAG.

Uso potencial de los suelos por provincia XII región, 1994.	A1	4
Recursos forestales 1994.	A2	5

### **SECCION B - AREAS SILVESTRES PROTEGIDAS**

Superficie con áreas silvestres protegidas, 1995.	B1	8
Áreas silvestres protegidas por provincia, 1995.	B2	8
Nómina de las áreas silvestres protegidas pertenecientes a la XII región, 1995.	B3	9
Visitantes áreas silvestres protegidas 1985-1995.	B4	9
Visitantes áreas silvestres protegidas años 1985, 1991-1995 por unidad.	B5	10

### **SECCION C - BOSQUE NATIVO PRODUCTIVO**

Bosque nativo según tipo forestal, 1985.	C1	12
--	----	----

### **SECCION D - DECRETO LEY N° 701**

Superficie calificada de aptitud preferentemente forestal 1979-1995.	D1	14
Planes de manejo para la XII región .	D2	14
Superficie intervenida según estimaciones de Conaf en XII región, 1991-1995.	D3	14

## **SECCION E - VIVEROS**

Número de viveros y producción de plantas por especie, 1994-1995.	E1	16
---	----	----

## **CAPITULO II**

# **P**RODUCCION

## **SECCION F - RESUMEN**

Consumo de trozas y producción industrial y leña, industria primaria XII región, 1993-1995.	F1	20
---	----	----

## **SECCION G - INDUSTRIA DEL ASERRIO**

Producción de madera aserrada, 1983-1995.	G1	22
Producción de madera aserrada por provincia, 1983-1995.	G2	23
Producción de madera aserrada por provincia según tipo de aserradero y especie XII región, 1995.	G3	24
Consumo de madera en trozas industria aserrío por provincia según tipo de aserradero y especie XII región, 1995.	G4	25
Producción de madera aserrada y consumo de trozas por provincia según tipo de aserradero y especies principales XII región, 1995.	G5	26
Producción de madera aserrada por provincia según tipo de aserradero y rango de producción XII región, 1995.	G6	27
Número de aserraderos según producción y tamaño, 1994.	G7	27
Número de aserraderos por provincia y situación de trabajo según tipo de aserradero y rango de producción, 1995.	G8	28
Número de aserraderos por provincia y situación de trabajo según tipo de aserradero y tipo de especie XII región, 1995.	G9	29
Capacidad máxima de producción anual (1 turno) por provincia según tipo de aserradero y rango de producción, 1995.	G10	30
Abastecimiento de trozas por modalidad según tipo de aserradero y rango de producción XII región, 1995.	G11	31
Volumen de madera aserrada por tratamientos aplicados según rango de producción de aserraderos permanentes XII región, 1995.	G12	31

Inversiones realizadas en maquinarias e instalaciones según tipo de aserradero y rango de producción XII región, 1995.	G13	32
Ranking de las 20 principales empresas de aserrió de la XII región, 1995.	G14	33
Número de personas ocupadas por provincia según tipo de aserradero, rango de producción y nivel de especialización XII región, 1995.	G15	34

## **SECCION H - INDUSTRIA DE ASTILLAS**

Producción de astillas 1991- 1995.	H1	36
Producción de astillas según principales especies XII región, 1994.	H2	36
Consumo de trozas para astillas según principales especies XII región, 1995.	H3	37
Capacidad instalada industria de astillas por región según especie, 1994.	H4	37
Empresas industria de astillas por regiones según situación, 1994.	H5	38

## **SECCION I - ENERGIA**

Consumo de leña en la XII región.	I1	40
Consumo de leña y derivados en el sector grandes consumidores según región, 1992.	I2	41
Consumo de leña y derivados en el sector residencial según región, 1992.	I3	42

## **CAPITULO III**

# **MERCADO**

## **SECCION J - EXPORTACIONES FORESTALES**

Exportaciones forestales de la XII región período 1994-1995.	J1	46
Exportaciones forestales XII región por rubro de producción, 1994-1995.	J2	47
Exportación regional de productos forestales por especie y país destino 1995.	J3	49
Principales productos exportados a base de maderas nativas participación por especies, 1995.	J4	50
Volumen exportado astillas XII región, 1992-1996.	J5	50

Exportaciones forestales de la XII región según principales mercados de destino, 1995.	J6	50
Exportación regional de productos forestales por especie según país de destino (primer semestre 1996).	J7	51
Precios FOB 1995 (promedio ponderado)		

## **CAPITULO IV**

---

# OTROS

### **SECCION K - INCENDIOS FORESTALES**

Ocurrencia de incendios forestales por provincia, 1978-1996.	K1	56
Distribución histórica de la ocurrencia de incendios forestales por temporada XII región.	K2	57

### **SECCION L - INFRAESTRUCTURA**

Infraestructura de transporte por tipo de camino y provincia, 1995.	L1	60
Infraestructura portuaria XII región.	L2	61
Infraestructura educacional XII región.	L3	62

### **SECCION M - VARIOS**

Población proyectada (2000-2005) XII región.	M1	64
--	----	----

### **SECCION N - INDICES**

Valor promedio mensual del dólar.	N1	66
Indice de precios al consumidor - Chile	N2	67
Indice general de precios al por mayor - Chile	N3	68
Indice de precios al consumidor - USA	N4	69
Indice de precios mayorista - USA	N5	70

## FACTORES DE CONVERSION

(1) MADERA ASERRADA	1 m <sup>3</sup>	= 0,55 t	= 42,4 pm	= 48,5pp	= 424bd.ft.
(2) TABL. DE FIBRA (DURO) 4,8 mm	1 m <sup>3</sup>	= 1,02 t	= 208 m <sup>2</sup>		
(2) TABLEROS MDF (15 mm)	1 m <sup>3</sup>	= 0,725 t	= 66 m <sup>2</sup>		
(2) TABL. PARTICULAS (12 mm placa)	1 m <sup>3</sup>	= 0,65 t	= 61,3 m <sup>2</sup>		
(2) TABL. CONTRACHAPADOS (6 mm)	1 m <sup>3</sup>	= 0,65 t	= 160 m <sup>2</sup>		
(2) CHAPAS DE MADERA (0,8 mm)	1 m <sup>3</sup>	= 0,75 t	= 1.200 m <sup>2</sup>		
(3) MADERA PULPABLE	1 mr	= 1,66 m <sup>3</sup> ssc			
ASTILLAS PINO RADIATA	1 m <sup>3</sup> ssc	= 0,69 GMT	= 0,42 BDU	= 0,46 BDMT	
ASTILLAS EUCALIPTO	1 m <sup>3</sup> ssc	= 1,08 GMT	= 0,73 BDU	= 0,8 BDMT	
ASTILLAS NATIVAS	1 m <sup>3</sup> ssc	= 0,91 GMT	= 0,59 BDU	= 0,65 BDMT	

## RELACION INSUMO MADERA-PRODUCTO (4)

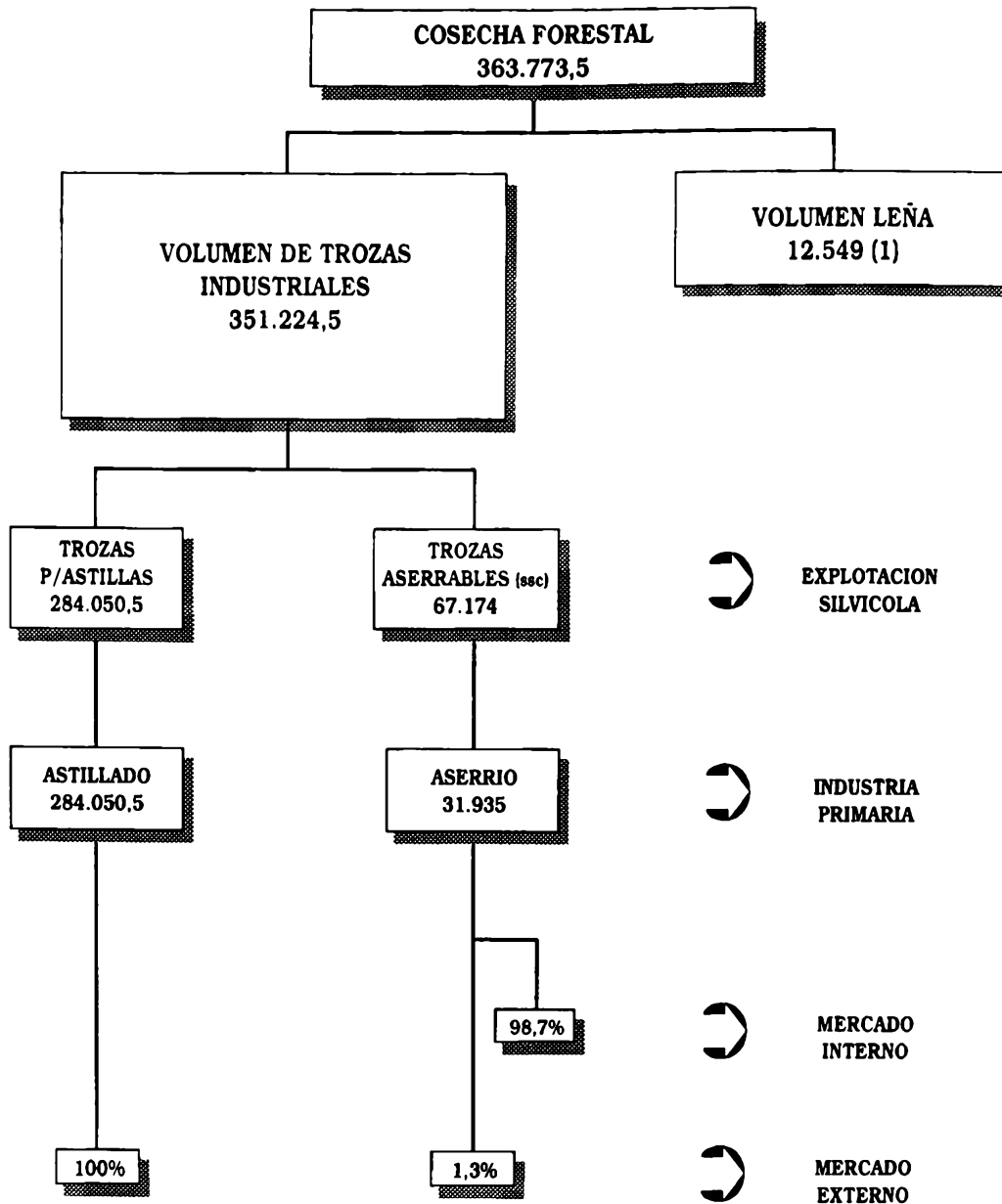
PULPA MECANICA	2,5 m <sup>3</sup> ssc = 1 t
PULPA QUIMICA	5,37 m <sup>3</sup> ssc = 1 t
MADERA ASERRADA PINO	2,09 m <sup>3</sup> ssc = 1 m <sup>3</sup>
MADERA ASERRADA NATIVAS	2,2 m <sup>3</sup> ssc = 1 m <sup>3</sup>
TABLEROS PARTICULAS	3,07 m <sup>3</sup> ssc = 1 t
TABLEROS CONTRACHAPADOS	2,79 m <sup>3</sup> ssc = 1 m <sup>3</sup>
PAPEL PARA PERIODICO	3,65 m <sup>3</sup> ssc = 1 t

**NOTA:** Las tablas de equivalencia y relación insumo madera-producto son factores promedio normalmente aceptados para la estimación de equivalencias entre medidas de peso, volumen y área.

