

...Continuación

AÑO	PRODUCCIÓN	EXPORTACIÓN		IMPORTACIÓN	CONSUMO APARENTE
		Directa	Indirecta (1)		
1954	585,0	198,5	...	...	386,5
1955	606,8	198,7	...	...	408,1
1956	684,4	105,3	...	...	579,1
1957	496,1	76,2	...	...	419,9
1958	564,0	106,4	...	...	457,6
1959	646,2	164,5	...	...	481,7
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	34,9	3.227,4

FUENTE : INE, CONAF-INFOR.

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

(...) : Sin información.

Cuadro 3.15
PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO APARENTE DE CELULOSA
1956 - 2004
(miles de t)

AÑO	PRODUCCIÓN	EXPORTACIÓN	IMPORTACIÓN	CONSUMO APARENTE
1956	20,5	0,0	...	20,5
1957	23,7	0,0	...	23,7
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

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

Cuadro 3.16
PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO APARENTE DE PAPEL PARA PERIÓDICO
1961 - 2004
(miles de t)

AÑO	PRODUCCIÓN	EXPORTACIÓN	IMPORTACIÓN	CONSUMO APARENTE
1961	62,4	33,7	...	28,7
1962	54,0	24,9	...	29,1
1963	59,8	30,5	...	29,3
1964	80,8	39,1	...	41,7
1965	96,6	61,3	...	35,3
1966	112,1	64,7	...	47,4
1967	108,8	66,9	...	41,9
1968	115,7	61,1	...	54,6
1969	118,4	71,9	...	46,5
1970	124,4	78,3	...	46,1
1971	111,2	63,9	...	47,3
1972	94,7	34,0	...	60,7
1973	105,1	32,7	...	72,4
1974	118,2	77,5	...	40,7
1975	119,7	78,3	...	41,4
1976	113,0	92,9	...	40,1
1977	132,2	87,4	...	44,8
1978	131,9	76,7	...	55,2
1979	134,4	75,5	...	58,9
1980	131,0	65,4	-	65,6
1981	130,7	42,7	-	88,0
1982	124,4	54,9	0,2	69,7
1983	155,2	92,2	-	63,0
1984	170,4	110,4	-	60,0
1985	172,1	116,4	-	55,7
1986	168,8	131,5	-	37,3
1987	179,5	126,4	-	53,1
1988	184,3	120,7	-	63,6
1989	166,5	125,6	-	40,9
1990	171,0	115,0	(*)	56,0
1991	171,0	114,9	3,5	59,6
1992	161,0	111,5	5,9	55,4
1993	185,0	142,7	4,0	46,3
1994	185,9	151,4	17,1	51,6
1995	205,7	136,3	8,0	77,4
1996	197,5	138,2	24,2	83,5
1997	184,0	145,9	23,3	61,4
1998	163,0	117,1	21,6	67,5
1999	225,2	164,2	12,2	73,2
2000	244,1	182,5	12,0	73,6
2001	276,0	176,0	12,4	112,4
2002	274,6	218,9	0,1	55,8
2003	344,2	228,7	-	115,5
2004	273,4	246,8	0,2	26,8

FUENTE : CICEPLA, CONAF-INFOR.

(*) : Cifra inferior a 20 t.

(...) : Sin información.

Cuadro 3.17
PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO APARENTE DE TABLEROS Y CHAPAS
1962 - 2004
(miles de t)

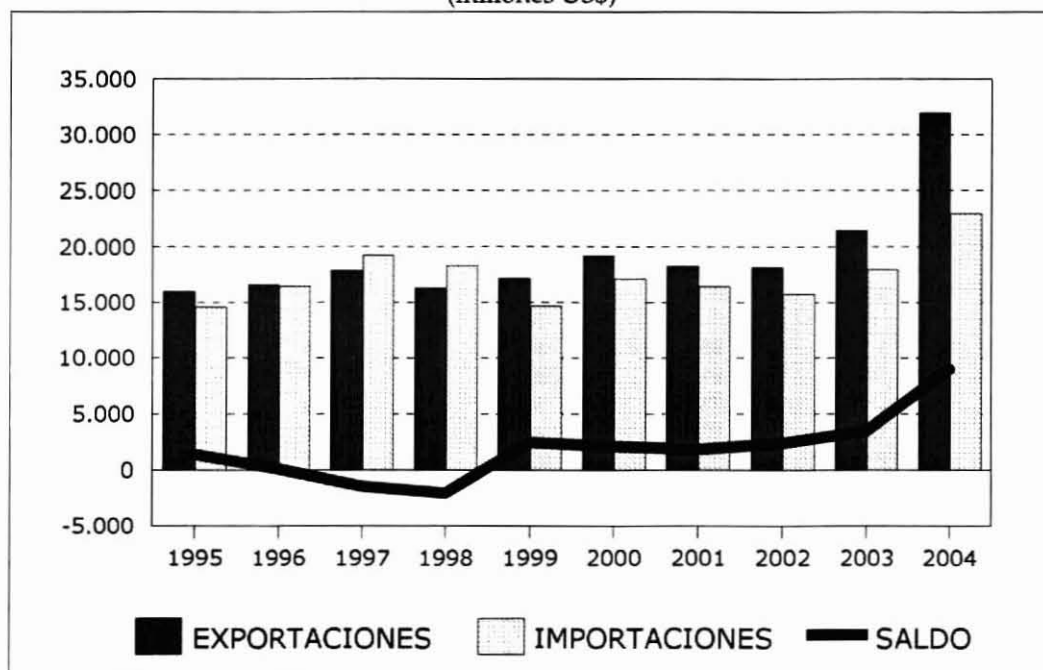
AÑO	PRODUCCIÓN	EXPORTACIÓN	IMPORTACIÓN	CONSUMO APARENTE
1962	18,7	-	...	18,7
1963	20,5	0,4	...	20,1
1964	21,5	1,0	...	20,5
1965	27,6	1,2	...	26,4
1966	34,1	1,0	...	33,1
1967	28,2	0,1	...	28,1
1968	42,7	0,3	...	42,4
1969	41,9	2,0	...	39,9
1970	41,9	0,5	...	41,4
1971	47,9	1,3	...	46,4
1972	46,5	-	...	46,5
1973	49,3	-	...	49,3
1974	50,6	0,1	...	50,5
1975	32,9	2,0	...	30,9
1976	46,3	11,5	...	34,8
1977	55,8	12,7	...	43,1
1978	71,2	18,1	...	53,1
1979	86,4	24,6	...	61,8
1980	88,1	28,7	...	59,4
1981	105,3	22,0	...	83,3
1982	92,8	34,6	...	58,2
1983	104,8	34,1	...	70,7
1984	134,5	41,5	...	93,0
1985	163,2	43,1	...	120,1
1986	164,6	43,4	...	121,3
1987	179,9	45,9	...	134,0
1988	187,2	49,4	...	137,8
1989	213,9	59,2	...	154,7
1990	251,2	85,2	2,7	168,7
1991	269,3	113,3	1,2	157,2
1992	336,2	104,0	5,4	237,6
1993	435,6	168,6	11,1	278,1
1994	508,7	193,2	10,9	326,4
1995	581,6	197,6	9,6	393,6
1996	656,4	249,0	14,0	421,4
1997	744,7	282,1	16,0	478,6
1998	688,8	229,5	17,1	476,4
1999	760,7	292,8	17,3	485,2
2000	842,4	314,2	35,3	563,5
2001	937,0	376,1	20,7	581,6
2002	1.081,4	432,9	30,0	678,5
2003	1.221,5	527,5	29,1	723,1
2004	1.355,9	520,6	48,1	883,4

FUENTE : INFOR-CONAF.
(...): Sin información.

Capítulo 4

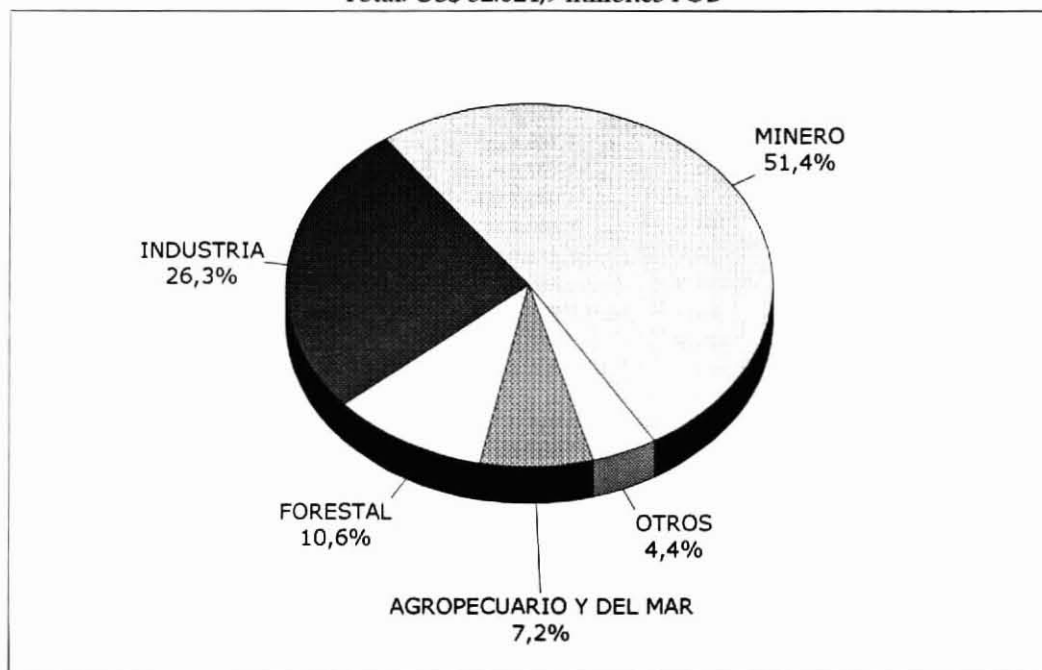
COMERCIO EXTERIOR

Figura 4.1
BALANZA COMERCIAL NACIONAL
 (millones US\$)



FUENTE : BANCO CENTRAL DE CHILE.

Figura 4.2
EXPORTACIONES CHILENAS SEGÚN SECTORES DE LA ECONOMÍA, AÑO 2004
 Total: US\$ 32.024,9 millones FOB



FUENTE : BANCO CENTRAL DE CHILE.

Cuadro 4.1
EXPORTACIONES CHILENAS POR SECTORES DE LA ECONOMÍA
1963 - 2004
 (millones US\$ FOB)

AÑO	TOTAL NACIONAL	MINERO	AGROPECUARIO Y DEL MAR (1)	INDUSTRIA (2)	FORESTAL (3)	OTROS (4)
1963	504,0	439,1	25,9	31,0	8,0	-
1964	592,1	482,0	26,4	74,0	9,7	-
1965	684,0	557,9	22,5	89,9	13,7	-
1966	866,5	728,8	57,4	58,7	21,6	-
1967	873,2	766,1	47,0	33,2	26,9	-
1968	910,9	794,5	54,2	32,8	29,4	-
1969	1.170,9	1.041,4	55,0	38,2	36,3	-
1970	1.111,7	950,4	60,2	59,4	41,7	-
1971	962,2	813,2	69,4	37,1	42,5	-
1972	836,2	734,5	39,8	30,3	31,6	-
1973	1.247,5	1.132,6	44,9	33,6	36,4	-
1974	2.152,5	1.806,9	100,9	117,7	127,0	-
1975	1.552,1	1.075,4	184,2	167,0	125,5	-
1976	2.082,6	1.443,6	227,9	241,9	169,2	-
1977	2.190,3	1.403,2	327,4	279,1	180,6	-
1978	2.407,8	1.422,3	387,1	361,5	236,9	-
1979	3.894,2	2.384,7	261,2	898,8	349,5	-
1980	4.670,7	2.771,9	338,3	1.092,4	468,1	-
1981	3.906,3	2.261,3	363,3	928,4	353,3	-
1982	3.709,5	2.155,8	372,7	848,9	332,1	-
1983	3.835,5	2.296,6	325,2	887,5	326,2	-
1984	3.657,2	1.982,5	426,5	865,5	382,7	-
1985	3.823,0	2.345,4	460,9	682,1	334,6	-
1986	4.222,4	2.316,2	606,0	897,1	403,1	-
1987	5.101,9	2.745,8	672,0	1.106,8	577,3	-
1988	7.048,3	4.100,1	752,5	1.465,6	730,1	-
1989	8.192,7	4.857,6	713,5	1.837,9	783,7	-
1990	8.372,7	4.639,5	918,1	1.959,8	855,3	-
1991	8.941,5	4.412,0	1.146,6	2.469,8	913,1	-
1992	10.007,4	4.723,5	1.187,0	2.971,1	1.125,8	-
1993	9.198,7	3.976,0	1.033,1	2.982,5	1.207,1	-
1994	11.604,1	5.191,5	1.180,7	3.667,7	1.564,2	-
1995	16.024,2	7.850,1	1.418,6	4.386,2	2.369,3	-
1996	16.626,8	6.843,3	1.483,0	4.681,8	1.807,9	1.810,8
1997	17.870,2	7.486,0	1.513,5	5.126,0	1.829,9	1.914,8
1998	16.322,8	6.051,9	1.676,9	5.067,3	1.660,5	1.866,2
1999	17.162,2	6.777,8	1.661,8	5.252,3	1.970,7	1.499,6
2000	19.210,3	8.020,7	1.641,2	5.655,0	2.365,2	1.528,2
2001	18.271,8	7.256,4	1.687,1	5.814,5	2.205,6	1.308,2
2002	18.179,8	7.120,2	1.758,6	5.874,1	2.301,1	1.125,8
2003	21.523,6	8.733,8	2.062,5	6.868,4	2.524,0	1.334,9
2004	32.024,9	16.459,4	2.316,1	8.433,5	3.396,6	1.419,3

FUENTE : BANCO CENTRAL DE CHILE.

(1) : Corresponde a los productos agropecuarios y del mar, menos forestales (excluye productos silvícolas como corteza de quillay, hongos, frutos, hojas y otros incluidos en (3)).

(2) : Excluye la producción industrial de madera, pulpa, papel y derivados, incluidos en (3).

(3) : FUENTE: INFOR.

(4) : Incluye oro no monetario, Zona Franca, Bienes adquiridos en puertos y otros bienes.

Cuadro 4.2
MONTO DE LAS EXPORTACIONES DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS FORESTALES
1966 - 2004
 (millones US\$ FOB)

AÑO	TOTAL	MADERA EN TROZAS (1)	MADERA ASERRADA (2)	PULPA QUÍMICA	PAPEL PARA PERIÓDICO	TABLEROS Y CHAPAS	MOLDURAS DE MADERA (3)	MADERA ELABORADA CEPILLADA (4)	ASTILLAS	MUEBLES	OTROS
1966	21,6	-	3,1	8,1	7,9	-	-	-	-	-	2,5
1967	26,9	-	2,9	10,1	8,4	-	-	-	-	-	5,5
1968	29,4	-	3,7	13,3	8,6	0,2	-	-	-	-	3,6
1969	36,3	-	7,2	15,3	8,4	0,3	-	-	-	-	5,1
1970	41,7	-	8,6	16,4	9,6	0,1	-	-	-	-	-
1971	42,5	-	7,0	17,0	8,4	0,1	-	-	-	-	10,0
1972	31,6	-	3,3	17,4	5,0	-	-	-	-	-	5,9
1973	36,4	-	4,2	20,8	5,4	-	-	-	-	-	6,0
1974	127,0	-	12,3	77,5	23,6	0,0	-	-	-	-	13,6
1975	125,5	0,6	23,8	59,7	26,0	0,3	-	-	-	-	15,1
1976	169,2	0,8	26,6	92,3	30,4	1,5	-	-	-	-	17,6
1977	180,6	4,3	43,2	82,4	29,7	2,2	-	0,1	-	-	18,7
1978	236,9	20,6	51,1	107,9	26,1	3,6	-	0,9	-	0,1	26,6
1979	349,5	31,2	83,2	166,5	28,5	4,8	-	1,0	-	0,2	34,1
1980	468,1	56,9	137,8	197,1	31,0	6,8	-	0,8	-	0,2	37,5
1981	353,3	17,7	95,7	183,3	21,3	5,6	0,1	0,9	-	0,2	28,5
1982	332,1	36,9	64,1	172,6	27,0	9,4	0,1	0,4	-	0,2	21,4
1983	326,2	34,0	65,8	159,9	34,2	7,7	0,1	0,6	-	0,3	23,6
1984	382,7	29,8	74,1	200,0	39,8	9,0	0,2	1,7	-	0,1	28,0
1985	334,6	40,1	54,5	150,9	48,8	9,6	0,1	7,4	-	0,4	22,8
1986	403,1	38,8	69,7	192,5	51,7	8,9	0,2	13,4	3,5	1,4	23,0
1987	577,3	69,6	93,5	262,6	60,9	11,0	1,3	19,5	13,0	4,9	41,0
1988	730,1	108,5	101,4	308,7	70,9	12,8	3,9	28,0	33,6	6,8	55,5
1989	783,7	74,6	99,6	321,8	71,2	14,7	13,2	34,5	83,8	8,6	61,6
1990	855,3	74,1	135,8	319,5	63,9	22,3	16,0	39,6	109,3	11,8	63,0
1991	913,1	65,8	142,8	308,8	67,7	33,5	14,7	37,1	151,5	21,5	69,7
1992	1.125,8	60,0	112,8	529,1	56,8	34,6	18,3	31,6	164,0	23,7	94,9
1993	1.207,1	130,0	135,3	467,4	68,8	60,3	26,7	45,2	137,3	29,8	106,3
1994	1.564,2	113,9	158,0	717,7	77,2	82,2	34,4	32,0	163,5	34,0	151,3
1995	2.369,3	144,2	222,9	1.270,4	111,3	80,7	44,4	32,3	232,8	33,0	197,3
1996	1.807,9	103,5	185,6	764,4	98,0	96,2	53,5	43,6	170,9	33,0	259,2
1997	1.829,9	106,9	217,4	689,2	76,6	110,4	87,3	79,1	147,0	44,8	271,2
1998	1.660,5	23,2	176,9	692,3	69,1	86,6	112,0	74,0	130,5	46,1	249,8
1999	1.970,7	50,1	173,3	766,8	86,0	116,6	172,4	122,2	133,0	48,1	302,2
2000	2.365,2	35,8	189,7	1.110,4	104,1	123,8	137,3	144,2	133,7	51,9	334,3
2001	2.205,6	26,3	178,9	863,2	110,5	144,6	177,4	146,2	148,1	46,1	364,3
2002	2.301,1	24,6	207,3	821,8	88,8	166,2	231,1	183,2	122,6	53,1	402,4
2003	2.524,0	13,0	275,0	881,9	93,0	199,0	268,2	152,4	130,1	50,4	461,0
2004	3.396,6	12,1	334,8	1.211,5	118,4	238,9	449,3	274,9	137,3	56,3	563,1

FUENTE : INFOR - CONAF.

NOTA : Corresponde a las estadísticas de INFOR, utilizando para ello la definición CAEF (Clasificación de Actividades Económicas Forestales), la cual tiene equivalencia con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU), pero más detallada por ser sectorial, luego difiere de las estadísticas del BANCO CENTRAL.

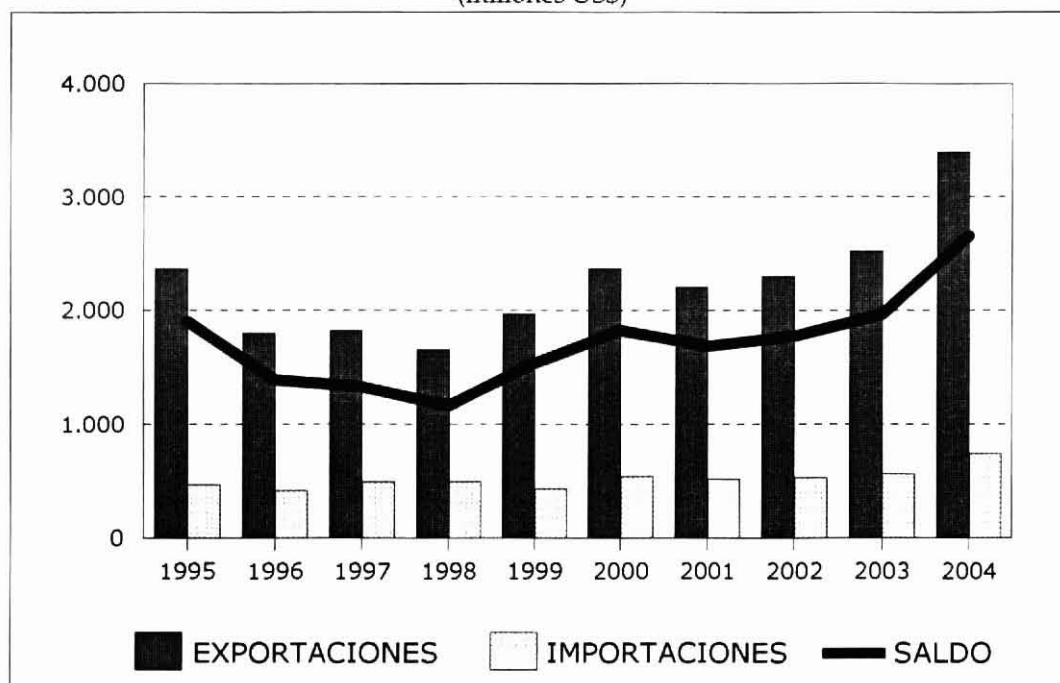
(1) : Incluye trozas pulpables y aserrables.

(2) : Incluye madera aserrada, basas y tapas.

(3) : Incluye molduras sólidas y MDF.

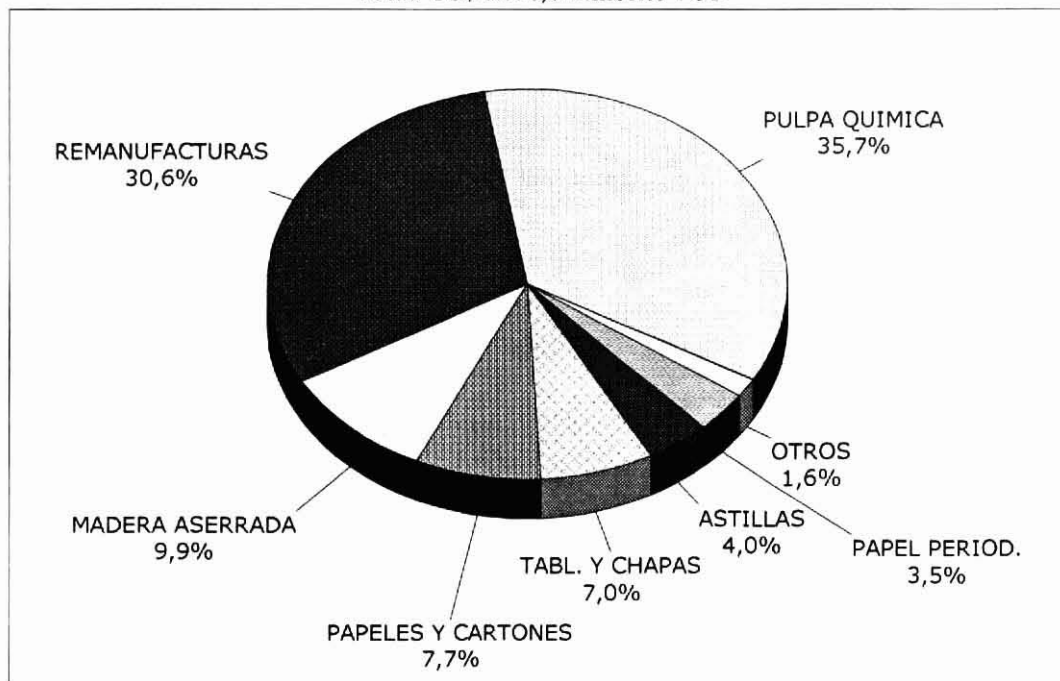
(4) : Incluye madera cepillada y madera sin nudos (clear).

Figura 4.3
BALANZA COMERCIAL DE PRODUCTOS FORESTALES
(millones US\$)



FUENTE: INFOR - CONAF.

Figura 4.4
EXPORTACIONES FORESTALES SEGÚN PRODUCTO, 2004
Total: US\$ 3.396,6 millones FOB



FUENTE: INFOR - CONAF.

Cuadro 4.3
VOLUMEN EXPORTADO DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS FORESTALES
1962 - 2004
(en miles)

AÑO	MADERA EN TROZAS (m ³)	MADERA ASERRADA (m ³)	PULPA QUÍMICA (t)	PAPEL PARA PERIÓDICO (t)	TABLEROS Y CHAPAS (t)	MOLDURAS DE MADERA (t)	MADERA ELABORADA CEPILLADA (m ³)	MUEBLES (t)	ASTILLAS (t)
1962	-	47,3	23,9	24,9	-	-	-	-	-
1963	-	46,6	15,5	30,5	0,4	-	-	-	-
1964	-	10,0	11,5	39,1	1,0	-	-	-	-
1965	-	100,2	18,2	61,3	1,2	-	-	-	-
1966	-	64,6	59,4	64,7	1,0	-	-	-	-
1967	-	48,2	77,7	66,9	0,1	-	-	-	-
1968	-	71,2	118,2	61,1	0,3	-	-	-	-
1969	-	156,7	121,2	71,9	0,2	-	-	-	-
1970	-	150,3	105,3	78,3	0,5	-	-	-	-
1971	-	171,1	109,3	63,9	1,3	-	-	-	-
1972	-	63,4	121,3	34,0	-	-	-	-	-
1973	-	67,4	97,3	32,7	-	-	-	-	-
1974	-	132,6	180,6	77,5	0,1	-	-	-	-
1975	6,2	256,5	177,4	78,3	2,0	-	-	-	-
1976	17,0	412,5	283,5	92,9	11,5	-	-	-	-
1977	147,6	684,4	338,8	87,4	12,7	-	0,7	-	-
1978	679,2	795,1	437,7	76,7	18,1	-	13,7	0,1	-
1979	965,7	1.035,1	431,2	75,5	24,6	-	7,4	0,1	-
1980	1.052,4	1.254,0	414,8	65,4	28,7	-	8,4	6,8	-
1981	361,0	864,7	410,4	42,7	22,0	0,0	4,4	5,5	-
1982	892,0	674,6	462,1	54,9	34,6	0,1	2,9	0,1	-
1983	1.026,3	754,9	523,4	92,0	34,1	0,2	4,8	0,2	-
1984	905,6	885,8	492,7	110,4	41,5	0,2	16,2	0,1	-
1985	1.273,4	706,0	503,1	116,4	43,1	0,2	74,3	0,2	-
1986	1.163,7	866,4	565,2	131,5	43,4	0,2	120,1	0,5	124,2
1987	1.950,0	1.019,9	524,6	126,4	45,9	1,6	140,1	2,8	452,5
1988	2.801,3	906,3	479,2	120,7	49,4	5,1	186,1	3,6	906,8
1989	1.993,5	889,6	481,6	125,6	59,2	16,5	231,2	4,1	1.814,7
1990	1.612,7	1.052,0	581,1	115,0	85,2	23,9	235,6	13,8	2.228,4
1991	1.358,2	1.036,3	664,5	114,9	113,3	17,9	208,5	11,9	3.066,0
1992	1.287,6	840,6	1.210,0	111,5	104,0	17,1	155,5	13,1	3.277,6
1993	1.585,3	734,5	1.404,5	142,7	168,6	21,4	160,6	16,0	2.625,9
1994	1.842,3	968,2	1.585,0	151,4	193,2	25,6	83,0	17,2	3.018,2
1995	2.226,3	1.238,1	1.625,1	136,3	197,6	33,6	83,2	15,3	4.076,5
1996	1.615,8	1.087,1	1.655,2	138,2	249,0	39,7	112,3	18,4	2.906,1
1997	1.729,0	1.243,8	1.575,1	145,9	282,1	62,4	207,7	18,2	2.777,9
1998	414,7	1.171,6	1.744,6	117,1	229,5	98,8	223,5	20,7	2.286,3
1999	915,2	1.212,1	1.904,5	164,2	292,8	137,5	409,9	21,3	2.410,1
2000	681,1	1.308,1	1.834,6	182,5	314,2	136,4	559,7	23,5	2.640,5
2001	518,0	1.366,9	2.173,2	176,0	376,1	173,7	620,5	21,8	2.923,5
2002	521,8	1.570,8	2.151,5	218,9	432,9	222,0	740,9	24,3	2.551,8
2003	300,0	2.080,9	2.110,7	228,7	527,5	282,2	565,0	23,9	2.850,5
2004	273,5	2.336,5	2.545,6	246,8	520,6	360,3	815,4	25,4	2.703,1

FUENTE : INFOR – CONAF.

