Cuadro 3.19
PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO APARENTE DE PAPEL PARA PERIÓDICO
(miles de t)

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

Fuente : CICEPLA, CONAF-INFOR.
(*) : Cifra inferior a 20 t.
(...) : Sin información.

INFOR

Cuadro 3.20

PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO APARENTE DE TABLEROS Y CHAPAS
1963 - 2008
(miles de t)

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

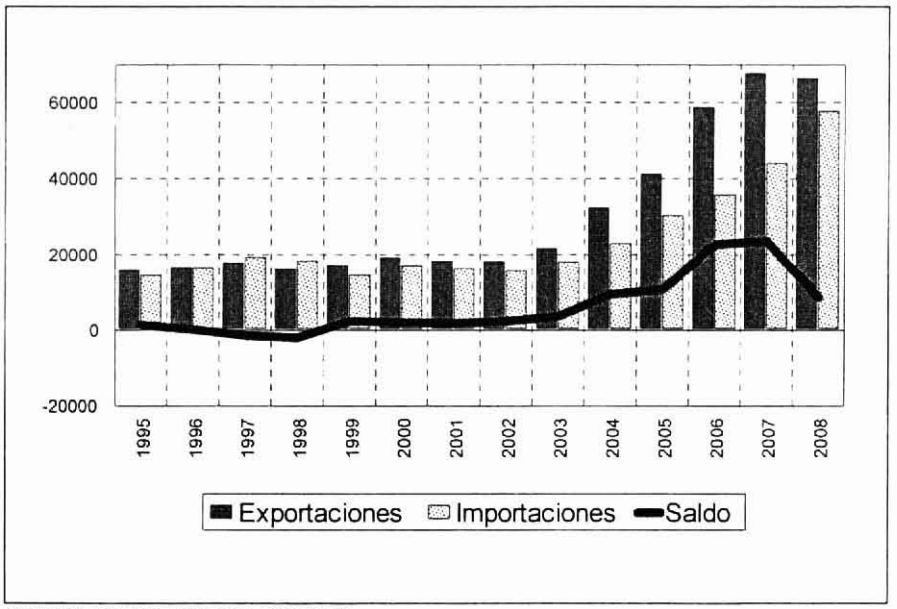
Fuente : INFOR-CONAF.
(...) : Sin información.

INFOR

Capítulo IV

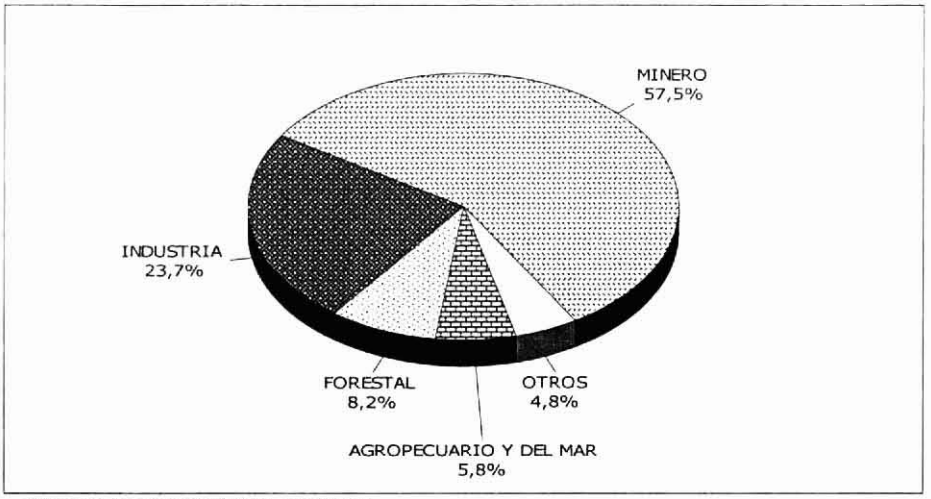
COMERCIO EXTERIOR

Figura 4.1
BALANZA COMERCIAL NACIONAL



FUENTE : BANCO CENTRAL DE CHILE.

Figura 4.2
EXPORTACIONES CHILENAS SEGÚN SECTORES DE LA ECONOMÍA, AÑO 2008
Total: US$ 66.455 millones FOB



FUENTE : BANCO CENTRAL DE CHILE.

INFOR

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

AÑO	TOTAL NACIONAL	MINERO	AGROPECUARIO Y DEL MAR (1)	INDUSTRIA (2)	FORESTAL (3)	OTROS (4)
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	4.640,4	1.807,90	1.852,2
1997	17.870,2	7.486,0	1.513,8	5.037,1	1.829,90	2.003,4
1998	16.322,8	6.051,9	1.676,8	5.013,2	1.660,50	1.920,4
1999	17.162,2	6.777,8	1.661,8	5.125,7	1.970,70	1.626,2
2000	19.210,3	8.020,7	1.641,3	5.629,0	2.365,2	1.554,1
2001	18.271,8	7.256,4	1.687,1	5.844,8	2.205,6	1.277,9
2002	18.179,8	7.120,2	1.759,0	5.869,3	2.301,1	1.130,2
2003	21.664,2	8.795,1	2.099,7	6.872,0	2.524,0	1.373,4
2004	32.520,3	16.962,3	2.334,1	8.469,2	3.396,6	1.358,1
2005	41.266,9	23.190,8	2.498,2	10.369,1	3.495,4	1.713,4
2006	58.680,1	37.024,5	2.749,3	12.766,6	3.890,0	2.249,7
2007	67.665,8	43.147,2	3.144,3	13.837,9	4.952,3	2.584,1
2008	66.455,5	38.190,9	3.875,0	15.763,3	5.452,5	3.173,8

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.

INFOR

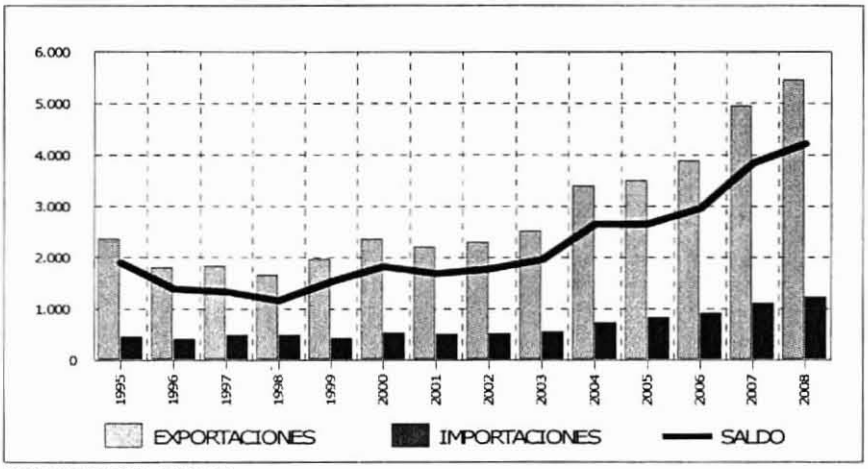
INFOR

Cuadro 4.2
MONTO DE LAS EXPORTACIONES DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS FORESTALES
(US$ millones 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
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
2005	3.495,4	3,9	413,1	1.204,6	133,4	309,9	379,5	273,5	160,4	57,5	559,5
2006	3.890,0	2,8	402,4	1.339,6	160,5	335,5	491,4	298,0	189,2	39,7	630,9
2007	4.952,3	1,1	562,7	2.347,3	143,2	404,3	358,7	225,0	218,2	19,6	672,2
2008	5.452,5	0,4	525,1	2.626,4	150,7	552,2	320,2	178,6	329,7	23,6	745,6