- (1) : El factor 0,55 t= 1m<sup>3</sup>, representa el peso promedio de la madera, el que puede variar en +/- un 20% dependiendo de la especie, contenido de humedad, edad y otros.
- (2) : Las conversiones de volumen a superficie pueden variar según el espesor del tablero, y las de peso a volumen (o área), según densidad del tablero.
- (3) : La unidad de medida mr (metro ruma) corresponde a un volumen apilado (1m x 1m x 2,44m) que puede variar entre 1,57 a 1,66 m<sup>3</sup> ssc dependiendo principalmente del diámetro de las trozas y de la especie.
- (4) : Las relaciones insumo producto corresponden a información entregada por las empresas, ponderadas de acuerdo a sus promedios de producción, luego están sujetas a variabilidad dependiendo de los tipos de recursos empleados en el proceso productivo.

<b>ssc</b>	= sólido sin corteza
<b>mr</b>	= metro ruma
<b>pm</b>	= pulgada maderera (3,6 m de largo)
<b>pp</b>	= pulgada pinera (3,2 m de largo)
<b>GMT</b>	= Green Metric Ton
<b>BDU</b>	= Bond Dry Unit (1.091 kg, 0% contenido humedad)
<b>BDMT</b>	= Bond Dry Metric Ton (1.000 kg, 0% contenido humedad)
<b>BDFT</b>	= Board feet (pies madereros)

## FLUJO DE PRODUCCION FORESTAL XII REGION (m3) 1995



(1) Valor referencial para el año 1993 el cual se estima representa una tendencia estable desde 1993 a la fecha.

---

CAPITULO I

---

**RECURSOS  
FORESTALES**

---



**S  
E  
C  
C  
I  
O  
N  
  
A**

**ANTECEDENTES GENERALES**

---

**CUADRO A1**

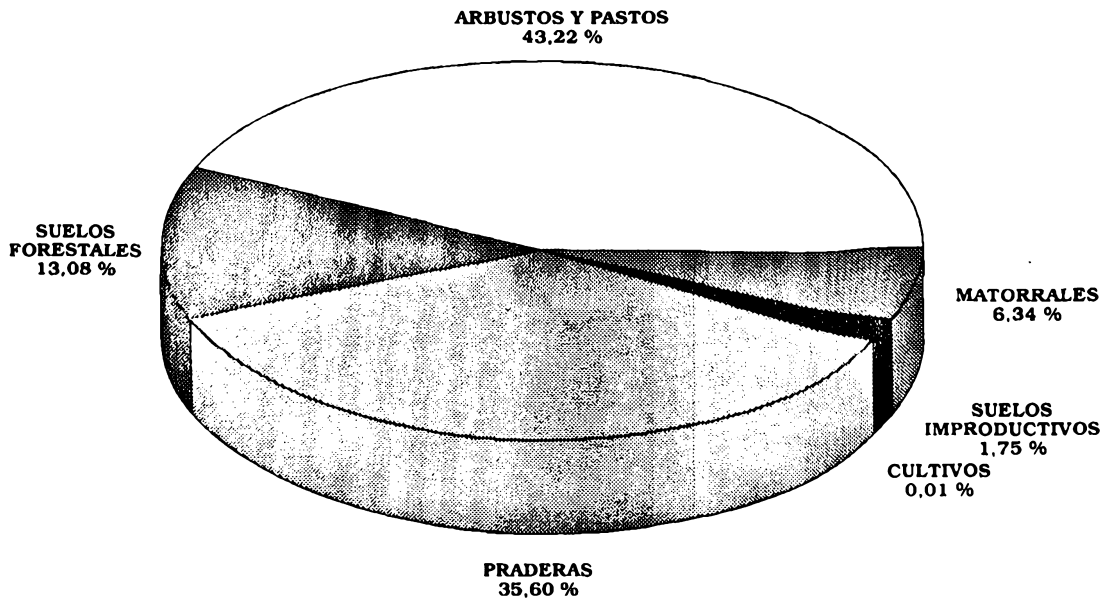
<b>USO POTENCIAL DE LOS SUELOS POR PROVINCIA XII Región, 1994</b>					
<b>USO POTENCIAL</b>	<b>SUPERFICIE PARCIAL ( miles de hectáreas)</b>				
	<b>TOTAL REGION</b>	<b>MAGALLANES</b>	<b>U. ESPERANZA</b>	<b>T. DEL FUEGO</b>	<b>ANTARTICA</b>
CULTIVOS	426				
PRADERAS	1.154.688	695.514	152.266		
SUELOS FORESTALES (1)	424.313	138.202	145.993		
ARBUSTOS Y PASTOS	1.401.490	416.787	145.167		
MATORRALES	205.753	37.226	14.213		
SUELOS IMPRODUCTIVOS	56.481	2.344	55.542		
<b>SUB TOTAL</b>	<b>3.243.151</b>	1.290.073	511.181	(2)	(2)
<b>AREA SIN ESTUDIO</b>	<b>9.960.149</b>				

FUENTE: PLAN DE DESARROLLO TECNICO AGROPECUARIO. VOL. IX ESTUDIO VEGETACIONAL, DNIA. 1982.

(1) En suelos forestales se incluyen: Bosques  
Bosques Claros con matorral  
Bosques Claros con praderas  
Bosques claros con arbustos y pastos

(2) No se tienen antecedentes

**DISTRIBUCION DE TERRENOS XII REGION  
(AREA CON ESTUDIO)  
3.243.151 de hectáreas**



**CUADRO A2**

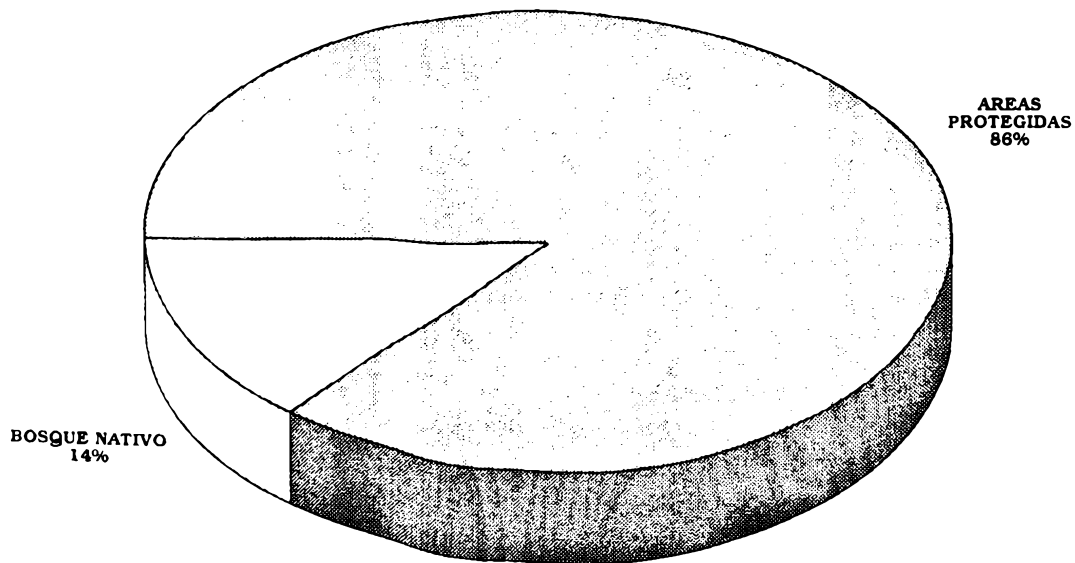
**RECURSOS FORESTALES 1994**

RECURSOS FORESTALES	SUPERFICIES (hectáreas)			VOLUMEN (millones m3)		
	PAIS	XII REGION	PARTICIP.	PAIS	XII REGION	PARTICIP.
<b>TOTAL RECURSO FORESTAL</b>	<b>23.220.397</b>	<b>7.772.663</b>	<b>33,50%</b>	<b>1.083,6</b>	<b>370,6</b>	<b>34,20%</b>
<b>BOSQUE NATIVO</b>						
POTENCIALMENTE PRODUCTIVO	7.493.200	1.059.000	13,90%	891,0	370,6	41,59%
PLANTACIONES	1.747.523	0	0,00%	192,6	—	—
Pino radiata	1.375.886	0	0,00%	—	—	—
Eucalipto	238.312	0	0,00%	—	—	—
Otras especies	133.325	0	0,00%	—	—	—
<b>AREAS SILVESTRES PROTEGIDAS</b>	<b>13.979.674</b>	<b>6.713.663,3</b>	<b>48,02%</b>	—	—	—
Parques Nacionales	8.495.261	4.361.438	51,30%	—	—	—
Reservas Nacionales	5.469.751	2.351.914	42,99%	—	—	—
Monumentos Naturales	14.662	311,3	2,12%	—	—	—

FUENTE : CONAF XII REGION. 1994; INFOR. 1994.

**RECURSOS FORESTALES DE LA XII REGION  
1994**

(7.772.663 de hectáreas)





**S  
E  
C  
C  
I  
O  
N  
B**

AREAS SILVESTRES  
PROTEGIDAS

---

**CUADRO B1****SUPERFICIE CON AREAS SILVESTRES  
PROTEGIDAS 1995**

<b>AREAS SILVESTRES</b>	<b>PAIS (hectáreas)</b>	<b>XII REGION (hectáreas)</b>
PARQUES NACIONALES	8.495.261	4.361.438,0
RESERVAS NACIONALES	5.469.751	2.351.914,0
MONUMENTOS NATURALES	14.662	311,3
<b>TOTAL AREAS SILVESTRES</b>	<b>13.979.674</b>	<b>6.713.663,3</b>

FUENTE: CONAF XII REGION; INFOR.

**CUADRO B2****AREAS SILVESTRES PROTEGIDAS  
POR PROVINCIA 1995**

<b>PROVINCIA</b>	<b>SUPERFICIE (hectáreas)</b>	<b>N° A.S.P.</b>
MAGALLANES	43.166	4
U. ESPERANZA	5.111.379	4
T. DEL FUEGO	25,3	1
ANTARTICA	1.523.093	2
<b>TOTAL REGION</b>	<b>6.677.663,3</b>	<b>11</b>

FUENTE: CONAF XII REGION, 1995.

**CUADRO B3**

<b>NOMINA DE LAS AREAS SILVESTRES PROTEGIDAS PERTENECIENTES A LA XII REGION 1995</b>			
<b>AREAS SILVESTRES</b>	<b>NOMBRE DE LA UNIDAD</b>	<b>SUPERFICIE (ha)</b>	<b>FECHA DE CREACION</b>
PARQUES NACIONALES	TORRES DEL PAINE	181.414	13/05/59
	CABO DE HORNOS	63.093	26/04/45
	BERNARDO O'HIGGINS (1)	2.615.901	22/04/66
	ALBERTO DE AGOSTINI	1.460.000	22/01/65
	PALI AIKE	5.030	10/23/70
<b>TOTAL</b>		<b>4.361.438</b>	
RESERVAS NACIONALES	MAGALLANES	19.625	13/02/32
	ALACALUFES	2.313.875	22/07/69
	LAGUNA PARRILLAR	18.414	22/04/77
<b>TOTAL</b>		<b>2.351.914</b>	
MONUMENTOS NACIONALES	CUEVA DEL MILODON	189	1968
	LAGUNA DE LOS CISNES	25,3	22/04/66
	LOS PINGUINOS	97	22/04/66
<b>TOTAL</b>		<b>311,3</b>	
<b>TOTAL AREAS SILVESTRES DE LA REGION</b>		<b>6.713.663,3</b>	

FUENTE: CONAF XII REGION, 1995.