(1) : Corresponde a Toneladas verdes, GMT.

Cuadro 4.4
MONTO DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES, SEGÚN PRODUCTO
1994 - 2005
(millones US\$ FOB)

PRODUCTO	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
TOTAL	1.564,2	2.369,3	1.807,9	1.829,9	1.660,5	1.970,7	2.365,2	2.205,6	2.301,1	2.524,0	3.396,6
PULPA QUÍMICA	717,7	1.270,4	764,4	689,2	692,3	766,8	1.110,4	863,2	821,8	881,9	1.211,5
Blanqueada pino radiata	471,8	879,1	500,0	479,8	459,2	499,2	741,1	551,6	495,3	570,3	798,9
Blanqueada eucalipto	101,9	171,8	131,6	102,8	122,4	137,6	211,5	170,4	188,2	185,4	272,1
Cruda pino radiata	130,0	195,7	109,6	93,4	106,4	125,4	154,7	138,1	135,7	126,2	140,2
Otras pulpas	14,0	23,8	22,1	12,4	4,3	4,6	3,1	3,1	2,5	-	0,3
ASTILLAS SIN CORTEZA	163,5	232,8	170,9	147,0	130,5	133,0	133,7	148,1	122,6	130,1	137,3
Eucalipto	63,2	64,4	59,1	50,4	68,6	90,2	102,8	105,1	99,5	113,2	122,5
Eucalyptus nitens	-	-	-	-	-	-	0,9	23,4	17,5	15,0	13,1
Nativas	98,5	138,5	91,4	87,0	60,6	42,8	29,1	16,0	3,1	-	-
Pino radiata	1,8	29,9	20,4	9,6	1,3	-	0,9	3,6	2,5	1,9	1,8
MADERA EN TROZAS	113,9	144,2	103,5	106,9	23,2	50,1	35,8	26,3	24,6	13,0	12,1
Trozas pulpables	14,4	29,2	11,6	14,9	10,7	28,9	30,2	22,0	16,3	10,8	7,8
Pino radiata	5,6	11,8	6,8	5,8	6,2	5,1	4,0	4,0	5,7	5,5	3,9
Eucalipto	8,8	15,6	4,7	9,1	4,5	23,8	26,2	18,0	10,6	5,2	3,7
Eucalyptus nitens	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(*)	0,1
Otras especies	-	1,7	0,1	-	-	-	-	-	-	0,1	(*)
Trozas aserrables	99,5	115,1	92,0	92,0	12,5	21,2	5,6	4,3	8,4	2,2	4,2
Pino radiata	97,7	112,1	90,1	88,5	11,4	19,5	3,0	1,8	6,4	1,1	3,3
Otras especies	1,8	3,0	1,9	3,5	1,1	1,6	2,6	2,5	2,0	1,1	0,9
MADERA ASERRADA (1)	158,0	222,9	185,6	217,4	176,9	173,3	189,7	178,9	207,3	275,0	334,8
Pino radiata	145,9	209,9	174,7	205,8	162,8	156,7	172,0	168,0	199,1	266,3	324,3
Otras especies	12,1	13,0	10,9	11,6	14,1	16,6	17,7	10,9	8,2	8,7	10,6
TABLEROS Y CHAPAS	82,2	80,7	96,2	110,4	86,6	116,6	123,8	144,6	166,2	199,0	238,9
MDF	52,1	46,1	56,8	65,0	46,4	48,2	54,7	54,7	47,0	53,7	53,0
Contrachapados	5,5	3,2	1,9	3,2	10,2	36,5	38,4	58,5	89,7	106,0	140,9
Chapas y tulipas	8,5	11,2	19,4	24,4	18,6	20,0	17,4	13,9	8,8	12,0	9,9
Fibra y durolac	7,3	8,3	7,3	7,5	6,8	7,5	7,1	8,5	8,9	10,1	15,2
Partículas	8,6	11,8	9,8	9,8	4,6	4,2	6,0	8,9	10,5	11,2	10,8
Otros tableros	0,2	0,1	1,0	0,5	(*)	0,2	0,2	0,1	1,3	6,0	9,0
PRODUCTOS SECUNDARIOS	169,9	189,9	264,9	354,7	323,8	482,9	489,1	539,6	662,6	672,1	1.036,4
Molduras	34,4	44,4	53,5	87,3	112,0	172,4	137,3	177,4	231,1	268,2	449,3
Madera elaborada cepillada (2)	32,0	32,3	43,6	79,1	74,0	122,2	144,2	146,2	183,2	152,4	274,9
Puertas, ventanas y sus marcos	43,6	36,5	38,7	48,6	49,8	77,5	85,2	102,6	108,8	100,1	139,2
Muebles	34,0	33,0	33,0	44,8	46,1	48,1	51,9	46,1	53,1	50,4	56,3
Productos encolados	14,5	31,1	69,1	68,8	13,2	28,1	26,1	20,3	23,7	31,7	27,2
Otros productos	11,4	12,5	26,9	26,1	28,8	34,5	44,4	47,0	62,7	69,3	89,5
PAPELES Y CARTONES	129,1	190,7	174,9	165,9	163,7	212,5	250,3	270,1	257,4	310,8	381,0
Papel para periódico	77,2	111,3	98,0	76,6	69,1	86,0	104,1	110,5	88,8	93,0	118,4
Otros papeles y derivados (3)	51,9	79,4	76,9	89,3	94,6	126,5	146,2	159,6	168,6	217,8	262,6
PRODTOS. NO MADEREROS (4)	23,0	31,7	40,7	32,0	56,5	28,6	25,0	26,1	28,9	31,1	33,4
OTROS PRODUCTOS	6,9	6,0	6,8	6,4	7,0	6,9	7,4	8,8	9,7	11,0	11,2

FUENTE : INFOR – CONAF.

(1) : Incluye tablonos, basas, tapas, tablillas, listones, tablas.

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

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

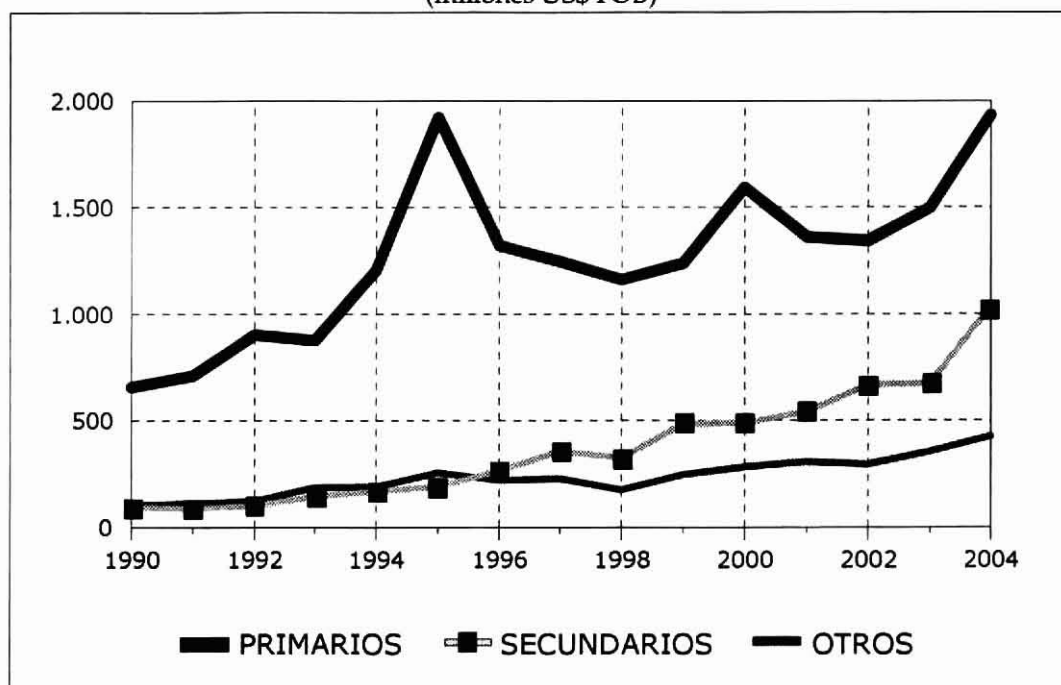
(4) : Incluye semillas, rosa mosqueta, corteza de quillay, hongos, mimbres y otros productos no madereros.

(5) : Otras pulpas.

(*) : Cifra inferior a US\$ 50.000.

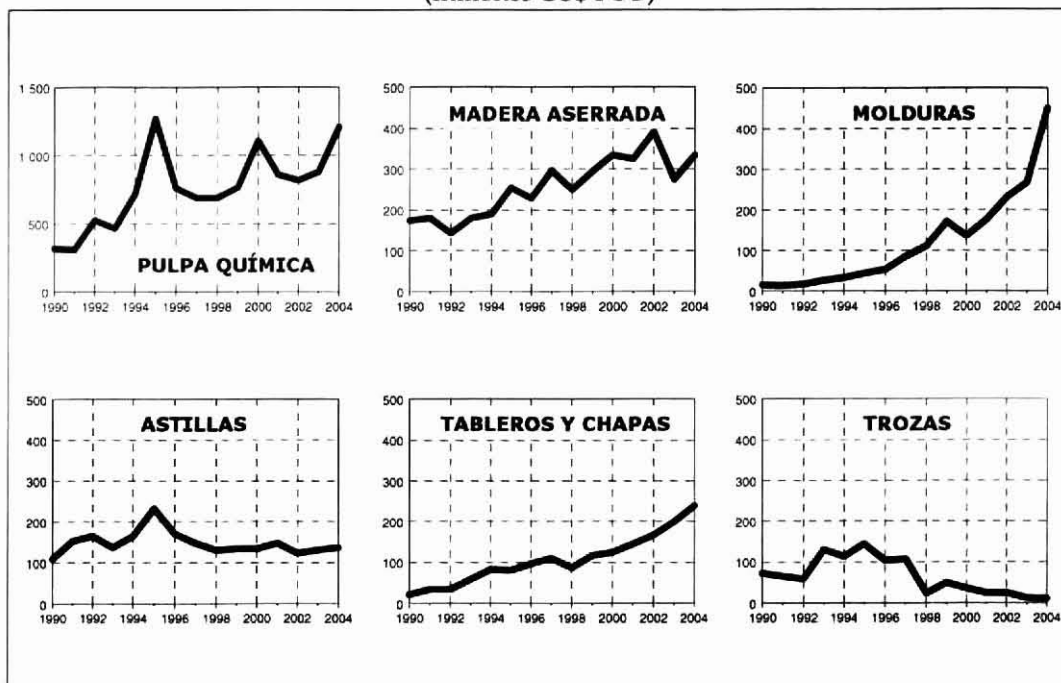
(-) : Indica que no se efectuaron exportaciones.

Figura 4.5
EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES, SEGÚN RUBRO
 (millones US\$ FOB)



FUENTE: INFOR - CONAF.

Figura 4.6
EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES, SEGÚN PRODUCTO
 (millones US\$ FOB)



FUENTE: INFOR - CONAF.

Cuadro 4.5
VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES, SEGÚN PRODUCTO
1994 - 2004
(en miles)

PRODUCTO	UNID	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
PULPA QUÍMICA	t	1.584,9	1.625,1	1.655,2	1.575,1	1.744,6	1.904,5	1.834,6	2.173,2	2.151,5	2.110,7	2.545,6
Blanqueada pino radiata	t	988,2	1.086,8	1.073,0	1.082,0	1.125,6	1.210,3	1.188,2	1.324,1	1.290,2	1.333,1	1.585,3
Blanqueada eucalipto	t	236,6	238,0	271,1	225,0	300,2	324,0	336,7	410,8	466,3	428,3	604,4
Cruda pino radiata	t	335,9	275,6	278,1	244,5	311,5	360,5	305,3	431,6	388,6	349,1	355,3
Otras pulpas	t	24,3	24,7	31,0	22,1	7,3	9,6	4,4	6,7	6,4	0,2	0,6
ASTILLAS SIN CORTEZA	t	3.018,2	4.076,5	2.906,1	2.777,9	2.286,3	2.410,1	2.640,5	2.923,4	2.551,9	2.850,5	2.703,1
Eucalipto	t	1.006,8	880,9	772,0	755,9	989,9	1.452,4	1.868,1	1.862,7	1.930,6	2.389,0	2.312,5
Eucalyptus nitens	t	-	-	-	-	-	-	24,4	532,4	421,6	388,3	332,2
Nativas	t	1.967,3	2.556,8	1.648,3	1.775,0	1.263,5	957,7	717,7	410,8	105,6	-	-
Pino radiata	t	44,1	638,8	485,8	247,1	32,8	-	30,3	117,5	94,1	73,2	58,4
MADERA EN TROZAS	m ³	1.842,3	2.226,3	1.615,8	1.729,0	414,7	915,2	681,1	518,0	521,8	300,0	273,5
Trozas pulpables	m ³	273,0	532,5	206,0	251,7	185,6	508,2	600,2	464,5	370,5	269,4	198,4
Pino radiata	m ³	121,7	274,4	131,7	105,0	115,5	95,7	94,9	117,5	136,9	147,9	116,9
Eucalipto	m ³	151,3	224,0	73,1	146,7	70,1	412,5	505,3	347,0	233,5	120,5	78,1
Eucalyptus nitens	m ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	3,1
Otras especies	m ³	-	34,1	1,2	-	-	-	-	-	0,1	0,9	0,3
Trozas aserrables	m ³	1.569,2	1.693,8	1.409,7	1.477,4	229,2	407,0	80,9	53,5	151,3	30,6	75,1
Pino radiata	m ³	1.549,5	1.664,5	1.391,2	1.436,1	221,3	395,2	64,0	38,8	139,1	25,0	68,0
Otras especies	m ³	19,7	29,3	18,6	41,2	7,9	11,8	16,9	14,7	12,2	5,6	7,1
MADERA ASERRADA (1)	m ³	968,3	1.238,2	1.087,1	1.243,8	1.171,6	1.212,1	1.308,1	1.366,9	1.570,8	2.080,9	2.336,5
Pino radiata	m ³	931,4	1.201,8	1.062,0	1.218,6	1.142,5	1.177,3	1.269,5	1.342,1	1.552,9	2.060,9	2.308,7
Otras especies	m ³	36,9	36,4	25,1	25,2	29,1	34,8	38,6	24,8	17,9	20,0	27,8
TABLEROS Y CHAPAS	t	193,2	197,6	249,0	282,1	229,5	292,8	314,2	376,1	432,9	527,5	520,6
MDF	t	113,7	94,9	138,8	160,7	128,3	142,4	155,6	151,7	140,0	188,1	172,4
Contrachapados	t	8,1	4,9	2,5	3,5	18,6	59,4	63,6	110,4	171,9	202,3	201,2
Chapas y tulipas	t	17,3	22,8	40,5	49,2	40,6	45,7	39,1	33,1	20,9	27,0	21,5
Fibra y durolac	t	27,6	30,9	26,3	27,4	26,1	29,2	28,2	34,9	39,4	37,6	55,9
Partículas	t	26,3	44,0	40,0	40,8	15,7	16,0	27,3	45,8	53,4	57,1	50,4
Otros tableros	t	0,2	0,1	0,9	0,5	(*)	0,1	0,4	0,2	7,3	15,4	19,2
PRODUCTOS SECUNDARIOS	t	141,6	155,1	222,0	318,2	345,0	522,4	667,8	747,1	895,2	892,5	1.076,0
Molduras	t	25,6	33,6	39,7	62,4	98,8	137,5	136,4	173,7	222,0	282,2	360,3
Madera elaborada cepillada (2)	t	45,7	45,8	61,8	114,3	122,9	225,5	307,8	341,3	407,5	310,8	366,9
Puertas, ventanas y sus marcos	t	29,6	25,6	25,5	28,5	35,8	55,0	77,6	91,7	90,4	87,6	103,6
Muebles	t	17,2	15,3	18,4	18,2	20,7	21,3	23,5	21,8	24,3	23,9	25,4
Productos encolados	t	8,1	20,1	43,9	45,3	10,6	23,8	22,0	17,9	22,6	30,5	23,9
Otros productos	t	15,3	14,7	32,7	49,5	56,2	59,3	100,5	100,7	128,4	157,5	195,9
PAPELES Y CARTONES	t	203,1	197,0	196,1	230,8	222,5	322,5	363,7	368,8	461,0	542,2	592,0
Papel para periódico	t	151,4	136,3	138,2	145,9	117,1	164,2	182,6	176,0	218,9	228,7	246,8
Otros papeles y derivados (3)	t	51,7	60,7	57,9	84,9	105,4	158,3	181,1	192,8	242,1	313,5	345,2
PRODOTS. NO MADEREROS (4)	t	14,6	14,9	17,3	13,9	21,0	11,9	13,2	14,6	16,6	17,5	16,9

FUENTE: INFOR - CONAF, en base a información proporcionada por el Servicio Nacional de Aduanas.

- (1) : Incluye tablonos, basas, tapas, tablillas.
 (2) : Incluye madera cepillada y madera sin nudos (clear).
 (3) : Incluye papel de impresión, envolver, tissue, kraft, cartón corrugado, cartulinas para tarjetas, papel higiénico, etc.
 (4) : Incluye semillas, rosa mosqueta, corteza de quillay, mangos y otros productos no madereros.
 (5) : Otras pulpas.
 (*) : Cifra inferior a 50 t.
 (-) : Indica no se efectuaron exportaciones.

Cuadro 4.6
EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES, SEGÚN ZONA GEOGRÁFICA
1994 - 2004
 (millones US\$ FOB)

ZONA GEOGRÁFICA	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	% del Total 2004
TOTAL	1.564,2	2.369,3	1.807,9	1.829,9	1.660,5	1.970,7	2.365,2	2.205,6	2.301,1	2.524,0	3.396,6	100,0
Centro y Norte América	199,2	247,1	254,8	344,9	398,0	546,0	572,2	655,7	847,6	906,5	1.328,4	39,1
Asia	770,6	1.056,4	851,8	821,2	577,6	715,4	791,7	731,4	722,0	788,9	1.014,1	29,8
Europa	310,9	657,0	370,7	356,0	380,2	348,6	565,3	422,4	394,8	467,3	593,9	17,5
América del Sur	260,2	385,7	306,4	298,5	276,5	341,7	403,9	372,7	312,6	324,5	410,5	12,1
Otras regiones	23,4	23,1	24,2	9,3	28,2	19,0	32,2	23,4	24,1	36,8	49,7	1,5

FUENTE : INFOR - CONAF.

Cuadro 4.7
EXPORTACIONES FORESTALES, SEGÚN ESQUEMAS DE INTEGRACIÓN
1997 - 2004
 (millones US\$ FOB)

ESQUEMA DE INTEGRACIÓN	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	% VAR 04/03
NAFTA	331,9	373,9	523,7	545,3	624,2	807,8	863,9	1.288,9	49,2
UE (1)	327,8	370,9	328,5	556,0	411,0	388,8	461,3	588,3	27,5
CAN (2)	145,4	136,1	177,6	223,6	234,3	225,7	224,2	253,4	13,1
MERCOSUR	153,1	140,5	164,0	180,2	138,4	86,9	100,3	157,0	56,5
ASEAN	59,2	28,1	73,3	80,5	41,3	65,8	60,6	76,4	26,0

FUENTE : INFOR - CONAF.

(1) : Considera 25 actuales miembros.

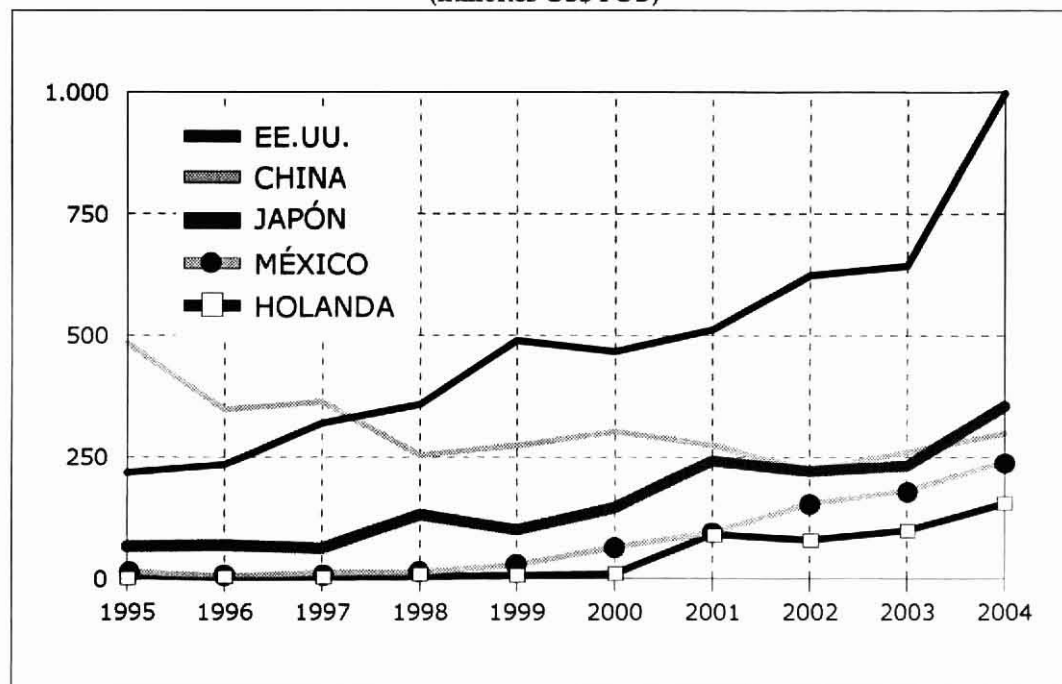
(2) : Comunidad Andina de Naciones, ex Pacto Andino.

Cuadro 4.8
EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES, SEGÚN PAÍS DE DESTINO
1994 - 2004
(millones US\$ FOB)

PAÍS	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	% del Total 2004
TOTAL	1.564,3	2.369,3	1.807,9	1.829,9	1.660,5	1.970,7	2.365,2	2.205,6	2.301,1	2.524,0	3.396,6	100,0
Estados Unidos	176,2	217,2	233,2	318,3	358,0	489,8	466,6	512,0	622,1	642,3	997,9	29,4
China	37,1	65,9	67,9	61,7	130,9	98,9	144,9	241,0	219,4	230,5	354,1	10,4
Japón	360,5	484,1	347,5	362,4	253,3	273,3	302,2	274,7	222,6	259,2	298,4	8,8
México	14,7	13,3	4,6	10,7	11,9	28,2	64,2	94,6	152,8	179,0	239,6	7,1
Holanda	3,1	5,4	3,7	3,2	3,9	6,3	9,1	90,8	78,2	98,4	152,5	4,5
Italia	45,2	115,9	90,6	89,2	96,3	83,1	152,8	91,4	108,2	120,0	137,0	4,0
Corea del Sur	183,4	254,9	227,7	205,9	48,0	109,3	90,3	75,2	87,6	95,3	113,8	3,3
España	9,7	19,2	14,8	21,7	28,4	42,5	62,2	56,8	52,6	66,9	95,8	2,8
Perú	28,8	44,6	42,1	46,4	46,8	64,1	78,5	83,5	84,7	92,4	93,8	2,8
Taiwán	86,2	114,9	92,0	92,1	65,4	90,4	130,0	49,9	72,1	67,4	88,2	2,6
Otros países	619,4	1.033,8	683,9	618,3	617,6	684,8	864,4	635,8	600,7	672,5	825,5	24,3

FUENTE : INFOR - CONAF.

Figura 4.7
EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES, SEGÚN PAÍS DE DESTINO
(millones US\$ FOB)



FUENTE: INFOR - CONAF.

Cuadro 4.9
MONTO DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES A SUDAMÉRICA
1966 - 2004
 (millones US\$ FOB)

AÑO	TOTAL	PAÍS DESTINO								
		Argentina	Bolivia	Brasil	Colombia	Ecuador	Paraguay	Perú	Uruguay	Venezuela
1966	15,0	10,5	-	1,3	0,5	0,9	-	1,0	0,7	0,1
1967	16,5	8,9	-	2,6	0,4	1,1	-	1,1	0,8	1,6
1968	19,3	11,5	-	3,6	1,1	1,2	-	1,3	0,5	0,1
1969	25,1	13,9	-	4,3	1,3	1,7	0,2	2,2	0,8	0,7
1970	29,6	16,4	-	4,9	2,0	1,6	0,2	3,7	0,6	0,2
1971	29,9	13,9	-	5,6	2,9	1,7	0,2	4,7	0,6	0,3
1972	24,3	12,3	-	2,6	3,0	0,5	0,4	4,3	1,2	-
1973	27,8	18,5	-	3,8	1,8	0,4	0,3	2,1	0,9	-
1974	106,0	50,7	-	26,6	12,2	0,5	0,8	10,0	3,6	1,6
1975	108,4	64,1	1,2	13,1	5,0	2,4	1,1	11,8	3,3	6,4
1976	120,5	46,4	1,2	27,4	5,9	5,4	1,1	12,3	2,7	18,1
1977	113,7	49,4	1,3	25,3	6,5	3,0	2,1	4,5	2,0	19,6
1978	126,9	49,5	0,7	29,4	9,1	1,6	2,2	3,7	3,5	27,2
1979	172,5	78,7	1,3	43,5	13,7	2,5	2,2	10,6	5,4	14,6
1980	206,8	98,2	1,7	43,5	13,3	1,6	3,1	17,3	6,3	21,8
1981	161,2	73,5	2,0	23,5	19,1	1,3	3,6	17,5	4,1	16,6
1982	129,8	58,3	2,2	17,4	12,2	1,8	5,4	11,3	3,8	17,4
1983	96,0	33,6	1,1	17,9	10,4	1,9	1,0	12,3	2,2	15,6
1984	124,5	28,6	1,4	22,6	19,8	4,0	2,4	17,7	3,3	24,7
1985	107,7	17,9	1,8	10,8	17,2	9,7	4,2	21,2	2,7	22,2
1986	128,0	30,2	3,3	16,1	14,0	8,3	1,8	28,8	2,8	22,7
1987	178,7	32,9	6,0	19,8	19,9	11,8	3,1	42,4	3,8	39,0
1988	185,5	23,6	8,0	27,1	19,2	15,4	4,2	35,7	4,9	47,4
1989	167,1	12,1	8,1	60,7	20,4	10,1	6,0	21,2	4,4	24,1
1990	129,8	9,8	9,3	40,1	13,8	8,6	6,4	17,1	5,5	19,2
1991	155,5	28,9	12,2	29,8	18,3	10,9	8,8	23,0	5,6	18,0
1992	181,0	50,9	9,4	21,3	22,8	9,5	11,1	23,9	5,8	26,3
1993	196,4	60,2	9,5	31,9	17,9	11,8	12,8	20,0	6,2	26,1
1994	260,2	71,1	10,1	40,9	35,9	18,9	15,5	28,8	5,6	33,4
1995	385,7	82,8	14,4	80,3	49,2	24,2	20,6	44,6	6,1	63,5
1996	306,4	88,6	14,7	57,9	33,2	20,4	9,9	42,1	6,7	32,9
1997	298,5	90,5	18,4	48,4	31,5	18,6	8,5	46,4	5,7	30,5
1998	276,5	85,7	20,4	39,4	25,2	17,3	9,4	46,7	6,0	26,5
1999	341,7	102,8	19,1	46,1	40,9	16,6	7,2	64,1	7,9	36,9
2000	403,8	88,8	22,1	71,7	57,0	19,3	7,5	78,5	12,2	46,7
2001	372,7	72,3	16,7	43,0	51,6	25,9	8,7	83,5	14,5	56,5
2002	312,6	29,0	15,4	43,2	53,7	29,7	4,6	84,7	10,1	42,2
2003	324,5	53,3	14,5	34,7	55,4	35,8	3,1	92,4	9,1	26,0
2004	410,5	84,0	15,0	55,7	67,8	31,1	4,8	93,8	12,5	45,8

FUENTE : INFOR - CONAF.