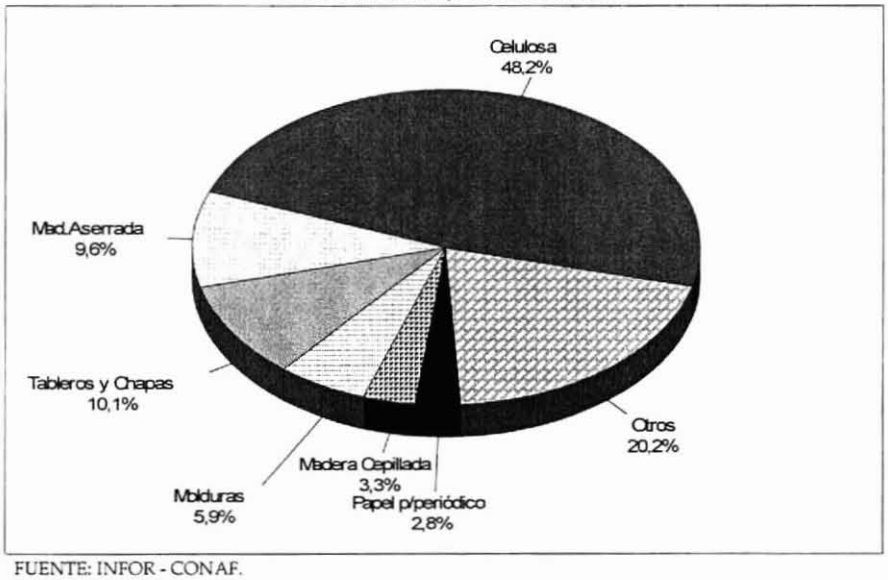
Fuente : INFOR - CONAF.
Nota : Corresponde a las estadísticas de INFOR, utilizando para ello la definición CAEF (Clasificación de Actividades Económicas Forestales), la cual tiene equivalencia con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU), pero más detallada por ser sectorial, luego difiere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



FUENTE: INFOR - CONAF.

Figura 4.4
EXPORTACIONES FORESTALES SEGÚN PRODUCTO, 2008
Total: US$ 5.452,5 millones FOB



FUENTE: INFOR - CONAF.

INFOR

Cuadro 4.3
VOLUMEN EXPORTADO DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS FORESTALES
(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)	ASTILLAS (1) (t)	MUEBLES (t)
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	124,2	0,5
1987	1.950,0	1.019,9	524,6	126,4	45,9	1,6	140,1	452,5	2,8
1988	2.801,3	906,3	479,2	120,7	49,4	5,1	186,1	906,8	3,6
1989	1.993,5	889,6	481,6	125,6	59,2	16,5	231,2	1.814,7	4,1
1990	1.612,7	1.052,0	581,1	115,0	85,2	23,9	235,6	2.228,4	13,8
1991	1.358,2	1.036,3	664,5	114,9	113,3	17,9	208,5	3.066,0	11,9
1992	1.287,6	840,6	1.210,0	111,5	104,0	17,1	155,5	3.277,6	13,1
1993	1.585,3	734,5	1.404,5	142,7	168,6	21,4	160,6	2.625,9	16,0
1994	1.842,3	968,2	1.585,0	151,4	193,2	25,6	83,0	3.018,2	17,2
1995	2.226,3	1.238,1	1.625,1	136,3	197,6	33,6	83,2	4.076,5	15,3
1996	1.615,8	1.087,1	1.655,2	138,2	249,0	39,7	112,3	2.906,1	18,4
1997	1.729,0	1.243,8	1.575,1	145,9	282,1	62,4	207,7	2.777,9	18,2
1998	414,7	1.171,6	1.744,6	117,1	229,5	98,8	223,5	2.286,3	20,7
1999	915,2	1.212,1	1.904,5	164,2	292,8	137,5	409,9	2.410,1	21,3
2000	681,1	1.308,1	1.834,6	182,5	314,2	136,4	559,7	2.640,5	23,5
2001	518,0	1.366,9	2.173,2	176,0	376,1	173,7	620,5	2.923,5	21,8
2002	521,8	1.570,8	2.151,5	218,9	432,9	222,0	740,9	2.551,8	24,3
2003	300,0	2.080,9	2.110,7	228,7	527,5	282,2	565,0	2.850,5	23,9
2004	273,5	2.336,5	2.545,6	246,8	520,6	360,3	815,4	2.703,1	25,4
2005	84,1	2.596,2	2.616,1	247,9	605,8	344,4	847,6	2.990,9	23,0
2006	52,5	2.398,2	2.577,4	260,5	609,1	439,4	934,1	3.281,3	15,1
2007	15,8	2.806,7	3.859,6	231,6	713,0	337,5	783,0	3.546,6	7,4
2008	1,2	2.657,7	4.062,0	219,5	902,6	281,2	588,9	4.487,4	6,5

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

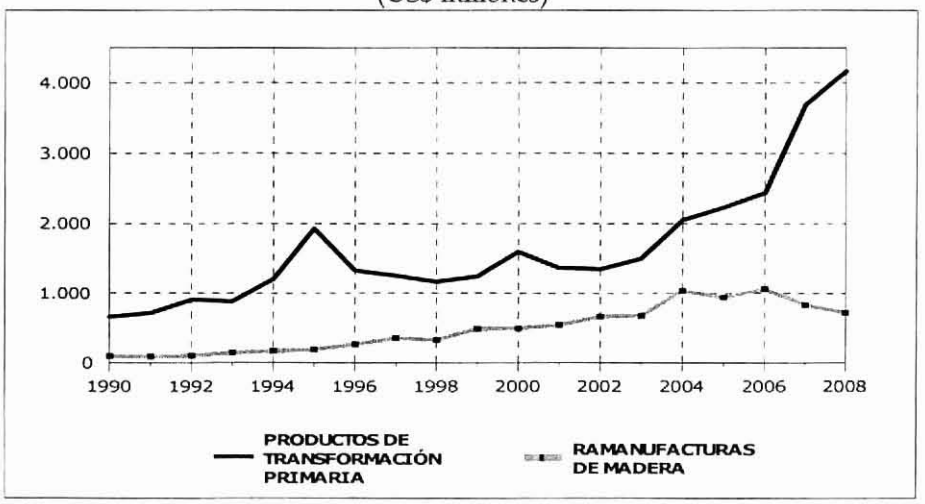
INFOR

Cuadro 4.4
MONTO DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES, SEGÚN PRODUCTO
(US$ millones)