(1) Porción del Parque Nacional Bernardo O'Higgins se encuentra en la XI Región (910.000 hás.)

**CUADRO B4**

<b>AÑO</b>	<b>NUMERO DE VISITANTES</b>		
	<b>AREAS DEL PAIS</b>	<b>AREAS XII REGION</b>	<b>PARTICIP. (%)</b>
1985	606.000	29.049	4.79
1986	588.213	30.842	5.24
1987	590.680	43.267	7.32
1988	276.476	49.233	17.80
1989	736.843	51.747	7.02
1990	732.070	53.318	7.28
1991	752.213	54.920	7.30
1992	782.071	59.010	7.54
1993	840.290	62.938	7.49
1994	911.988	73.608	8.07
1995	908.937	79.466	8.74

FUENTE: CONAF XII REGION, 1995.

**CUADRO B5**

**VISITANTES AREAS SILVESTRES PROTEGIDAS  
AÑOS, 1985, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995 POR UNIDAD**

UNIDAD	VISITANTES POR AÑO					
	1985	1991	1992	1993	1994	1995
P.N. TORRES DEL PAINE	6.850	20.865	23.339	28.176	36.038	43.624
M.N. CUEVA DEL MILODON	6.963	17.288	29.291	23.293	27.110	26.778
R.N. MAGALLANES	13.349	11.249	10.303	6.407	5.558	4.189
R.N. LAGUNA PARRILLAR	1.887	5.518	6.077	5.070	4.902	4.875
<b>TOTAL</b>	<b>29.049</b>	<b>54.920</b>	<b>59.010</b>	<b>62.938</b>	<b>73.608</b>	<b>79.466</b>

FUENTE: CONAF XII REGION, 1995.

**C  
S  
E  
C  
C  
I  
O  
N  
S**

**BOSQUE NATIVO  
PRODUCTIVO**

---

**CUADRO C1**

TIPO FORESTAL	SUPERFICIE (miles de hectáreas)		
	PAIS	XII REGION	PARTICIP. (%)
RENOVALES	1.676.841	—	—
ROBLE - RAULI	82.800	—	—
LENGA	1.619.968	450.000	27.77
COIGÜE	1.030.160	—	—
ARAUCARIA	1.052.850	—	—
ALERCE	256.850	—	—
VALDIVIANO (1)	145.440	—	—
CHILOTE (1)	54.109	—	—
CIPRES DE LAS GUAITECAS	173.480	50.000	28.83
OTROS TIPOS FORESTALES (2)	2.235.484	559.000	25.00
SIN RECONOCIMIENTO	146.000	—	—
<b>TOTAL</b>	<b>8.473.982</b>	<b>1.059.000</b>	<b>12,50</b>

FUENTE: SCHMIDT Y LARA 1985.

(1) Tipo Forestal Siempreverde

(2) Otros Incluyen Coigüe Mixto, Coigüe Lengua, Ñirre, Coigüe de Magallanes

**S  
E  
C  
C  
I  
O  
N  
  
D**

DECRETO LEY N° 701

---

**CUADRO D1**

**SUPERFICIE CALIFICADA DE APTITUD  
PREFERENTEMENTE FORESTAL  
DESDE 1979-1995**

AÑO	TOTAL PAIS	XII REGION (hectáreas)	PARTICIP. (%)
1979-1995	3.130.266	3.151	0.10

FUENTE: CONAF XII REGION, 1995.

**CUADRO D2**

**PLANES DE MANEJO PARA LA  
XII REGION**

AÑOS	Nº SOLICITUDES	SUP. AFECTA (ha)
1994	29	10.225.45
1995	32	6.535.50

FUENTE: CONAF XII REGION, 1995.

**CUADRO D3**

**SUPERFICIE INTERVENIDA SEGUN  
ESTIMACIONES DE CONAF  
EN XII REGION (1991-1995)**

AÑO	SUPERFICIE INTERVENIDA (hectáreas)	
	REGION	
1991	2.325	
1992	4.656	
1993	4.962	
1994	4.500	
1995	3.000	
<b>TOTAL</b>	<b>19.443</b>	

FUENTE: CONAF XII REGION, 1995.

**S  
E  
C  
C  
I  
O  
N  
  
E**

VIVEROS

---

**CUADRO E1****NUMERO DE VIVEROS Y PRODUCCION DE PLANTAS POR ESPECIE 1994 - 1995**

ZONA	N° VIVEROS	PRODUCCION (miles de plantas)			TOTAL
		PINO RADIATA	EUCALIPTO	O. ESPECIES	
PAIS	337	181.853	93.853	31.693	807.399
XII REGION	2	—	—	85	85
PARTICIP.(%)	0,59	—	—	0,26	0,02

FUENTE: CONAF XII REGION, 1995.

NOTA 1: El ítem "Otras especies" considera especies nativas e introducidas.

NOTA 2: Para la XII Región las principales especies producidas son P. ponderosa, C. macrocarpa, Abedules, Picea, Retamos, Lenga, Alamo.

---

## CAPITULO II

# **PRODUCCION**

---



**S  
E  
C  
C  
I  
O  
N  
  
F**

RESUMEN

---

**CUADRO F1****CONSUMO DE TROZAS Y PRODUCCION INDUSTRIAL Y LEÑA  
INDUSTRIA PRIMARIA XII REGION (1993 - 1995)**

AÑO	TOTAL (m3)	RUBRO		
		Madera Aserrada	Astillas	Leña
<b>TROZAS CONSUMO INDUSTRIAL Y LEÑA</b>				
1993	416.074,5	63.672	339.853,5	12.549 (1)
1994	523.054,0	84.460	426.045	12.549
1995	363.773,5	67.174	284.050,5	12.549
<b>PRODUCCION INDUSTRIAL</b>				
1993	380.917,5	28.515	339.853,5	12.549
1994	478.062,0	39.468	426.045	12.549
1995	328.534,5	31.935	284.050,5	12.549

FUENTE: INFOR, 1995; MICSA, 1995; CONAF, 1993.

(1) Valor referencial para el año 1993 el cual se estima representa una tendencia estable desde 1993 a la fecha, para la XII Región.



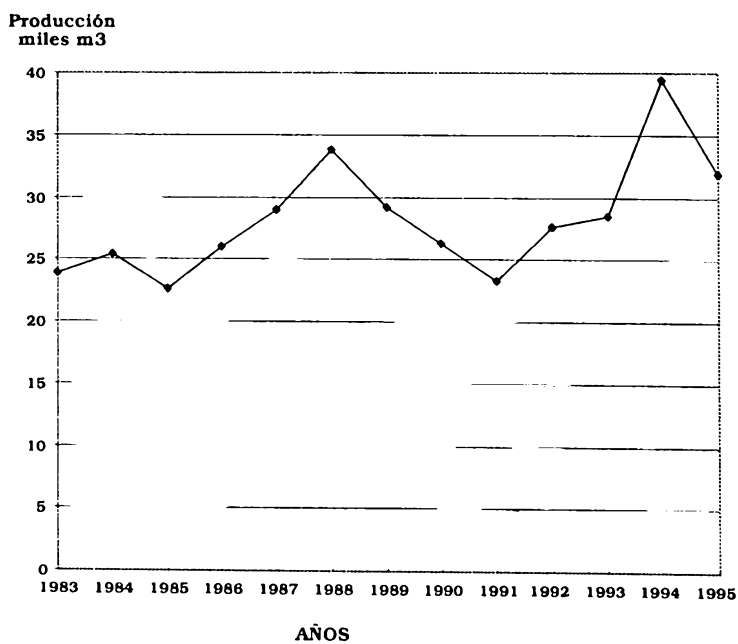
**CUADRO G1**

**PRODUCCION DE MADERA ASERRADA  
1983 - 1995**

AÑO	MADERA ASERRADA (miles de m3)		
	PAIS	XII REGION	PARTICIP. (%)
1983	1.606.2	23.9	1.48
1984	2.001.5	25.4	1.26
1985	2.190.6	22.6	1.03
1986	2.025.9	26.0	1.28
1987	2.677.1	29.0	1.08
1988	2.710.3	33.8	1.24
1989	2.680.8	29.2	1.08
1990	3.326.9	26.3	0.79
1991	3.217.5	23.3	0.72
1992	3.019.1	27.6	0.91
1993	3.112.9	28.5	0.91
1994	3.364.4	39.4	1.17
1995	3.801.8	31.9	0.84

FUENTE: INFOR, 1995.

**PRODUCCION DE MADERA ASERRADA  
1983 - 1995**



CUADRO G2

AÑO	PRODUCCION DE MADERA ASERRADA POR PROVINCIA (m3) 1983-1994					
	TOTAL NACIONAL	TOTAL REGION	PROVINCIA			
			MAGALLANES	U. ESPERANZA	T. DEL FUEGO	ANTARTICA
1983	1.606.189	23.917	17.268	1.989	2.678	1.982
1984	2.001.549	25.477	12.092	9.134	2.547	1.704
1985	2.190.629	22.660	9.376	9.469	2.954	861
1986	2.025.967	26.024	13.204	8.441	3.934	445
1987	2.677.082	29.046	13.597	10.531	4.573	345
1988	2.710.320	33.886	18.395	11.449	3.653	389
1989	2.680.766	29.207	15.098	9.328	4.430	351
1990	3.326.934	26.330	10.367	11.171	4.252	540
1991	3.217.500	23.364	8.117	12.084	2.663	500
1992	3.019.100	27.651	7.372	18.320	1.959	—
1993	3.112.900	28.515	12.466	13.195	2.719	135
1994	3.364.400	39.468	11.408	13.206	14.854	—
1995	3.801.800	31.935	12.250	8.736	10.949	—

FUENTE: INFOR, 1995.

NOTA: El total nacional incluye desde la IV a la XII región.

La información del año 1984 y 1990 fue obtenida mediante censos a la industria, el resto proviene de muestras, considerando un error estadístico de 10% (+/-).

**CUADRO G3**

TIPO DE ASERRADERO Y ESPECIE	TOTAL	PROVINCIAS		
		MAGALLANES	U. ESPERANZA	T. DEL FUEGO
<b>PERMANENTES</b>	<b>30.887</b>	<b>11.508</b>	<b>8.430</b>	<b>10.949</b>
COIGUE	696	240	376	80
LENGA	30.191	11.268	8.054	10.869
<b>MOVILES</b>	<b>1.048</b>	<b>742</b>	<b>306</b>	<b>—</b>
COIGUE	635	371	264	—
LENGA	413	371	42	—
<b>TOTAL</b>	<b>31.935</b>	<b>12.250</b>	<b>8.736</b>	<b>10.949</b>

FUENTE: INFOR, 1995.