Cuadro 4.10
MONTO DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES A CENTRO Y NORTEAMÉRICA
1966 - 2004
(millones US\$ FOB)

AÑO	TOTAL	PAÍS DESTINO								Otros
		Canadá	Costa Rica	Cuba	Estados Unidos	México	Panamá	Puerto Rico	República Dominicana	
1966	4,0	-	-	-	0,1	3,8	-	0,1	-	-
1967	6,6	-	-	-	0,2	6,4	-	-	-	-
1968	4,5	-	-	-	0,1	4,2	-	0,2	-	-
1969	5,4	-	-	-	0,2	4,9	-	0,3	-	-
1970	7,3	-	-	-	0,5	6,5	-	0,1	0,2	-
1971	5,7	-	-	0,7	0,1	4,6	-	0,2	0,1	-
1972	4,1	-	-	0,5	0,2	3,4	-	-	-	-
1973	5,6	-	-	0,6	0,3	4,7	-	-	-	-
1974	12,3	-	-	0,1	1,5	10,7	-	-	-	-
1975	5,2	1,2	-	-	-	4,0	-	-	-	-
1976	9,4	1,8	-	-	0,9	5,2	-	-	1,5	-
1977	3,3	0,2	-	-	1,4	1,7	-	-	-	-
1978	15,4	0,7	-	-	2,5	6,1	-	0,3	5,6	0,2
1979	32,3	0,2	-	-	9,7	14,7	0,2	0,1	6,7	0,7
1980	24,2	-	-	-	4,8	9,8	-	-	9,1	0,5
1981	10,8	0,4	0,2	-	5,6	2,9	-	-	1,7	-
1982	11,6	0,1	0,1	-	6,4	0,8	0,2	0,2	3,8	-
1983	15,1	0,1	-	-	9,0	0,8	0,1	0,7	4,2	0,2
1984	24,9	0,2	-	-	16,3	0,4	0,2	4,0	3,7	0,1
1985	31,7	0,2	0,1	-	21,2	1,0	0,1	3,8	4,9	0,4
1986	30,4	0,3	-	-	19,7	0,3	0,1	3,3	6,5	0,2
1987	44,2	0,4	-	-	31,7	0,4	0,9	3,0	7,6	0,2
1988	59,6	0,4	-	-	48,3 (1)	1,2	1,0	-	8,6	0,1
1989	61,9	1,2	-	-	53,4 (1)	0,5	0,2	-	6,4	0,2
1990	58,1	2,3	-	-	50,4 (1)	0,4	0,2	-	3,9	0,9
1991	79,5	3,0	0,3	1,4	68,0 (1)	1,3	0,5	-	2,7	2,3
1992	102,7	4,5	-	0,1	88,4 (1)	4,1	0,7	-	3,7	1,2
1993	155,2	1,8	0,4	0,1	136,8 (1)	10,2	0,7	-	5,0	0,2
1994	199,2	1,2	0,8	0,3	176,2 (1)	14,7	0,8	-	4,9	0,3
1995	247,1	5,2	2,4	3,0	217,2 (1)	13,3	0,9	-	4,1	1,0
1996	254,8	3,5	4,6	1,9	233,2 (1)	4,6	1,9	-	4,0	1,1
1997	344,9	2,9	3,9	0,3	318,3 (1)	10,7	1,3	-	5,1	2,4
1998	398,0	4,0	4,8	0,5	358,0 (1)	11,9	1,4	-	12,2	5,2
1999	546,0	5,7	7,3	0,2	489,8 (1)	28,2	1,6	-	7,6	5,6
2000	572,2	14,5	7,6	0,3	466,6 (1)	64,2	2,2	-	5,8	11,0
2001	655,7	17,6	8,5	0,4	512,0 (1)	94,6	2,0	-	8,7	11,9
2002	847,6	33,0	10,0	1,5	622,1 (1)	152,8	2,9	-	9,8	15,5
2003	906,5	42,6	10,5	0,5	642,3 (1)	179,0	3,2	-	7,1	21,3
2004	1.328,4	51,4	9,4	0,7	997,9 (1)	239,6	4,3	-	7,3	17,8

FUENTE : INFOR - CONAF.
(1) : Incluye Puerto Rico.

Cuadro 4.11
MONTO DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES A EUROPA
1966 - 2004
 (millones US\$ FOB)

AÑO	TOTAL	PAÍS DESTINO											
		Alemania	Bélgica	España	Finlandia	Francia	Holanda	Italia	Portugal	Reino Unido	Suecia	Turquía	Otros
1966	0,4	-	0,1	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-
1967	0,7	0,1	0,1	-	-	-	0,4	-	-	0,1	-	-	-
1968	0,7	0,1	0,1	-	-	-	-	0,1	-	0,4	-	-	-
1969	1,0	0,3	0,1	0,1	-	0,1	-	-	-	0,4	-	-	-
1970	1,7	0,3	0,3	-	-	0,1	0,3	-	-	0,7	-	-	-
1971	0,7	0,5	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-
1972	1,4	0,7	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	-
1973	0,8	0,2	-	0,1	-	0,1	-	-	-	0,4	-	-	-
1974	1,6	0,5	-	-	-	-	0,9	-	-	0,2	-	-	-
1975	8,1	0,6	-	-	-	3,3	-	4,0	-	0,2	-	-	-
1976	23,9	7,9	0,9	0,1	-	8,4	0,3	5,5	-	0,8	-	-	-
1977	34,2	14,4	0,7	3,1	-	8,6	0,4	5,4	-	1,5	0,1	-	-
1978	40,9	18,5	1,4	4,0	-	10,8	0,9	4,0	-	1,0	0,1	-	0,2
1979	54,3	21,5	2,7	6,1	-	14,5	3,5	4,5	-	1,4	0,1	-	-
1980	73,2	25,0	4,4	4,6	-	23,5	3,7	7,7	-	2,2	0,9	-	1,2
1981	69,0	25,7	2,0	4,7	-	25,4	1,0	4,4	-	3,3	1,1	-	1,4
1982	77,9	21,2	13,6	4,6	-	23,1	1,2	11,3	-	1,7	1,1	-	0,1
1983	75,4	20,5	11,1	2,2	-	18,0	1,2	9,3	1,3	10,5	1,1	-	0,2
1984	81,1	27,4	12,2	3,1	-	14,9	0,6	9,4	2,2	10,3	0,7	-	0,3
1985	63,8	21,6	12,1	1,9	-	14,7	0,8	3,8	1,2	7,0	0,6	-	0,1
1986	88,4	27,3	24,9	1,9	6,0	11,0	0,7	3,5	1,8	7,6	1,2	2,1	0,4
1987	172,7	43,5	23,1	4,0	13,9	18,6	1,1	6,1	5,5	17,0	12,8	24,8	2,3
1988	226,2	53,8	31,3	5,8	12,8	24,6	2,8	10,3	6,1	31,1	22,0	23,8	1,8
1989	244,4	64,0	62,8	6,6	5,6	30,7	5,2	11,9	4,5	26,2	15,3	7,8	3,8
1990	276,0	75,8	83,0	5,7	5,2	35,0	11,5	8,5	1,4	23,4	6,3	17,7	2,5
1991	225,4	60,6	63,3	8,3	2,1	29,1	9,5	10,5	-	20,8	2,8	14,2	4,2
1992	329,9	89,3	83,2	9,4	10,6	38,3	4,7	33,6	-	42,6	1,5	15,1	1,6
1993	255,6	49,6	77,1	5,1	-	23,7	3,1	33,6	0,3	36,8	1,4	22,5	2,4
1994	310,9	43,0	118,5	9,7	-	30,8	3,1	45,2	0,3	44,6	1,2	3,3	11,2
1995	657,0	54,0	246,6	19,2	2,0	60,5	5,4	115,9	2,2	75,8	4,7	12,7	58,0
1996	370,7	40,1	116,7	14,8	0,1	33,4	3,7	90,6	0,1	46,0	2,4	-	22,8
1997	356,0	28,1	107,3	21,7	0,1	34,7	3,2	89,2	-	39,8	2,9	3,5	25,5
1998	380,2	37,4	122,4	28,4	0,1	40,3	3,9	96,3	0,3	38,4	2,4	3,3	7,0
1999	348,6	33,6	92,7	42,5	0,0	29,9	6,3	83,1	4,5	32,0	1,8	2,0	20,2
2000	565,3	39,8	178,1	62,2	0,0	66,2	9,1	152,8	1,7	40,9	1,4	0,5	12,6
2001	422,4	43,0	49,7	56,8	0,1	42,3	90,8	91,4	1,5	31,7	1,1	1,1	12,9
2002	394,8	41,2	46,8	52,6	0,2	29,6	78,2	108,2	0,3	28,9	1,6	0,1	7,1
2003	467,3	41,4	45,4	66,9	0,1	46,3	98,4	120,0	1,7	37,7	1,4	0,1	7,9
2004	593,9	49,2	51,6	95,8	0,1	47,7	152,5	137,0	1,6	46,8	1,9	0,2	9,5

FUENTE : INFOR-CONAF.

Cuadro 4.12
MONTO DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES A ASIA
1966 - 2004
 (millones US\$ FOB)

AÑO	TOTAL	PAÍS DESTINO													
		Arabia Saudita	Bahrein	China	Corea del Sur	EAU	India	Indonesia	Japón	Kuwait	Malasia	Omán	Tailandia	Taiwán	Otros
1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	0,1	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	0,2	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-
1975	0,9	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
1976	12,1	-	-	-	5,8	4,9	-	-	0,6	-	-	-	0,6	0,2	-
1977	27,0	1,4	-	-	10,5	6,8	-	-	6,3	1,1	-	-	-	0,4	0,5
1978	52,4	1,6	1,1	0,9	26,7	8,0	-	-	11,6	0,6	-	-	-	1,2	0,7
1979	86,7	5,6	1,1	11,5	34,1	9,8	-	0,4	14,9	6,2	-	-	-	2,9	0,2
1980	159,7	5,3	-	27,3	35,8	44,7	-	-	39,5	3,2	-	-	0,1	0,9	2,9
1981	100,9	3,0	-	35,4	26,0	26,7	-	0,1	3,9	2,5	0,1	-	0,4	2,6	-0,2
1982	104,4	3,8	-	28,0	30,2	15,2	-	3,6	9,2	6,6	0,0	2,0	0,1	3,9	1,8
1983	134,2	6,9	2,4	31,8	33,5	12,2	0,1	7,8	19,1	5,7	0,6	3,5	2,0	4,0	4,6
1984	135,0	3,4	2,7	48,5	24,0	6,6	0,1	6,9	25,9	5,1	0,2	2,9	-	4,8	3,9
1985	116,6	1,9	1,3	22,5	29,4	5,4	0,4	5,3	29,9	6,3	0,2	2,7	2,8	4,8	3,7
1986	141,9	1,5	1,8	30,9	36,6	9,2	-	5,2	40,7	1,9	0,4	2,1	2,2	6,6	2,8
1987	165,0	6,0	1,0	41,0	27,6	8,3	-	6,0	56,2	4,9	-	1,3	5,5	5,8	1,4
1988	242,9	9,2	3,0	54,2	30,8	12,3	2,5	0,9	107,6	5,0	-	2,5	4,7	8,0	2,2
1989	276,5	3,6	1,5	15,6	38,5	12,7	2,5	1,9	187,1	0,6	-	0,7	3,4	6,7	1,7
1990	351,8	12,2	1,9	19,5	54,8	12,4	2,7	1,4	219,4	0,7	0,0	2,3	6,0	13,6	4,9
1991	423,6	9,0	3,1	23,1	51,4	18,0	-	1,4	286,2	-	-	3,9	8,9	13,0	5,6
1992	480,9	8,6	1,2	32,3	63,4	15,3	-	5,9	285,1	1,0	4,0	3,6	12,8	41,2	6,5
1993	595,6	8,3	1,5	25,7	135,8	22,0	5,1	8,2	307,3	1,3	5,6	3,0	13,4	52,0	6,4
1994	770,6	8,1	2,0	37,1	183,4	18,4	5,5	32,3	360,5	0,6	13,0	2,0	17,7	86,2	3,8
1995	1.056,4	12,8	1,8	65,9	254,9	28,3	3,5	38,4	484,1	0,3	10,2	3,8	29,3	114,9	8,2
1996	851,8	13,2	1,7	67,9	227,7	19,9	5,1	26,4	347,5	0,7	7,2	2,5	22,8	92,0	17,2
1997	821,2	11,2	1,7	61,7	205,9	13,1	2,2	42,2	362,4	1,2	7,5	2,8	7,2	92,1	10,0
1998	577,6	15,5	1,7	130,9	48,0	22,9	1,4	12,0	253,3	2,5	5,6	2,6	9,6	65,4	6,2
1999	715,4	15,3	1,2	98,9	109,3	10,1	4,3	43,5	273,3	4,0	6,0	2,3	17,9	90,4	38,9
2000	791,7	18,2	0,8	144,9	90,3	13,2	0,9	48,8	302,2	3,0	2,2	1,9	23,0	130,0	12,3
2001	731,4	21,5	1,0	241,0	75,2	12,6	1,7	14,0	274,7	3,3	1,5	1,9	20,2	49,9	12,9
2002	722,0	22,1	1,2	219,3	87,6	17,7	4,3	30,1	222,6	3,2	2,3	3,0	24,7	72,1	11,8
2003	788,9	27,8	1,4	230,5	95,3	26,4	4,2	35,8	259,2	5,9	3,5	3,1	17,6	67,4	10,8
2004	1.014,1	29,4	1,5	354,1	113,8	36,1	4,1	45,2	298,4	7,2	3,5	4,2	19,2	88,2	9,2

FUENTE : INFOR-CONAF.

Cuadro 4.13
MONTO DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES A ÁFRICA Y OCEANÍA
1967 - 2004
(millones US\$ FOB)

AÑO	TOTAL	PAÍS DESTINO									
		Australia	Egipto	Etiopía	Marruecos	Nueva Zelandia	Polinesia Francesa	Sudáfrica	Sudán	Túnez	Otros
1967	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	0,8	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	1,1	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	0,1	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	0,6	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	1,4	-	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-
1979	2,2	-	0,4	-	-	-	-	0,1	1,7	-	-
1980	4,2	-	1,1	-	-	-	-	-	1,5	1,5	0,1
1981	11,4	0,1	7,5	0,4	0,2	-	-	0,2	-	2,3	0,7
1982	8,5	0,3	7,0	-	-	0,1	-	-	-	1,1	-
1983	5,6	0,4	2,9	-	-	0,2	-	0,1	-	2,0	-
1984	17,1	1,0	13,3	-	0,6	0,1	-	-	-	1,6	0,5
1985	14,9	1,1	8,2	-	-	1,1	0,3	3,0	-	1,1	0,1
1986	14,4	1,0	10,8	-	0,1	1,4	0,6	0,2	-	-	0,3
1987	16,9	0,7	13,6	-	0,3	0,1	0,7	0,2	-	1,0	0,3
1988	15,9	0,8	8,0	-	0,5	0,1	1,1	-	-	4,8	0,6
1989	33,5	0,9	19,7	-	5,6	0,1	1,2	-	-	5,7	0,3
1990	39,6	0,7	19,9	-	7,2	0,1	1,3	0,1	-	9,4	0,9
1991	29,1	1,0	11,2	-	7,3	-	1,4	-	-	7,5	0,7
1992	31,3	3,6	9,5	-	8,4	0,1	1,0	-	-	8,2	0,5
1993	4,4	0,4	0,2	-	0,9	0,1	0,6	-	-	1,4	0,8
1994	23,3	3,2	6,2	-	2,2	0,2	0,5	7,7	-	3,2	0,1
1995	23,0	2,0	5,6	-	2,7	0,5	0,5	10,5	-	-	1,2
1996	24,2	1,9	10,0	0,1	-	0,2	0,2	9,9	-	1,1	0,8
1997	9,3	2,6	2,8	-	2,1	0,1	(*)	0,04	-	1,7	(*)
1998	28,2	4,0	11,8	-	5,2	0,1	(*)	5,6	(*)	1,4	0,1
1999	19,0	4,9	2,7	-	6,9	0,1	(*)	3,6	-	0,6	0,2
2000	32,2	11,0	6,5	-	5,2	0,1	(*)	8,2	-	0,4	0,8
2001	23,4	10,0	6,3	0,1	5,6	0,1	(*)	1,2	-	-	0,1
2002	24,1	14,7	2,0	-	4,8	0,2	(*)	2,4	-	-	-
2003	36,8	25,5	0,2	-	7,7	1,4	(*)	1,0	-	-	1,0
2004	49,7	34,7	0,7	-	8,7	1,4	(*)	1,4	-	-	2,8

FUENTE : INFOR - CONAF.
(*) : Inferior a US\$ 25.000.

Cuadro 4.14
PRINCIPALES EMPRESAS EXPORTADORAS DE PRODUCTOS FORESTALES
1998 – 2004
(miles US\$ FOB)

PRINCIPALES EMPRESAS	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	365.420,7	431.990,8	618.274,9	500.633,9	479.145,0	484.152,2	736.400,9
CMPC Celulosa S.A.	165.028,8	322.553,5	485.281,7	371.491,0	351.333,4	406.297,1	481.942,3
Aserraderos Arauco S.A.	108.555,7	151.350,2	165.105,2	183.834,8	224.148,9	250.066,9	373.227,4
Paneles Arauco S.A.	8.766,6	18.690,2	56.824,5	88.127,3	120.363,2	156.907,7	164.785,3
CMPC Maderas S.A.	65.362,9	72.926,6	79.653,2	67.706,5	85.100,9	100.692,1	141.375,3
Cartulinas CMPC S.A.	7.356,2	39.314,7	60.154,0	70.745,7	81.434,9	107.624,6	135.921,5
Terranova S.A./Andinos S.A.	50.530,3	63.318,8	59.105,6	91.118,1	82.946,3	66.371,4	80.696,2
Industrias Forestales S.A.	39.545,7	58.324,2	72.472,5	77.546,1	61.330,8	59.752,2	73.721,0
Promasa S.A.	12.387,7	16.472,6	13.914,4	20.533,6	28.896,7	30.552,9	61.277,1
Molduras Trupán S.A.	-	-	-	-	-	-	45.505,2
Masisa S.A.	19.553,6	19.159,8	22.972,4	31.528,2	42.711,5	38.244,8	44.365,6
Comercial Corza S.A.	-	3.483,9	3.990,9	6.745,8	12.859,4	23.112,0	40.260,0
Industrias Copihue S.A.	10.074,5	15.002,4	16.457,5	25.577,4	27.953,4	28.656,7	38.272,2
Papeles Norske Skog Bío Bío Ltda.	28.261,7	29.562,6	30.209,7	31.469,6	25.074,5	32.887,6	38.067,6
Astillas Exportaciones Ltda.	21.385,3	20.738,7	19.775,5	21.638,3	22.539,7	24.513,2	33.022,3
Consorcio Maderero S.A.	22.490,1	33.414,0	33.984,7	31.866,8	29.746,6	28.299,3	30.981,1
Aserraderos Pailaco S.A.	9.844,4	16.114,2	15.558,1	15.260,2	21.753,5	13.560,3	30.920,0
Maderama S.A.	1.328,6	4.730,2	3.271,8	3.273,8	4.470,0	13.177,0	29.042,7
Polincay Export Ltda.	-	2.627,9	4.223,5	8.304,9	12.928,5	18.234,3	27.749,6
Masonite Chile S.A.	-	8.129,2	18.751,3	19.829,3	18.912,2	23.770,5	26.777,2
CBB Forestal S.A.	18.866,7	24.539,9	26.738,3	26.639,2	29.339,9	23.392,8	25.811,6
Forestal del Sur Ltda.	36.698,8	43.571,6	44.753,0	42.802,6	35.506,3	35.329,0	24.395,4
Comaco Ltda.	29.965,4	20.256,4	22.288,8	29.056,4	18.946,7	22.004,3	24.356,5
Foraction Chile S.A.	-	-	1.602,8	8.167,8	10.786,8	12.914,6	23.431,7
Forestal Arauco S.A.	7.901,9	12.649,9	6.734,8	5.031,6	8.988,1	8.761,4	22.381,0
Procter & Gamble S.A.	1.951,2	14.508,5	19.495,7	20.480,5	16.718,3	21.708,9	18.940,0
Volterra S.A.	-	-	-	-	206,9	10.410,4	18.515,1
Papeles Cordillera S.A.	148,5	540,8	887,4	709,5	3.800,6	14.185,0	17.253,8
Tulsa S.A.	4.225,2	6.271,0	8.956,4	9.548,2	10.430,4	13.080,4	16.225,2
CBB Maderas S.A.	-	-	-	-	-	11.771,1	15.738,5
Forestal y Papelera Concepción S.A.	9.264,1	9.991,3	12.647,9	14.910,6	10.736,8	12.099,8	15.518,0
Forestal Copihue S.A.	23.713,3	29.311,8	24.952,0	18.987,6	20.225,6	18.400,7	15.361,5
Soc. Comercial y Maderera Rancho Ltda.	-	27,5	2.461,9	5.961,6	8.292,6	12.485,2	13.822,2
Maderas Anchile Ltda.	-	-	-	2.254,4	12.322,2	10.077,2	13.511,6
Eagon Lautaro S.A.	6.575,4	8.593,0	8.122,6	5.882,9	6.490,4	10.102,8	12.869,1
Productos Forestales S.A.	-	-	-	628,9	1.234,5	13.170,4	12.433,5
Propa S.A.	958,5	1.069,1	3.561,4	4.741,9	8.069,7	8.295,8	12.178,8
Com. Snaveley International South America Ltda.	-	-	-	-	-	5.168,4	11.800,0
V.G. Noramco S.A.	-	-	-	4.395,9	2.998,2	4.418,0	11.791,2
Norwood S.A.	267,3	86,1	5.434,6	5.900,9	7.942,2	8.050,2	10.974,0
Mafor S.A.	159,8	1.989,7	2.994,0	6.847,8	7.878,6	10.899,7	9.952,0
Aserraderos JCE S.A.	-	-	-	280,0	1.062,7	91,3	9.926,3
Forestal Río Calle Calle S.A.	10.923,0	2.872,8	2.595,2	1.821,0	4.253,4	7.374,1	9.874,3
Terciados y Elaboración de Maderas S.A.	7.233,4	6.962,4	7.078,2	7.209,3	7.901,4	8.465,0	9.619,5
Papeles Industriales Ltda.	3.543,9	1.462,1	1.754,5	3.026,7	4.290,3	6.621,6	9.280,5
Centec Chile Ltda.	-	-	-	4.991,6	9.946,9	9.950,6	9.204,8
CMPC Tissue S.A.	29.186,5	12.984,0	19.839,6	3.761,9	3.701,7	5.051,2	9.067,0
Comercial Norte Pacífico de Chile Ltda.	11.298,8	19.147,7	9.685,1	8.841,8	14.230,9	6.630,7	8.825,0
Soc. Agrícola y Forestal Casino Ltda.	19.825,0	8.185,9	5.082,8	4.728,7	5.812,0	6.935,2	8.382,6
Maderas Radiata S.A.	2.283,1	3.728,0	2.718,2	2.701,4	3.647,7	5.499,2	8.301,3
Otras Empresas	499.619,5	414.028,3	344.866,0	288.056,6	291.640,2	273.741,3	332.571,3
Total	1.660.502,1	1.970.682,3	2.365.232,6	2.205.598,6	2.301.051,4	2.523.959,1	3.396.625,8

FUENTE: INFOR-CONAF.

Cuadro 4.15
MONTO EXPORTADO SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO Y SUS PRODUCTOS
1998-2004
(millones US\$FOB)

PAÍS/PRODUCTO	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	% VAR 04/03	% del Total 2004
TOTAL	1.660,5	1.970,7	2.365,2	2.205,6	2.301,1	2.524,0	3.396,6	34,6	100,0
ESTADOS UNIDOS	358,0	489,8	466,6	512,0	622,1	642,3	997,9	55,4	29,4
Molduras de madera	99,8	139,6	99,2	127,4	165,1	170,7	296,8	73,9	8,7
Molduras MDF	10,5	29,0	29,2	39,1	49,5	67,5	117,1	73,5	3,4
Madera cepillada	38,6	68,9	77,8	62,3	79,2	53,1	93,6	76,3	2,8
Madera en bloques	21,1	27,8	26,5	29,4	33,2	38,5	70,6	83,4	2,1
Otros	188,0	224,5	233,9	253,8	295,1	312,5	419,8	34,3	12,4
CHINA	130,9	98,9	144,9	241,0	219,3	230,5	354,1	53,6	10,4
Pulpa blanqueada	96,0	66,3	96,0	176,8	144,9	146,7	268,9	83,3	7,9
Pulpa cruda	33,7	29,8	45,6	57,6	51,8	53,2	53,2	0,0	1,6
Madera aserrada tablon	0,2	0,8	2,6	3,5	9,4	12,4	19,9	60,5	0,6
Papel periódico	0,8	1,1	-	-	7,6	9,1	4,0	-56,0	0,1
Otros	0,2	0,9	0,7	3,1	5,6	9,1	8,1	-11,0	0,2
JAPÓN	253,3	273,3	302,2	274,7	222,6	259,2	298,4	15,1	8,8
Astillas sin corteza	129,7	133,0	132,8	148,1	120,4	128,0	137,3	7,3	4,0
Madera aserrada tablon	39,5	50,1	65,3	48,4	35,3	52,8	60,6	14,8	1,8
Pulpa blanqueada	44,2	47,2	54,7	37,5	25,9	32,8	56,9	73,5	1,7
Pulpa cruda	9,7	8,1	8,8	5,4	3,5	3,0	6,1	103,3	0,2
Otros	30,2	34,9	40,6	35,3	37,5	42,6	37,5	-12,0	1,1
MÉXICO	11,9	28,2	64,2	94,6	152,8	179,0	239,6	33,9	7,1
Madera aserrada tablon	-	0,5	7,3	16,9	45,2	67,2	67,5	0,4	2,0
Tablero contrachapado	0,3	5,3	14,2	17,1	29,2	26,7	31,6	18,4	0,9
Madera cepillada	-	1,7	5,8	15,0	13,4	5,4	30,0	455,6	0,9
Postes impregnados	2,0	0,3	8,1	4,8	6,1	8,5	20,5	141,2	0,6
Otros	9,6	20,4	28,8	40,8	58,9	71,2	90,0	26,4	2,6
HOLANDA	3,9	6,3	9,1	90,8	78,2	98,4	152,5	55,0	4,5
Pulpa blanqueada	-	-	5,2	79,5	62,5	72,2	109,9	52,2	3,2
Papel y cartulinas multicapas	-	-	-	6,9	10,9	17,9	30,4	69,8	0,9
Tablero contrachapado	-	2,4	1,6	2,8	3,3	6,4	9,0	40,6	0,3
Frutos	-	-	-	-	-	0,1	0,8	700,0	0,0
Otros	3,9	3,9	2,3	1,6	1,5	1,8	2,4	33,3	0,1
ITALIA	96,3	83,1	152,8	91,4	108,2	120,0	137,0	14,2	4,0
Pulpa blanqueada	76,2	71,4	138,9	80,5	91,1	104,8	121,0	15,5	3,6
Lápices de madera	-	-	-	-	6,7	4,9	5,1	4,1	0,2
Tablero contrachapado	-	1,4	1,8	2,0	2,2	2,2	3,1	40,9	0,1
Madera aserrada tablon	5,2	4,2	3,7	2,3	1,3	2,1	1,4	-33,3	0,0
Otros	14,9	6,1	8,4	6,6	6,9	6,0	6,4	6,7	0,2
COREA DEL SUR	48,0	109,3	90,3	75,2	87,6	95,3	113,8	19,4	3,4
Pulpa blanqueada	21,2	47,6	59,9	40,7	52,5	65,1	81,6	25,3	2,4
Pulpa cruda	7,5	20,1	11,3	19,9	14,5	14,7	12,4	-15,6	0,4
Madera aserrada tablon	2,2	5,4	4,1	4,5	4,7	5,3	8,4	58,5	0,2
Trozos aserrables	7,7	16,4	3,1	1,4	6,0	1,2	3,4	183,3	0,1
Otros	9,4	19,8	11,9	8,7	9,9	9,0	8,0	-11,1	0,2
OTROS PAÍSES	758,1	881,8	1.135,0	826,0	810,2	899,3	1.103,3	22,7	32,5

FUENTE : INFOR - CONAF.