PRODUCTO	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
TOTAL	1.660,5	1.970,7	2.365,2	2.205,6	2.301,1	2.524,0	3.396,6	3.495,4	3.890,0	4.952,3	5.452,5
PULPA QUÍMICA	692,3	766,8	1 110,4	863,2	821,8	881,9	1.211,5	1.204,6	1.339,6	2.347,3	2.626,4
Blanqueada pino radiata	459,2	499,2	741,1	551,6	495,3	570,3	798,9	702,3	794,8	1.221,0	1.250,8
Blanqueada eucalipto	122,4	137,6	211,5	170,4	188,2	185,4	272,1	348,7	384,4	932,2	1.205,9
Cruda pino radiata	106,4	125,4	154,7	138,1	135,7	126,2	140,2	153,1	159,8	194,0	169,0
Otras pulpas	4,3	4,6	3,1	3,1	2,5	-	0,3	0,5	0,6	0,2	0,7
ASTILLAS PULPABLES	130,5	133,0	133,7	148,1	122,6	130,1	137,3	160,4	189,2	218,2	329,7
Eucalyptus globulus	68,6	90,2	102,8	105,1	99,5	113,2	122,5	139,0	156,1	169,2	236,8
Eucalyptus nitens	-	-	0,9	23,4	17,5	15,0	13,1	19,0	30,5	46,0	89,5
Nativas	60,6	42,8	29,1	16,0	3,1	-	-	-	-	-	-
Pino radiata	1,3	-	0,9	3,6	2,5	1,9	1,8	2,4	2,6	3,0	3,5
MADERA EN TROZAS	23,2	50,1	35,8	26,3	24,6	13,0	12,1	3,9	2,8	1,1	0,4
Trozas pulpables	10,7	28,9	30,2	22,0	16,3	10,8	7,8	2,9	1,8	0,2	-
Pino radiata	6,2	5,1	4,0	4,0	5,7	5,5	3,9	2,1	1,1	0,2	-
Eucaliptus globulus	4,5	23,8	26,2	18,0	10,6	5,2	3,7	0,1	-	-	-
Eucalyptus nitens	-	-	-	-	-	(*)	0,1	0,7	0,7	(*)	-
Otras especies	-	-	-	-	-	0,1	(*)	-	-	-	-
Trozas aserrables	12,5	21,2	5,6	4,3	8,4	2,2	4,2	1,0	1,0	0,8	0,4
Pino radiata	11,4	19,5	3,0	1,8	6,4	1,1	3,3	0,1	-	0,5	0,3
Otras especies	1,1	1,6	2,6	2,5	2,0	1,1	0,9	0,9	1,0	0,3	0,1
MADERA ASERRADA (1)	176,9	173,3	189,7	178,9	207,3	275,0	334,8	413,1	402,4	562,7	525,1
Pino radiata	162,8	156,7	172,0	168,0	199,1	266,3	324,3	401,4	391,7	553,6	515,4
Otras especies	14,1	16,6	17,7	10,9	8,2	8,7	10,6	11,7	10,7	9,2	9,7
TABLEROS Y CHAPAS	86,6	116,6	123,8	144,5	166,2	199,0	238,9	309,9	335,5	404,2	552,2
MDF	46,4	48,2	54,7	54,7	47,0	53,7	53,0	58,4	66,9	104,1	145,5
Contrachapados	10,2	36,5	38,4	58,4	89,7	105,5	140,9	204,4	229,9	251,4	346,7
Chapas y tulipas	18,6	20,0	17,4	13,8	8,8	12,0	9,9	10,1	8,9	12,3	11,3
Fibra y duroiac	6,8	7,5	7,1	8,5	8,9	10,1	15,2	18,3	13,3	13,4	20,0
Partículas	4,6	4,2	5,9	8,9	10,5	11,2	10,8	10,3	14,7	21,0	19,9
OSB	-	-	(*)	(*)	1,3	6,0	7,1	5,3	1,8	2,0	4,6
Otros tableros	(*)	0,2	0,3	0,2	(*)	0,5	2,0	3,1	(*)	(*)	4,1
REMANUFACTURAS DE MADERA	323,8	482,9	489,1	539,6	662,6	672,1	1.036,4	939,5	1.060,0	827,2	716,3
Molduras sólidas y de fibra	112,0	172,4	137,3	177,4	231,1	268,2	449,3	379,5	491,4	358,7	320,2
Madera elaborada cepillada (2)	74,0	122,2	144,2	146,2	183,2	152,4	274,9	273,5	298,0	225,0	178,6
Puertas, ventanas y sus marcos	49,8	77,5	85,2	102,6	108,8	100,1	139,2	117,6	124,7	115,1	104,8
Muebles	46,1	48,1	51,9	46,1	53,1	50,4	56,3	57,5	39,7	19,6	23,6
Productos encolados	13,2	28,1	26,1	20,3	23,7	31,7	27,2	34,6	38,2	40,5	36,0
Cajas, pallets y otros envases	9,0	10,3	14,4	13,3	17,5	19,1	19,7	21,6	24,4	37,0	12,6
Madera impregnada	5,0	3,0	10,8	9,1	8,5	19,2	27,6	18,2	10,2	4,5	13,5
Otros	14,7	21,3	19,2	24,6	36,7	31,0	42,2	37,0	33,4	26,8	26,9
PAPELES Y CARTONES	163,7	212,5	250,3	270,1	257,4	310,8	381,0	417,8	503,6	527,1	617,3
Papel para periódico	69,1	86,0	104,1	110,5	88,8	93,0	118,4	133,4	160,5	143,2	150,7
Otros papeles y derivados (3)	94,6	126,5	146,2	159,6	168,6	217,8	262,6	284,4	343,1	383,8	466,6
PRODTOS. NO MADEREROS (4)	56,5	28,6	25,0	26,1	28,9	31,1	33,4	33,7	42,8	48,3	65,0
OTROS PRODUCTOS	7,0	6,9	7,4	8,8	9,7	11,0	11,2	12,5	14,1	16,1	20,1

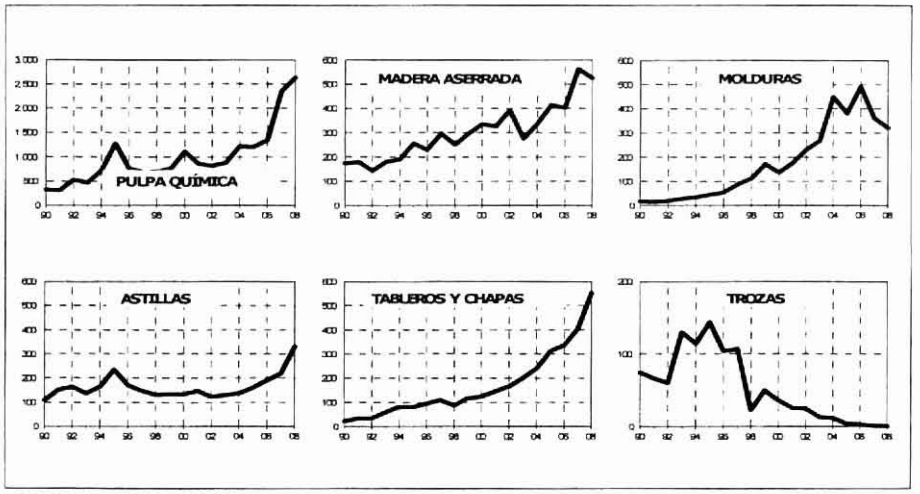
Fuente : INFOR - CONAF.
(1) : Incluye, tablas, tablones, basas, tapas y tablillas aserradas.
(2) : Incluye madera en bloques, finger joint y otras maderas cepilladas.
(3) : Incluye papel de impresión, envolver, tissue, kraft, cartón corrugado, cartulinas para tarjetas, papel higiénico, etc.
(4) : Incluye semillas, rosa mosqueta, corteza de quillay, hongos, mimbre y otros productos 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
(US$ millones)



FUENTE: INFOR - CONAF.