**CUADRO G4**

**CONSUMO DE MADERA EN TROZAS INDUSTRIA ASERRIO POR  
PROVINCIA SEGUN TIPO DE ASERRADERO Y ESPECIE  
XII REGION 1995**

TIPO DE ASERRADERO Y ESPECIE	TOTAL	PROVINCIAS		
		MAGALLANES	U. ESPERANZA	T. DEL FUEGO
<b>PERMANENTES</b>	<b>64.554</b>	<b>24.052</b>	<b>17.619</b>	<b>22.883</b>
COIGUE	1.454	502	785	167
LENGA	63.100	23.550	16.834	22.716
<b>MOVILES</b>	<b>2.620</b>	<b>1.855</b>	<b>765</b>	<b>—</b>
COIGUE	1.587	928	659	—
LENGA	1.033	927	106	—
<b>TOTAL</b>	<b>67.174</b>	<b>25.907</b>	<b>18.384</b>	<b>22.883</b>

FUENTE: INFOR, 1995.

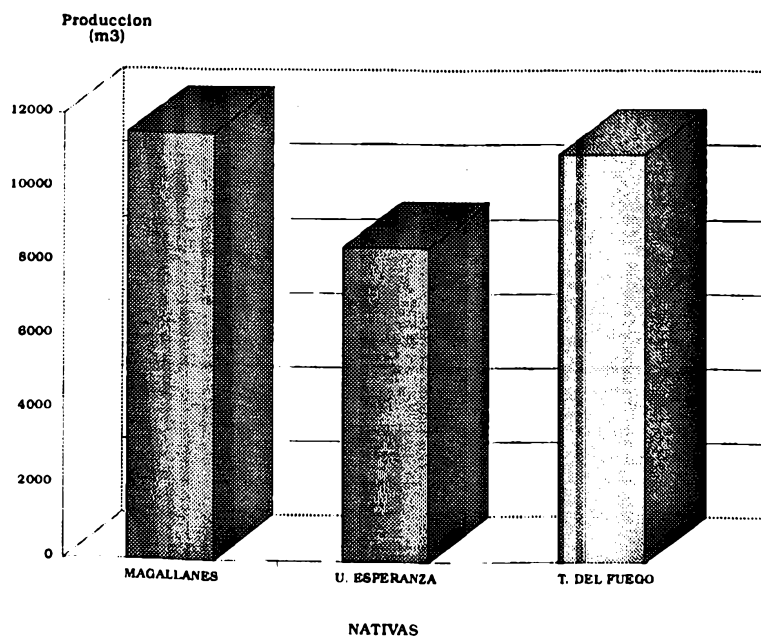
**CUADRO G5**

**PRODUCCION DE MADERA ASERRADA Y CONSUMO DE TROZAS  
POR PROVINCIA SEGUN TIPO DE ASERRADERO Y ESPECIES  
PRINCIPALES XII REGION 1995**

TIPO DE ASERRADERO Y ESPECIES PRINCIPALES	TOTAL REGION	PROVINCIA		
		MAGALLANES	U. ESPERANZA	T. DEL FUEGO
<b>PRODUCCION DE MADERA ASERRADA POR PROVINCIAS (m3)</b>				
PERMANENTES	30.887	11.508	8.430	10.949
PINO RADIATA	—	—	—	—
NATIVAS	30.887	11.508	8.430	10.949
OTRAS EXOTICAS	—	—	—	—
MOVILES	1.048	742	306	—
PINO RADIATA	—	—	—	—
NATIVAS	1.048	742	306	—
OTRAS EXOTICAS	—	—	—	—
<b>TOTAL</b>	<b>31.935</b>	<b>12.250</b>	<b>8.736</b>	<b>10.949</b>
<b>PRODUCCION DE MADERA EN TROZAS POR PROVINCIAS (m3 ssc)</b>				
PERMANENTES	64.554	24.052	17.619	22.883
PINO RADIATA	—	—	—	—
NATIVAS	64.554	24.052	17.619	22.883
OTRAS EXOTICAS	—	—	—	—
MOVILES	2.620	1.855	765	—
PINO RADIATA	—	—	—	—
NATIVAS	2.620	1.855	765	—
OTRAS EXOTICAS	—	—	—	—
<b>TOTAL</b>	<b>67.174</b>	<b>25.907</b>	<b>18.384</b>	<b>22.883</b>

FUENTE: INFOR, 1996.

**PRODUCCION DE MADERA ASERRADA XII REGION  
POR PROVINCIA Y ESPECIE 1995**



**CUADRO G6**

<b>PRODUCCION DE MADERA ASERRADA POR PROVINCIA SEGUN TIPO DE ASERRADERO Y RANGO DE PRODUCCION XII REGION 1995 (m3)</b>				
<b>TIPO ASERRADERO Y RANGO DE PRODUCC.</b>	<b>TOTAL</b>	<b>PRODUCCION POR PROVINCIA (m3)</b>		
		<b>MAGALLANES</b>	<b>U. ESPERANZA</b>	<b>T. DEL FUEGO</b>
<b>PERMANENTES</b>	<b>30.887</b>	<b>11.508</b>	<b>8.430</b>	<b>10.949</b>
5.001 - 10.000	19.692	8.148	5.344	6.200
≤ - 5.000	11.195	3.360	3.086	4.749
<b>MOVILES</b>	<b>1.048</b>	<b>742</b>	<b>306</b>	<b>—</b>
≤ - 1.000	1.048	742	306	—
<b>TOTAL</b>	<b>31.935</b>	<b>12.250</b>	<b>8.736</b>	<b>10.949</b>

FUENTE: INFOR. 1995.

**CUADRO G7**

<b>NUMERO DE ASERRADEROS SEGUN PRODUCCION Y TAMAÑO 1994</b>						
<b>TAMAÑO (Rango produc. m3/año)</b>	<b>NUMERO ASERRADEROS</b>			<b>PRODUCCION (m3)</b>		
	<b>PAIS</b>	<b>XII REGION</b>	<b>PARTICIP. (%)</b>	<b>PAIS</b>	<b>XII REGION</b>	<b>PARTICIP. (%)</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1.574</b>	<b>37</b>	<b>2,35</b>	<b>3.364,4</b>	<b>39,4</b>	<b>1,17</b>
MUY GRANDE: > 50000	13	—	—	1.294.027	—	—
GRANDE: 20001-50000	11	—	—	342.276	—	—
MEDIANO: 10001-20000	20	—	—	294.312	—	—
PEQUEÑO: 5001-10000	59	2	3,38	425.690	15.668	3,68
MUY PEQUEÑO: < 5000	1.051	28	2,66	1.008.160	23.800	2,36
PARALIZADO: 0	420	7	1,66	0	0	0

FUENTE: INFOR. 1994.

NOTA: El total del país abarca desde la IV a la XII Región.

**CUADRO G8**

**NUMERO DE ASERRADEROS POR PROVINCIA Y SITUACION  
DE TRABAJO SEGUN TIPO DE ASERRADERO Y RANGO  
DE PRODUCCION XII REGION 1995**

TIPO ASERRADERO Y RANGO DE PRODUCCION	TOTAL		NUMERO DE ASERRADEROS POR PROVINCIA							
	REGION		MAGALLANES		U. ESPERANZA		T. DEL FUEGO		ANTARTICA	
	TRAB.	PAR.	TRAB.	PAR.	TRAB.	PAR.	TRAB.	PAR.	TRAB.	PAR.
<b>TOTAL</b>	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>
<b>PERMANENTES</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
5.001 - 10.000	3	0	1	—	1	—	1	—	—	—
≤ 5.000	21	0	7	—	9	—	5	—	—	—
0 (1)	0	5	—	2	—	3	—	—	—	—
<b>MOVILES</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>
≤ 1.000	3	0	1	—	2	—	—	—	—	—
0 (1)	0	6	—	2	—	3	—	—	—	1

FUENTE: INFOR, 1995.

(1) Rango de Producción 0 corresponde a unidades productivas paralizadas.

\* TRAB: Trabajando.

\* PAR : Paralizado.

CUADRO G9

**NUMERO DE ASERRADEROS POR PROVINCIA Y SITUACION  
DE TRABAJO SEGUN TIPO DE ASERRADERO Y TIPO DE ESPECIE  
XII REGION 1995**

TIPO Y CLASIFICACION	TOTAL	MAGALLANES		U. ESPERANZA		T. DEL FUEGO		ANTARTICA	
		TRAB.	PAR.	TRAB.	PAR.	TRAB.	PAR.	TRAB.	PAR.
<b>TOTAL</b>	<b>38</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	--	--	<b>1</b>
<b>PERMANENTES</b>	29	8	2	10	3	6	--	--	--
PINEROS	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NATIVOS	29	8	2	10	3	6	--	--	--
OTRAS EXOTICAS	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MOVILES</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	--	--	--	<b>1</b>
PINEROS	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NATIVOS	9	1	2	2	3	--	--	--	1
OTRAS EXOTICAS	--	--	--	--	--	--	--	--	--

FUENTE: INFOR, 1995.

\* TRAB: Trabajando.

\* PAR : Paralizado.

**CUADRO G10****CAPACIDAD MAXIMA DE PRODUCCION ANUAL (1 TURNO)  
POR PROVINCIA SEGUN TIPO DE ASERRADERO  
Y RANGO DE PRODUCCION 1995**

TIPO ASERRADERO Y RANGO DE PRODUCC.	TOTAL	CAPACIDAD MAXIMA DE PRODUCCION POR PROVINCIA (m3)			
		MAGALLANES	U. ESPERANZA	T. DEL FUEGO	ANTARTICA
<b>TOTAL</b>	<b>135.548</b>	<b>64.908</b>	<b>41.920</b>	<b>27.600</b>	<b>1.120</b>
<b>PERMANENTES</b>	<b>125.100</b>	<b>62.700</b>	<b>34.800</b>	<b>27.600</b>	<b>—</b>
5.001 - 10.000	45.900	18.000	12.900	15.000	—
≤ - 5.000	79.200	44.700	21.900	12.600	—
<b>MOVILES</b>	<b>10.448</b>	<b>2.208</b>	<b>7.120</b>	<b>—</b>	<b>1.120</b>
≤ - 1.000	10.448	2.208	7.120	—	1.120

FUENTE: INFOR, 1995.

**CUADRO G11**

<b>ABASTECIMIENTO DE TROZAS POR MODALIDAD SEGUN TIPO DE ASERRADERO Y RANGO DE PRODUCCION XII REGION 1995</b>					
<b>TIPO ASERRADERO Y RANGO DE PRODUCCION</b>	<b>TOTAL</b>	<b>ABASTECIMIENTO DE TROZAS (m3 ssc)</b>			
		<b>COMPRA A TERCEROS</b>	<b>BOSQUES PROPIOS</b>	<b>COMPRA VUELO</b>	<b>EMPRESAS COLIGADAS</b>
<b>TOTAL</b>	<b>67.174</b>	<b>4.985</b>	<b>58.389</b>	<b>665</b>	<b>3.135</b>
<b>PERMANENTES</b>	<b>64.554</b>	<b>4.985</b>	<b>55.769</b>	<b>665</b>	<b>3.135</b>
5.001 - 10.000	41.156	—	41.156	—	—
≤ - 5.000	23.398	4.985	14.613	665	3.135
<b>MOVILES</b>	<b>2.620</b>	<b>—</b>	<b>2.620</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

FUENTE: INFOR. 1995.