Cuadro 4.16
VOLUMEN EXPORTADO DE PULPA QUÍMICA POR PAÍS DESTINO
1970-2004
(miles de toneladas)

AÑO	TOTAL	Alemania	Bélgica	Brasil	Colombia	Corea del Sur	China	Francia	Italia	Japón	Reino Unido	Taiwán	Venezuela	Otros
1970	105,4	-	-	6,5	7,7	-	-	-	-	-	-	-	-	91,2
1971	102,9	-	-	6,0	12,9	-	-	-	-	-	-	-	-	84,0
1972	121,1	-	-	5,2	14,4	-	-	-	-	-	5,1	-	-	96,4
1973	97,3	-	-	3,0	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	87,8
1974	180,6	-	-	38,6	23,8	-	-	-	-	-	-	-	2,8	115,4
1975	177,4	1,7	-	8,5	10,3	6,1	-	11,1	4,0	4,4	0,9	-	17,6	112,8
1976	303,0	14,5	-	82,2	13,3	15,6	0,2	22,4	14,7	0,3	1,7	-	7,4	130,7
1977	338,8	26,1	-	68,4	16,9	55,8	-	29,4	23,4	8,0	3,5	-	23,9	83,4
1978	436,9	31,0	-	51,6	29,5	53,5	5,0	42,2	18,0	34,7	2,8	-	28,2	140,4
1979	431,1	37,0	-	52,3	28,8	46,4	29,4	37,3	8,1	10,4	2,0	-	15,6	163,8
1980	414,8	36,4	-	48,0	22,3	30,3	39,9	41,6	8,2	27,7	3,6	-	24,0	132,8
1981	410,4	41,7	3,1	18,3	33,1	39,4	87,5	55,2	11,0	3,8	3,5	6,7	13,2	93,9
1982	462,1	41,5	29,7	9,6	25,4	44,5	55,5	53,3	32,1	18,3	-	12,7	20,3	119,2
1983	523,4	45,9	30,1	6,8	25,3	63,9	91,2	47,8	31,2	33,7	26,6	13,5	32,0	75,4
1984	492,7	53,2	22,4	8,3	40,3	26,7	119,8	32,5	22,3	22,7	21,0	9,9	46,0	67,6
1985	503,1	54,8	32,5	9,5	35,2	43,7	52,7	44,0	10,7	27,5	19,9	20,8	30,5	121,3
1986	565,2	52,0	60,9	17,5	27,6	55,8	71,5	30,7	7,1	56,8	15,3	21,3	54,2	94,5
1987	524,6	52,7	39,1	20,9	28,9	28,0	77,3	34,6	8,5	33,1	16,1	13,2	62,8	109,4
1988	479,2	53,5	42,1	19,7	21,7	16,9	60,0	35,1	11,0	40,1	22,4	14,3	60,1	82,3
1989	481,6	60,9	86,9	36,7	20,4	30,9	19,3	36,8	9,7	68,9	11,3	12,6	27,6	59,6
1990	581,1	84,3	123,5	27,6	12,4	47,3	40,5	44,8	9,1	86,0	0,2	25,4	24,0	56,0
1991	664,5	78,4	106,6	25,6	26,5	32,0	57,2	53,2	12,7	105,2	7,8	30,5	24,3	104,5
1992	1.210,0	149,8	166,4	23,1	37,3	55,7	85,3	79,9	72,0	184,0	59,7	86,0	43,4	167,4
1993	1.404,5	93,7	222,9	51,7	32,5	102,3	91,1	56,7	96,6	171,3	81,2	99,7	57,0	247,8
1994	1.585,0	49,8	235,6	43,5	58,9	145,3	97,6	51,4	86,8	224,3	71,7	143,0	56,2	320,9
1995	1.625,2	36,2	306,7	40,6	48,9	137,4	74,1	68,0	143,6	189,9	81,0	110,7	66,9	321,2
1996	1.655,2	29,1	220,3	44,2	42,5	129,4	157,3	62,8	179,3	155,2	69,0	155,6	46,4	364,1
1997	1.575,1	24,3	232,0	31,0	46,3	82,8	145,4	72,4	178,4	147,9	50,7	168,9	48,6	346,4
1998	1.744,6	24,4	284,3	29,3	39,8	75,2	246,3	88,5	198,4	144,4	45,4	145,2	38,6	384,8
1999	1.904,5	51,5	228,7	50,4	54,2	161,4	256,3	69,6	184,5	135,6	24,1	192,2	41,0	455,0
2000	1.834,6	44,4	284,5	50,1	58,3	116,7	238,9	104,0	234,2	107,8	37,0	196,8	32,7	329,2
2001	2.173,2	65,8	103,5	33,3	56,2	160,5	683,4	81,0	190,2	104,5	27,2	116,7	54,5	496,4
2002	2.151,5	69,9	121,2	64,4	59,9	178,3	532,2	67,5	240,0	78,7	27,2	161,9	58,7	491,6
2003	2.110,7	62,1	104,4	44,0	54,8	191,1	500,8	101,1	247,2	85,7	26,9	135,3	31,6	525,7
2004	2.545,6	66,2	106,4	62,9	62,3	194,0	698,8	89,9	249,9	131,8	28,2	167,2	52,8	635,2

FUENTE : INFOR - CONAF.

Cuadro 4.17
VOLUMEN DE MADERA ASERRADA DE PINO RADIATA EXPORTADO POR PAÍS DE DESTINO (1)
1970-2004
 (miles de m³)

AÑO	TOTAL	PAÍS DESTINO													
		Arabia Saudita	Argentina	China	EAU	Estados Unidos (2)	Egipto	Japón	Marruecos	México	Omán	Reino Unido	República Dominicana	Taiwán	Otros
1970	113,4	-	78,4	-	-	-	-	-	-	-	-	7,2	7,1	-	20,7
1971	115,0	-	73,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	5,5	-	33,3
1972	43,9	-	31,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,1
1973	49,0	-	37,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,1
1974	112,7	-	106,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5
1975	228,9	-	191,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	-	34,7
1976	380,0	-	125,0	-	59,7	-	-	-	-	-	-	1,1	2,2	-	192,0
1977	648,6	19,3	215,5	-	92,0	1,7	-	-	-	-	-	6,5	31,4	-	282,2
1978	772,9	21,0	196,2	-	114,1	0,4	20,0	35,8	-	-	-	-	69,3	-	316,1
1979	1.035,1	57,7	339,8	-	113,4	1,3	7,1	27,7	-	5,0	-	2,0	62,1	-	419,0
1980	1.254,0	46,4	309,4	5,1	363,4	0,1	14,1	38,3	-	-	-	0,3	70,1	-	406,8
1981	847,4	28,8	234,1	-	258,6	0,7	73,8	-	2,2	-	-	2,2	14,7	-	232,3
1982	605,3	37,3	121,8	-	153,5	-	61,0	0,1	-	-	20,5	-	33,2	-	177,9
1983	739,1	82,9	203,2	-	146,9	3,3	29,8	28,9	-	-	42,2	-	31,5	-	170,4
1984	862,5	40,7	227,7	-	98,2	15,9	152,4	72,4	6,5	-	42,4	-	28,2	-	178,1
1985	691,8	23,5	124,8	-	83,8	34,9	102,0	103,2	-	-	42,6	0,3	31,4	-	145,3
1986	833,5	18,3	210,0	-	119,4	23,3	135,6	101,7	-	-	27,1	9,0	46,3	-	142,8
1987	987,6	69,9	183,9	-	94,3	11,0	146,2	155,4	-	-	15,6	43,4	65,1	0,2	202,6
1988	866,2	81,4	74,9	-	109,9	12,8	69,1	157,6	-	-	22,9	60,1	67,4	-	210,1
1989	854,2	30,8	24,5	-	108,5	10,8	180,8	169,8	39,6	-	5,9	53,0	49,8	-	180,7
1990	1.001,5	94,0	14,3	-	92,3	9,9	177,4	176,7	46,7	-	16,4	73,5	25,1	-	275,2
1991	983,6	61,6	29,3	-	121,9	1,3	102,8	244,2	50,1	0,1	26,2	59,3	19,8	-	267,1
1992	798,9	62,9	34,2	-	109,3	3,6	85,9	149,5	65,3	3,1	26,2	50,5	25,6	16,4	166,4
1993	707,2	58,1	11,8	-	144,4	26,0	2,5	296,7	6,3	0,9	21,2	12,0	22,6	52,6	52,1
1994	931,4	60,2	10,3	-	132,4	75,5	61,5	325,0	18,7	-	14,0	34,8	28,9	91,7	78,4
1995	1.201,8	89,1	3,4	-	186,5	84,8	52,2	507,0	21,3	-	25,5	56,8	21,3	72,7	81,2
1996	1.062,0	91,5	1,7	-	135,2	55,9	80,5	427,7	-	-	17,2	40,5	22,4	60,1	129,3
1997	1.218,6	79,5	1,5	0,1	88,3	69,1	25,0	615,3	15,2	-	19,3	68,9	28,7	62,7	145,0
1998	1.142,5	109,0	3,0	0,9	167,1	93,6	102,6	317,8	40,0	-	18,7	61,9	79,3	40,1	108,4
1999	1.177,3	117,6	2,6	5,0	81,5	128,2	30,2	413,8	59,9	3,2	18,6	63,2	38,8	71,3	143,4
2000	1.269,5	144,1	2,4	14,8	111,0	93,7	55,7	481,1	48,1	53,1	16,6	40,7	21,7	68,8	117,6
2001	1.342,1	174,6	2,0	22,9	119,9	120,6	50,6	401,9	57,2	122,4	19,5	19,8	37,5	34,9	158,3
2002	1.552,9	171,9	-	58,1	145,3	120,8	21,2	321,2	52,2	320,4	25,5	23,5	29,0	73,7	190,0
2003	2.080,9	179,2	0,5	83,1	173,6	185,8	-	426,6	77,8	510,7	23,6	33,5	28,2	85,0	273,4
2004	2.308,7	211,6	0,7	129,6	256,2	293,8	-	446,3	72,6	494,7	29,5	40,8	23,2	65,9	243,8

FUENTE : INFOR - CONAF.

(1) : Incluye tablones, basas, tapas, tablillas.

(2) : A partir de 1988, incluye Puerto Rico.

Cuadro 4.18
VOLUMEN DE TROZAS ASERRABLES DE PINO RADIATA EXPORTADO POR PAÍS DE DESTINO
1977-2004
(miles de m³)

AÑO	TOTAL	PAÍS DESTINO											
		Alemania	Argentina	Corea del Sur	China	Estados Unidos	Italia	Japón	Líbano	Marruecos	Taiwán	Turquía	Otros
1977	146,6	-	0,3	36,8	-	0,1	-	104,4	-	-	-	-	5,0
1978	674,4	25,4	0,1	539,5	-	-	0,9	88,9	2,0	-	-	-	17,6
1979	953,6	-	0,1	572,6	29,8	54,8	36,8	236,6	0,7	-	14,7	-	7,5
1980	1.003,2	-	0,4	487,9	161,6	-	4,5	337,5	0,7	-	-	-	10,6
1981	359,1	0,1	-	257,3	32,3	-	-	40,0	-	-	-	-	29,4
1982	888,4	-	-	475,4	314,3	-	-	98,6	-	-	-	-	0,1
1983	1.023,1	-	0,3	528,4	245,5	-	-	248,9	-	-	-	-	-
1984	901,2	-	0,3	392,6	154,7	-	-	342,9	-	0,4	9,8	-	0,5
1985	1.256,8	-	-	558,0	284,4	-	-	383,0	-	-	-	-	31,4
1986	1.023,1	-	-	514,6	214,7	-	-	241,5	-	-	-	51,1	1,2
1987	1.270,0	-	-	329,2	155,4	-	-	250,1	-	-	-	535,0	0,3
1988	1.389,3	-	-	420,6	392,3	-	-	88,4	-	10,4	-	449,8	27,8
1989	861,1	-	-	459,5	91,6	0,1 (1)	-	87,3	0,6	26,1	-	189,3	6,6
1990	1.030,4	-	-	566,2	-	-	-	94,9	-	16,0	-	350,1	3,2
1991	751,1	-	-	464,7	-	-	0,3	18,9	-	10,5	-	256,7	-
1992	1.029,0	-	-	659,6	-	-	-	44,0	-	5,5	8,0	311,7	0,2
1993	1.390,4	-	-	921,2	-	0,4 (1)	-	131,6	-	5,5	15,5	316,2	-
1994	1.549,5	-	-	1.432,9	-	1,5 (1)	-	55,9	-	-	25,9	33,3	-
1995	1.664,5	-	-	1.584,6	-	-	-	8,0	-	-	0,5	71,2	0,2
1996	1.391,1	-	-	1.383,5	-	-	-	7,6	-	-	-	-	-
1997	1.436,1	-	-	1.406,5	-	12,1 (1)	-	11,5	-	-	-	-	6,0
1998	221,3	-	-	151,8	-	-	-	8,8	-	6,8	-	53,0	0,9
1999	395,2	-	-	335,9	-	-	-	0,5	-	2,8	0,1	28,0	27,9
2000	64,0	-	-	63,6	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-
2001	38,8	-	-	29,9	-	1,3 (1)	-	0,2	-	-	-	-	7,4
2002	139,1	-	-	133,0	-	6,1 (1)	-	-	-	-	-	-	-
2003	25,0	-	-	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	68,0	-	-	68,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE : INFOR - CONAF.
(1) : Incluye Puerto Rico.

Cuadro 4.19
VOLUMEN DE TROZAS PULPABLES DE PINO RADIATA EXPORTADO POR PAÍS DE DESTINO
1989-2004
(miles de m³)

AÑO	TOTAL	PAÍS DESTINO								
		Corea del Sur	Finlandia	Italia	Japón	Portugal	Suecia	Suiza	Turquía	Otros
1989	616,7	32,7	38,4	21,2	174,3	-	334,8	-	-	15,3
1990	234,9	-	-	31,4	203,5	-	-	-	-	-
1991	312,8	-	-	52,5	260,3	-	-	-	-	-
1992	161,9	(*)	-	-	126,0	-	-	-	-	35,9
1993	62,1	-	-	-	60,1	-	-	-	-	2,0
1994	121,7	-	-	-	86,8	-	-	-	-	34,9
1995	274,4	8,9	-	-	85,2	-	72,6	-	-	107,7
1996	131,7	-	-	-	131,7	-	-	-	-	-
1997	105,0	-	-	-	104,9	-	-	-	-	0,1
1998	115,5	-	-	-	115,5	-	-	-	-	-
1999	95,7	4,6	-	-	91,1	-	-	-	-	-
2000	94,9	-	-	-	94,9	-	-	-	-	-
2001	117,5	-	-	-	117,5	-	-	-	-	-
2002	136,9	-	-	-	136,9	-	-	-	-	-
2003	148,0	-	-	-	148,0	-	-	-	-	-
2004	116,9	-	-	-	116,9	-	-	-	-	-

FUENTE : INFOR-CONAF.

(*) : Cifra inferior a 60 m³.

Cuadro 4.20
VOLUMEN DE TROZAS PULPABLES DE EUCALIPTO (1) EXPORTADO POR PAÍS DE DESTINO
1989-2004
(miles de m³)

AÑO	TOTAL	PAÍS DESTINO									
		Argentina	España	Finlandia	India	Italia	Japón	Noruega	Portugal	Suecia	Otros Países
1989	450,8	-	41,4	-	50,6	60,1	153,1	66,9	-	73,3	5,4
1990	343,8	-	-	-	47,5	41,4	135,8	47,6	-	71,5	-
1991	268,7	-	-	-	-	25,1	163,9	39,9	-	39,8	-
1992	82,2	-	4,8	29,9	-	-	47,5	-	-	-	-
1993	92,9	-	-	-	53,8	-	10,2	28,9	-	-	-
1994	151,3	0,4	-	-	28,0	-	10,0	112,9	-	-	-
1995	223,9	-	17,4	31,5	28,2	-	-	113,8	33,0	-	-
1996	73,1	-	-	-	30,7	-	10,2	32,2	-	-	-
1997	146,7	-	-	-	-	-	142,2	4,5	-	-	-
1998	70,1	-	34,3	-	-	-	-	35,8	-	-	-
1999	412,5	(*)	225,4	-	-	-	-	115,9	71,1	-	-
2000	505,4	-	326,9	-	-	-	-	145,2	33,3	-	-
2001	347,0	-	193,2	-	-	-	-	153,8	-	-	-
2002	233,4	-	110,4	-	-	-	-	123,0	-	-	-
2003	120,6	-	-	-	-	-	0,1	120,5	-	-	-
2004	81,3	-	-	-	-	-	3,1	77,1	-	-	0,1

FUENTE : INFOR - CONAF.

(*) : Cifra inferior a 50 m³.

(1) : Incluye Eucalyptus nitens.

Cuadro 4.21
VOLUMEN DE PAPEL PERIÓDICO EXPORTADO POR PAÍS DE DESTINO
1970 - 2004
(miles de toneladas)

AÑO	TOTAL	PAÍS DESTINO											
		Argentina	Bolivia	Brasil	China	Colombia	Ecuador	Estados Unidos	Paraguay	Perú	Uruguay	Venezuela	Otros
1970	78,3	15,6	0,3	15,8	-	4,1	12,4	-	1,7	8,3	3,6	-	16,5
1971	63,9	9,7	0,5	16,6	-	3,1	12,1	-	1,5	11,1	4,3	-	5,0
1972	34,0	-	0,1	1,6	-	2,4	3,2	-	2,8	13,0	5,6	-	5,3
1973	32,7	4,3	0,1	11,1	-	0,6	1,8	-	1,1	5,6	3,4	-	4,7
1974	77,5	23,2	0,5	19,7	-	2,9	1,1	-	2,9	18,8	8,2	-	0,2
1975	78,3	22,9	1,4	17,7	-	0,1	4,5	-	2,8	21,8	6,6	0,3	0,2
1976	92,9	24,1	1,0	24,5	-	0,6	7,0	-	1,7	18,4	4,2	4,3	7,1
1977	87,4	36,0	1,1	25,0	-	1,0	7,6	-	5,8	7,1	3,6	-	0,2
1978	76,7	33,1	1,6	25,5	-	0,9	3,9	-	5,8	0,7	3,7	-	1,5
1979	75,4	18,7	2,5	33,9	-	1,4	3,7	-	5,4	3,6	3,7	-	2,5
1980	65,4	26,5	2,6	22,4	-	1,3	1,8	-	6,5	1,2	2,1	-	1,0
1981	42,7	12,4	3,0	15,3	-	0,8	1,7	-	6,5	1,5	1,5	-	7
1982	54,8	6,1	2,9	18,3	-	1,1	2,1	-	9,7	6,6	2,3	1,4	4,3
1983	92,2	8,3	1,9	31,2	-	2,7	1,8	-	2,1	14,4	2,2	6,0	21,6
1984	110,4	1,7	2,5	35,2	-	3,7	4,9	-	5,9	14,4	6,3	5,4	30,4
1985	116,4	1,2	2,4	10,8	4,9	4,7	16,0	11,2	8,8	22,9	3,8	13,5	16,2
1986	131,5	10,2	4,6	24,8	4,9	4,9	12,8	3,5	4,2	31,3	3,3	9,1	17,9
1987	126,4	8,6	6,4	16,0	4,4	6,8	17,4	(*)	5,9	41,4	3,7	13,2	2,6
1988	120,7	10,0	7,6	22,8	4,4	5,7	18,5	0,2	5,8	26,9	3,2	12,1	3,5
1989	125,6	2,2	7,1	59,6	-	3,9	12,1	0,4	7,9	17,5	2,5	5,1	7,3
1990	115,0	1,4	6,8	35,4	-	5,7	10,8	(*)	7,7	13,8	3,3	7,6	22,5
1991	114,9	13,9	6,2	23,1	-	4,2	12,3	-	8,5	20,5	2,9	7,5	15,8
1992	111,5	23,0	6,1	16,5	-	3,1	10,1	-	9,9	24,3	2,9	6,2	9,4
1993	142,7	33,7	5,8	24,2	2,4	4,4	14,5	-	9,8	20,4	3,3	8,1	16,1
1994	151,4	32,6	6,6	21,2	-	6,2	21,9	1,1	10,2	23,2	2,8	6,4	19,2
1995	136,3	26,0	7,6	28,9	-	5,4	20,4	-	10,8	19,4	2,8	6,6	8,4
1996	138,2	25,3	7,7	28,0	5,5	6,8	13,4	-	10,0	17,4	1,6	5,3	17,2
1997	145,9	29,5	12,6	23,3	1,0	6,0	9,7	-	9,1	24,6	2,2	6,9	21,0
1998	117,1	28,3	13,1	15,2	1,5	7,3	6,9	-	9,7	23,4	2,7	6,2	2,8
1999	164,2	45,3	11,9	18,8	3,0	7,7	12,6	-	7,3	39,5	4,4	12,9	0,8
2000	182,5	47,1	12,1	27,1	-	7,5	13,4	-	7,6	46,2	7,1	14	0,4
2001	176,0	33,7	10,2	20,0	-	9,4	18,6	0,6	8,0	47,8	5,8	16,7	5,2
2002	218,9	3,3	10,6	11,3	24,1	10,4	17,7	13,7	8,3	54,4	6,6	14,5	44,0
2003	228,7	22,9	9,5	3,8	24,6	12,1	19,5	22,7	6,3	50,7	6,3	10,0	40,3
2004	246,8	35,1	11,0	14,1	9,7	11,9	18,7	21,5	7,3	56,1	8,6	12,7	40,1

FUENTE : INFOR - CONAF.

(*): Cifra inferior a 25 t.

Cuadro 4.22
VOLUMEN DE TABLEROS DE MADERA EXPORTADO POR PAÍS DE DESTINO (1)
1977 - 2004
(miles de toneladas)

AÑO	TOTAL	PAÍS DESTINO												
		Corea del Sur	Ecuador	España	Estados Unidos	Holanda	Japón	México	Perú	Reino Unido	República Dominicana	Taiwán	Venezuela	Otros
1977	11,4	-	-	-	5,2	-	-	-	0,2	-	1,0	-	3,2	1,8
1978	16,3	-	-	-	8,2	-	-	-	-	0,1	1,3	-	4,3	2,4
1979	23,1	-	-	-	13,9	0,2	-	-	0,1	1,5	2,8	-	2,1	2,5
1980	26,6	-	-	-	11,5	3,8	-	-	1,1	2,4	1,2	-	0,2	6,4
1981	20,8	-	0,4	-	8,4	2,8	-	-	0,5	7,2	0,4	-	-	1,1
1982	33,0	-	0,5	1,0	14,1	6,0	-	-	0,5	7,9	0,6	-	2,2	0,2
1983	33,2	1,8	-	-	17,4	5,8	-	-	0,1	6,2	1,2	-	-	0,7
1984	40,3	14,9	-	(*)	16,8	3,7	-	-	-	2,6	1,1	-	-	1,2
1985	41,3	7,8	-	-	20,4	5,4	0,3	-	0,2	2,6	0,7	-	1,1	2,8
1986	42,6	16,3	0,1	-	14,6	3,5	0,6	-	0,2	2,7	1,7	-	-	2,9
1987	45,5	15,2	-	0,1	14,1	1,9	0,8	-	0,4	3,9	3,0	-	-	6,1
1988	48,6	14,4	-	-	11,8 (2)	4,2	0,6	-	0,1	8,0	2,1	-	-	7,4
1989	58,5	21,4	-	3,9	8,7 (2)	2,9	2,1	-	0,1	7,1	2,8	2,3	-	7,2
1990	83,2	26,7	0,1	5,5	5,9 (2)	4,0	2,3	-	0,1	13,0	3,4	7,8	0,2	14,2
1991	109,2	37,8	0,1	1,0	8,1 (2)	3,8	2,2	(*)	1,1	14,1	2,9	6,6	2,9	28,6
1992	93,8	26,8	0,1	2,3	8,8 (2)	3,8	1,4	0,5	0,5	13,7	2,9	4,6	2,7	25,6
1993	150,8	32,6	0,3	2,3	8,6 (2)	3,8	17,2	0,2	1,0	10,6	3,7	33,9	1,6	35,0
1994	175,7	33,1	0,8	2,9	11,4 (2)	3,0	40,5	3,3	1,9	11,0	2,2	23,9	1,4	40,2
1995	174,8	26,6	2,3	5,7	13,1 (2)	5,1	28,7	1,5	7,3	7,6	3,2	23,8	2,0	47,8
1996	208,5	26,6	2,3	2,1	17,9 (2)	1,2	48,9	3,0	10,9	4,7	2,5	26,4	1,6	60,4
1997	232,9	25,4	4,0	2,6	20,7 (2)	0,1	43,8	6,5	13,4	8,7	3,3	21,8	5,9	76,7
1998	188,8	1,2	3,4	8,4	23,2 (2)	2,0	18,6	8,7	13,4	17,3	2,8	3,1	10,7	76,0
1999	247,1	10,8	1,4	6,0	50,0 (2)	5,4	20,2	25,6	13,2	16,3	7,9	6,7	15,6	68,0
2000	275,1	14,5	2,7	2,7	53,6 (2)	3,7	18,3	49,6	16,7	11,7	5,6	0,6	23,1	72,3
2001	343,0	25,2	7,1	4,4	75,4 (2)	6,7	22,5	58,1	19,5	15,9	7,8	4,1	35,7	60,6
2002	412,0	42,8	11,4	7,2	97,4 (2)	8,5	27,3	96,9	26,2	15,2	10,2	7,7	9,1	52,1
2003	500,5	35,1	15,6	12,0	125,7 (2)	13,8	30,4	90,2	41,0	18,6	2,2	0,9	0,9	114,1
2004	499,1	26,9	6,8	8,5	129,0 (2)	16,0	19,6	132,1	32,1	23,2	5,0	3,4	2,6	93,9

FUENTE :INFOR - CONAF.

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

(2) : Incluye Puerto Rico.

(*) : Cifra inferior a 50 t.

Cuadro 4.23
VOLUMEN DE ASTILLAS SIN CORTEZA EXPORTADO POR PAÍS DE DESTINO
1988 - 2004
(miles de toneladas) (1)

AÑO	TOTAL	PAÍS DESTINO								
		Alemania	Corea del Sur	España	Estados Unidos	Finlandia	Japón	Suecia	Taiwán	Otros
1988	906,8	-	-	-	-	153,4	638,0	115,4	-	-
1989	1.814,7	-	-	-	-	129,7	1.594,5	90,5	-	-
1990	2.228,3	-	-	-	-	135,5	2.037,4	55,4	-	-
1991	3.066,0	-	-	-	-	32,0	3.034,0	-	-	-
1992	3.277,6	16,7	-	-	-	165,8	3.057,7	-	37,4	-
1993	2.625,9	-	63,8	-	0,2	-	2.561,9	-	-	-
1994	3.018,2	-	-	-	-	-	3.018,2	-	-	-
1995	4.076,5	-	38,1	-	377,2	-	3.534,7	-	126,5	-
1996	2.906,2	-	31,5	-	329,3	-	2.416,1	-	129,3	-
1997	2.777,9	-	62,5	-	143,7	-	2.497,7	-	74,0	-
1998	2.286,2	-	-	-	-	-	2.253,4	-	32,8	-
1999	2.410,1	-	-	-	-	-	2.410,1	-	-	-
2000	2.640,5	-	-	-	-	-	2.617,8	-	-	22,7
2001	2.923,4	-	-	-	-	-	2.923,4	-	-	-
2002	2.551,9	-	-	39,8	-	-	2.512,1	-	-	-
2003	2.850,5	-	-	39,3	-	-	2.811,2	-	-	-
2004	2.703,1	-	-	-	-	-	2.703,1	-	-	-

FUENTE : INFOR - CONAF.
(1) : Corresponde a toneladas verdes.

Cuadro 4.24
VOLUMEN DE ASTILLAS SIN CORTEZA EXPORTADO POR ESPECIE
1988 - 2004
(miles de toneladas) (1)

AÑO	TOTAL	ESPECIE		
		Pino Radiata	Eucalipto (2)	Nativas
1988	906,8	622,7	209,7	74,4
1989	1.814,7	641,8	433,2	739,7
1990	2.228,4	490,6	575,3	1.162,5
1991	3.066,0	443,3	919,7	1.703,0
1992	3.277,6	261,0	861,1	2.155,5
1993	2.625,9	105,9	526,0	1.994,0
1994	3.018,2	44,1	1.006,8	1.967,3
1995	4.076,5	638,8	880,9	2.556,8
1996	2.906,1	485,8	772,0	1.648,3
1997	2.777,9	247,0	755,9	1.775,0
1998	2.286,3	32,8	990,0	1.263,5
1999	2.410,1	-	1.452,4	957,7
2000	2.640,5	30,3	1.892,5	717,7
2001	2.923,4	117,5	2.395,1	410,8
2002	2.551,9	94,1	2.352,2	105,6
2003	2.850,5	73,2	2.777,3	-
2004	2.703,1	58,4	2.644,7	-

FUENTE : INFOR - CONAF.
(1) : Corresponde a toneladas verdes.
(2) : Incluye Eucalyptus nitens.