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



FUENTE: INFOR - CONAF.

INFOR

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

PRODUCTO	UNID	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
PULPA QUÍMICA	t	1.744,6	1.904,5	1.834,6	2.173,2	2.151,5	2.110,7	2.545,6	2.616,1	2.577,4	3.859,6	4.062,0
Blanqueda pino radiata	t	1.125,6	1.210,3	1.188,2	1.324,1	1.290,2	1.333,1	1.585,3	1.508,5	1.489,5	1.894,9	1.891,5
Blanqueada eucalipto	t	300,2	324,0	336,7	410,8	466,3	428,3	604,4	732,9	741,6	1.633,8	1.851,2
Cruda pino radiata	t	311,5	360,5	305,3	431,6	388,6	349,1	355,3	373,8	345,3	330,6	317,6
Otras pulpas	t	7,3	9,6	4,4	6,7	6,4	0,2	0,6	0,9	1,0	0,3	1,7
ASTILLAS PULPABLES	t	2.286,3	2.410,1	2.640,5	2.923,4	2.551,9	2.850,5	2.703,1	2.990,9	3.281,3	3.546,6	4.487,4
Eucalyptus globulus	t	989,9	1.452,4	1.868,1	1.862,7	1.930,6	2.389,0	2.312,5	2.419,6	2.510,7	2.488,2	2.980,7
Eucalyptus nitens	t	-	-	24,4	532,4	421,6	388,3	332,2	499,4	715,8	991,0	1.455,0
Nativas	t	1.263,5	957,7	717,7	410,8	105,6	-	-	-	-	-	
Pino radiata	t	32,8	-	30,3	117,5	94,1	73,2	58,4	71,9	54,8	67,4	51,7
MADERA EN TROZAS	m^3	414,7	915,2	681,1	518,0	521,8	300,0	273,5	89,9	52,5	15,8	1,2
Trozas pulpables	m^3	185,6	508,2	600,2	464,5	370,5	269,4	198,4	78,5	47,5	6,0	-
Pino radiata	m^3	115,5	95,7	94,9	117,5	136,9	147,9	116,9	62,5	31,3	5,8	-
Eucalipto	m^3	70,1	412,5	505,3	347,0	233,5	120,5	78,1	1,4	-	-	-
Eucalyptus nitens	m^3	-	-	-	-	-	0,1	3,1	14,6	16,2	0,2	-
Otras especies	m^3	-	-	-		0,1	0,9	0,3	-	-	-	
Trozas aserrables	m^3	229,2	407,0	80,9	53,5	151,3	30,6	75,1	11,4	5,0	9,8	1,2
Pino radiata	m^3	221,3	395,2	64,0	38,8	139,1	25,0	68,0	1,6	-	8,0	
Otras especies	m^3	7,9	11,8	16,9	14,7	12,2	5,6	7,1	9,8	5,0	1,8	1,2
MADERA ASERRADA (1)	m^3	1.171,6	1.212,1	1.308,1	1.366,9	1.570,8	2.080,9	2.336,5	2.596,2	2.398,2	2.806,7	2.657,7
Pino radiata	m^3	1.142,5	1.177,3	1.269,5	1.342,1	1.552,9	2.060,9	2.308,7	2.561,8	2.366,8	2.781,6	2.634,5
Otras especies	m^3	29,1	34,8	38,6	24,8	17,9	20,0	27,8	34,4	31,4	25,2	23,2
TABLEROS Y CHAPAS	t	229,5	292,8	314,2	376,1	432,9	527,5	520,6	605,8	609,1	713,0	902,7
MDF	t	128,3	142,4	155,6	151,7	140,0	188,1	172,4	166,0	161,4	224,9	310,4
Contrachapados	t	18,6	59,4	63,6	110,4	171,9	201,4	201,2	302,7	340,0	375,1	469,8
Chapas y tulipas	t	40,6	45,7	39,1	33,1	20,9	27,0	21,5	19,6	16,0	21,8	19,2
Fibra y durolac	t	26,1	29,2	28,2	34,9	39,4	37,6	55,9	56,4	37,8	32,0	42,7
Particulas	t	15,7	16,0	27,3	45,8	53,4	57,1	50,4	42,7	44,8	53,7	48,8
OSB	t	-	-	(*)	0,2	7,2	15,4	16,3	14,4	5,2	5,5	11,8
Otros tableros	t	(*)	0,1	0,4	0,0	0,1	0,9	2,9	4,0	3,9	(*)	(*)
REMANUFACTURAS DE MADERA	t	322,8	481,5	611,7	685,1	821,1	836,2	1.076,0	1.028,8	1.119,5	918,1	729,4
Molduras sólidas y de fibra	t	98,8	137,5	136,4	173,7	222,0	282,2	360,3	344,4	439,4	337,5	281,2
Madera elaborada cepillada (2)	t	100,6	184,5	251,9	279,2	333,5	254,3	366,9	381,4	420,3	352,4	265,0
Puertas, ventanas y sus marcos	t	35,8	55,0	77,6	91,7	90,4	87,6	103,6	95,0	94,0	83,1	66,6
Muebles y sus partes y piezas	t	20,7	21,3	23,5	21,8	24,3	23,9	25,4	23,0	15,1	7,4	6,5
Productos encolados	t	10,6	23,8	22,0	17,9	22,6	30,5	23,9	29,2	34,1	34,5	29,0
Cajas, pallets y otros envases	t	26,3	33,9	39,6	38,2	61,4	61,6	60,9	61,2	59,6	78,0	24,7
Madera impregnada	t	21,9	12,9	47,5	37,4	36,3	77,1	113,0	76,9	43,6	14,0	45,7
Otros	t	8,1	12,6	13,2	25,2	30,6	19,0	22,0	17,7	13,4	11,2	10,7
PAPELES Y CARTONES	t	222,5	322,5	363,7	368,8	461,0	542,2	592,0	590,1	642,7	629,3	679,2
Papel para periódico	t	117,1	164,2	182,6	176,0	218,9	228,7	246,8	247,9	260,5	231,6	219,5
Otros papeles y derivados (3)	t	105,4	158,3	181,1	192,8	242,1	313,5	345,2	342,2	382,2	397,7	459,8
PRODTOS. NO MADERERROS (4)	t	21,0	11,9	13,2	14,6	16,6	17,5	16,9	16,5	20,5	20,8	20,7

Fuente : INFOR - CONAF, en base a información proporcionada por el Servicio Nacional de Aduanas.
(1) : Incluye, tablas, tablones, basas, tapas y tablillas aserradas.
(2) : Incluye madera cepillada y madera sin nudos (clear). Originalmente en m^3, transformada a toneladas con el factor 0,450t=1m^3.
(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
(US$ millones)

ZONA GEOGRÁFICA	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
TOTAL	1.660,5	1.970,7	2.365,2	2.205,6	2.301,1	2.524,0	3.396,6	3.495,4	3.890,0	4.952,3	5.452,5
ÁFRICA	24,1	14,0	21,1	13,3	9,1	9,9	13,4	15,5	16,6	13,8	37,5
AMÉRICA CENTRAL Y EL CARIBE	24,2	22,3	26,9	31,5	39,8	42,6	39,5	41,6	60,1	84,3	120,6
AMÉRICA DEL NORTE	373,9	523,7	545,3	624,2	807,8	863,9	1.288,9	1.297,5	1.451,8	1.248,1	1.148,2
AMÉRICA DEL SUR	276,5	341,7	403,9	372,7	312,6	324,6	410,5	468,5	558,7	644,1	833,9
ASIA	577,6	715,5	791,7	731,4	721,9	788,8	1.014,1	1.039,8	1.123,4	1.846,9	2.054,6
EUROPA	380,2	348,5	565,3	422,4	394,9	467,3	593,9	596,6	644,9	1.039,0	1.171,0
OCEANÍA	4,1	5,0	11,1	10,0	14,9	26,9	36,2	35,8	34,5	75,7	86,3
DESTINO NO PRECISADO	-	-	(*)	(*)	(*)	(*)	0,1	0,1	(*)	0,5	0,4

Fuente : INFOR - CONAF.
(*) : Cifra inferior a US$ 100 mil.