**CUADRO G12**

<b>VOLUMEN DE MADERA ASERRADA POR TRATAMIENTOS APLICADOS SEGUN RANGO DE PRODUCCION DE ASERRADEROS PERMANENTES XII REGION 1995</b>			
<b>RANGO DE PRODUCCION</b>	<b>TRATAMIENTO (m3)</b>		
	<b>ANTIMANCHA</b>	<b>SECADO ARTIFICIAL</b>	<b>IMPREGNACION</b>
<b>PERMANENTES</b>	—	10.604	—
5.001 - 10.000	—	10.604	—
< 5.000	—	—	—

FUENTE: INFOR. 1995.

**CUADRO G13**

**INVERSIONES REALIZADAS EN MAQUINARIAS E  
INSTALACIONES SEGUN TIPO DE ASERRADERO  
Y RANGO DE PRODUCCION XII REGION 1995**

TIPO ASERRADERO Y RANGO DE PRODUCCION	TOTAL	INVERSIONES (miles \$)	
		MAQUINARIA	INSTALACIONES
TOTAL	8.500	8.500	—
PERMANENTES	8.500	8.500	—
5.001 - 10.000	8.500	8.500	—
≤ - 5.000	—	—	—
MOVILES	—	—	—

FUENTE: INFOR, 1995.

CUADRO G14

**RANKING DE LAS 20 PRINCIPALES EMPRESAS DE ASERRIO  
XII REGION 1995**

RAZON SOCIAL	UBICACION PROVINCIA	N° DE TURNOS	TIPO ASERRAD.	CAPAC. MAX. PRODUCC. (1turno)
MADERAS SAN VICENTE LTDA.	PTA. ARENAS	1	PN	18.000
PROD. Y COMER. DE MADERA	T. DEL FUEGO	1	PN	15.000
FORESTAL Y GAN. MONTE ALTO LTDA.	U. ESPERANZA	1	PN	12.900
JOSE GALLEGOS Y CIA. LTDA.	MAGALLANES	1	PN	3.000
FRANCISCO ANIBALOVIC P.	T. DEL FUEGO	1	PN	3.300
ALFONSO SIMUNOVIC O.	T. DEL FUEGO	1	PN	2.100
SMULJAN CORO MATIC	T. DEL FUEGO	1	PN	2.400
COM. AGROP. Y FOR. ONAMONTE	T. DEL FUEGO	1	PN	3.300
SOC. AGROP. Y GAN. TIMAUKEL	T. DEL FUEGO	1	PN	1.500
ENRIQUE PODUJE RUIZ	MAGALLANES	1	MN	1.728
SUC. JOSE KUSANOVIC R.	MAGALLANES	1	PN	2.700
FORESTAL DALEM	U. ESPERANZA	1	PN	3.600
LUIS HERNANDEZ GAEZ	U. ESPERANZA	1	PN	3.600
SOC. COM. Y DIST. UPPSALA LTDA.	MAGALLANES	1	PN	1.800
MARIO CORREA E HIJOS LTDA.	MAGALLANES	1	PN	1.500
LUZ CARINA	U. ESPERANZA	1	PN	2.700
ARTURO DIAZ T.	U. ESPERANZA	1	PN	2.100
ANDRES MAC-CORMICK C.	U. ESPERANZA	1	PN	1.500
RAMON GOMEZ OJEDA	U. ESPERANZA	1	PN	2.100
COMUNIDAD SAN JOSE	U. ESPERANZA	1	MN	960

FUENTE: DIFOR, 1995.

NOMENCLATURA

PN = aserradero permanente nativo

MN = aserradero móvil nativo

**CUADRO G15**

**NUMERO DE PERSONAS OCUPADAS POR PROVINCIA SEGUN  
TIPO DE ASERRADERO, RANGO DE PRODUCCION Y NIVEL  
DE ESPECIALIZACION XII REGION 1995**

TIPO DE ASERRADERO RANGO DE PROD. Y NIVEL DE ESPECIALIZ.	TOTAL	N° DE PERSONAS OCUPADAS POR PROVINCIA		
		MAGALLANES	U. ESPERANZA	T. DEL FUEGO
<b>TOTAL</b>	<b>489</b>	<b>181</b>	<b>183</b>	<b>125</b>
PROFESIONALES Y TECNICOS	25	9	7	9
ADMINISTRATIVOS	32	10	15	7
OBREROS CALIFICADOS	86	32	40	14
OBREROS NO CALIFICADOS	346	130	121	95
<b>PERMANENTES</b>	<b>454</b>	<b>160</b>	<b>169</b>	<b>125</b>
5.001-10.000				
PROFESIONALES Y TECNICOS	13	1	5	7
ADMINISTRATIVOS	9	2	5	2
OBREROS CALIFICADOS	35	—	25	10
OBREROS NO CALIFICADOS	84	18	30	36
≤ 5.000				
PROFESIONALES Y TECNICOS	11	7	2	2
ADMINISTRATIVOS	21	8	8	5
OBREROS CALIFICADOS	44	25	15	4
OBREROS NO CALIFICADOS	237	99	79	59
<b>MOVILES</b>	<b>35</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>—</b>
≤ 1.000				
PROFESIONALES Y TECNICOS	1	1	—	—
ADMINISTRATIVOS	2	—	2	—
OBREROS CALIFICADOS	7	7	—	—
OBREROS NO CALIFICADOS	25	13	12	—

FUENTE: INFOR, 1995.

**S  
E  
C  
C  
I  
O  
N  
  
H**

**INDUSTRIA DE ASTILLAS**

---

**CUADRO H1****PRODUCCION DE ASTILLAS  
1991-1995 (m3 ssc)**

AÑOS	PAIS	XII REGION	%
1991	5.529.475	0,0	0,00
1992	4.832.800	243.514,5	5,03
1993	5.715.500	339.853,5	5,94
1994	5.615.188	426.045,0	7,58
1995	7.347.600	284.050,5	3,87

FUENTE: INFOR, 1995; MICSA, 1995.

**CUADRO H2****PRODUCCION DE ASTILLAS SEGUN PRINCIPALES  
ESPECIES XII REGION 1994 (m3 ssc)**

PRODUCTO	PAIS	XII REGION	PARTICIP. %
EUCALIPTO	628.901	—	0.00
PINO	2.695.290	—	0.00
NATIVO	2.302.227	284.050,5	12,34
<b>TOTAL</b>	<b>5.615.188</b>	<b>284.050,5</b>	<b>5,06</b>

FUENTE: INFOR, 1995; MICSA, 1995.

### CUADRO H3

#### CONSUMO DE TROZAS PARA ASTILLAS (1) SEGUN PRINCIPALES ESPECIES XII REGION 1995 (m3)

ESPECIES	CONSUMO m3
EUCALIPTO	—
PINO	—
NATIVO	284.050,5
<b>TOTAL</b>	<b>284.050,5</b>

FUENTE: MICSA, 1995.

(1) Astilla provenientes de madera pulpable

### CUADRO H4

#### CAPACIDAD INSTALADA INDUSTRIA DE ASTILLAS POR REGION SEGUN ESPECIE 1994 (m3) (1)

REGION	TOTAL	P. RADIATA	EUCALIPTO	NATIVO
VI	41.184	41.184	—	—
VII	438.150	416.243	21.908	—
VIII	3.300.936	2.046.580	396.112	858.244
IX	901.586	324.571	135.238	441.777
X	1.154.259	100.421	34.629	1.051.748
XII	450.000	—	—	450.000
<b>TOTAL</b>	<b>6.286.115</b>	<b>2.928.999</b>	<b>587.887</b>	<b>2.801.769</b>

FUENTE: INFOR, 1994; MICSA, 1995.

(1) 1 Turno

**CUADRO H5****EMPRESAS INDUSTRIA DE ASTILLAS POR  
REGIONES SEGUN SITUACION 1994**

<b>REGION</b>	<b>TOTAL</b>	<b>% PARTICIP.</b>	<b>TRABAJANDO</b>	<b>PARALIZADOS</b>
VI	1	0.8	1	0
VII	9	6.8	9	0
VIII	84	63.6	72	8
IX	22	16.7	21	1
X	15	11.4	14	1
XI	0	0.0	0	0
XII	1	0.8	1	0
<b>TOTAL EMPRESAS</b>	<b>132</b>	<b>100,0</b>	<b>118</b>	<b>10</b>

FUENTE: INFOR, 1994.

**I  
N  
O  
N  
C  
E  
S  
S**

ENERGIA

---

**CUADRO II**

<b>CONSUMO DE LEÑA EN LA XII REGION</b>	
<b>AÑO</b>	<b>CONSUMO m3</b>
1992	23.955
1993	12.549

FUENTE: CONAF, 1993.

CUADRO 12

**CONSUMO DE LEÑA Y DERIVADOS EN EL SECTOR GRANDES  
CONSUMIDORES SEGUN REGION 1992  
(miles de toneladas)**

SECTOR	TOTAL	REGIONES									
		IV	V	R. M.	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
URBANO	3.510,8	11,2	115,0	281,2	78,2	53,0	1.837,0	246,2	841,2	45,9	1,9
PUBLICO Y COMERCIAL	329,4	—	52,6	25,7	2,6	5,9	23,8	37,7	174,4	6,7	—
<b>TOTAL</b>	<b>3.840,2</b>	<b>11,2</b>	<b>167,6</b>	<b>306,9</b>	<b>80,8</b>	<b>58,9</b>	<b>1.860,8</b>	<b>283,9</b>	<b>1.015,6</b>	<b>52,6</b>	<b>1,9</b>
<b>PARTICIPACION (%)</b>	<b>100,00</b>	<b>0,30</b>	<b>4,40</b>	<b>7,90</b>	<b>2,10</b>	<b>1,50</b>	<b>48,50</b>	<b>7,40</b>	<b>26,40</b>	<b>1,40</b>	<b>0,05</b>

FUENTE: INFOR, 1992.

**CUADRO I3**

**CONSUMO DE LEÑA Y DERIVADOS EN EL SECTOR  
RESIDENCIAL SEGUN REGION 1992  
(tercalorías)**

SECTOR	TOTAL	REGIONES									
		IV	V	R. M.	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
URBANO	7.075,5	317,4	207,5	535,2	534,4	1.100,2	1.255,5	971,9	1.666,3	387,1	—
RURAL	13.082,8	795,3	973,6	129,1	2.065,4	2.276,4	1.900,2	1.967	2.792	136,5	47,3
<b>TOTAL</b>	<b>20.158,3</b>	<b>1.112,7</b>	<b>1.181,1</b>	<b>664,3</b>	<b>2.699,8</b>	<b>3.376,6</b>	<b>3.155,7</b>	<b>2.938,9</b>	<b>4.458,3</b>	<b>523,6</b>	<b>47,3</b>
PARTICIPACION (%)	100,0	5,5	5,9	3,3	13,4	16,8	15,7	14,6	22,1	2,6	0,2

FUENTE: INFOR, 1992.

NOTA 1: Se estima que el consumo nacional y regional de leña a presentado una tendencia estable de 1992 a la fecha.