Cuadro 4.25
VOLUMEN DE MOLDURAS EXPORTADO POR PAÍS DE DESTINO (1)
1987 - 2004
(toneladas)

AÑO	TOTAL	PAÍS DESTINO								
		Argentina	Australia	Canadá	Corea del Sur	España	Estados Unidos	Japón	Reino Unido	Otros
1987	1.585,60	-	-	22,0	-	-	1.512,40	21,9	-	29,3
1988	5.134,3	-	-	25,1	-	-	3.919,1	1.161,3	1,3	27,5
1989	16.471,7	92,9	-	312,4	-	39,9	15.479,2	519,1	5,4	22,7
	23.920,5	21,2	-	1.252,9	-	181,9	15.757,7	5.714,2	972,3	20,3
1990										
1991	17.869,8	55,5	3,0	715,9	-	13,5	15.115,1	43,9	995,9	927,0
1992	17.116,7	110,1	0,7	485,2	-	16,7	15.708,2	-	772,6	23,2
1993	21.389,2	69,3	-	590,1	-	-	20.658,6	-	14,7	56,5
1994	25.589,4	58,9	-	312,1	93,7	-	25.081,4	-	-	43,3
1995	33.573,1	36,2	10,5	120,1	361,3	1,5	32.871,2	17,1	86,3	68,9
1996	39.657,9	6,9	-	92,0	306,4	14,2	38.753,2	0,4	-	484,8
1997	62.435,0	105,5	-	96,3	182,1	-	61.180,8	26,8	65,7	777,8
1998	98.777,2	120,4	-	888,8	65,4	-	97.255,9	52,3	-	394,4
1999	137.507,0	163,5	-	3.244,0	-	36,1	133.937,2	19,7	-	106,5
2000	136.410,1	162,5	-	8.360,7	53,2	91,7	127.582,2	5,9	-	153,9
2001	173.715,7	135,3	-	11.051,3	-	6,6	162.217,9	-	-	304,6
2002	222.047,3	-	56,8	17.409,4	-	123,2	203.657,8	2,2	-	797,9
2003	282.155,3	2,3	2.980,2	27.847,4	-	4.003,7	244.869,2	3,7	320,1	2.128,7
2004	360.301,7	55,2	5.177,4	25.769,5	-	603,0	327.275,0	3,6	158,4	1.259,6

FUENTE : INFOR - CONAF.

(1) : Incluye molduras sólidas y de fibra (MDF).

Cuadro 4.26
INDUSTRIA FORESTAL SECUNDARIA, SEGÚN PRODUCTOS EXPORTADOS
1997 - 2004
(miles US\$FOB)

PRODUCTO	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Molduras de madera	81.135,9	101.142,4	140.722,1	102.865,2	132.078,4	170.692,8	182.515,1	312.952,4
Madera elaborada cepillada	51.057,4	42.951,1	78.124,4	103.964,5	100.060,4	120.058,2	81.598,5	164.121,7
Molduras MDF	6.208,2	10.984,8	31.649,9	34.483,8	45.329,7	60.363,7	85.668,2	136.326,1
Madera clear en bloques	19.033,0	22.934,3	29.914,8	27.875,0	30.016,8	34.730,1	40.850,4	73.691,8
Marcos para puertas	35.921,9	34.572,4	48.920,0	45.282,6	50.196,3	49.920,6	39.368,4	56.469,3
Puertas	12.580,8	14.997,6	20.448,9	21.267,6	32.879,1	40.049,8	36.929,5	54.213,5
Madera fingerjoint	8.078,8	7.248,3	12.961,1	10.727,8	14.188,6	25.490,3	25.745,2	34.388,2
Caras de puertas moldeadas	-	-	8.065,8	18.512,0	19.491,1	18.756,8	23.680,9	26.476,9
Tableros encolados	68.749,5	13.182,2	28.009,4	25.153,6	19.845,7	23.376,6	30.893,5	26.223,6
Postes impregnados	4.032,4	3.675,4	2.640,9	10.400,6	7.997,3	7.285,7	11.620,9	21.817,6
Partes y piezas de muebles	11.330,8	17.269,7	19.683,9	21.494,3	15.771,6	22.320,9	16.187,7	18.777,0
Pallets	3.544,3	5.046,4	8.767,2	12.151,5	9.764,5	13.719,1	13.699,8	12.928,8
Cómodas y veladores	6.979,8	6.824,7	9.865,7	8.554,6	9.136,6	11.505,8	9.585,8	10.483,8
Camas y cunas	3.537,8	3.541,2	3.831,1	6.605,1	4.765,2	7.821,7	11.156,4	9.968,5
Muebles de oficina	9.427,2	8.740,4	7.563,3	7.154,2	6.722,7	2.384,4	4.548,4	6.075,1
Otros	33.081,2	30.691,8	31.734,8	32.568,9	41.355,4	54.142,1	58.047,0	71.483,3
TOTAL	354.699,0	323.802,7	482.903,3	489.061,3	539.599,4	662.618,6	672.095,7	1.036.397,6

FUENTE: INFOR - CONAF.

Cuadro 4.27
INDUSTRIA FORESTAL SECUNDARIA, SEGÚN PAÍS DE DESTINO
1997 - 2004
(miles US\$FOB)

PAÍS DESTINO	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Estados Unidos	251.831,7	285.964,9	411.464,6	389.639,1	432.704,5	531.834,5	530.135,2	831.457,8
México	2.557,8	2.182,5	5.857,6	18.601,8	28.100,7	32.508,0	30.493,0	66.968,6
Canadá	712,6	1.606,7	4.220,7	13.150,8	16.382,3	29.440,6	39.331,3	46.101,6
España	554,9	557,8	2.355,0	5.375,9	8.609,8	15.742,4	22.392,8	32.331,6
Japón	12.829,5	4.530,0	8.472,2	12.464,3	11.098,7	12.948,7	12.288,8	13.686,4
Argentina	6.405,1	3.506,8	3.600,5	4.551,4	3.820,7	3.502,2	5.346,8	9.831,7
Italia	857,4	1.259,2	1.543,6	3.795,6	2.766,3	9.641,7	7.371,7	7.760,5
Australia	56,6	174,9	144,6	117,2	30,7	69,5	3.914,9	7.701,1
Perú	4.513,6	2.795,7	5.597,0	2.561,1	3.266,2	2.519,4	2.176,5	2.549,2
Ecuador	519,7	1.819,0	2.228,7	2.606,4	2.515,3	4.651,5	2.936,2	1.764,5
Reino Unido	2.083,1	3.348,7	5.890,9	4.022,5	4.484,2	409,7	643,1	1.414,2
Costa Rica	2.123,6	2.383,5	3.184,8	4.702,9	2.128,1	1.949,5	396,7	1.112,0
Unión Emiratos Árabes	372,4	29,3	-	50,8	0,1	185,0	825,5	1.040,4
Sudáfrica	1,6	208,5	100,5	328,0	154,5	694,2	1.016,8	974,6
Brasil	427,1	191,7	375,4	169,3	552,2	376,8	90,7	883,9
Nueva Zelandia	53,5	2,0	32,9	0,6	1,2	25,1	127,6	840,2
Venezuela	79,4	66,2	290,3	840,4	535,3	229,9	305,1	741,9
Guatemala	8,9	580,3	741,0	3.699,2	2.596,0	3.459,8	848,0	730,2
Arabia Saudita	-	2,0	-	-	115,5	63,1	1.163,7	689,1
China	227,8	21,8	101,5	647,8	2.474,8	2.274,1	951,7	687,9
Corea del Sur	59.552,3	5.135,7	15.287,7	7.271,9	3.173,0	1.496,4	1.387,7	634,4
Otros	8.930,4	7.435,5	11.413,8	14.464,3	14.089,3	8.596,5	7.951,9	6.495,8
TOTAL	354.699,0	323.802,7	482.903,3	489.061,3	539.599,4	662.618,6	672.095,7	1.036.397,6

FUENTE: INFOR - CONAF.

Cuadro 4.28
MONTO DE LAS IMPORTACIONES DE PRODUCTOS FORESTALES, SEGÚN PAÍS DE ORIGEN
1997 - 2004
(millones US\$ CIF)

PAÍS ORIGEN	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Brasil	54,4	62,2	66,3	88,0	90,6	103,7	104,3	138,3
Argentina	23,5	23,6	44,5	60,7	67,1	85,6	94,9	137,0
Estados Unidos	142,3	114,3	80,5	81,2	67,8	57,4	52,5	99,3
Alemania	44,7	36,9	31,4	40,9	38,9	45,1	44,2	50,9
Portugal	22,5	23,8	26,6	26,3	27,6	25,1	30,9	33,6
Francia	15,1	16,1	17,2	18,6	24,9	22,1	25,8	31,1
Finlandia	30,7	26,9	17,6	21,3	13,8	13,4	21,4	27,3
Canadá	26,1	48,5	43,4	61,9	52,8	36,7	29,4	24,5
Indonesia	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	9,6	13,3	22,8
China	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	14,5	16,7	22,3
Otros países	102,9	107,6	81,9	105,8	105,3	108,5	126,8	159,9
TOTAL	500,2	499,5	437,8	542,2	520,5	530,8	565,2	747,0

FUENTE : 1997-2001 BANCO CENTRAL; 2002-2004 INFOR.

(*) : Incluido en categoría Otros países.

Cuadro 4.29
MONTO DE LAS IMPORTACIONES FORESTALES POR PRODUCTO
1990 - 2001
 (millones US\$CIF)

AÑO	Total	Pulpa	Corcho y sus manufacturas	Madera y sus manufacturas (1)	Manufacturas de cestería	Muebles	Papeles, cartones y manufacturas (2)	Otros productos
1990	124,6	2,7	5,3	6,4	0,1	0,9	109,2	-
1991	179,9	2,3	7,1	7,0	0,2	1,4	161,9	-
1992	219,7	0,8	10,0	10,0	0,4	2,4	196,1	-
1993	227,5	0,7	9,8	17,0	0,6	4,5	194,9	-
1994	272,8	1,6	8,9	17,8	0,9	8,1	235,5	-
1995	470,5	9,5	12,3	27,5	1,4	12,5	407,3	-
1996	419,9	3,0	17,9	36,3	1,9	18,8	342,0	-
1997	500,2	3,7	24,6	48,1	1,8	29,9	392,1	-
1998	499,5	4,7	27,5	49,6	1,4	31,3	385,0	-
1999	437,8	7,2	29,1	39,7	1,4	21,5	338,9	-
2000	542,2	12,1	29,3	56,2	1,6	25,9	417,1	-
2001	520,5	13,3	29,8	65,3	1,9	22,1	388,1	-

FUENTE : 1990-1994 ODEPA; 1995-2001 BANCO CENTRAL DE CHILE.

(1) : Incluye madera aserrada, tableros y chapas, molduras y remanufacturas de madera.

(2) : Incluye papel periódico, papel para reciclaje y demás manufacturas de papel y cartón.

Cuadro 4.30
MONTO Y VOLUMEN DE IMPORTACIONES FORESTALES, SEGÚN PRODUCTO
2002 - 2004
 (miles US\$ CIF)

PRODUCTO	Unidad	VOLUMEN (miles)			MONTO (miles US\$CIF)		
		2002	2003	2004	2002	2003	2004
TOTAL					530.770,6	565.226,8	747.008,9
Papeles, Cartones y sus Manufacturas	t	443,3	461,9	660,3	356.400,6	383.445,2	503.897,5
Muebles y sus Partes	u	850,2	982,2	1.355,8	32.469,5	34.301,8	51.655,4
Corcho y sus Manufacturas	t	1,2	1,4	1,6	27.734,6	33.126,7	36.654,7
Productos de Tonelería	t	3,1	2,9	3,8	18.707,1	22.901,3	28.254,2
Puertas, Ventanas y Elementos para Construcción	t	14,6	14,8	23,4	16.332,7	17.707,2	27.283,7
Caucho Natural y sus Manufacturas	t	13,1	15,2	18,0	10.191,0	15.548,8	24.483,2
Tableros y Chapas	t	30,0	29,1	48,1	12.278,1	11.255,5	23.085,1
Artículos Manufacturados	t	7,1	6,8	6,9	19.008,2	16.339,8	18.354,6
Productos Químicos	t	4,0	4,2	4,1	12.158,8	12.654,1	12.211,8
Madera Aserrada y Cepillada	m ³	31,7	17,1	34,9	10.843,1	7.317,3	9.417,0
Pulpa	t	28,9	15,4	14,7	13.231,9	8.155,9	8.904,9
Carbón Vegetal y Activado	t	6,4	10,1	12,9	482,0	905,1	1.422,0
Molduras de Madera	t	0,2	0,6	0,2	393,7	843,5	511,1
Productos no Madereros	t	0,2	0,0	0,3	278,2	117,7	459,4
Otros Productos					261,1	606,9	414,3

FUENTE: INFOR - CONAF..

Cuadro 4.31

IMPORTACIONES FORESTALES POR MONTO Y CANTIDAD, SEGÚN PRODUCTO, 2004

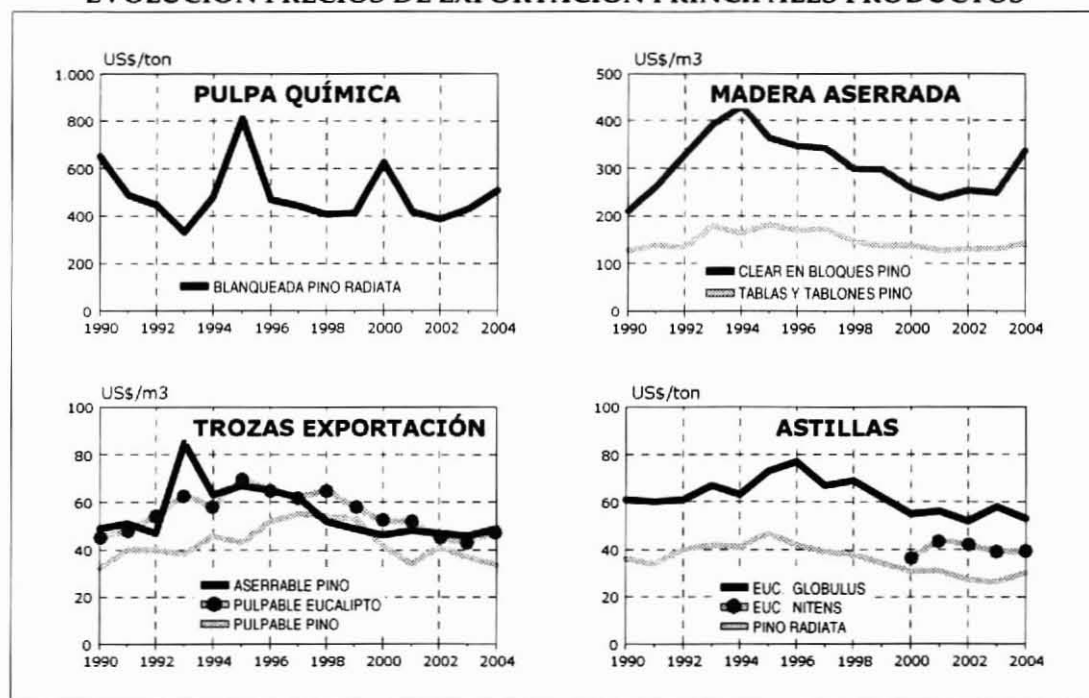
PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD	MONTO (miles US\$CIF)
TOTAL			747.008,9
PAPELES, CARTONES Y SUS MANUFACTURAS	t	660.297	503.897,5
Papeles para impresión y escritura	t	184.677	161.185,9
Envases de papel y cartón; papeles p/fabricar envases	t	262.656	152.996,2
Otros papeles, cartones y sus manufacturas	t	212.963	189.715,3
MUEBLES Y SUS PARTES			51.655,4
Sillas y sillones cama	u	303.881	9.616,6
Muebles de oficina	u	127.639	5.292,2
Partes y piezas de muebles	t	335	1.325,2
Otros muebles	-	-	35.421,3
CORCHO Y SUS MANUFACTURAS	t	1.554	36.654,7
Tapones de corcho natural	t	730	27.180,9
Otros productos de corcho	t	824	9.473,9
ELEMENTOS PARA TONELERÍA	t	3.753	28.254,2
Barricas	t	1.78	20.357,2
Duelas	t	1.756	5.816,2
Otros elementos para tonelería	t	419	2.080,8
PUERTAS, VENTANAS Y ELEMENTOS PARA CONSTRUCCIÓN	t	23.389	27.283,7
Tablas y tableros para piso	t	20.045	21.121,1
Otros elementos para construcción	t	3.343	6.162,6
TABLEROS Y CHAPAS	t	48.056	23.085,1
Chapas de madera	t	1.216	3.147,3
Tablero contrachapado	t	9.786	6.154,7
Otros tableros	t	37.054	13.783,2
PRODUCTOS QUÍMICOS	t	4.123	12.211,8
MADERA ASERRADA Y CEPILLADA	m ³	34.875	9.417,0
Madera cutstocks	m ³	14.417	5.633,8
Tablas y tablonos	m ³	18.669	2.944,8
Otras maderas aserradas y cepilladas	m ³	1.789	838,4
PULPA	t	14.670	8.904,9
OTROS PRODUCTOS		-	45.644,6

FUENTE: INFOR - CONAF.

Capítulo 5

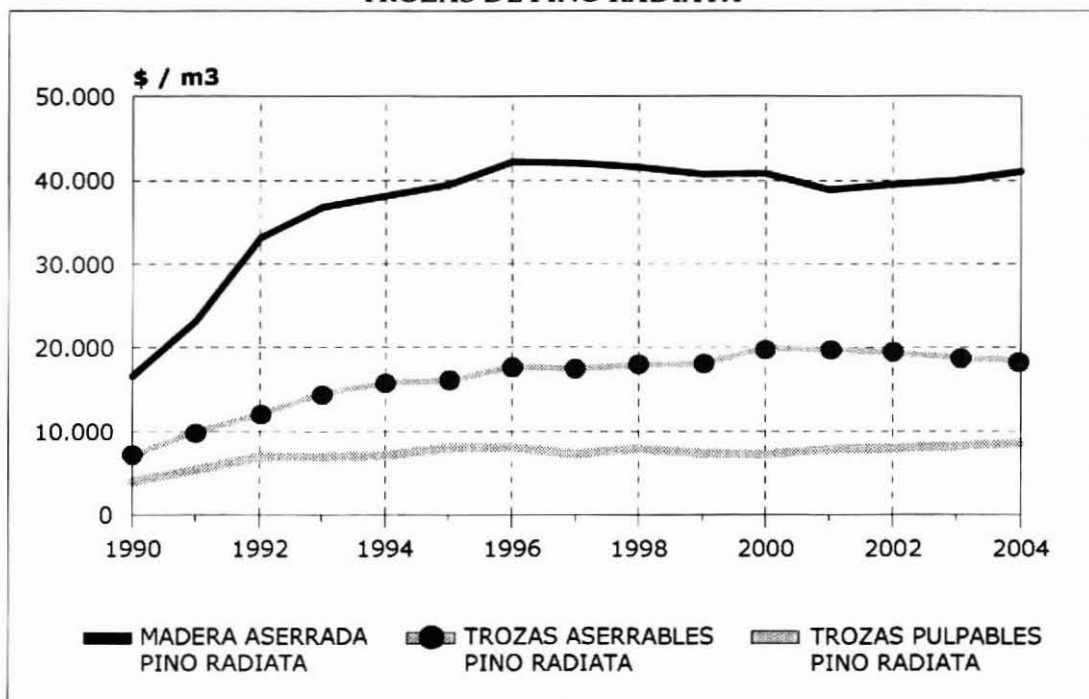
PRECIOS DE PRODUCTOS FORESTALES

Figura 5.1
EVOLUCIÓN PRECIOS DE EXPORTACIÓN PRINCIPALES PRODUCTOS



FUENTE : INFOR - CONAF.

Figura 5.2
EVOLUCIÓN PRECIOS MERCADO NACIONAL MADERA ASERRADA Y
TROZAS DE PINO RADIATA



FUENTE: INFOR.

Cuadro 5.1
PRECIOS NOMINALES EXPORTACIÓN
DE TROZAS, ASTILLAS, PULPA Y PAPEL PARA PERIÓDICO
1981-2005

AÑO/ TRIMESTRE	TROZAS ASERRABLES (US\$FOB/m ³)	TROZAS PULPABLES (US\$FOB/m ³)		ASTILLAS (US\$FOBA)				PULPA QUÍMICA (US\$FOBA)			PAPEL PARA PERIÓDICO (US\$FOBA)
	Pino Radiata	Pino Radiata	Eucalipto	Pino Radiata	Eucalipto globulus	Eucalipto nitens	Nativa	Cruda	Blanqueada Eucalipto	Blanqueada Pino	
1981	47	-	-	-	-	-	-	388	-	522	491
1982	41	-	-	-	-	-	-	293	-	455	497
1983	33	-	-	-	-	-	-	249	-	370	374
1984	33	-	-	-	-	-	-	361	-	448	360
1985	32	27	-	-	-	-	-	264	-	340	418
1986	34	28	-	28	-	-	-	284	-	385	394
1987	39	27	42	29	-	-	-	428	-	544	481
1988	45	27	44	31	47	-	48	574	-	686	588
I	45	27	42	36	-	-	-	525	-	639	588
II	47	27	41	32	51	-	51	560	-	671	582
III	45	26	45	31	45	-	46	598	-	712	605
IV	42	27	45	30	49	-	49	612	-	723	601
1989	43	27	45	34	58	-	50	469	-	776	567
I	41	27	46	34	56	-	56	568	-	761	615
II	39	27	45	35	56	-	54	524	-	785	579
III	49	27	44	31	51	-	47	454	-	787	537
IV	41	28	43	36	65	-	48	379	-	767	538
1990	49	32	45	36	61	-	48	395	-	648	555
I	44	32	43	38	67	-	48	373	-	747	548
II	48	32	47	38	62	-	53	387	-	656	550
III	53	32	46	35	61	-	49	427	-	629	544
IV	54	33	46	35	58	-	46	424	-	610	574
1991	51	40	48	34	60	-	48	403	418	487	589
I	53	39	46	36	62	-	50	417	-	569	624
II	47	41	49	33	62	-	50	421	430	531	611
III	53	41	48	32	57	-	46	405	415	510	574
IV	49	39	50	36	59	-	46	382	417	428	546
1992	47	40	54	40	61	-	47	394	445	445	509
I	46	39	50	42	63	-	50	378	431	410	526
II	45	40	50	45	62	-	48	389	448	430	508
III	47	41	57	37	57	-	44	404	455	459	516
IV	50	40	61	36	60	-	45	404	443	472	486
1993	85	38	63	42	67	-	49	313	339	330	482
I	57	42	62	-	70	-	51	367	392	376	465
II	86	43	64	54	68	-	49	327	322	329	479
III	115	30	63	38	66	-	47	315	339	324	490
IV	73	34	-	41	64	-	50	277	304	304	493
1994	63	46	58	41	63	-	50	387	431	477	510
I	59	44	61	45	69	-	52	287	320	331	485
II	68	45	56	-	65	-	52	340	372	420	477
III	64	48	52	29	59	-	49	433	470	526	506
IV	60	47	60	-	61	-	48	561	551	619	569
1995	67	43	70	47	73	-	54	710	722	809	817
I	60	44	67	40	68	-	55	614	624	686	636
II	67	43	64	46	79	-	57	711	712	823	830
III	72	39	72	46	69	-	49	790	757	868	888
IV	71	41	76	50	78	-	55	766	801	850	938

Continúa...

...Continuación

AÑO/ TRIMESTRE	TROZAS ASERRABLES (US\$FOB/m ³)	TROZAS PULPABLES (US\$FOB/m ³)		ASTILLAS (US\$FOB/t)				PULPA QUÍMICA (US\$FOB/t)			PAPEL PARA PERIÓDICO (US\$FOB/t)
	Pino Radiata	Pino Radiata	Eucalipto	Pino Radiata	Eucalipto globulus	Eucalipto nitens	Nativa	Cruda	Blanqueada Eucalipto	Blanqueada Pino	
1996	65	52	65	42	77	-	56	394	486	466	709
I	69	49	74	53	86	-	59	572	724	656	906
II	67	53	76	44	78	-	58	336	435	392	830
III	62	53	-	41	70	-	53	390	430	451	673
IV	61	52	56	31	70	-	54	385	447	448	516
1997	62	55	62	39	67	-	49	382	457	443	525
I	60	56	63	42	74	-	55	374	447	410	516
II	61	56	62	37	66	-	53	362	419	409	492
III	62	55	-	32	53	-	44	403	474	473	543
IV	63	53	62	52	62	-	45	412	494	504	554
1998	52	54	65	38	69	-	48	342	408	408	590
I	56	54	-	47	71	-	48	351	445	436	585
II	-	54	64	-	73	-	50	360	431	410	595
III	51	52	50	32	66	-	47	365	426	433	587
IV	46	55	66	37	68	-	48	311	360	371	594
1999	49	53	58	-	62	-	45	348	425	412	524
I	50	52	62	-	72	-	49	306	358	364	576
II	50	54	56	-	65	-	51	338	394	391	538
III	49	54	51	-	58	-	42	358	444	431	502
IV	48	54	55	-	57	-	39	414	492	475	496
2000	46	42	52	31	55	36	41	507	628	624	571
I	44	50	50	31	60	-	43	467	577	572	505
II	50	47	53	-	57	-	41	531	638	626	548
III	54	33	53	-	49	36	37	544	656	657	585
IV	50	32	53	-	53	-	37	460	641	646	647
2001	48	34	52	31	56	44	38	320	415	417	628
I	49	33	54	31	57	51	41	356	574	582	663
II	45	33	54	35	61	48	39	311	436	422	666
III	51	33	51	28	55	44	34	296	346	373	612
IV	47	36	49	29	54	42	38	326	349	346	550
2002	47	41	45	27	52	42	29	349	404	384	405
I	46	40	47	33	59	49	31	341	369	369	456
II	46	42	45	26	55	42	29	336	372	367	400
III	46	41	45	25	49	39	26	393	439	422	390
IV	49	42	45	26	47	41	-	341	420	386	386
2003	46	37	43	26	58	39	-	361	433	428	407
I	-	38	43	28	49	42	-	336	399	381	392
II	-	37	-	27	50	42	-	401	466	472	397
III	47	37	44	25	45	41	-	352	427	424	404
IV	46	37	41	25	46	30	-	360	434	445	430
2004	49	34	48	30	53	39	-	394	450	504	480
I	48	33	-	27	51	38	-	378	436	468	446
II	50	33	48	33	55	42	-	424	484	548	473
III	-	35	72	28	53	44	-	400	465	546	486
IV	-	34	47	-	53	35	-	373	416	459	519
2005(*)	57	34	66	34	58	40	-	411	474	482	524
I	57	32	66	34	56	34	-	399	457	479	515
II	-	34	-	34	61	41	-	426	490	484	533

FUENTE : INFOR-CONAF.

NOTA : Los precios trimestrales son ponderados por el volumen.

(-) : Indica que no se efectuaron exportaciones.

(*) : Primer semestre.