Cuadro 4.7
EXPORTACIONES FORESTALES, SEGÚN ACUERDOS FIRMADOS POR CHILE
(US$ millones)

ACUERDOS DE LIBRE COMERCIO	Fecha de Vigencia	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
ACUERDOS DE COMPLEMENTACIÓN ECONÓMICA												
BOLIVIA (ACE 22)	Jul 1993	20,4	19,1	22,1	16,8	15,4	14,5	15,0	15,9	20,0	13,7	16,1
COLOMBIA (ACE 24)	Ene 1994	25,3	40,9	57,0	51,6	53,7	55,4	67,8	70,2	91,1	114,6	148,5
ECUADOR (ACE 32)	Ene 1995	17,2	16,6	19,3	25,9	29,7	35,8	31,1	33,4	40,0	45,8	58,7
MERCOSUR (ACE 35)	Oct 1996	140,5	164,0	180,2	138,4	86,9	100,3	157,0	194,9	213,4	210,3	233,5
PERÚ (ACE 38)	Jul 1998	46,8	64,1	78,5	83,5	84,7	92,4	93,8	113,6	138,6	152,6	212,1
VENEZUELA (ACE 23)	Jul 1993	26,4	36,9	46,7	56,5	42,2	26,0	45,8	40,3	55,2	106,9	164,8
TRATADOS DE LIBRE COMERCIO												
CANADÁ	Jul 1997	4,0	5,7	14,4	17,6	33,0	42,6	51,4	40,2	36,4	42,0	47,4
CENTROAMÉRICA	* Oct 1999	8,8	12,3	17,2	19,3	24,4	29,7	24,7	22,8	32,2	49,5	75,5
Costa Rica	Feb 2002	4,8	7,3	7,6	8,5	10,0	10,5	9,4	8,9	12,2	23,8	37,1
El Salvador	Jun 2002	1,1	2,0	1,6	1,8	2,9	5,2	4,3	3,4	5,3	5,9	8,7
Guatemala	**	1,8	1,9	5,3	5,3	7,8	11,0	8,9	9,1	13,0	18,3	25,1
Honduras	**	0,8	0,8	2,3	3,3	2,1	2,2	1,3	0,9	0,8	0,7	3,4
Nicaragua	**	0,3	0,3	0,5	0,4	1,6	0,7	0,8	0,5	0,9	0,7	1,3
COREA DEL SUR	Abr 2004	48,0	109,3	90,3	75,2	87,6	95,3	113,8	122,5	133,8	224,8	314,3
ASOCIACIÓN EUROPEA DE LIBRE COMERCIO (EFTA)	Dici 2004	5,7	17,6	7,9	8,7	5,8	5,4	4,6	2,5	1,9	5,4	7,8
ESTADOS UNIDOS	Ene 2004	358,0	489,8	466,6	512,0	622,1	642,3	997,9	950,4	1.084,4	832,5	727,5
MÉXICO	Ago 1999	11,9	28,2	64,2	94,6	152,8	179,0	239,6	306,9	330,9	373,6	373,3
ACUERDOS DE ASOCIACIÓN POLÍTICA Y ECONÓMICA												
ACUERDO TRANSPACÍFICO DE ASOC. ESTRATÉG. (P4)	Jul 2005	0,4	0,3	0,6	2,6	4,1	2,3	3,3	2,3	2,3	6,1	5,5
UNIÓN EUROPEA	Feb 2003	370,7	328,3	555,9	410,8	388,7	460,8	588,3	592,8	629,4	1.007,4	1.080,9
ACUERDOS DE ALCANCE PARCIAL												
CUBA	* Ago 1998	0,5	0,2	0,3	0,4	1,5	0,5	0,7	0,7	0,9	1,3	2,5

Fuente : INFOR-CONAF.
Nota : Hasta 2003 Unión Europea es UE-10. Desde 2004 es UE-25. Y desde 2007 es UE-27.
(*) : Fecha de Firma
(**) : En negociación, a la fecha de emisión de este boletin.

INFOR

Cuadro 4.8
EXPORTACIONES FORESTALES CHILENAS, SEGÚN BLOQUES COMERCIALES Y ÁREAS GEOGRÁFICAS DE INTERÉS.
(US$ millones)

AGRUPACIONES	*1998*	*1999*	*2000*	*2001*	*2002*	*2003*	*2004*	*2005*	*2006*	*2007*	*2008*
ALADI	288,9	369,9	468,3	467,7	466,9	504,1	650,7	775,9	890,2	1.018,8	1.209,4
APEC	950,4	1.264,8	1.383,3	1.401,2	1.575,0	1.696,8	2.349,9	2.379,4	2.649,7	3.145,5	3.311,9
ASEAN	28,1	73,3	80,5	43,0	65,8	60,6	76,4	64,3	99,8	192,3	159,8
CAN	136,1	177,6	223,6	234,3	225,7	224,2	253,4	273,4	344,9	433,6	600,2
MCCA	8,8	12,3	17,2	19,3	24,4	29,7	24,7	22,8	32,2	49,5	75,6
NAFTA	373,9	523,7	545,3	624,2	807,8	863,9	1.288,9	1.297,5	1.451,8	1.248,1	1.148,2
OECD	1.047,3	1.231,2	1.449,0	1.310,2	1.374,8	1.532,6	2.090,4	2.023,0	2.247,7	2.584,9	2.816,5
OMC	1.429,3	1.747,9	2.057,0	2.118,4	2.263,7	2.484,1	3.353,8	3.475,5	3.854,0	4.904,0	5.384,9
LEJANO ORIENTE	497,6	598,8	667,4	640,8	601,8	652,8	854,4	868,1	923,6	1.474,7	1.701,6
MEDIO ORIENTE	64,2	42,1	47,8	50,6	52,1	67,1	79,7	100,7	105,1	199,0	221,2