---

## CAPITULO III

---

**MERCADO**

---



**S  
E  
C  
C  
I  
O  
N  
J**

**EXPORTACIONES  
FORESTALES**

---

### CUADRO J1

#### EXPORTACIONES FORESTALES DE LA XII REGION PERIODO 1994 - 1995

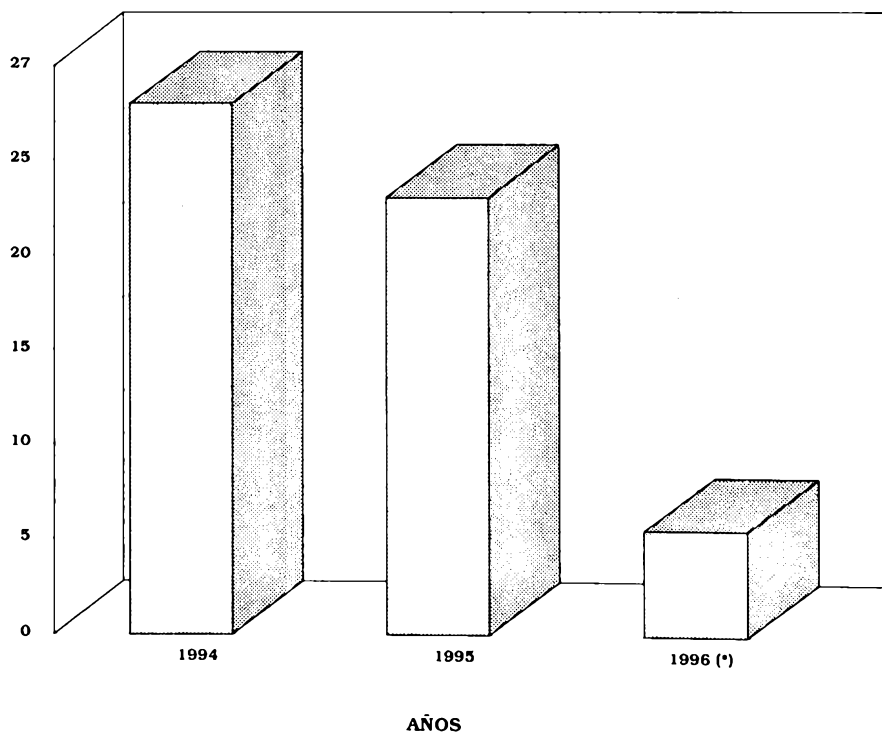
AÑO	VALOR (US\$ FOB)
1994	27.984.271
1995	23.026.358
1996 (*)	5.517.522

FUENTE: INFOR, 1995.

(\*) Sólo Primer Semestre 1996.

#### EXPORTACIONES FORESTALES XII REGION 1994 - 1996

Millones US\$ FOB



(\*) Primer Semestre 1996

**CUADRO J2****EXPORTACIONES FORESTALES XII REGION  
POR RUBRO DE PRODUCCION 1994-1995**

RUBRO DE PRODUCCION	VALOR DE RETORNO (Miles de US\$ FOB)		
	1994	1995	1996 (*)
MADERA ASERRADA (1)	751.850	1.373.715	371.264
ASTILLAS	13.217.488	12.483.119	4.582.891
OTROS PRODUCTOS (2)	14.014.933	9.169.524	—
<b>TOTAL</b>	<b>27.984.271</b>	<b>23.026,358</b>	<b>563.367</b>

FUENTE: INFOR, 1995.

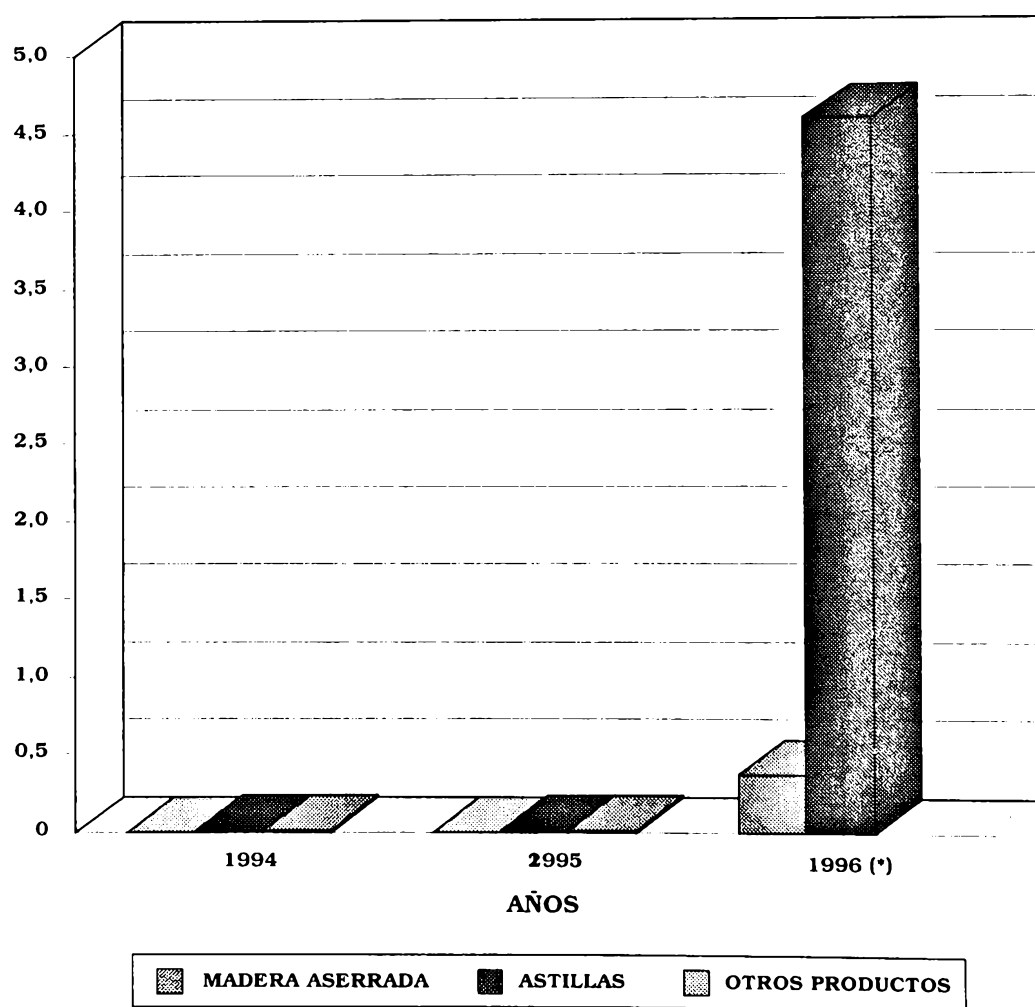
NOTA 1: Incluye madera aserrada, basas y tapas.

NOTA 2: El rubro "otros productos" incluye cartulinas, pallets, maderas elaboradas, molduras, partes y piezas para muebles, tejuelas, muebles, pulpa y tableros laminados.

(\*) Sólo Primer Semestre 1996

## EXPORTACIONES FORESTALES XII REGION POR RUBRO DE PRODUCCION 1994 - 1996

Millones US\$ FOB



CUADRO J3

**EXPORTACION REGIONAL DE PRODUCTOS FORESTALES  
POR ESPECIE Y PAIS DE DESTINO 1995**

PRODUCTOS	UNID.	ESPECIE	PAIS	VOLUMEN (unidades físicas)	RETORNO (US\$ FOB)
<b>PRODUCTOS PRIMARIOS</b>					
ASTILLAS SIN CORTEZA	TON	LENGA	JAPON	284.050,50	12.483.119
	TON	COIGUE			
MADERA ASERRADA TABLONES	M3	COIGUE	ARGENTINA	18,92	5.200
	M3	LENGA	ALEMANIA	118,14	87.699
	M3	LENGA	ARGENTINA	1.991,38	930.356
	M3	LENGA	IRLANDA	24,31	15.024
	M3	LENGA	ITALIA	405,81	228.829
	M3	LENGA	JAPON	87,90	64.839
	M3	LENGA	REINO UNIDO	105,41	41.768
POSTES	TON	LENGA	REINO UNIDO	1,85	205.000
MADERA CEPILLADA	TON	LENGA	ALEMANIA	40,48	55.043
	TON	LENGA	ARGENTINA	0,53	719.000
	TON	LENGA	JAPON	1,00	350.000
MOLDURAS Y LISTONES	TON	LENGA	ARGENTINA	3,46	4.140
	TON	LENGA	REINO UNIDO	0,75	1.808
PIEZAS P/CONSTRUCCION	TON	LENGA	ARGENTINA	2,14	4.237
TABLEROS LAMINADOS	TON	LENGA	ALEMANIA	244,27	573.327
	TON	LENGA	JAPON	21,20	46.446
	TON	LENGA	USA	9,48	21.779
MUEBLES DE COCINA	TON	LENGA	ARGENTINA	0,50	1.398
PALMETAS Y PARQUETS	TON	LENGA	ARGENTINA	0,99	1.338
PART. Y PIEZAS MUEBLES	TON	LENGA	IRLANDA	27,00	81.989
	TON	LENGA	USA	511,27	1.215.516
VENTANAS	TON	LENGA	ARGENTINA	2,18	384.152

FUENTE: INFOR, 1996.

**CUADRO J4**

**PRINCIPALES PRODUCTOS EXPORTADOS  
A BASE DE MADERAS NATIVAS PARTICIPACION  
POR ESPECIES 1995**

PRODUCTOS	UNID.	VOLUMEN	RETORNO (miles US\$ FOB)
ASTILLAS	TON	284.050,50	12.483.119
MADERA ASERRADA	M3	2.751,87	1.373.715
TABLEROS LAMINADOS	TON	274,95	641.552

FUENTE: INFOR 1995.

**CUADRO J5**

**VOLUMEN EXPORTADO ASTILLAS  
XII REGION 1992 - 1996 (TON)**

ESPECIES	1992	1993	1994	1995	1996 (*)
XII REGION	243.514,50	339.853,50	426.045,00	284.050,50	70.377,60
PAIS	3.277.556,60	2.625.874,18	3.018.188,55	2.060.196,90	1.382.276,10
TOTAL REGIONAL	243.514,50	339.853,50	426.045,00	284.050,50	70.377,60

FUENTE: INFOR, 1995; MICSA, 1996.

(\*) Primer Semestre.

**CUADRO J6**

**EXPORTACIONES FORESTALES DE LA  
XII REGION SEGUN PRINCIPALES  
MERCADOS DE DESTINO 1995**

PAIS	VALOR (US\$ FOB)	PARTICIP. (%)
JAPON	12.944.404	56,21
ARGENTINA	5.826.286	25,30
REINO UNIDO	728.576	3,16
U.S.A.	1.252.227	5,43
ALEMANIA	1.337.023	5,80
ITALIA	228.829	0,99
OTROS PAISES	709.013	3,07
<b>TOTAL</b>	<b>23.026.358</b>	<b>100,00</b>

FUENTE: INFOR, 1995.