Cuadro 5.2
PRECIOS NOMINALES EXPORTACIÓN
DE MADERA ASERRADA, ELABORADA Y TABLEROS
1981 – 2005

AÑO/ TRIMESTRE	MADERA ASERRADA TABLONES (US\$FOB/m ³)					MADERA ELABORADA (US\$FOB/m ³) (US\$FOB/t)			TABLEROS (US\$FOB/t)			
	Pino Radiata	Rauli	Coihue	Tepa	Lenga	Cepillada	Clear en bloques Pino radiata	Molduras	Hardboard	MDF	Partículas	Contrachapado
1981	109	475	176	198	219	169	-	1.064	218	-	-	-
1982	99	388	-	143	208	128	-	633	207	-	488	699
1983	84	358	-	148	166	113	-	565	206	-	190	319
1984	79	353	199	142	180	99	-	1.015	203	-	155	417
1985	73	331	160	169	169	98	-	532	174	-	194	418
1986	76	331	193	142	158	108	228	919	192	-	152	380
1987	87	303	125	137	194	134	270	602	215	-	163	479
1988	106	304	193	181	182	145	279	628	232	-	202	562
I	100	310	173	190	184	154	224	606	223	-	176	490
II	106	310	168	158	198	144	253	597	229	-	191	570
III	109	300	-	222	191	143	298	555	230	-	231	567
IV	107	296	237	154	164	139	323	648	245	-	207	562
1989	109	299	157	199	194	145	247	700	241	245	197	597
I	108	306	197	149	173	138	269	589	241	-	208	587
II	110	346	-	253	155	138	301	668	248	207	195	544
III	110	357	145	237	182	158	235	769	245	281	191	608
IV	109	262	173	175	204	147	237	735	234	231	190	629
1990	126	260	172	171	200	164	209	622	252	242	200	574
I	114	230	171	181	223	162	253	436	255	258	187	584
II	122	259	172	152	159	164	244	724	263	227	198	540
III	131	298	190	190	163	175	190	789	234	225	204	597
IV	138	265	165	260	176	155	231	732	256	261	208	579
1991	137	313	183	272	197	166	260	820	253	263	216	597
I	139	327	201	258	195	168	224	731	279	259	205	597
II	137	330	168	303	187	170	232	709	246	260	200	607
III	136	262	198	190	226	166	264	837	232	259	221	566
IV	135	321	168	236	189	158	300	1.051	258	274	239	608
1992	133	407	170	259	220	165	328	1.066	260	297	278	601
I	133	362	171	241	208	163	330	1.121	244	282	221	576
II	133	412	170	258	175	167	333	1.214	276	286	247	573
III	131	425	168	261	229	161	346	895	263	309	328	632
IV	134	467	171	391	222	167	306	921	262	294	343	623
1993	178	529	235	309	300	247	391	1.238	236	340	346	692
I	141	507	192	264	262	191	355	1.074	231	297	356	651
II	157	547	217	372	267	237	451	1.375	236	302	331	647
III	211	555	263	-	354	304	360	1.185	236	352	341	734
IV	194	518	255	429	286	371	441	1.315	241	385	358	739
1994	163	488	230	319	382	359	431	1.342	253	458	326	679
I	155	515	220	149	353	324	476	1.469	231	411	313	731
II	160	509	221	311	380	345	421	1.315	247	442	346	736
III	165	511	265	354	383	406	454	1.242	262	469	326	681
IV	171	427	254	289	408	404	387	1.334	266	499	323	600
1995	180	478	262	392	473	392	364	1.319	257	486	267	649
I	177	445	255	226	471	397	373	1.427	245	484	312	661
II	178	547	264	364	400	388	360	1.305	258	489	263	626
III	189	515	263	494	396	374	361	1.257	269	500	256	645
IV	178	440	271	219	497	413	361	1.284	257	466	244	667

Continúa...

...Continuación

AÑO/ TRIMESTRE	MADERA ASERRADA TABLONES (US\$FOB/m ³)					MADERA ELABORADA (US\$FOB/m ³) (US\$FOB/l)			TABLEROS (US\$FOBA)			
	Pino Radiata	Rauli	Coihue	Tepa	Lenga	Cepillada	Clear en bloques	Molduras	Hardboard	MDF	Partículas	Contrachapado
1996	168	463	279	299	521	414	346	1.359	268	402	243	760
I	171	408	261	725	522	402	354	1.286	254	438	241	887
II	170	465	254	188	530	372	345	1.333	275	412	250	753
III	165	506	379	224	492	429	334	1.385	271	404	235	734
IV	166	468	287	157	531	428	349	1.417	276	371	245	754
1997	172	507	442	295	532	388	342	1.469	260	393	239	934
I	166	519	366	211	536	395	361	1.450	269	379	238	905
II	169	521	389	298	525	383	362	1.543	264	407	254	921
III	177	482	378	282	537	387	331	1.502	254	387	255	993
IV	174	514	577	327	522	391	314	1.386	251	401	218	916
1998	146	542	408	339	560	349	299	1.185	242	344	291	550
I	164	494	524	252	549	387	308	1.262	244	392	297	693
II	150	515	1014	410	588	338	299	1.217	235	351	295	619
III	142	567	333	-	556	356	295	1.136	248	335	315	536
IV	130	587	517	112	547	324	296	1.128	243	313	264	514
1999	136	548	382	259	569	291	297	1.377	242	327	266	615
I	133	538	-	-	572	287	289	1.184	238	317	297	559
II	135	568	336	259	559	328	282	1.367	244	333	270	626
III	136	550	621	-	580	254	306	1.532	246	340	289	662
IV	139	541	649	-	567	315	309	1.344	240	321	237	618
2000	137	541	376	254	565	254	257	1.045	234	344	218	603
I	139	530	523	304	562	261	282	1.128	219	332	237	617
II	138	563	474	275	542	256	259	1.050	257	349	217	619
III	134	547	291	175	608	255	242	1.042	230	345	226	593
IV	139	521	-	-	551	241	235	937	237	348	202	590
2001	127	503	529	-	547	230	236	1.100	227	354	194	529
I	129	493	228	-	541	241	224	984	258	359	182	557
II	128	527	396	-	551	225	227	1.102	232	359	202	553
III	130	508	576	-	542	226	245	1.170	218	358	187	529
IV	122	407	673	-	555	229	250	1.129	196	340	212	497
2002	129	487	458	356	418	235	253	1.134	207	329	152	529
I	123	516	330	320	535	211	239	1.029	203	335	171	490
II	123	462	437	379	522	222	246	1.135	195	319	157	528
III	133	552	654	-	467	279	262	1.201	207	338	140	529
IV	135	403	447	838	529	258	255	1.173	225	326	143	536
2003	130	346	291	275	529	277	247	1.038	255	278	140	524
I	134	372	181	285	482	292	249	1.100	230	290	140	504
II	133	242	383	-	520	242	242	1.016	246	281	138	494
III	122	365	169	413	595	265	243	983	271	276	138	530
IV	134	413	441	157	545	307	255	1.064	265	262	143	559
2004	141	505	401	726	540	330	336	1.502	266	297	170	700
I	133	466	563	722	534	307	262	1.091	253	260	144	598
II	136	473	346	733	541	325	314	1.341	253	278	162	700
III	146	529	216	-	522	339	377	1.705	277	325	192	768
IV	149	564	327	-	565	343	373	1.789	285	345	175	711
2005(*)	157	549	159	140	569	312	324	1.372	298	349	175	685
I	154	544	138	140	576	314	327	1.409	283	359	172	695
II	159	552	185	-	560	310	321	1.340	313	342	179	675

FUENTE : INFOR-CONAF.

NOTA : Los precios trimestrales son ponderados por el volumen.

(-) : Indica que no se efectuaron exportaciones.

(*) : Primer semestre.

Cuadro 5.3
PRECIOS NOMINALES EXPORTACIÓN DE MADERA ASERRADA
POR CALIDAD SEGÚN ESPECIE
1993 – 2005
 (US\$FOB/m³)

ESPECIE	CALIDAD	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005(*)
Álamo	S/I	309	189	-	-	166	-	-	300	630	-	281	128	-
Alerce	S/I	628	788	700	912	414	1.127	601	848	-	-	576	431	-
Araucaria	E-3	291	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S/I	214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aromo	S/I	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canelo	S/I	-	297	339	-	120	-	-	-	905	-	-	-	-
Castaña	S / I	-	-	-	-	391	-	557	-	-	391	427	694	469
Coihue	E-1	-	-	-	-	-	303	-	-	1262	-	-	-	-
	E-2	-	354	-	-	433	-	-	-	-	-	-	-	145
	E-3	-	-	-	-	314	304	291	-	437	-	-	-	-
	S/I	235	230	262	279	445	410	384	376	526	411	291	401	160
Ciprés	E-2	202	197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S/I	217	269	288	272	290	-	176	202	269	-	148	175	178
Euc.nitens	S/I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131	130
Eucalipto	S/I	444	476	521	552	527	450	450	447	404	305	402	-	194
Laurel	E-3	-	-	-	-	221	-	-	-	-	-	-	-	-
	S/I	275	-	376	-	-	-	350	-	-	-	-	-	-
Lenga	E-1	277	382	586	511	423	522	475	694	602	-	505	462	-
	E-2	220	243	244	255	237	195	199	223	198	469	315	315	-
	E-3	-	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S/I	312	400	512	551	571	586	597	587	525	429	589	541	569
Lingue	S/I	-	365	314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140
Mañío	E-1	-	500	-	-	-	1.082	-	-	-	-	-	-	-
	E-2	-	-	-	-	-	228	-	-	-	-	-	-	-
	S/I	299	238	426	275	373	-	671	-	-	-	400	594	707
Olivillo	E-2	-	298	297	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	E-3	-	-	-	-	308	-	-	-	-	-	-	-	-
	S/I	230	326	-	-	-	-	-	-	226	-	-	-	-
P. oregón	S/I	165	174	201	223	201	181	189	205	222	106	132	149	163
P. radiata	S/I	178	163	180	168	172	146	136	137	127	129	130	141	157
Roble	S/I	206	242	253	250	250	208	191	232	314	236	330	289	271

Continúa...

...Continuación

ESPECIE	CALIDAD	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005(*)
Raulí	E-1	646	628	-	461	-	-	-	-	1.244	-	-	-	-
	E-2	513	502	-	352	322	634	-	-	-	-	-	-	-
	E-3	415	397	-	429	344	528	-	-	682	-	-	-	-
	S/I	538	487	478	464	514	542	548	541	500	487	351	505	549
Tepa	E-1	280	348	-	-	-	-	-	-	-	-	-	726	-
	E-2	308	261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	E-3	218	-	-	223	217	267	259	-	-	-	-	-	-
	S/I	342	317	392	326	299	393	-	254	-	356	275	-	140
Tineo	S/I	-	149	324	-	-	-	189	-	-	-	-	-	353
	E-1	-	479	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ulmo	S/I	299	297	228	231	336	326	395	278	232	250	521	315	434
	E-1	-	-	-	-	-	-	-	572	-	-	-	-	-

FUENTE : INFOR-CONAF.

S/I : Sin Identificar.

(*) : Primer semestre.

Cuadro 5.4
PRECIOS NOMINALES TROZAS Y MADERA DE PINO RADIATA MERCADO INTERNO
1980 - 2005
(\$/m³)

AÑO/ TRIMESTRE	TROZAS		MADERA		
	Aserrables (1)	Pulpables (2)	Aserrada (1)	Dimensionada (3)	Cepillada (3)
1980	693	355	2.953	3.620	4.183
1981	693	371	2.839	4.063	4.690
1982	640	496	2.030	3.812	4.360
1983	761	610	...	4.278	4.968
1984	1.138	778	2.999	5.076	5.970
1985	1.872	1.187	5.548	8.736	9.917
I	1.657	1.040	4.353	6.778	7.918
II	1.875	1.040	6.087	9.288	10.416
III	2.036	1.187	5.876	9.304	10.533
IV	1.921	1.481	5.877	9.575	10.800
1986	2.145	1.683	6.277	10.492	11.653
I	1.980	1.481	5.659	10.156	11.244
II	2.128	1.554	6.171	10.379	11.527
III	2.252	1.785	6.503	10.666	11.850
IV	2.220	1.921	6.774	10.767	11.992
1987	2.776	2.090	8.728	12.792	14.632
I	2.280	1.972	7.028	10.872	12.367
II	2.614	2.113	8.217	12.287	14.178
III	2.983	2.097	9.120	13.263	15.160
IV	3.226	2.178	10.547	14.744	16.821

Continúa...

...Continuación

AÑO/ TRIMESTRE	TROZAS		MADERA		
	Aserrables (1)	Pulpables (2)	Aserrada (1)	Dimensionada (3)	Cepillada (3)
1988	4.703	2.475	11.998	17.941	20.413
I	3.924	2.178	10.965	16.023	18.478
II	4.744	2.374	11.600	17.558	19.744
III	4.932	2.498	12.477	18.667	21.110
IV	5.211	2.851	12.951	19.516	22.319
1989	5.775	3.044	13.709	22.324	24.722
I	5.413	2.851	13.073	20.900	23.378
II	5.616	2.893	13.523	21.988	24.628
III	5.967	2.915	13.846	22.883	25.252
IV	6.102	3.519	14.392	23.526	25.631
1990	7.138	4.020	16.651	28.715	32.153
I	6.280	3.767	14.850	24.917	27.334
II	6.607	4.001	16.169	27.981	31.230
III	7.286	3.886	16.928	30.192	34.205
IV	8.378	4.427	18.655	31.770	35.842
1991	9.967	5.400	23.144	35.596	40.156
I	9.017	4.600	19.014	31.838	36.194
II	9.465	5.124	20.898	34.109	38.326
III	10.598	5.537	25.899	37.018	42.045
IV	10.786	6.337	26.765	39.418	44.058
1992	12.095	6.990	33.111	47.748	53.657
I	11.612	6.708	29.605	41.203	46.254
II	11.699	6.924	31.564	45.372	50.899
III	12.157	7.038	34.932	50.102	56.582
IV	12.701	7.290	35.500	52.220	58.653
1993	14.562	7.001	36.835	56.139	62.446
I	13.342	7.098	34.989	54.207	60.918
II	14.350	7.011	36.874	55.206	61.638
III	15.476	6.947	37.289	56.888	62.935
IV	14.927	6.947	37.493	57.665	63.773
1994	15.756	7.091	38.093	59.064	65.684
I	15.085	6.943	38.085	58.260	64.433
II	15.694	7.086	38.166	59.245	65.375
III	16.053	7.162	38.166	59.027	65.824
IV	16.005	7.172	37.988	59.305	66.547
1995	16.083	8.077	39.427	61.262	68.402
I	15.858	7.330	38.069	60.091	67.766
II	15.213	7.813	39.027	60.704	68.000
III	15.327	8.433	39.702	61.230	68.640
IV	17.443	8.721	40.369	62.421	69.003
1996	17.717	8.110	42.232	66.257	72.890
I	17.690	8.876	40.914	64.220	70.796
II	17.700	8.052	42.284	65.595	73.375
III	17.671	7.854	42.353	66.770	73.647
IV	17.770	7.657	42.777	67.682	74.074

Continúa...

...Continuación

AÑO/ TRIMESTRE	TROZAS		MADERA		
	Aserrables (1)	Pulpables (2)	Aserrada (1)	Dimensionada (3)	Cepillada (3)
1997	17.486	7.303	42.034	66.793	73.777
I	17.799	7.269	42.256	67.018	73.620
II	17.628	7.269	42.316	66.401	73.438
III	17.290	7.269	41.771	67.089	74.046
IV	17.284	7.406	41.771	66.925	74.061
1998	17.918	7.981	41.573	66.283	74.467
I	18.508	7.479	41.722	66.756	74.673
II	18.418	8.297	41.706	66.831	74.732
III	17.431	8.164	41.690	66.344	74.596
IV	17.396	7.984	41.306	65.468	74.035
1999	18.020	7.341	40.720	65.364	74.483
I	17.306	7.528	40.922	65.915	75.371
II	17.263	7.528	40.720	65.410	74.538
III	17.826	7.295	40.720	65.101	74.333
IV	19.230	7.011	40.619	65.175	74.059
2000	19.933	7.277	40.801	66.055	73.482
I	19.764	7.011	40.821	64.986	73.600
II	19.779	7.191	40.821	65.882	73.039
III	20.342	7.368	40.861	66.389	73.345
IV	19.967	7.538	40.740	66.595	73.934
2001	19.784	7.898	38.921	66.730	74.691
I	19.138	7.671	38.921	66.813	74.223
II	19.833	7.734	38.921	66.878	74.557
III	19.918	7.917	38.921	66.685	74.720
IV	19.991	8.269	38.921	66.563	75.046
2002	19.429	8.035	39.540	67.252	76.159
I	19.829	8.016	39.273	65.978	74.925
II	19.332	8.044	39.455	67.428	76.119
III	19.411	8.044	39.516	67.903	76.552
IV	19.336	8.038	39.770	67.390	76.620
2003	18.824	8.247	39.962	67.064	78.458
I	18.799	8.121	39.891	66.599	77.843
II	19.079	8.275	39.976	67.312	80.166
III	18.924	8.281	39.976	66.923	78.073
IV	18.531	8.312	39.976	67.005	77.249
2004	18.378	8.658	41.086	68.946	80.576
I	17.970	8.327	40.098	67.622	78.857
II	18.432	8.427	40.170	68.031	78.978
III	18.920	8.586	40.292	67.644	79.629
IV	18.257	9.291	42.893	71.175	83.507
2005(*)	21.034	9.543	49.541	79.505	92.256
I	20.146	9.389	47.833	76.285	88.541
II	21.478	9.696	50.395	81.115	94.114

FUENTE : INFOR.

(1) : Puesto en aserradero de la VIII Región.

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

(3) : Puesta en barraca de la VIII Región.

(...) : Sin información.

(*) : Primer semestre.

Cuadro 5.5
PRECIO MEDIO FLETE DE EXPORTACIÓN, SEGÚN PRINCIPALES PRODUCTOS FORESTALES
1993 - 2004
(US\$FOB/unidad)

PRODUCTO	UNIDAD	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Astillas eucalipto	t	30,2	32,3	33,8	37,6	37,1	32,9	31,5	31,4	30,2	30,0	30,0	30,0
Astillas nativo	t	28,6	29,7	32,9	26,8	29,1	30,2	29,5	29,1	27,3	26,2	-	-
Astillas pino	t	29,7	30,0	31,4	31,5	34,6	30,0	-	50,0	46,9	-	-	30,0
Chapa debobinada pino	t	70,1	90,6	103,2	111,1	96,7	85,8	75,5	76,3	73,2	74,4	60,6	87,5
Chapa foliada pino	t	73,5	77,1	122,2	133,4	105,8	150,6	84,7	97,7	94,9	114,1	120,7	153,7
Madera aserrada tablonos pino	m ³	38,4	38,7	39,9	38,7	36,3	35,3	31,5	32,6	36,3	33,5	31,5	45,6
Madera cepillada pino	m ³	38,7	43,6	40,8	44,1	44,8	37,7	31,3	41,1	42,0	39,0	36,0	49,3
Marcos p/ puertas pino	t	95,4	80,5	77,7	72,0	70,6	64,5	75,0	99,6	104,8	105,4	93,7	122,8
Molduras de madera pino	t	95,2	84,4	83,0	77,1	74,9	68,4	77,1	105,0	109,9	112,2	98,2	128,3
Molduras MDF pino	t	-	-	97,1	76,5	66,6	65,6	77,7	104,3	110,7	108,3	96,3	125,4
Muebles de madera pino	t	152,4	132,1	133,5	152,6	148,8	137,4	133,2	159,6	199,9	186,9	225,9	311,3
Papel periódico	t	59,9	60,4	61,2	62,6	61,6	57,0	50,0	49,6	49,3	53,4	54,6	68,5
Pulpa blanqueada eucalipto	t	54,8	54,4	53,5	51,5	47,7	46,2	40,4	41,9	41,0	38,4	38,7	41,2
Pulpa blanqueada pino	t	52,3	51,3	50,2	50,7	49,9	43,6	40,8	40,7	38,6	35,6	36,6	41,8
Pulpa cruda pino	t	58,3	55,5	57,8	58,4	57,3	45,3	40,3	40,6	39,3	34,1	35,0	45,0
Tableros contrachapados	t	81,2	80,9	80,9	75,5	75,9	56,4	57,5	66,1	70,9	63,6	65,4	80,7
Tableros laminados pino	t	85,7	88,8	82,4	79,3	75,3	66,9	61,3	81,8	89,9	86,3	82,9	109,4
Tableros MDF pino	t	56,6	60,4	66,9	67,0	68,6	63,5	55,6	62,5	64,2	68,5	54,5	72,5
Tableros partículas	t	40,1	31,4	126,2	53,3	52,2	47,2	50,7	56,8	44,8	46,7	39,2	54,1
Trozas aserrables pino	m ³	34,2	32,9	34,5	34,7	31,7	23,5	16,8	18,3	27,0	22,6	40,3	47,8
Trozas pulpables eucalipto	m ³	34,0	27,6	30,9	33,1	24,0	21,7	21,6	23,3	22,1	22,5	19,2	21,1
Trozas pulpables pino	m ³	37,1	33,2	32,8	41,8	35,8	36,6	32,5	33,0	39,7	32,3	35,7	52,3

FUENTE : INFOR-CONAF.

Cuadro 5.6
**PRECIO MEDIO FLETE DE EXPORTACIÓN, SEGÚN PRINCIPALES
 PAÍSES DE DESTINO Y SUS PRODUCTOS**
 1997 - 2004
 (US\$FOB/unidad)

PAÍS/PRODUCTO	UNIDAD	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
U.S.A									
Molduras de madera	t	74,8	68,0	77,0	104,9	109,7	111,6	98,2	126,6
Madera cepillada	m ³	45,5	38,0	30,7	42,4	45,9	41,1	37,3	53,0
Marcos para puertas	t	70,4	64,0	74,8	97,7	102,9	104,2	92,8	121,7
Molduras MDF	t	65,4	64,8	75,8	103,9	110,6	109,7	84,3	123,7
Madera clear en bloques	m ³	35,7	29,3	31,2	36,4	38,7	39,2	36,3	59,1
Puertas	t	85,3	73,4	72,8	107,1	109,1	107,1	94,0	142,7
JAPÓN									
Astillas sin corteza	t	32,1	31,5	30,7	31,0	30,5	28,8	30,0	30,0
Madera aserrada tablonos	m ³	34,2	34,2	30,2	29,0	32,7	29,5	30,0	49,0
Pulpa blanqueada	t	65,6	62,6	52,0	48,9	41,4	40,0	30,3	42,5
Pulpa cruda	t	68,1	67,1	62,3	52,1	38,4	33,2	30,8	45,3
Madera aserrada basas	m ³	31,5	32,4	29,8	30,6	35,0	30,0	30,1	51,9
Madera cepillada	m ³	44,2	39,8	35,5	37,8	36,5	31,1	26,6	44,2
MÉXICO									
Madera aserrada tablonos	m ³	-	-	38,6	41,7	42,6	33,8	31,9	43,8
Tableros contrachapados	m ³	-	44,0	62,6	59,3	62,8	57,9	60,5	82,0
Madera cepillada	m ³	-	-	41,5	42,2	39,9	42,3	35,2	47,9
Postes impregnados	t	51,6	54,8	89,0	58,8	45,6	42,3	44,8	56,1
Papel y Cartulina multicapas	t	51,0	55,2	91,3	105,0	127,4	122,3	96,7	124,6
Tableros MDF	t	62,0	66,9	57,9	57,2	63,3	54,6	62,1	68,2
HOLANDA									
Pulpa blanqueada	t	-	-	-	42,1	42,1	36,9	36,7	34,9
Papel y Cartulina multicapas	t	-	-	-	-	67,1	64,6	64,1	68,5
Tableros contrachapados	t	-	-	46,9	68,6	59,0	55,9	51,6	56,9
Tableros MDF	t	83,2	65,6	65,8	78,1	75,0	65,1	63,0	95,3
Corteza	t	147,7	139,0	123,5	128,3	146,7	137,2	-	-
Madera aserrada tablonos	m ³	37,5	32,6	32,5	37,7	36,7	66,1	58,9	55,0
ARGENTINA									
Pulpa blanqueada	t	52,1	51,9	45,8	49,9	53,3	57,1	62,1	61,6
Madera aserrada tablonos	m ³	17,9	18,5	17,1	15,1	14,2	9,2	14,4	18,1
Papel Higiénico	t	208,7	80,4	71,1	57,6	61,5	63,7	85,9	78,9
Hongos	t	192,5	200,5	173,5	170,2	197,3	183,6	181,3	167,6
Papel y Cartulina multicapas	t	49,7	52,5	49,7	48,9	40,9	45,4	52,8	53,0

FUENTE : INFOR-CONAF.

Capítulo 6

TRANSPORTE

Cuadro 6.1
CARGA TOTAL EXPORTADA DE PRODUCTOS FORESTALES, SEGÚN PUERTO DE EMBARQUE
1999 - 2005
(toneladas)

REGIÓN	PUERTO	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005(*)
TOTAL		7.223.569	7.447.790	8.079.546	8.114.216	8.631.198	9.392.542	4.687.626
I	Arica	19.882	22.789	18.904	19.892	18.285	18.119	8.675
I	Iquique	376	164	102	22	74	35	12
II	Antofagasta	59	526	74	2	84	100	94
IV	Coquimbo	21.746	12.108	1	14.954	131	633	876
IV	Los Vilos	-	-	-	633	4.070	4.697	783
V	Los Libertadores	182.875	164.645	152.784	115.848	164.085	219.957	101.305
V	San Antonio	564.790	516.661	672.105	716.805	796.307	1.069.804	388.132
V	Valparaíso	105.180	67.562	70.837	63.582	82.059	118.592	30.408
RM	Pudahuel	1.920	1.712	581	887	689	579	272
VIII	Coronel	2.385.726	2.510.739	2.841.911	3.044.952	2.956.747	3.843.025	1.899.066
VIII	Lirquén	1.459.319	1.256.027	1.300.578	1.751.060	1.780.017	1.972.597	1.097.150
VIII	San Vicente	1.528.445	1.707.892	1.838.676	1.594.116	1.969.335	1.507.223	791.086
VIII	Talcahuano	98.005	263.624	229.583	110.696	138.781	31.369	370
X	Corral	297.709	288.878	353.846	282.690	383.841	417.325	130.986
X	Puerto Montt	537.878	613.573	588.889	396.943	332.821	180.257	231.418
X	Cardenal Samoré	16.739	15.242	9.107	836	3.034	6.663	5.684
XI	Coyhaique	63	22	74	-	54	118	-
XII	Punta Arenas	1.762	2.198	1.373	287	771	1.037	867
S/I	Otros Puertos Chilenos	1.095	3.427	121	12	13	412	442

FUENTE : INFOR.

(*) : Primer semestre.

Cuadro 6.2
RANKING DE PUERTOS DE EMBARQUE, SEGÚN CARGA MOVILIZADA
2000 - 2005
 (toneladas)

PUERTO EMBARQUE	2000	2001	2002	2003	2004	2005(*)
TOTAL	7.447.790	8.079.546	8.114.216	8.631.198	9.392.542	4.687.626
Coronel	2.510.739	2.841.911	3.044.952	2.956.747	3.843.025	1.899.066
Lirquén	1.256.027	1.300.578	1.751.060	1.780.017	1.972.597	1.097.150
San Vicente	1.707.892	1.838.676	1.594.116	1.969.335	1.507.223	791.086
San Antonio	516.661	672.105	716.805	796.307	1.069.804	388.132
Corral	288.878	353.846	282.690	383.841	417.325	130.986
Los Libertadores	164.645	152.784	115.848	164.085	219.957	101.305
Puerto Montt	613.573	588.889	396.943	332.821	180.257	231.418
Valparaíso	67.562	70.837	63.582	82.059	118.592	30.408
Talcahuano	263.624	229.583	110.696	138.781	31.369	370
Arica	22.789	18.904	19.892	18.285	18.119	8.675
Cardenal Samoré	15.242	9.107	836	3.034	6.663	5.684
Los Vilos	-	-	633	4.070	4.697	783
Punta Arenas	2.198	1.373	287	771	1.037	867
Coquimbo	12.108	1	14.954	131	633	876
Pudahuel	1.712	581	887	689	579	272
Caldera	-	-	-	13	354	390
Coyhaique	22	74	-	54	118	-
Antofagasta	526	74	2	84	100	94
Iquique	164	102	22	74	35	12
Otros Puertos Chilenos	3.427	121	12	-	56	49

FUENTE : INFOR.

(*) : Primer semestre.