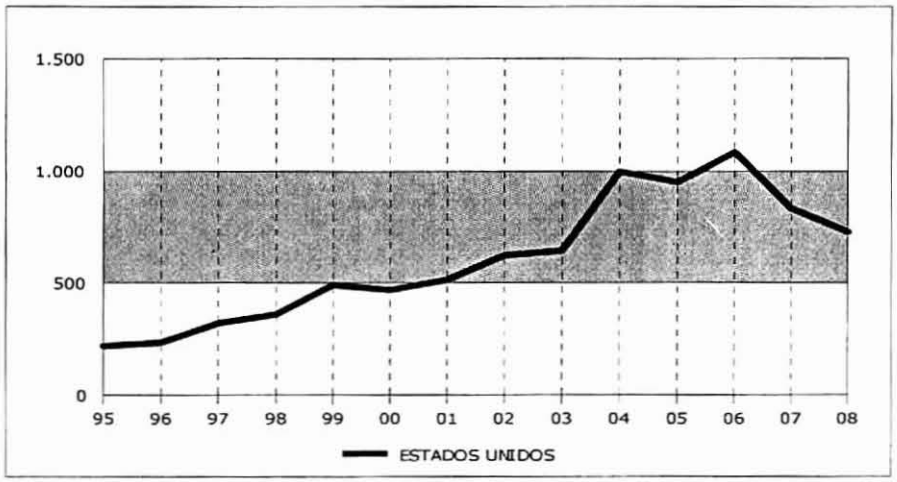
Fuente : INFOR - CONAF.
Siglas : ALADI: Asociación Latinoamericana de Integración; APEC: Foro de Cooperación Económica Asia Pacífico; ASEAN: Asociación de Naciones del Sudeste Asiático; CAN: Comunidad Andina de Naciones; MCCA: Mercado Común Centroamericano; NAFTA: Tratado de Libre Comercio de América del Norte; OECD: Organización para el Desarrollo y Cooperación Económico, OMC: Organización Mundial del Comercio.

Cuadro 4.9
EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES, SEGÚN PAÍS DE DESTINO
(US$ millones)

PAÍS	*1997*	*1998*	*1999*	*2000*	*2001*	*2002*	*2003*	*2004*	*2005*	*2006*	*2007*	*2008*	*% del Total 2008*
TOTAL	1.829,9	1.660,5	1.970,7	2.365,2	2.205,6	2.301,1	2.524,0	3.396,6	3.495,4	3.890,0	4.952,3	5.452,5	100,0
Estados Unidos	318,3	358,0	489,8	466,6	512,0	622,1	642,3	997,9	950,4	1.084,4	832,5	727,5	13,3
China	61,7	130,9	98,9	144,9	241,0	219,3	230,5	354,1	371,0	364,1	737,3	782,4	14,3
Japón	362,4	253,3	273,3	302,2	274,7	222,6	259,2	298,4	280,0	316,2	375,0	475,6	8,7
Mèxico	10,7	11,9	28,2	64,2	94,6	152,8	179,0	239,6	306,9	330,9	373,6	373,3	6,8
Italia	89,2	96,3	83,1	152,8	91,4	108,2	120,0	137,0	158,0	180,3	306,4	345,5	6,3
Corea del Sur	205,9	48,0	109,3	90,3	75,2	87,6	95,3	113,8	122,5	133,8	224,8	314,3	5,8
Holanda	3,2	3,9	6,3	9,1	90,8	78,2	98,4	152,5	134,4	152,8	211,1	276,4	5,1
Perú	46,4	46,8	64,1	78,5	83,5	84,7	92,4	93,8	113,6	138,6	152,6	212,1	3,9
España	21,7	28,4	42,5	62,2	56,8	52,6	66,9	95,8	107,4	103,5	139,5	160,7	2,9
Taiwán	92,1	65,4	90,4	130,0	49,9	72,1	67,4	88,2	94,3	109,6	137,0	129,1	2,4
Indonesia	42,2	12,0	43,5	48,8	14,0	30,1	35,8	45,2	34,3	63,9	131,6	103,6	1,9
Argentina	90,5	85,7	102,8	88,8	72,3	29,0	53,3	84,0	99,1	101,9	119,2	140,8	2,6
Colombia	31,5	25,3	40,9	57,0	51,6	53,7	55,4	67,8	70,2	91,1	114,6	148,5	2,7
Bélgica	107,3	122,4	92,7	178,1	49,7	46,8	45,4	51,6	58,5	55,8	107,6	51,2	0,9
Venezuela	30,5	26,4	36,9	46,7	56,5	42,2	26,0	45,8	40,3	55,2	106,9	164,8	3,0
Francia	34,7	40,3	29,9	66,2	42,3	29,6	46,3	47,7	36,5	54,2	98,9	119,4	2,2
Reino Unido	39,8	38,4	32,0	40,9	31,7	28,9	37,7	46,8	47,0	42,9	73,9	58,8	1,1
Brasil	48,4	39,4	46,1	71,7	43,0	43,2	34,7	55,7	77,7	94,4	72,8	69,9	1,3
Emir.Árab.Unidos	13,1	22,9	10,1	13,2	12,6	17,7	26,4	36,1	50,1	38,3	71,5	64,1	1,2
Australia	2,6	4,0	4,9	11,0	10,0	14,7	25,5	34,7	33,4	32,1	70,8	80,7	1,5
Otros Países	161,7	187,6	233,3	233,7	236,1	250,0	275,8	313,7	309,8	338,1	494,7	653,8	12,0

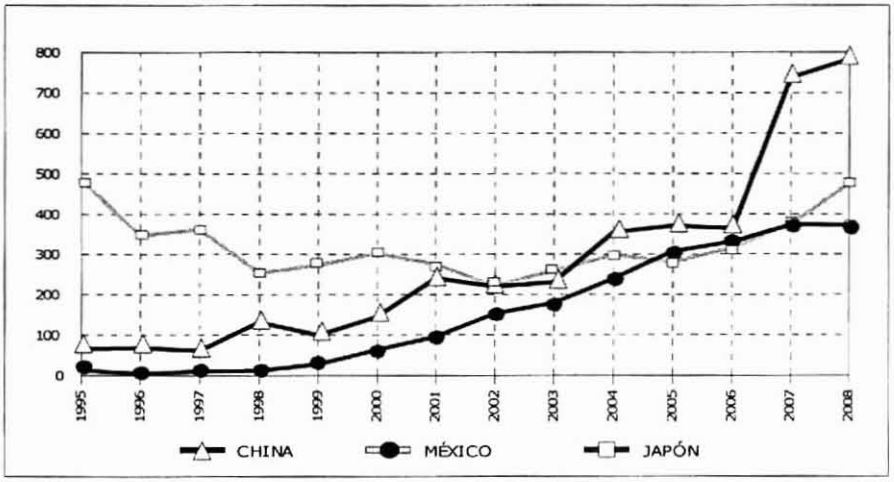
Fuente : INFOR - CONAF.
Nota : Ordenamiento descendente de países según monto de año 2008.

Figura 4.7
EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES A ESTADOS UNIDOS
(US$ millones)



FUENTE: INFOR - CONAF.

Figura 4.8
EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES A CHINA, MÉXICO Y JAPÓN
(US$ millones)



FUENTE: INFOR - CONAF.

INFOR

Cuadro 4.10
MONTO DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES A SUDAMÉRICA
(US$ millones)

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

Fuente : INFOR - CONAF.

INFOR

Cuadro 4.11
MONTO DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES A CENTRO Y NORTEAMÉRICA
(US$ millones)

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

Fuente : INFOR - CONAF.
(1) : Desde 1988 a 2003 incluye Puerto Rico.