CUADRO J7

**EXPORTACION REGIONAL DE PRODUCTOS FORESTALES  
POR ESPECIE SEGUN PAIS DE DESTINO (PRIMER SEMESTRE 1996)**

PRODUCTOS	UNID.	ESPECIE	PAIS	VOLUMEN (unidad)	RETORNO (US\$)
ASTILLAS SIN CORTEZA	TON VERDE	VARIAS ESPECIES	JAPON	70.377.60	4.582.891
MACHIEMBRADA P/PISOS	TON	LENGA	ARGENTINA	0,55	1.266
	TON	LENGA	TERR. BRITAN. EN AMERICA	0,29	400
	TON	LENGA	ARGENTINA	4,88	6.099
MADERA ASERRADA TABLONES	M3	LENGA	ARGENTINA	667,00	170.376
	M3	LENGA	ITALIA	73,78	44.808
	M3	LENGA	JAPON	177,42	133.867
	M3	LENGA	REINO UNIDO	2,90	1.291
	M3	LENGA	TERR. BRITAN. EN AMERICA	45,31	20.922
MUEBLES DE OFICINA	TON	LENGA	ARGENTINA	6,82	7.857
OTROS ART. PAPEL Y CARTON	TON	R S/I	ARGENTINA	0,01	154
OTROS TABLEROS	TON	S/I	ARGENTINA	3,39	4.995
PAPEL BOND	TON	S/I	ARGENTINA	0,06	299
PARTES Y PIEZAS MUEBLES	TON	LENGA	ARGENTINA	2,10	5.907
	TON	LENGA	USA	150,70	368.778
	TON	S/I	USA	19,73	40.237
PIEZAS PARA CONSTRUCCION	TON	LENGA	ARGENTINA	2,00	3.955
PUERTAS	TON	LENGA	ARGENTINA	0,05	279
	TON	S/I	ARGENTINA	0,58	2.493
TABLEROS LAMINADOS	TON	LENGA	ARGENTINA	45,83	117.586
	TON	LENGA	ARGENTINA	0,10	167
TOALLAS	TON	S/I	PERU	0,01	98
TROZOS PARA ASERRAR	TON	LENGA	USA	9,62	2.463
VENTANAS	TON	LENGA	ARGENTINA	0,06	324

FUENTE: INFOR. 1995.

**CUADRO J8**

<b>PRECIOS FOB 1995 (PROMEDIO PONDERADO)</b>		
<b>PRODUCTOS</b>	<b>UNID.</b>	<b>US\$ / UNIDAD</b>
ASTILLAS	TON	43,9
MADERA ASERRADA LENGA	M3	499,2
TABLEROS LAMINADOS	TON	2.333,3

FUENTE: INFOR 1995.

———— CAPITULO IV ————

**OTROS**

---



**S  
E  
C  
C  
I  
O  
N  
  
K**

INCENDIOS  
FORESTALES

---

**CUADRO K1**

**OCURRENCIA DE INCENDIOS FORESTALES  
POR PROVINCIA 1978-1996**

**Nº INCENDIOS Y SUPERFICIE AFECTADA POR PROVINCIA**

TEMPORADA	MAGALLANES		U. ESPERANZA		T. DEL FUEGO		ANTARTICA		TOTAL REGION	
	Nº	ha	Nº	ha	Nº	ha	Nº	ha	Nº	ha
1978-1979	24	58,73	7	168,51	2	3.638,00	0	0	33	3.865,24
1979-1980	4	12,08	6	71,04	0	0,00	0	0	10	83,12
1980-1981	4	11,50	7	347,25	0	0,00	0	0	11	358,75
1981-1982	10	769,10	16	1.912,30	2	231,00	0	0	28	2.912,40
1982-1983	9	131,58	88	51,50	7	256,07	0	0	24	439,15
1983-1984	10	65,01	1	277,16	4	10,04	0	0	15	352,21
1984-1985	15	101,40	16	16.387,26	2	853,00	0	0	33	17.341,66
1985-1986	16	51,05	13	1.147,90	1	5,00	0	0	30	1.203,95
1986-1987	9	11,40	7	97,10	2	152,00	0	0	15	260,50
1987-1988	33	69,23	26	280,60	4	958,00	0	0	63	1.307,83
1988-1989	10	34,41	9	11,06	2	11,00	0	0	21	56,47
1989-1990	14	3,93	7	484,50	2	25,00	0	0	23	513,43
1990-1991	8	0,78	4	4,44	1	100,00	0	0	13	105,22
1991-1992	9	16,46	6	3,57	0	0,00	0	0	15	20,03
1992-1993	9	93,73	8	1.332,87	1	0,25	0	0	18	1.426,85
1993-1994	19	625,39	8	12,42	2	124,00	1	2	30	763,81
1994-1995	13	1,04	6	30,33	1	10,00	0	0	20	41,37
1995-1996	6	2,34	6	22,50	5	862,02	0	0	17	886,86

FUENTE: CONAF X REGION, 1996.

CUADRO K2

TEMPORADA	NUMERO INCENDIOS	RELACION Sup/N° INC	DISTRIBUCION HISTORICA DE LA OCURENCIA DE INCENDIOS FORESTALES POR TEMPORADA XII REGION										
			SUPERFICIE AFECTADA EN HECTAREAS							VEGETACION NATURAL			TOTAL SUPERFICIE (ha)
			PLANTACIONES				ARBOLADO	MATORRAL	PASTIZAL				
PINO	EUC.	OTRAS	TOTAL	TOTAL									
78-79	33	117,10	0	0	0	0	66,67	1.738,55	2.060,02	3.865,24	3.865,24		
79-80	10	8,30	0	0	0	0	0,00	62,94	20,18	83,12	83,12		
80-81	11	32,60	0	0	0	0	65,25	9,48	284,02	358,75	358,75		
81-82	28	104,00	0	0	0	0	498,90	543,30	1.870,70	2.912,90	2.912,90		
82-83	24	18,30	0	0	0	0	26,00	16,22	396,93	439,15	439,15		
83-84	15	23,50	0	0	0	0	43,60	92,55	216,06	352,21	352,21		
84-85	33	525,50	0	0	0	0	2.920,25	7.598,78	6.822,63	17.341,66	17.341,66		
85-86	30	40,10	0	0	0	0	735,00	68,80	400,15	1.203,95	1.203,95		
86-87	15	17,40	0	0	0	0	44,38	52,45	163,67	260,50	260,50		
87-88	63	20,80	0	0	0	0	112,19	167,70	1.027,94	1.307,83	1.307,83		
88-89	21	2,70	0	0	0	0	8,08	19,06	29,33	56,47	56,47		
89-90	23	22,30	0	0	0	0	85,00	135,00	293,43	513,43	513,43		
90-91	13	8,10	0	0	0	0	0,30	0,69	100,31	101,30	101,30		
91-92	15	1,30	0	0	0	0	12,99	2,05	4,99	20,03	20,03		
92-93	18	79,30	0	0	0	0	210,35	869,44	347,06	1.426,85	1.426,85		
93-94	30	25,50	0	0	0	0	111,50	9,51	642,80	763,81	763,81		
94-95	20	2,10	0	0	0	0	9,85	0,82	24,70	35,37	35,37		
95-96	17	52,10	0	0	0	0	5,00	259,60	622,26	886,86	886,86		

FUENTE: UNIDAD ESTADISTICA PROGRAMA MANEJO DEL PUEGO -CONAF.



**S  
E  
C  
C  
I  
O  
N  
  
L**

**INFRAESTRUCTURA**

---

**CUADRO L1**

<b>INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE POR TIPO DE CAMINOS Y PROVINCIA 1995. (en Km.)</b>					
<b>PROVINCIA</b>	<b>HORMIGON</b>	<b>ASFALTO</b>	<b>RIPIO</b>	<b>TIERRA</b>	<b>TOTAL</b>
MAGALLANES	278,35	22,74	984,54	280,10	<b>1.565,73</b>
U. ESPERANZA	85,28	0,00	450,93	120,80	<b>657,01</b>
T. DEL FUEGO	0,00	0,00	813,40	369,80	<b>1.183,20</b>
ANTARTICA	0,00	0,00	20,00	58,00	<b>78,00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>363,63</b>	<b>22,74</b>	<b>2.268,87</b>	<b>828,70</b>	<b>3.483,94</b>

FUENTE: MOP, DIRECCION DE PLANEAMIENTO, XII REGION, 1995.

**CUADRO L2**

<b>INFRAESTRUCTURA PORTUARIA XII REGION</b>		
<b>CLASIFICACION</b>	<b>NUMERO</b>	<b>UBICACION/NOMBRE</b>
PUERTO COMERCIAL	3	PTA. ARENAS / ARTURO PRAT PTA. ARENAS / BAHIA CATALINA PTO. NATALES / EXPLANADA PTO. EDEN
PUERTOS MENORES Y MUELLES PESCADORES	3	PTA. ARENAS / ARTURO PRAT PTO. NATALES PORVENIR / BAHIA CHILOTA
TERMINALES	5	PTA. ARENAS / PERCY PTA. ARENAS / CLARENCIA PTA. ARENAS / SAN GREGORIO PTA. ARENAS / COCAR PTA. ARENAS / CABO NEGRO
RAMPA PARA TRANSBORDADORES	4	PTA. ARENAS / TRES PUENTES PORVENIR / BAHIA CHILOTA RIO BRAVO (1) PTO. NATALES / EXPLANADA PTO. EDEN
RAMPAS MENORES	1	PTA. ARENAS / CANAL FITZ ROY

FUENTE: SERPLAC XII REGION, 1995.

(1) Se ubica en la XI Región, pero se encuentra controlada por la Gobernación Marítima de la XII Región.

**CUADRO L3**

<b>INFRAESTRUCTURA EDUCACIONAL XII REGION</b>			
<b>CLASIFICACION</b>	<b>NUMERO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>UBICACION</b>
UNIVERSIDADES	2	U. DE MAGALLANES U. DE LOS LAGOS	PTA. ARENAS PTA. ARENAS
INSTITUTOS PROFESIONALES	2	INACAP SANTO TOMAS	PTA. ARENAS PTA. ARENAS
CENTROS DE FORMACION	2	CIDEC INACAP	PTA. ARENAS PTA. ARENAS
LICEOS INDUSTRIALES	4		
LICEOS TECNICOS PROFESIONALES	8		
ORG. TEC. DE EJECUCION (O.T.E.)	33		

FUENTE: SENCE, 1994.

**S  
E  
C  
C  
I  
O  
N  
  
M**

VARIOS

---

**CUADRO M1**

<b>POBLACION PROYECTADA 2000-2005 XII REGION</b>						
<b>PROVINCIA</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>
MAGALLANES	130.980	132.095	133.182	134.252	135.304	136.366
U. ESPERANZA	18.089	18.141	18.192	18.240	18.300	18.343
T. DEL FUEGO	5.909	5.771	5.641	5.513	5.383	5.253
ANTARTICA	2.791	2.900	3.005	3.116	3.219	3.321
<b>TOTAL</b>	<b>157.769</b>	<b>158.907</b>	<b>160.020</b>	<b>161.121</b>	<b>162.206</b>	<b>163.283</b>

FUENTE: INE, 1995.