Cuadro 6.3
CARGA Y MONTO EXPORTADO, SEGÚN PRINCIPALES PUERTOS Y SUS PRODUCTOS

PUERTO	PRODUCTO	CARGA(toneladas)				MONTO 2004 (US\$FOB)
		2002	2003	2004	2005(*)	
Coronel	Pulpa química	1.195.240	1.047.661	1.457.561	673.100	659.540.562
	Madera aserrada	280.278	337.073	592.627	329.997	116.810.452
	Tableros de madera	73.707	102.065	172.717	98.577	97.435.616
	Astillas de madera	1.304.273	1.362.728	1.394.819	652.388	71.426.721
	Madera cepillada	45.793	30.978	65.936	29.170	43.287.127
	Molduras de madera	8.893	23.489	28.439	14.567	35.251.472
	Otros	136.768	52.753	130.924	101.268	38.412.724
	Subtotal	3.044.952	2.956.747	3.843.025	1.899.066	1.062.164.674
Lirquén	Pulpa química	759.134	652.699	895.310	539.620	425.494.480
	Madera aserrada	509.447	646.069	614.623	354.805	134.852.304
	Tableros de madera	76.478	147.459	158.340	73.839	53.249.588
	Madera cepillada	174.528	138.921	87.620	50.180	51.220.298
	Molduras de madera	9.199	30.912	22.541	11.958	32.393.931
	Papel para periódico	38.015	65.003	64.888	43.271	29.823.320
	Otros	184.260	98.953	129.276	23.478	49.843.316
	Subtotal	1.751.060	1.780.017	1.972.597	1.097.150	776.877.237
San Vicente	Molduras de madera	145.476	134.163	169.799	82.097	225.482.259
	Pulpa química	226.031	380.229	208.135	133.291	97.314.607
	Puertas, ventanas y sus marcos	63.279	56.149	68.957	32.444	92.643.084
	Madera cepillada	113.637	68.251	123.323	76.081	85.957.715
	Madera aserrada	185.897	273.836	225.168	125.777	59.843.181
	Tableros de madera	220.792	208.616	123.550	87.400	49.442.029
	Otros	639.004	848.092	588.289	253.996	141.240.682
	Subtotal	1.594.116	1.969.335	1.507.223	791.086	751.923.557
San Antonio	Papeles, cartones y sus manufacturas	98.920	146.252	185.529	87.034	146.758.231
	Molduras de madera	56.488	89.707	134.334	45.955	136.876.697
	Madera cepillada	36.322	29.948	106.810	37.827	77.632.457
	Puertas, ventanas y sus marcos	6.478	9.918	26.668	8.083	32.718.260
	Astillas de madera	393.146	422.075	505.734	159.001	30.119.154
	Muebles y sus partes	9.077	7.186	9.137	4.789	22.337.973
	Otros	116.374	91.221	101.593	45.443	78.192.425
	Subtotal	716.805	796.307	1.069.804	388.132	524.635.197
Corral	Astillas de madera	223.053	314.166	337.291	115.706	15.223.733
	Trozos para pulpa	56.415	69.675	78.238	15.280	2.608.994
	Trozos para aserrar	3.222	-	1.796	-	88.469
	Subtotal	282.690	383.841	417.325	130.986	17.921.196
Otros Puertos	Subtotal	724.593	744.952	582.567	381.205	263.103.921
TOTAL		8.114.216	8.631.198	9.392.542	4.687.626	3.396.625.782

FUENTE : INFOR.
(*) : Primer semestre.

Cuadro 6.4
TRANSPORTE FERROVIARIO NACIONAL (1)
1975 – 2004
(en miles)

AÑO	TRANSPORTE FERROVIARIO NACIONAL	
	(t)	(t/km)
1975	10.969,0	1.319.659
1976	10.635,2	1.544.884
1977	9.723,8	1.515.831
1978	10.182,2	1.264.626
1979	13.041,7	1.255.606
1980	14.641,1	1.297.927
1981	13.134,5	1.099.572
1982	11.004,8	1.226.213
1983	11.983,4	1.624.411
1984	12.791,0	1.799.419
1985	12.700,0	1.790.237
1986	12.870,7	1.795.832
1987	6.595,0	1.761.904
1988	6.028,5	1.715.661
1989	6.292,4	1.563.913
1990	4.994,1	1.569.069
1991	5.808,4	1.498.392
1992	6.925,8	1.597.998
1993	5.564,6	1.356.399
1994	5.370,9	1.238.969
1995	5.882,1	1.191.530
1996	5.660,2	1.128.682
1997	5.288,7	1.237.199
1998	8.110,0	1.308.837
1999	10.708,1	1.603.092
2000	11.331,3	1.825.032
2001	11.301,3	1.923.905
2002	11.879,0	2.067.291
2003	13.899,3	2.271.508
2004	16.190,0	2.617.327

FUENTE : FERRONOR y Ferrocarril del Pacífico S.A.

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

Cuadro 6.5
**TRANSPORTE FERROVIARIO NACIONAL POR RED,
 SEGÚN RUBRO DE PRODUCTOS
 2004**

<i>PRODUCTOS</i>	<i>TOTAL</i>	<i>Red Norte (1)</i>	<i>Red Sur</i>
		<i>(t)</i>	
TOTAL	16.190.046,0	7.565.046,0	8.625.000,0
Agrícolas	536.000,0	-	536.000,0
Forestales	3.125.000,0	-	3.125.000,0
Pecuarios	-	-	-
Del mar	-	-	-
Minerales	8.373.497,0	7.266.497,0	1.107.000,0
Manufacturados	3.425.549,0	298.549,0	3.127.000,0
Contenedores	526.000,0	-	526.000,0
Otra Carga no especificada	204.000,0	-	204.000,0

<i>PRODUCTOS</i>	<i>TOTAL</i>	<i>Red Norte (1)</i>	<i>Red Sur</i>
		<i>(miles t-km)</i>	
TOTAL	2.617.326,5	827.891,5	1.789.435,0
Agrícolas	226.332,0	-	226.332,0
Forestales	587.384,0	-	587.384,0
Pecuarios	-	-	-
Del mar	-	-	-
Minerales	987.498,8	798.934,8	188.564,0
Manufacturados	466.142,7	28.956,7	437.186,0
Contenedores	235.092,0	-	235.092,0
Otra Carga no especificada	114.877,0	-	114.877,0

FUENTE : FERRONOR y Ferrocarril del Pacífico S.A.

(1) : Excluido Ferrocarril Arica-La Paz.

Cuadro 6.6
**TRANSPORTE FERROVIARIO POR RED, SEGÚN PRODUCTOS FORESTALES
 2004**

<i>PRODUCTOS</i>	<i>TOTAL</i>	<i>Red Norte (1)</i>	<i>Red Sur</i>
		<i>(t)</i>	
TOTAL	3.125.000	-	3.125.000
Madera aserrada	54.000	-	54.000
Madera elaborada	-	-	-
Madera aglomerada	-	-	-
Chapas y contrachapas	-	-	-
Trozas pulpables y aserrables	360.000	-	360.000
Astillas	68.000	-	68.000
Químicos y combustibles	354.000	-	354.000
Pulpa	2.289.000	-	2.289.000
Otros productos	-	-	-

<i>PRODUCTOS</i>	<i>TOTAL</i>	<i>Red Norte (1)</i>	<i>Red Sur</i>
		<i>(miles t-km)</i>	
TOTAL	587.384	-	587.384
Madera aserrada	21.506	-	21.506
Madera elaborada	-	-	-
Madera aglomerada	-	-	-
Chapas y contrachapas	-	-	-
Trozas pulpables y aserrables	79.308	-	79.308
Astillas	28.871	-	28.871
Químicos y combustibles	75.458	-	75.458
Pulpa	382.241	-	382.241
Otros productos	-	-	-

FUENTE : FERRONOR y Ferrocarril del Pacífico S.A.
 (1) : Excluido Ferrocarril Arica-La Paz.

Capítulo 7

DISPONIBILIDAD FUTURA DE MADERA

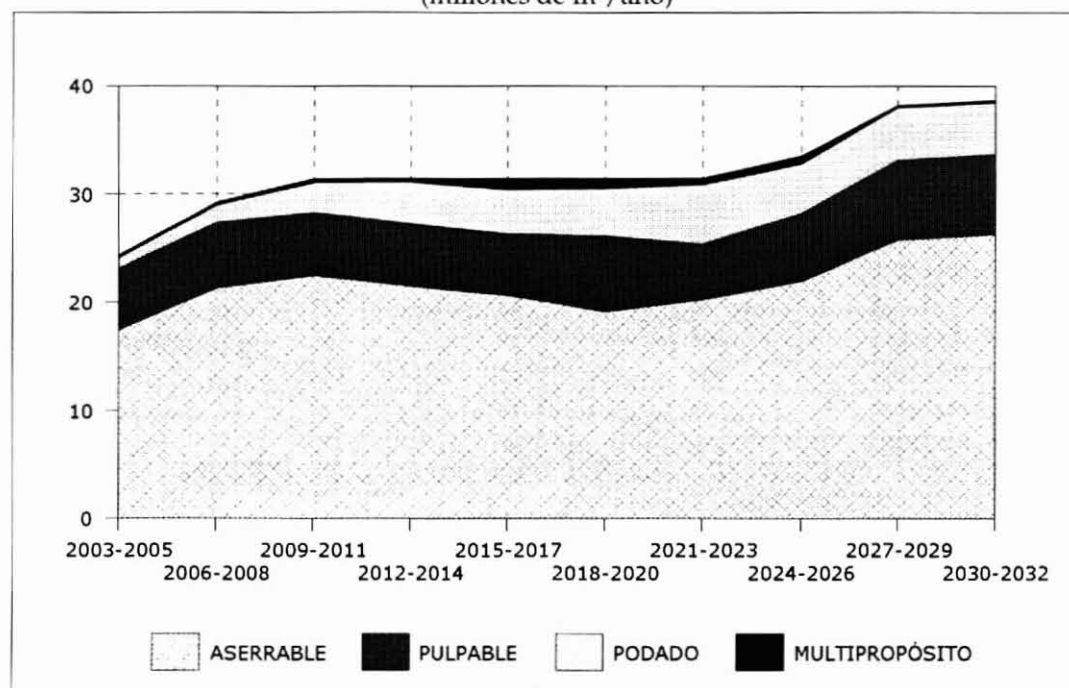
Cuadro 7.1
DISPONIBILIDAD FUTURA DE MADERA DE PLANTACIONES
DE PINO RADIATA POR TIPO DE PRODUCTO
2003 - 2032
(miles de m³/año)

PERÍODO	PROMEDIO ANUAL	PULPABLE	ASERRABLE	MULTIPROPÓSITO	PODADO
2003-2005	24.288	5.599	17.447	224	1.017
2006-2008	29.223	6.022	21.304	230	1.667
2009-2011	31.425	5.818	22.451	378	2.777
2012-2014	31.453	5.805	21.456	339	3.852
2015-2017	31.453	5.621	20.655	1.026	4.150
2018-2020	31.453	6.953	19.143	903	4.454
2021-2023	31.453	5.091	20.235	572	5.555
2024-2026	33.538	6.332	21.924	731	4.550
2027-2029	38.191	7.331	25.769	174	4.917
2030-2032	38.705	7.345	26.278	202	4.881

FUENTE : INFOR 2005, "Disponibilidad de Madera de Plantaciones de Pino radiata en Chile 2003-2032", Informe Técnico N°170.

NOTA : Resultados obtenidos utilizando un modelo de programación matemática que maximiza la oferta física de madera en pie, satisfaciendo restricciones de edades de cosecha y esquemas de manejo que garantice la sustentabilidad física de la oferta a través del tiempo. Los resultados de este estudio se evaluaron para cinco escenarios diferentes y el que se presenta en este capítulo corresponde al "Escenario A o Base". El escenario satisface el vector de demanda para el período 2003-2010 y a partir de entonces, es flujo no decreciente (FND) el volumen total, así como el volumen podado más el aserrable de las empresas.

Figura 7.1
DISPONIBILIDAD FUTURA DE MADERA DE PLANTACIONES
DE PINO RADIATA POR TIPO DE PRODUCTO
2003 - 2032
(millones de m³/año)



FUENTE: INFOR.

Cuadro 7.2
**DISPONIBILIDAD DE MADERA DE PLANTACIONES DE PINO RADIATA
 PARA TROZAS PODADAS Y CLASE DIAMÉTRICA**
2003 - 2032
 (miles de m³/año)

PERÍODO	PROMEDIO ANUAL PODADO	TORNO	ASERRABLE	
		32 cm	28 cm	32 cm
2003-2005	1.017	53	97	867
2006-2008	1.667	88	172	1.408
2009-2011	2.777	123	314	2.340
2012-2014	3.852	141	430	3.281
2015-2017	4.150	182	561	3.407
2018-2020	4.454	189	716	3.549
2021-2023	5.555	256	486	4.814
2024-2026	4.550	236	511	3.803
2027-2029	4.917	329	491	4.096
2030-2032	4.881	322	575	3.984

FUENTE : INFOR 2005, "Disponibilidad de Madera de Plantaciones de Pino radiata en Chile 2003-2032", Informe Técnico N°170.

Cuadro 7.3
**DISPONIBILIDAD DE MADERA DE PLANTACIONES DE PINO RADIATA
 PARA TROZAS MULTIPROPÓSITO Y CLASE DIAMÉTRICA**
2003 - 2032
 (miles de m³/año)

PERÍODO	PROMEDIO ANUAL MULTIPROPÓSITO	TORNO	ASERRABLE	
		32 cm	28 cm	32 cm
2003-2005	224	14	32	178
2006-2008	230	21	48	161
2009-2011	378	24	44	310
2012-2014	339	24	68	247
2015-2017	1.026	90	251	684
2018-2020	903	85	221	596
2021-2023	572	82	126	364
2024-2026	731	56	162	513
2027-2029	174	18	50	106
2030-2032	202	46	66	90

FUENTE : INFOR 2005, "Disponibilidad de Madera de Plantaciones de Pino radiata en Chile 2003-2032", Informe Técnico N°170.

NOTA : Trozas multipropósito, corresponden a trozas a las que se han realizado podas tardías.

Cuadro 7.4
**DISPONIBILIDAD DE MADERA DE PLANTACIONES DE PINO RADIATA
 PARA TROZAS ASERRABLES Y CLASE DIAMÉTRICA**
2003 - 2032
 (miles de m³/año)

PERÍODO	PROMEDIO ANUAL ASERRABLES	CLASE DIAMÉTRICA				
		16 cm	20 cm	24 cm	28 cm	32 cm
2003-2005	17.447	3.992	4.509	4.022	2.559	2.366
2006-2008	21.304	4.432	5.349	4.931	3.412	3.180
2009-2011	22.451	4.158	5.241	5.202	3.892	3.958
2012-2014	21.456	4.244	5.269	5.201	3.709	3.032
2015-2017	20.655	3.935	5.066	5.300	3.617	2.737
2018-2020	19.143	3.882	4.818	5.149	3.093	2.200
2021-2023	20.235	4.129	4.831	4.909	3.570	2.795
2024-2026	21.924	4.572	5.436	5.530	3.744	2.643
2027-2029	25.769	5.625	6.761	6.321	4.295	2.767
2030-2032	26.278	5.378	6.744	6.684	4.500	2.971

FUENTE : INFOR 2005, "Disponibilidad de Madera de Plantaciones de Pino radiata en Chile 2003-2032", Informe Técnico N°170.

Cuadro 7.5
**DISPONIBILIDAD DE MADERA DE PLANTACIONES DE PINO RADIATA
 PARA TROZAS PULPABLES DE RALEOS Y COSECHA FINAL**
2003 - 2032
 (miles de m³/año)

PERÍODO	PROMEDIO ANUAL PULPABLES	COSECHA FINAL	
		RALEOS	COSECHA FINAL
2003-2005	5.599	2.094	3.505
2006-2008	6.022	2.130	3.892
2009-2011	5.818	2.198	3.620
2012-2014	5.805	1.994	3.811
2015-2017	5.621	1.964	3.657
2018-2020	6.953	3.144	3.810
2021-2023	5.091	1.283	3.808
2024-2026	6.332	2.217	4.114
2027-2029	7.331	2.151	5.180
2030-2032	7.345	2.509	4.836

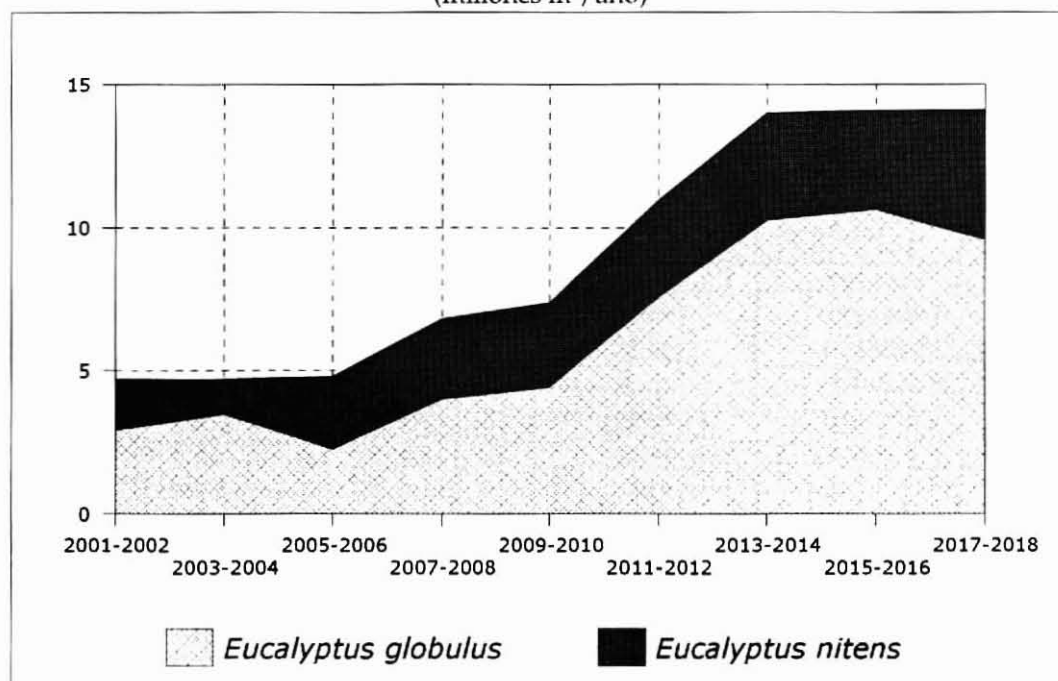
FUENTE : INFOR 2005, "Disponibilidad de Madera de Plantaciones de Pino radiata en Chile 2003-2032", Informe Técnico N°170.

Cuadro 7.6
DISPONIBILIDAD FUTURA DE MADERA DE PLANTACIONES
DE EUCALIPTO POR ESPECIE
2003 - 2018
 (miles de m³/año)

PERÍODO	TOTAL	<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Eucalyptus nitens</i>
2003-2004	4.684	3.474	1.210
2005-2006	4.763	2.261	2.502
2007-2008	6.791	4.001	2.791
2009-2010	7.343	4.423	2.920
2011-2012	10.930	7.559	3.371
2013-2014	13.978	10.247	3.731
2015-2016	14.077	10.625	3.452
2017-2018	14.099	9.575	4.524

FUENTE : INFOR; 2002. "Disponibilidad de Madera Pulpable de Eucalipto en Chile, 2001-2018". Informe Técnico N°163.

Figura 7.2
DISPONIBILIDAD DE EUCALIPTO TOTAL Y POR ESPECIE
 (millones m³/año)



FUENTE: INFOR.

Cuadro 7.7
**DISPONIBILIDAD FUTURA DE MADERA DE PLANTACIONES DE EUCALIPTO
 POR MACROZONA**
2003 - 2018
 (miles de m³/año)

PERIODO	TOTAL	Macrozona I	Macrozona II	Macrozona III
2003-2004	4.684	71	3.885	727
2005-2006	4.763	71	3.678	1.013
2007-2008	6.791	1.676	3.986	1.130
2009-2010	7.343	1.373	4.543	1.426
2011-2012	10.930	177	8.665	2.088
2013-2014	13.978	125	10.965	2.887
2015-2016	14.077	125	11.030	2.921
2017-2018	14.099	450	10.787	2.861

FUENTE : INFOR; 2002. "Disponibilidad de Madera Pulpable de Eucalipto en Chile, 2001-2018". Informe Técnico N°163.

NOTA : Macrozona I: Comprende las regiones V y VI.
 Macrozona II: Comprende las regiones VII, VIII y IX.
 Macrozona III: Comprende la región X.

Cuadro 7.8
**DISPONIBILIDAD FUTURA DE MADERA DE PLANTACIONES DE EUCALIPTO
 POR TIPO DE PROPIEDAD**
2003 - 2018
 (miles de m³/año)

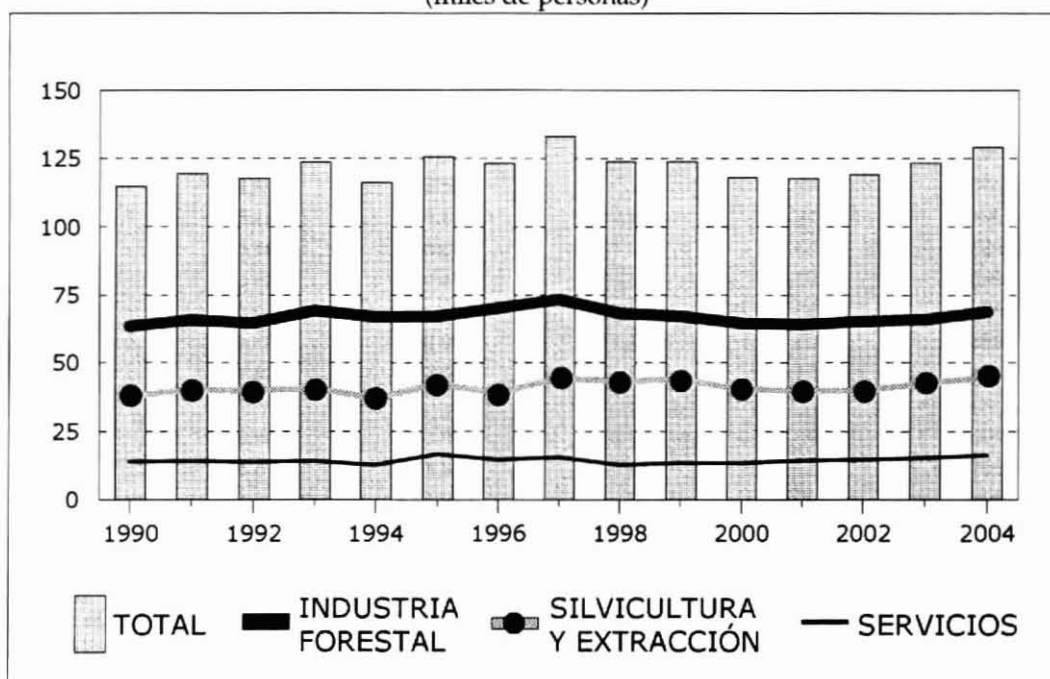
PERIODO	TOTAL	Empresas	Exportadores	Terceros
2003-2004	4.684	3.163	1.097	424
2005-2006	4.763	3.369	1.207	187
2007-2008	6.791	3.369	1.207	2.215
2009-2010	7.343	3.369	1.388	2.586
2011-2012	10.930	5.368	1.677	3.885
2013-2014	13.978	8.961	3.422	1.595
2015-2016	14.077	8.961	3.505	1.611
2017-2018	14.099	8.961	3.505	1.633

FUENTE : INFOR; 2002. "Disponibilidad de Madera Pulpable de Eucalipto en Chile, 2001-2018". Informe Técnico N°163.

Capítulo 8

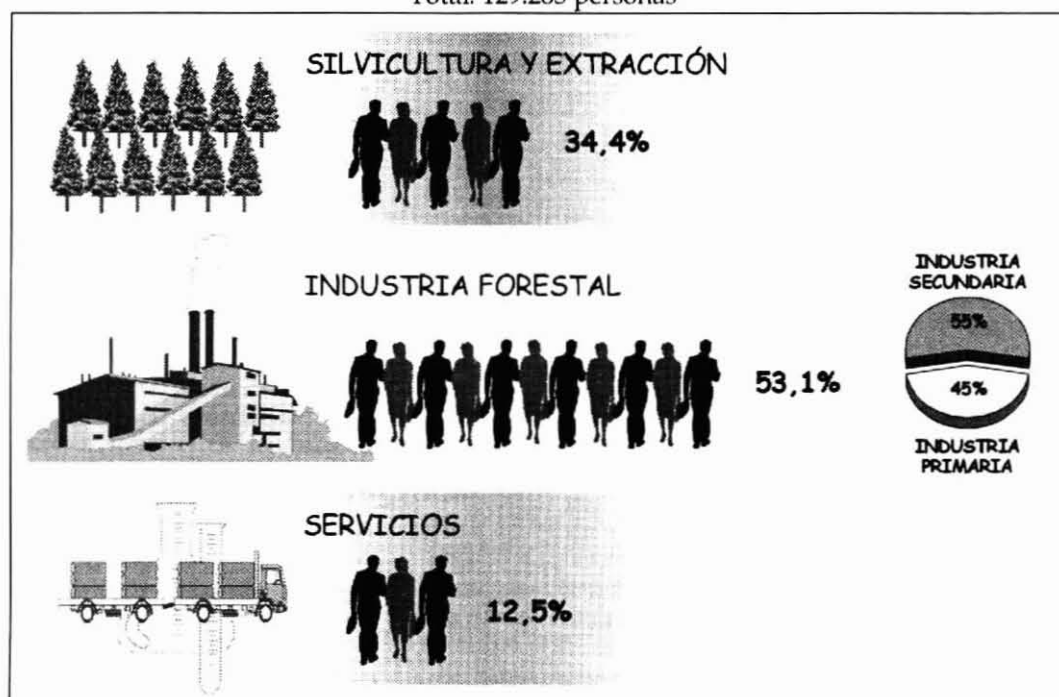
OCUPACIÓN FORESTAL

Figura 8.1
EVOLUCIÓN DE LA OCUPACIÓN FORESTAL, SEGÚN RUBRO
 (miles de personas)



FUENTE: INFOR.

Figura 8.2
OCUPACIÓN DEL SECTOR FORESTAL, SEGÚN ACTIVIDAD Y RUBRO, 2004
 Total: 129.285 personas



FUENTE: INFOR.

Cuadro 8.1
OCUPACIÓN SECTOR FORESTAL POR ACTIVIDAD
1992 - 2004
(personas)

AÑO	TOTAL	ACTIVIDAD			
		Silvicultura y Extracción (1)	Industria Primaria (2)	Secundaria (3)	Servicios (1)
1992	118.084	39.555	36.196	28.475	13.858
1993	123.738	40.578	36.950	32.246	13.964
1994	116.476	36.950	34.908	31.888	12.730
1995	125.940	42.107	35.049	32.075	16.709
1996	123.247	38.730	34.065	35.956	14.496
1997	133.167	44.185	34.414	39.015	15.553
1998	123.921	43.115	30.858	37.288	12.660
1999	124.049	43.772	30.816	36.188	13.273
2000	118.233	40.344	29.525	35.061	13.303
2001	117.894	39.528	28.579	35.569	14.218
2002	119.449	39.678	29.014	36.158	14.599
2003	123.459	42.368	29.042	36.816	15.233
2004	129.285	44.512	30.774	37.859	16.140

FUENTE : INFOR.

- (1) : Las cifras corresponden a estimaciones en base al censo de ocupación de 1984, actualizadas según variaciones observadas en los rubros relacionados y cifras proporcionadas por la Asociación Chilena de Seguridad (ACHS).
 (2) : Las cifras se basan en censos y muestreos estadísticos realizados cada año a las industrias de aserrío, tableros y chapas, pulpa y papel, astillas y cajones.
 (3) : Cifras estimadas en base a muestreos de INFOR: año 1997 (regiones VII, IX, X y R.M.), año 1998 (VIII región) e INE (Encuesta Nacional Industrial Anual - ENIA).

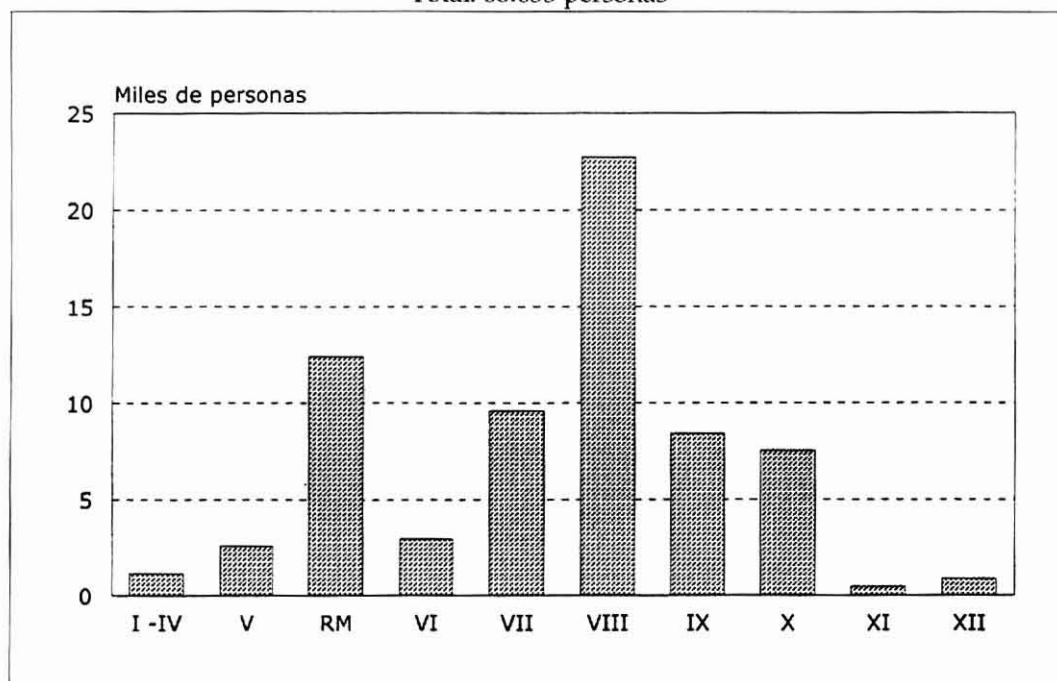
Cuadro 8.2
OCUPACIÓN SECTOR FORESTAL POR ACTIVIDAD, SEGÚN REGIÓN
2004
(personas)

REGIÓN	TOTAL	ACTIVIDAD			
		Silvicultura y Extracción(1)	Industria Primaria(2)	Secundaria(3)	Servicios (1)
TOTAL	129.285	44.512	30.774	37.859	16.140
I-IV	1.350	136	4	1.151	59
V	3.672	333	331	2.261	747
RM	12.993	27	2.104	10.305	557
VI	4.727	1.281	1.285	1.656	505
VII	20.588	8.704	5.658	3.950	2.276
VIII	52.916	21.377	13.782	8.919	8.838
IX	15.023	5.824	3.218	5.187	794
X	15.981	6.269	3.610	3.902	2.200
XI	935	373	365	76	121
XII	1.100	188	417	452	43

FUENTE : INFOR.