INFOR

Cuadro 4.12
MONTO DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES A EUROPA
(US$ millones)

AÑO	TOTAL	Alemania	Bélgica	España	Finlandia	Francia	Holanda	Italia	Portugal	Reino Unido	Suecia	Turquía	Otros
1967	0,7	0,1	0,1	-	-	-	0,4	-	-	0,1	-	-	-
1968	0,7	0,1	0,1	-	-	-	-	0,1	-	0,4	-	-	-
1969	1,0	0,3	0,1	0,1	-	0,1	-	-	-	0,4	-	-	-
1970	1,7	0,3	0,3	-	-	0,1	0,3	-	-	0,7	-	-	-
1971	0,7	0,5	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-
1972	1,4	0,7	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	-
1973	0,8	0,2	-	0,1	-	0,1	-	-	-	0,4	-	-	-
1974	1,6	0,5	-	-	-	-	0,9	-	-	0,2	-	-	-
1975	8,1	0,6	-	-	-	3,3	-	4,0	-	0,2	-	-	-
1976	23,9	7,9	0,9	0,1	-	8,4	0,3	5,5	-	0,8	-	-	-
1977	34,2	14,4	0,7	3,1	-	8,6	0,4	5,4	-	1,5	0,1	-	-
1978	40,9	18,5	1,4	4,0	-	10,8	0,9	4,0	-	1,0	0,1	-	0,2
1979	54,3	21,5	2,7	6,1	-	14,5	3,5	4,5	-	1,4	0,1	-	-
1980	73,2	25,0	4,4	4,6	-	23,5	3,7	7,7	-	2,2	0,9	-	1,2
1981	69,0	25,7	2,0	4,7	-	25,4	1,0	4,4	-	3,3	1,1	-	1,4
1982	77,9	21,2	13,6	4,6	-	23,1	1,2	11,3	-	1,7	1,1	-	0,1
1983	75,4	20,5	11,1	2,2	-	18,0	1,2	9,3	1,3	10,5	1,1	-	0,2
1984	81,1	27,4	12,2	3,1	-	14,9	0,6	9,4	2,2	10,3	0,7	-	0,3
1985	63,8	21,6	12,1	1,9	-	14,7	0,8	3,8	1,2	7,0	0,6	-	0,1
1986	88,4	27,3	24,9	1,9	6,0	11,0	0,7	3,5	1,8	7,6	1,2	2,1	0,4
1987	172,7	43,5	23,1	4,0	13,9	18,6	1,1	6,1	5,5	17,0	12,8	24,8	2,3
1988	226,2	53,8	31,3	5,8	12,8	24,6	2,8	10,3	6,1	31,1	22,0	23,8	1,8
1989	244,4	64,0	62,8	6,6	5,6	30,7	5,2	11,9	4,5	26,2	15,3	7,8	3,8
1990	276,0	75,8	83,0	5,7	5,2	35,0	11,5	8,5	1,4	23,4	6,3	17,7	2,5
1991	225,4	60,6	63,3	8,3	2,1	29,1	9,5	10,5	-	20,8	2,8	14,2	4,2
1992	329,9	89,3	83,2	9,4	10,6	38,3	4,7	33,6	-	42,6	1,5	15,1	1,6
1993	255,6	49,6	77,1	5,1	-	23,7	3,1	33,6	0,3	36,8	1,4	22,5	2,4
1994	310,9	43,0	118,5	9,7	-	30,8	3,1	45,2	0,3	44,6	1,2	3,3	11,2
1995	657,0	54,0	246,6	19,2	2,0	60,5	5,4	115,9	2,2	75,8	4,7	12,7	58,0
1996	370,7	40,1	116,7	14,8	0,1	33,4	3,7	90,6	0,1	46,0	2,4	-	22,8
1997	356,0	28,1	107,3	21,7	0,1	34,7	3,2	89,2	-	39,8	2,9	3,5	25,5
1998	380,2	37,4	122,4	28,4	0,1	40,3	3,9	96,3	0,3	38,4	2,4	3,3	7,0
1999	348,6	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
2005	596,6	38,8	58,5	107,4	0,3	36,5	134,4	158,0	1,1	47,0	1,8	0,1	12,7
2006	644,9	29,7	55,8	103,5	0,6	54,2	152,8	180,3	0,8	42,9	1,9	11,7	10,7
2007	1.039,0	48,5	107,6	139,5	0,8	98,9	211,1	306,4	1,6	73,9	3,8	22,9	24,0
2008	1.171,0	78,6	51,2	160,7	0,9	119,4	276,4	345,5	6,4	58,8	8,7	26,5	37,7

Fuente : INFOR-CONAF.

INFOR

Cuadro 4.13
MONTO DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES A ASIA
(US$ millones)

AÑO	TOTAL	Arabia Saudita	Bahrein	China	Corea del Sur	EAU	India	Indonesia	Japón	Kuwait	Malasia	Omán	Tailandia	Taiwán	Otros
1967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	0,1	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	0,2	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-
1975	0,9	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
1976	12,1	-	-	-	5,8	4,9	-	-	0,6	-	-	-	0,6	0,2	-
1977	27,0	1,4	-	-	10,5	6,8	-	-	6,3	1,1	-	-	-	0,4	0,5
1978	52,4	1,6	1,1	0,9	26,7	8,0	-	-	11,6	0,6	-	-	-	1,2	0,7
1979	86,7	5,6	1,1	11,5	34,1	9,8	-	0,4	14,9	6,2	-	-	-	2,9	0,2
1980	159,7	5,3	-	27,3	35,8	44,7	-	-	39,5	3,2	-	-	0,1	0,9	2,9
1981	100,9	3,0	-	35,4	26,0	26,7	-	0,1	3,9	2,5	0,1	-	0,4	2,6	0,2
1982	104,4	3,8	-	28,0	30,2	15,2	-	3,6	9,2	6,6	0,0	2,0	0,1	3,9	1,8
1983	134,2	6,9	2,4	31,8	33,5	12,2	0,1	7,8	19,1	5,7	0,6	3,5	2,0	4,0	4,6
1984	135,0	3,4	2,7	48,5	24,0	6,6	0,1	6,9	25,9	5,1	0,2	2,9	-	4,8	3,9
1985	116,6	1,9	1,3	22,5	29,4	5,4	0,4	5,3	29,9	6,3	0,2	2,7	2,8	4,8	3,7
1986	141,9	1,5	1,8	30,9	36,6	9,2	-	5,2	40,7	1,9	0,4	2,1	2,2	6,6	2,8
1987	165,0	6,0	1,0	41,0	27,6	8,3	-	6,0	56,2	4,9	-	1,3	5,5	5,8	1,4
1988	242,9	9,2	3,0	54,2	30,8	12,3	2,5	0,9	107,6	5,0	-	2,5	4,7	8,0	2,2
1989	276,5	3,6	1,5	15,6	38,5	12,7	2,5	1,9	187,1	0,6	-	0,7	3,4	6,7	1,7
1990	351,8	12,2	1,9	19,5	54,8	12,4	2,7	1,4	219,4	0,7	0,0	2,3	6,0	13,6	4,9
1991	423,6	9,0	3,1	23,1	51,4	18,0	-	1,4	286,2	-	-	3,9	8,9	13,0	5,6
1992	480,9	8,6	1,2	32,3	63,4	15,3	-	5,9	285,1	1,0	4,0	3,6	12,8	41,2	6,5
1993	595,6	8,3	1,5	25,7	135,8	22,0	5,1	8,2	307,3	1,3	5,6	3,0	13,4	52,0	6,4
1994	770,6	8,1	2,0	37,1	183,4	18,4	5,5	32,3	360,5	0,6	13,0	2,0	17,7	86,2	3,8
1995	1.056,4	12,8	1,8	65,9	254,9	28,3	3,5	38,4	484,1	0,3	10,2	3,8	29,3	114,9	8,2
1996	851,8	13,2	1,7	67,9	227,7	19,9	5,1	26,4	347,5	0,7	7,2	2,5	22,8	92,0	17,2
1997	821,2	11,2	1,7	61,7	205,9	13,1	2,2	42,2	362,4	1,2	7,5	2,8	7,2	92,1	10,0
1998	577,6	15,5	1,7	130,9	48,0	22,9	1,4	12,0	253,3	2,5	5,6	2,6	9,6	65,4	6,2
1999	715,4	15,3	1,2	98,9	109,3	10,1	4,3	43,5	273,3	4,0	6,0	2,3	17,9	90,4	38,9
2000	791,7	18,2	0,8	144,9	90,3	13,2	0,9	48,8	302,2	3,0	2,2	1,9	23,0	130,0	12,3
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
2005	1.039,8	31,1	1,6	371,0	122,5	50,1	6,9	34,3	279,9	6,8	3,6	5,2	20,1	94,3	12,4
2006	1.123,4	33,0	2,0	364,1	133,8	38,3	6,7	63,9	316,2	6,5	4,4	6,7	23,4	109,6	14,8
2007	1.846,9	59,6	2,1	737,3	224,8	71,5	7,8	131,6	375,0	10,5	8,2	10,0	28,0	137,0	43,4
2008	2.054,6	52,3	2,0	782,4	314,3	64,1	12,8	103,6	475,6	6,0	8,1	11,1	28,2	129,1	65,0