**S  
E  
C  
C  
I  
O  
N  
  
N**

INDICES

---

**CUADRO N1**

**VALOR PROMEDIO MENSUAL DEL DOLAR (1)  
(\$ / US\$)**

MES	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
ENE.	39,00	39,00	74,04	87,82	128,08	184,80	204,54	243,73	247,11	296,76	337,23	369,75	383,93	430,45	405,78
FEB.	39,00	39,00	76,38	88,12	131,84	186,74	206,01	240,00	245,84	292,46	337,53	347,86	387,91	428,69	412,14
MAR.	39,00	39,00	74,48	88,20	145,69	189,22	207,82	243,33	249,64	296,66	340,24	348,34	397,22	430,45	410,46
ABR.	39,00	39,00	73,69	88,55	148,76	189,19	211,49	241,88	251,36	296,41	340,28	346,30	401,19	424,47	394,33
MAY.	39,00	39,00	75,10	90,19	152,15	187,93	212,54	245,15	252,44	296,97	339,95	346,56	404,98	424,70	377,17
JUN.	39,00	43,02	77,03	90,13	155,06	188,79	218,18	248,31	261,66	296,79	344,89	355,00	403,30	420,68	373,59
JUL.	39,00	46,65	78,25	91,89	170,81	190,36	224,13	248,32	272,81	296,67	348,72	361,25	404,39	420,49	378,07
AGO.	39,00	55,34	79,55	92,69	176,49	194,46	224,58	245,59	276,65	303,44	350,89	368,86	407,66	419,43	387,27
SEP.	39,00	63,04	81,24	100,94	178,19	198,32	225,15	245,67	280,15	308,35	355,61	376,04	408,19	414,87	394,56
OCT.	39,00	66,27	83,24	116,39	179,19	199,73	229,27	247,09	282,78	312,49	359,06	373,10	412,59	412,21	406,62
NOV.	39,00	69,19	85,29	119,58	180,68	201,95	233,83	246,44	288,42	326,86	364,26	377,63	412,50	413,45	412,31
DIC.	39,00	72,39	87,07	126,23	182,48	203,67	235,34	244,63	294,59	334,98	371,93	380,22	425,73	402,23	408,98
<b>PROM.</b>	<b>39,00</b>	<b>50,91</b>	<b>78,79</b>	<b>98,34</b>	<b>160,86</b>	<b>192,93</b>	<b>219,41</b>	<b>245,01</b>	<b>266,95</b>	<b>304,90</b>	<b>349,22</b>	<b>362,58</b>	<b>404,17</b>	<b>420,18</b>	<b>396,77</b>

FUENTE: BANCO CENTRAL DE CHILE.

(1): Dólar USA, oficial.

CUADRO N2

**INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR - CHILE**  
(Base : Abril 1989 = 100)

MES	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
ENE.	23.97	26.02	31.75	38.43	48.73	61.33	71.49	85.75	97.00	119.38	148.93	177.91	198.64	224.89	244.02
FEB.	24.05	25.81	31.78	38.37	49.71	61.89	72.73	86.07	97.12	119.73	149.12	176.79	199.44	225.59	245.25
MAR.	24.24	25.93	32.38	39.34	51.11	62.81	73.92	87.69	98.97	122.62	150.85	178.03	200.57	228.13	246.75
ABR.	24.53	25.90	33.35	39.93	52.27	63.69	75.66	88.37	100.00	124.80	153.63	180.37	203.38	229.25	248.25
MAY.	24.86	25.77	33.81	40.41	53.33	64.14	76.81	88.78	101.96	126.70	157.46	182.30	200.35	232.52	249.77
JUN.	24.88	25.94	34.33	40.92	55.29	65.00	77.35	89.32	103.76	129.48	160.36	183.55	207.37	233.76	251.61
JUL.	25.04	26.45	34.99	41.28	56.01	65.64	78.64	89.44	105.65	131.64	163.26	185.60	209.41	235.56	253.71
AGO.	25.34	27.31	35.93	41.39	56.50	66.06	79.77	90.16	106.71	134.29	165.24	188.25	213.88	237.77	257.88
SEP.	25.58	28.48	36.77	42.59	57.19	67.07	81.29	91.01	108.98	140.86	167.40	192.63	216.37	238.94	259.41
OCT.	25.66	29.85	37.66	46.08	58.05	68.09	83.25	92.39	112.12	146.24	172.24	195.38	221.94	240.35	261.42
NOV.	25.71	30.84	38.16	46.62	58.98	69.05	84.85	94.14	114.05	147.53	173.83	198.17	222.13	241.8	261.61
DIC.	25.84	31.20	38.40	47.25	59.73	70.10	88.13	95.93	116.47	148.30	175.97	198.31	222.57	242.48	262.36
PROM.	24.98	27.46	34.94	41.88	54.74	65.40	78.41	89.92	105.23	132.63	161.52	186.44	210.17	234.22	253.5

FUENTE : BANCO CENTRAL DE CHILE.

**CUADRO N3****INDICE GENERAL DE PRECIOS AL POR MAYOR - CHILE  
(Base: JUNIO 1992 = 100)**

MES	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
ENE.	12,96	12,22	17,35	21,39	30,83	39,00	44,78	51,99	55,19	68,15	84,45	98,75	105,97	114,20	123,53
FEB.	12,89	12,11	17,30	21,78	31,77	39,67	45,17	51,69	56,40	68,05	85,13	98,29	105,70	114,46	124,31
MAR.	12,77	12,12	17,74	22,40	32,38	40,15	46,44	52,06	57,20	68,38	85,90	98,17	106,77	115,81	126,47
ABR.	12,82	11,94	18,26	22,70	33,44	40,61	47,94	52,62	58,29	69,41	86,28	98,58	108,03	115,92	126,82
MAY.	12,85	11,78	18,97	23,26	34,33	40,27	48,82	53,04	59,65	69,89	88,25	99,23	109,61	117,01	125,80
JUN.	12,65	12,21	19,47	23,55	35,66	41,05	49,50	53,75	60,71	71,24	90,46	100,00	109,93	118,28	125,04
JUL.	12,71	12,68	20,26	23,91	36,50	42,48	51,25	54,01	61,94	73,93	92,30	101,58	110,54	118,99	126,08
AGO.	12,75	13,68	20,83	24,14	36,76	43,72	52,61	53,72	63,27	75,71	92,85	102,84	112,04	120,79	127,46
SEP.	12,65	14,71	21,76	25,95	37,43	44,24	53,88	54,09	64,50	79,81	93,93	104,45	112,34	121,75	129,73
OCT.	12,59	15,79	22,13	27,99	37,96	45,53	55,53	54,63	66,17	84,28	96,00	104,90	114,25	122,10	132,08
NOV.	12,37	16,86	22,00	28,95	38,19	45,38	55,98	54,52	67,13	84,94	97,68	105,64	114,05	123,46	133,25
DIC.	12,30	17,16	21,49	29,32	38,19	45,16	52,87	54,62	67,07	84,33	98,23	106,95	114,14	123,09	133,18
PROM.	12,69	13,60	19,80	24,61	35,29	42,27	50,40	53,40	61,46	74,84	90,95	101,62	110,32	118,82	127,81

FUENTE: BANCO CENTRAL DE CHILE.

CUADRO N4

**INDICES DE PRECIOS AL CONSUMIDOR U.S.A.**  
(Base: Promedio 1980=100)

MES	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
ENE.	105,6	114,4	118,7	123,6	128,1	133,1	134,9	140,5	147,0	154,6	163,4	167,6	173,1	177,4	182,4
FEB.	106,7	114,8	118,8	124,2	128,6	132,7	135,5	140,8	147,6	155,4	163,6	168,2	173,7	178,1	183,2
MAR.	107,4	114,7	118,9	124,5	129,2	132,1	136,1	141,4	148,4	156,2	163,9	169,1	174,3	178,7	183,8
ABR.	108,1	115,2	119,7	125,1	129,7	131,8	136,8	142,1	149,4	156,5	164,1	169,3	174,8	178,9	184,4
MAY.	109,0	116,3	120,4	125,5	130,2	132,2	137,2	142,6	150,3	156,8	164,6	169,6	175,0	179,0	184,7
JUN.	109,9	117,8	120,8	125,9	130,6	132,9	137,8	143,2	150,6	157,7	165,1	170,2	175,3	179,6	185,1
JUL.	111,2	118,4	121,3	126,3	130,8	132,9	138,1	143,8	151,0	158,3	165,3	170,5	175,3	180,1	185,1
AGO.	112,0	118,6	121,7	126,8	131,1	133,1	138,9	144,4	151,2	159,7	165,8	171,0	175,8	180,8	185,6
SEP.	113,2	118,8	122,3	127,4	131,5	133,8	139,5	145,4	151,7	161,1	166,5	171,5	176,1	181,3	185,9
OCT.	113,4	119,3	122,6	127,8	131,9	133,9	139,9	145,9	152,4	162,0	166,8	172,1	176,8	181,4	186,5
NOV.	113,7	118,9	122,8	127,8	132,3	134,0	140,1	146,0	152,8	162,4	167,3	172,4	177,0	181,7	186,4
DIC.	114,0	118,5	123,0	127,8	132,7	134,2	140,1	146,3	153,1	162,4	167,4	172,2	177,0	181,7	186,3
<b>PROM.</b>	<b>110,4</b>	<b>117,2</b>	<b>120,9</b>	<b>126,1</b>	<b>130,5</b>	<b>133,1</b>	<b>137,9</b>	<b>143,5</b>	<b>150,5</b>	<b>158,6</b>	<b>165,3</b>	<b>170,3</b>	<b>175,3</b>	<b>179,9</b>	<b>185,0</b>

FUENTE: BANCO CENTRAL DE CHILE.

**CUADRO N5****INDICE DE PRECIOS MAYORISTA U.S.A.  
(Base: promedio 1980=100)**

MES	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
ENE.	105,5	111,0	111,7	114,7	115,3	115,0	112,0	116,5	122,9	128,0	132,5	128,8	131,5	132,9	136,6
FEB.	106,8	111,1	112,7	115,0	115,1	113,4	112,7	116,6	123,5	127,4	130,6	129,3	131,7	132,8	137,6
MAR.	107,8	110,9	111,8	115,8	114,9	111,8	112,7	116,9	124,2	127,2	129,3	129,3	132,2	133,4	137,9
ABR.	109,9	110,9	112,0	115,9	115,1	110,9	113,5	117,9	125,1	127,0	129,2	129,6	132,8	133,5	138,9
MAY.	109,3	111,1	112,3	116,0	115,4	111,4	114,4	118,7	126,0	127,6	129,8	130,5	133,4	133,6	139,3
JUN.	109,6	111,5	112,6	115,9	115,2	111,3	114,8	119,7	125,7	127,2	129,6	131,2	133,2	134,2	139,6
JUL.	110,2	111,9	112,9	116,1	115,0	110,8	115,5	120,1	125,6	127,3	129,2	131,2	132,9	134,4	139,6
AGO.	110,3	111,8	113,5	115,8	114,3	110,6	115,6	120,3	124,8	129,8	129,5	131,0	132,4	135,0	139,3
SEP.	110,0	111,5	113,7	115,2	113,8	110,8	115,6	120,4	125,1	131,8	129,2	131,2	132,2	134,7	139,5
OCT.	110,2	111,7	114,0	115,2	114,6	111,1	115,9	120,6	125,5	134,6	129,7	131,6	132,7	134,7	139,3
NOV.	110,0	111,8	113,7	115,6	115,3	111,2	116,1	120,7	127,6	133,8	129,7	131,2	132,5	135,4	139,6
DIC.	110,2	111,9	113,9	115,4	115,5	110,9	116,0	121,5	125,9	132,1	129,1	131,0	131,9	135,7	139,9
PROM.	109,1	111,4	112,9	115,5	115,0	111,6	114,6	119,1	125,0	129,5	129,8	130,5	132,4	134,2	138,9

FUENTE: BANCO CENTRAL DE CHILE.