- (1) : Las cifras corresponden a estimaciones en base al censo de ocupación de 1984, actualizadas según variaciones observadas en los rubros relacionados y cifras proporcionadas por la Asociación Chilena de Seguridad (ACHS).
 (2) : Las cifras se basan en censos y muestreos estadísticos realizados cada año a las industrias de aserrío, tableros y chapas, pulpa y papel, astillas y cajones.
 (3) : Cifras estimadas en base a muestreos de INFOR: año 1997 (regiones VII, IX, X y R.M.), año 1998 (VIII región) e INE (Encuesta Nacional Industrial Anual - ENIA).

Figura 8.3
OCUPACIÓN DE LA INDUSTRIA FORESTAL, SEGÚN REGIÓN, 2004
 Total: 68.633 personas



FUENTE: INFOR.

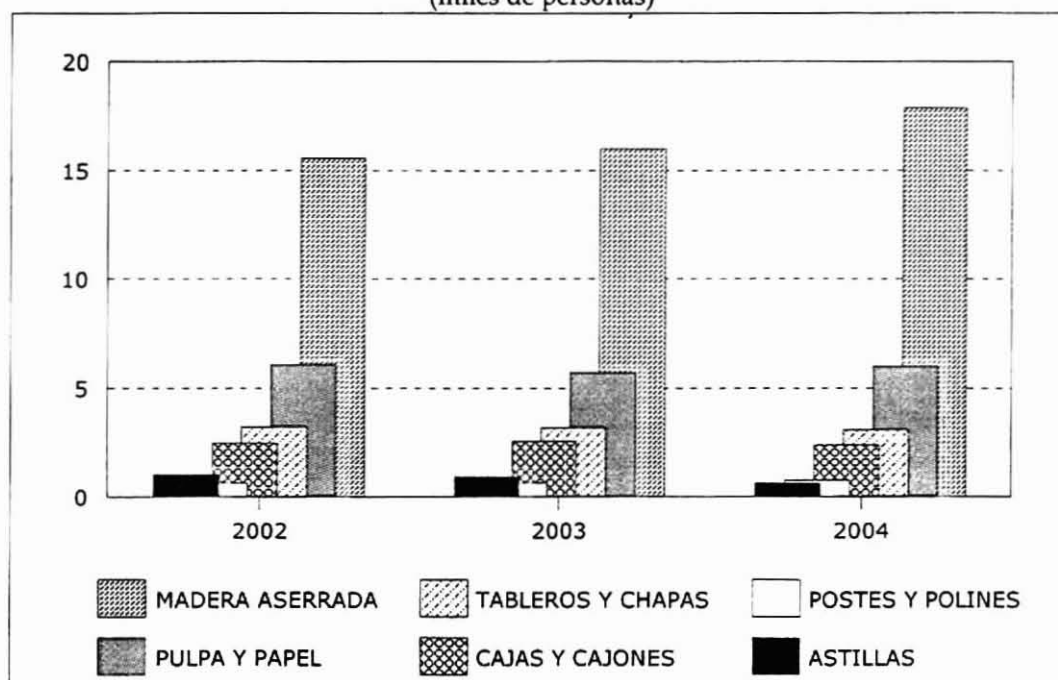
Cuadro 8.3
OCUPACIÓN DE LA INDUSTRIA FORESTAL PRIMARIA, SEGÚN AÑO
1990 - 2004
 (personas)

AÑO	TOTAL	INDUSTRIA PRIMARIA (1)					
		Aserrió	Astillas	Cajones (2)	Postes y Polines	Pulpa y Papel	Tableros y Chapas
1990	36.314	21.499	1.368	3.089	-	7.049	3.309
1991	38.853	22.185	2.102	3.089	-	7.920	3.557
1992	36.196	18.433	1.475	4.424	-	8.417	3.447
1993	36.950	19.788	1.394	3.935	-	7.902	3.931
1994	34.908	18.511	1.322	3.535	-	8.265	3.275
1995	35.049	18.545	1.629	3.464	-	8.361	3.050
1996	34.065	17.929	1.520	3.641	-	7.697	3.278
1997	34.414	18.456	1.410	3.283	-	7.669	3.596
1998	30.858	16.114	1.179	2.390	-	7.248	3.927
1999	30.816	15.673	1.143	3.074	659	7.005	3.262
2000	29.525	15.435	1.080	2.487	691	6.809	3.023
2001	28.579	14.675	953	2.578	561	6.656	3.156
2002	29.014	15.562	1.014	2.466	633	6.098	3.241
2003	29.042	15.997	926	2.555	650	5.725	3.189
2004	30.774	17.875	637	2.387	763	6.025	3.087

FUENTE : INFOR.

- (1) : Las cifras se basan en censos y muestreos estadísticos realizados cada año a las industrias de aserrió, tableros y chapas, pulpa y papel, astillas y cajones.
 (2) : Incluye sólo la industria que consume trozas.

Figura 8.4
EVOLUCIÓN DE LA OCUPACIÓN EN LA INDUSTRIA FORESTAL PRIMARIA
 (miles de personas)



FUENTE: INFOR.

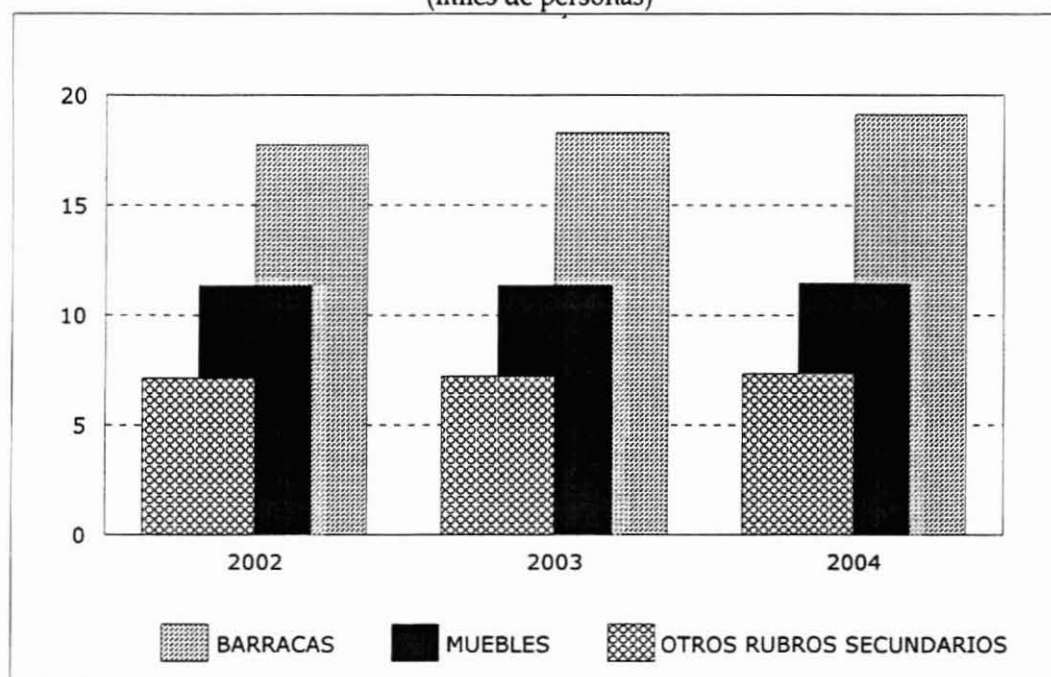
Cuadro 8.4
OCUPACIÓN DE LA INDUSTRIA FORESTAL SECUNDARIA, SEGÚN AÑO
1990 - 2004
 (personas)

AÑO	TOTAL	INDUSTRIA SECUNDARIA		
		Barracas	Muebles	Otros Productos Manufacturados
1990	27.044	13.795	8.164	5.085
1991	26.814	13.237	8.366	5.211
1992	28.475	13.053	9.503	5.919
1993	32.246	14.297	11.060	6.889
1994	31.888	13.774	11.162	6.952
1995	32.075	14.191	11.020	6.864
1996	35.956	15.246	12.762	7.948
1997	39.015	18.309	12.760	7.946
1998	37.286	17.669	12.219	7.398
1999	36.188	17.360	11.568	7.260
2000	35.061	16.889	11.157	7.015
2001	35.569	17.144	11.362	7.063
2002	36.158	17.701	11.331	7.126
2003	36.816	18.272	11.344	7.200
2004	37.859	19.097	11.445	7.317

FUENTE : INFOR.

NOTA : Cifras estimadas en base a muestreos de INFOR: año 1997 (regiones: VII, IX, X y R.M.), año 1998 (VIII región) e INE (Encuesta Nacional Industrial Anual - ENIA).

Figura 8.5
 EVOLUCIÓN DE LA OCUPACIÓN EN LA INDUSTRIA FORESTAL SECUNDARIA
 (miles de personas)



FUENTE: INFOR.

Cuadro 8.5
 OCUPACIÓN DE LA INDUSTRIA FORESTAL PRIMARIA, SEGÚN REGIÓN
 2004
 (personas)

REGIÓN	TOTAL	INDUSTRIA PRIMARIA					
		Aserrio	Astillas	Cajones (1)	Postes y Polines	Pulpa y Papel	Tableros y Chapas
TOTAL	30.774	17.875	637	2.387	763	6.025	3.087
I-IV	4	4	-	-	-	-	-
V	331	128	64	-	118	21	-
RM	2.104	8	-	-	79	2.017	-
VI	1.285	798	3	-	127	357	-
VII	5.658	2.560	105	1.853	188	952	-
VIII	13.782	8.856	335	534	222	1.983	1.852
IX	3.218	2.564	44	-	25	257	328
X	3.610	2.228	86	-	4	438	854
XI	365	312	-	-	-	-	53
XII	417	417	-	-	-	-	-

FUENTE : INFOR.

(1) : Incluye sólo la Industria que consume trozas.

Cuadro 8.6
OCUPACIÓN DE LA INDUSTRIA FORESTAL SECUNDARIA, SEGÚN REGIÓN
2004
 (personas)

REGIÓN	TOTAL	INDUSTRIA SECUNDARIA		
		<i>Barracas</i>	<i>Muebles</i>	<i>Otros Productos Manufacturados</i>
TOTAL	37.859	19.097	11.445	7.317
I-IV	1.151	519	474	158
V	2.261	1.016	666	579
RM	10.305	1.770	5.906	2.629
VI	1.656	751	362	543
VII	3.950	2.697	544	709
VIII	8.919	6.916	1.128	875
IX	5.187	2.865	1.314	1.008
X	3.902	2.279	868	755
XI	76	76	-	-
XII	452	208	183	61

FUENTE : INFOR.

NOTA : Cifras estimadas en base a muestreos de INFOR: año 1997 (regiones VII, IX, X y R.M.), año 1998 (VIII región) e INE (Encuesta Nacional Industrial Anual - ENIA).

Cuadro 8.7
ACCIDENTES DE TRABAJO SECTOR FORESTAL
ENERO-DICIEMBRE 2004

RUBRO	<i>Empresa</i>	<i>Trabajadores promedio/mes</i>	<i>Accidentes anuales</i>	<i>Casos Fatales anuales</i>	<i>Días perdidos anuales</i>	<i>Tasa Anual Accidentabilidad</i>
BOSQUE	761	16.095	1.176	6	24.262	7,31
Silvicultura	333	7.565	436	3	6.946	5,76
Extracción de madera	428	8.530	740	3	17.316	8,68
INDUSTRIA	1.072	37.748	4.370	11	68.045	11,58
Aserraderos, talleres de acepilladura y otros	615	24.463	2.967	9	45.128	12,13
Envases de madera, caña y artículos menudos	19	595	95	-	1.371	15,96
Fabricación de productos de madera, corcho y otros	31	443	76	-	1.203	17,15
Fabricación de muebles y accesorios	267	3.566	603	2	8.620	16,91
Fabricación de pulpa de madera y papel	38	4.489	272	-	5.393	6,06
Fabricación artículos de pulpa de madera y otros	102	4.192	357	-	6.330	8,52
TOTAL	1.833	53.843	5.546	17	92.307	10,30

FUENTE : ASOCIACIÓN CHILENA DE SEGURIDAD (ACHS) (*).

(*) : ACHS atiende aproximadamente al 60% de los trabajadores protegidos por la Ley N°16.744 sobre accidentes de trabajo y enfermedades profesionales en el sector forestal.

Cuadro 8.8
TASA DE ACCIDENTABILIDAD SECTOR FORESTAL
1991 - 2004

RUBRO	PORCENTAJE SEGÚN AÑO													
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
BOSQUE	16,95	17,75	18,21	15,61	13,08	12,29	11,67	10,95	9,06	8,24	7,90	7,76	7,95	7,31
Silvicultura	13,09	12,68	12,78	13,27	11,09	11,23	10,92	10,31	8,03	8,00	6,58	6,02	6,28	5,76
Extracción de madera	19,61	21,09	21,93	17,11	14,39	13,04	12,29	11,56	10,12	8,47	9,00	9,25	9,41	8,68
INDUSTRIA	22,68	22,74	22,11	21,01	19,58	17,75	16,83	16,01	13,94	14,70	13,80	13,69	12,66	11,58
Aserraderos	24,52	23,23	23,19	21,26	20,53	19,75	18,13	16,39	15,06	15,62	14,75	14,99	13,50	12,13
Envases de madera	26,17	31,55	39,49	37,64	34,01	22,85	25,96	27,91	24,07	20,77	18,35	16,54	16,25	15,96
Fabricación de productos de madera	25,67	29,06	25,45	21,92	21,14	19,91	19,49	18,79	18,00	19,69	19,44	19,48	19,42	17,15
Fabricación de muebles	22,57	27,52	24,03	23,02	20,77	18,81	19,36	19,41	16,73	18,71	17,29	16,99	16,87	16,91
Fabricación de pulpa de madera y papel	15,32	13,49	10,62	11,73	7,91	6,54	8,67	9,34	6,31	6,52	7,02	6,86	7,12	6,06
Fabricación artículos de pulpa de madera	15,68	14,92	15,85	18,35	16,14	11,59	11,23	11,26	9,71	11,59	10,36	9,16	8,84	8,52
TOTAL	20,47	20,67	20,57	18,84	16,97	15,63	15,11	14,29	12,24	12,41	11,89	11,87	11,16	10,30

FUENTE : ASOCIACIÓN CHILENA DE SEGURIDAD (ACHS) (*).

(*) : ACHS atiende aproximadamente al 60% de los trabajadores protegidos por la Ley N°16.744 sobre accidentes de trabajo y enfermedades profesionales en el sector forestal.

Capítulo 9

ÍNDICES DE PRECIOS DÓLAR

Cuadro 9.1
ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR - U.S.A.
 (base: Promedio 1982-1984=100)

MES	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Enero	154,4	159,1	161,6	164,3	168,8	175,1	177,1	181,7	185,2
Febrero	154,9	159,6	161,9	164,5	169,8	175,8	177,8	183,1	186,2
Marzo	155,7	160,0	162,2	165,0	171,2	176,2	178,8	184,2	187,4
Abril	156,3	160,2	162,5	166,2	171,3	176,9	179,8	183,8	188,0
Mayo	156,6	160,1	162,8	166,2	171,5	177,7	179,8	183,5	189,1
Junio	156,7	160,3	163,0	166,2	172,4	178,0	179,9	183,7	189,7
Julio	157,0	160,5	163,2	166,7	172,8	177,5	180,1	183,9	189,4
Agosto	157,3	160,8	163,4	167,1	172,8	177,5	180,7	184,6	189,5
Septiembre	157,8	161,2	163,6	167,9	173,7	178,3	181,0	185,2	189,9
Octubre	158,3	161,6	164,0	168,2	174,0	177,7	181,3	185,0	190,9
Noviembre	158,6	161,5	164,0	168,3	174,1	177,4	181,3	184,5	191,0
Diciembre	158,6	161,3	163,9	168,3	174,0	176,7	180,9	184,3	190,3
Promedio	156,9	160,5	163,0	166,6	172,2	177,1	179,9	184,0	188,9

FUENTE: BANCO CENTRAL DE CHILE.

Cuadro 9.2
ÍNDICE DE PRECIOS MAYORISTA - U.S.A.
 (base: Promedio 1982=100)

MES	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Enero	126,3	129,7	125,4	122,9	128,3	140,0	128,5	135,3	141,4
Febrero	126,2	128,5	125,0	122,3	129,8	137,4	128,4	137,6	142,1
Marzo	126,4	127,3	124,7	122,6	130,8	135,9	129,8	141,2	143,1
Abril	127,4	127,0	124,9	123,6	130,7	136,4	130,8	136,8	144,8
Mayo	128,1	127,4	125,1	124,7	131,6	136,8	130,8	136,7	146,8
Junio	128,0	127,2	124,8	125,2	133,8	135,5	130,9	138,0	147,2
Julio	128,0	126,9	124,9	125,7	133,7	133,4	131,2	137,7	147,4
Agosto	128,3	127,2	124,2	126,9	132,9	133,4	131,5	138,0	148,0
Septiembre	128,2	127,5	123,8	128,0	134,7	133,3	132,3	138,5	147,7
Octubre	128,0	127,8	124,0	127,7	135,4	130,3	133,2	139,3	150,0
Noviembre	128,2	127,9	123,6	128,3	135,0	129,8	133,1	138,9	151,4
Diciembre	129,1	126,8	122,8	127,8	136,2	128,1	132,9	139,5	150,1
Promedio	127,7	127,6	124,4	125,5	132,7	134,2	131,1	138,1	146,6

FUENTE: BANCO CENTRAL DE CHILE.

Cuadro 9.3
ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR - CHILE
 (base: Diciembre 1998=100)

MES	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Enero	84,7	90,6	96,2	99,7	102,5	107,3	109,7	113,0	113,9
Febrero	85,2	91,3	96,1	99,7	103,1	107,0	109,7	113,9	113,9
Marzo	85,8	91,6	96,5	100,4	103,8	107,5	110,3	115,2	114,4
Abril	86,7	91,9	96,8	100,8	104,3	108,0	110,7	115,1	114,8
Mayo	87,4	92,1	97,0	100,9	104,5	108,4	110,8	114,7	115,4
Junio	87,7	92,3	97,4	101,0	104,8	108,5	110,6	114,7	115,9
Julio	88,0	92,9	97,8	101,1	104,9	108,3	111,1	114,6	116,1
Agosto	88,4	93,3	98,1	101,3	105,2	109,2	111,5	114,8	116,6
Septiembre	88,8	94,1	98,6	101,5	105,8	110,0	112,5	115,0	116,6
Octubre	89,4	95,3	99,4	101,9	106,5	110,1	113,5	114,8	117,0
Noviembre	89,8	95,4	99,5	102,0	106,8	110,1	113,4	114,4	117,3
Diciembre	90,1	95,5	100,0	102,3	106,9	109,8	112,9	114,1	116,8
Promedio	87,6	93,0	97,8	101,0	104,9	108,7	111,4	114,5	115,7

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS (INE).

Cuadro 9.4
ÍNDICE GENERAL DE PRECIOS AL POR MAYOR - CHILE
 (base: Junio 1992=100)

MES	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Enero	133,3	138,3	140,0	139,8	158,2	171,3	178,1	201,6	191,7
Febrero	132,6	137,7	140,1	139,9	158,3	171,1	179,0	207,3	193,4
Marzo	134,2	135,8	139,9	141,2	158,6	170,9	181,3	212,0	197,7
Abril	136,0	136,0	140,5	143,1	157,4	174,2	185,5	203,6	202,0
Mayo	135,8	136,6	140,2	142,8	159,5	176,8	185,6	200,1	208,6
Junio	136,1	138,1	139,8	143,9	162,8	176,7	185,3	202,0	212,4
Julio	135,5	137,5	141,3	147,5	165,9	178,2	191,0	203,1	212,9
Agosto	136,0	137,1	140,8	150,1	166,6	183,0	193,3	205,6	215,8
Septiembre	136,9	139,0	141,4	153,2	171,8	185,6	198,1	203,5	213,3
Octubre	137,9	140,0	142,1	156,4	172,8	184,9	205,1	199,1	216,9
Noviembre	137,9	140,1	141,1	158,1	174,1	182,2	199,7	196,2	215,2
Diciembre	137,3	140,0	140,4	159,4	172,0	177,3	195,8	193,8	208,9
Promedio	135,8	138,0	140,6	148,0	164,8	177,7	189,8	202,3	207,4

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS (INE).

Cuadro 9.5
VALOR MENSUAL DEL DÓLAR (1)
 (pesos chilenos/US\$)

MES	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Enero	408,53	423,79	453,39	475,68	520,45	571,12	667,28	722,48	573,64
Febrero	410,97	416,19	448,53	493,45	512,85	563,13	678,84	745,21	584,31
Marzo	411,55	414,05	452,53	492,48	504,38	587,79	663,26	743,28	603,91
Abril	408,42	417,58	453,74	482,33	508,10	598,63	650,82	718,25	608,19
Mayo	406,23	418,61	453,42	485,04	521,66	604,48	653,91	703,58	635,76
Junio	409,85	417,42	456,19	502,17	529,74	616,07	673,77	709,18	643,50
Julio	410,72	416,61	464,64	516,74	542,75	656,46	696,33	701,14	632,39
Agosto	411,10	414,85	471,26	513,03	550,99	673,70	702,30	703,77	635,93
Septiembre	411,84	414,90	470,50	524,55	565,90	681,24	726,98	675,44	616,55
Octubre	415,55	414,41	463,60	537,97	567,84	708,10	742,32	646,07	607,28
Noviembre	420,03	424,96	463,26	543,71	574,60	689,40	709,48	625,47	596,72
Diciembre	422,41	438,29	472,39	538,22	574,63	669,14	701,95	602,90	576,17
Promedio	412,27	419,31	460,29	508,78	539,49	634,94	688,94	691,40	609,53

FUENTE : BANCO CENTRAL DE CHILE.

(1) : Dólar USA, oficial.

EQUIVALENCIAS UTILIZADAS

(1) Madera aserrada	$1 \text{ m}^3 = 0,55 \text{ t} = 42,4 \text{ pm} = 48,5 \text{ pp}$
(2) Tablero de fibra duro (4,8 mm)	$1 \text{ m}^3 = 1,02 \text{ t} = 208 \text{ m}^2$
(2) Tablero MDF (15 mm)	$1 \text{ m}^3 = 0,725 \text{ t} = 66 \text{ m}^2$
(2) Tablero de partículas (12 mm placa)	$1 \text{ m}^3 = 0,65 \text{ t} = 61,3 \text{ m}^2$
(2) Tablero contrachapado (6,0 mm)	$1 \text{ m}^3 = 0,65 \text{ t} = 160 \text{ m}^2$
(2) Chapas de madera (0,8 mm)	$1 \text{ m}^3 = 0,75 \text{ t} = 1.200 \text{ m}^2$
(3) Trozas pulpables	$1 \text{ mr} = 1,66 \text{ m}^3 \text{ ssc}$

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

- (1) : El factor $0,55 \text{ t} = 1 \text{ m}^3$, representa el peso promedio de la madera, el que puede variar en más o menos 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 conversiones de peso a volumen (1 área), varían según el tablero.
- (3) : La unidad de medida mr (metro ruma) corresponde a un volumen apilado ($1 \text{ m} \times 1 \text{ m} \times 2,44 \text{ m}$) que puede variar entre 1,57 y $1,66 \text{ m}^3 \text{ ssc}$ dependiendo, principalmente, del diámetro de las trozas, de la forma y de la especie.

RELACIÓN INSUMO - PRODUCTO

Pulpa mecánica	$2,50 \text{ m}^3 \text{ ssc} = 1 \text{ t}$
Pulpa química	$5,37 \text{ m}^3 \text{ ssc} = 1 \text{ t}$
Madera aserrada	$2,09 \text{ m}^3 \text{ ssc} = 1 \text{ m}^3$
Tableros de fibra	$2,06 \text{ m}^3 \text{ ssc} = 1 \text{ t}$
Tableros de partículas	$3,07 \text{ m}^3 \text{ ssc} = 1 \text{ t}$
Tableros contrachapados	$2,79 \text{ m}^3 \text{ ssc} = 1 \text{ m}^3$
Papel periódico	$3,65 \text{ m}^3 \text{ ssc} = 1 \text{ t}$
Astillas	$1,00 \text{ m}^3 \text{ ssc} = 2,5 \text{ m estéreo}$
Pino radiata	$1,00 \text{ m}^3 \text{ ssc} = 0,69 \text{ gmt} = 0,42 \text{ bdu} = 0,46 \text{ bdmt}$
Eucalipto	$1,00 \text{ m}^3 \text{ ssc} = 1,08 \text{ gmt} = 0,73 \text{ bdu} = 0,80 \text{ bdmt}$
Nativas	$1,00 \text{ m}^3 \text{ ssc} = 0,91 \text{ gmt} = 0,59 \text{ bdu} = 0,65 \text{ bdmt}$

NOTA : 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.

UNIDADES DE MEDIDA

ssc	: sólido sin corteza
mr	: metro ruma
pm	: pulgada maderera (3,6 m de largo)
pp	: pulgada corta o pinera (3,2 m de largo)
gmt	: green metric ton
bdu	: bond dry unit. (1.091 kg, 0% CH)
bdmt	: bond dry metric ton (1.000 kg, 0% CH)

ABREVIATURAS UTILIZADAS

ACHS	Asociación Chilena de Seguridad
BIRF	Banco Interamericano de Fomento y Reconstrucción
CEPAL	Comisión Económica para América Latina y El Caribe
CICEPLA	Confederación Industrial de la Celulosa y el Papel Latinoamericana
CIREN	Centro de Información de Recursos Naturales
CNE	Comisión Nacional de Energía
CONAF	Corporación Nacional Forestal
CONAMA	Comisión Nacional del Medio Ambiente
CORMA	Corporación Chilena de la Madera
ENIA	Encuesta Nacional Industrial Anual
INE	Instituto Nacional de Estadísticas
INFOR	Instituto Forestal
MIDEPLAN	Ministerio de Planificación y Cooperación
ODEPA	Oficina de Estudios y Políticas Agrarias
SAG	Servicio Agrícola y Ganadero
SOFOFA	Sociedad de Fomento Fabril
UACH	Universidad Austral de Chile



INFOR

Instituto Forestal

SEDE BIO - BIO

Camino Coronel Km.75

Concepción

Fono (41) 74 90 90

Fax (41) 74 90 74

SEDE LA SERENA

Pedro Pablo Muñoz

La Serena

Fono (51) 22 32 90

Fax (51) 88 70 60

SEDE CENTRO NORTE

Huérfancos 554

Santiago

Fono (02) 693 07 00

Fax (02) 638 12 86

SEDE LOS LAGOS

Fundo Teja Norte

Valdivia

Fono (63) 21 14 76

Fax (63) 21 89 68

SEDE LA PATAGONIA

Baquedano 645

Coyhaique

Fono (67) 23 35 85

Fax (67) 23 35 85

SEDE AUSTRAL

Quillota 869

Punta Arenas

Fono (61) 22 63 39

Fax(61)22 63 35

e-mail: info@infor.cl

web: www.infor.cl

www.aldeaforestal.cl