Fuente : INFOR-CONAF.
EAU : Emiratos Árabes Unidos.

INFOR

Cuadro 4.14
MONTO DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES A ÁFRICA Y OCEANÍA
(US$ millones)

AÑO	TOTAL	Australia	Egipto	Etiopía	Marruecos	Nueva Zelandia	Polinesia Francesa	Sudáfrica	Sudán	Túnez	Otros
1968	0,8	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	1,1	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	0,1	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	0,6	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	1,4	-	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-
1979	2,2	-	0,4	-	-	-	-	0,1	1,7	-	-
1980	4,2	-	1,1	-	-	-	-	-	1,5	1,5	0,1
1981	11,4	0,1	7,5	0,4	0,2	-	-	0,2	-	2,3	0,7
1982	8,5	0,3	7,0	-	-	0,1	-	-	-	1,1	-
1983	5,6	0,4	2,9	-	-	0,2	-	0,1	-	2,0	-
1984	17,1	1,0	13,3	-	0,6	0,1	-	-	-	1,6	0,5
1985	14,9	1,1	8,2	-	-	1,1	0,3	3,0	-	1,1	0,1
1986	14,4	1,0	10,8	-	0,1	1,4	0,6	0,2	-	-	0,3
1987	16,9	0,7	13,6	-	0,3	0,1	0,7	0,2	-	1,0	0,3
1988	15,9	0,8	8,0	-	0,5	0,1	1,1	-	-	4,8	0,6
1989	33,5	0,9	19,7	-	5,6	0,1	1,2	-	-	5,7	0,3
1990	39,6	0,7	19,9	-	7,2	0,1	1,3	0,1	-	9,4	0,9
1991	29,1	1,0	11,2	-	7,3	-	1,4	-	-	7,5	0,7
1992	31,3	3,6	9,5	-	8,4	0,1	1,0	-	-	8,2	0,5
1993	4,4	0,4	0,2	-	0,9	0,1	0,6	-	-	1,4	0,8
1994	23,3	3,2	6,2	-	2,2	0,2	0,5	7,7	-	3,2	0,1
1995	23,0	2,0	5,6	-	2,7	0,5	0,5	10,5	-	-	1,2
1996	24,2	1,9	10,0	0,1	-	0,2	0,2	9,9	-	1,1	0,8
1997	9,3	2,6	2,8	-	2,1	0,1	(*)	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
2005	51,4	33,4	0,4	-	11,9	2,2	(*)	1,1	-	-	2,4
2006	51,1	32,1	0,5	-	11,9	2,2	(*)	1,6	-	-	2,8
2007	89,5	70,8	4,5	-	1,4	4,7	(*)	2,4	-	-	5,7
2008	123,7	80,7	15,1	(*)	7,3	5,3	(*)	5,0	-	(*)	10,3

Fuente : INFOR - CONAF.
(*) : Inferior a US$ 40.000.

INFOR

INFOR

Cuadro 4.15
MONTO EXPORTADO SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO Y SUS PRODUCTOS
(US$ millones)

PAÍS/PRODUCTO	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	% VAR 08/07	% del Total 2008
TOTAL	2.301,1	2.524,0	3.396,6	3.495,4	3.890,0	4.952,3	5.452,5	10,1	100,0
ESTADOS UNIDOS	622,1	642,3	997,9	950,4	1.084,4	832,5	727,5	-12,6	13,3
Molduras de madera	165,1	170,7	296,8	234,8	300,9	190,6	169,0	-11,3	3,1
Molduras mdf	49,5	67,5	117,1	114,8	145,1	124,5	105,3	16,6	1,9
Madera aserrada tablones	20,5	23,1	48,0	69,1	95,3	97,8	103,6	-16,8	1,9
Tablero contrachapado	37,7	48,0	70,5	89,7	95,4	90,3	15,8	-45,2	0,3
Madera cepillada	79,2	53,1	93,6	73,0	86,1	28,8	75,6	-22,7	1,4
CHINA	219,3	230,5	354,1	371,0	364,1	737,3	782,4	6,1	14,4
Pulpa blanqueada	144,9	146,7	268,9	283,2	286,4	653,7	699,4	7,0	12,8
Pulpa cruda	51,8	53,2	53,2	54,3	45,3	45,1	43,8	-2,9	0,8
Madera aserrada tablones	9,4	12,4	19,9	22,9	22,4	30,4	29,6	-2,6	0,5
Madera cepillada	2,1	0,7	0,3	1,5	3,7	2,9	4,4	49,1	0,1
Tablero mdf	0,2	1,6	3,9	2,7	3,3	0,7	2,6	5,1	0,0
MÉXICO	152,8	179,0	239,6	306,9	330,9	373,6	373,3	-0,1	6,8
Madera aserrada tablones	45,2	67,2	67,5	102,7	81,0	113,1	113,7	0,5	2,1
Tablero contrachapado	29,2	26,7	31,6	50,4	65,1	50,7	77,7	53,4	1,4
Tablero mdf	11,6	9,3	13,0	17,4	22,6	44,3	56,3	27,1	1,0
Madera cepillada	13,4	5,4	30,0	35,8	42,4	42,5	32,5	-23,6	0,6
Papel y cartulinas multicapas	13,8	14,9	14,4	15,4	22,8	28,3	25,4	-10,3	0,5
JAPÓN	222,6	259,2	298,4	280,0	316,2	375,0	475,6	26,8	8,7
Astillas sin corteza	120,4	128,0	137,3	157,3	181,8	218,2	313,5	43,7	5,7
Pulpa blanqueada	25,9	32,8	56,9	36,1	45,9	60,2	65,2	8,4	1,2
Madera aserrada tablones	35,3	52,8	60,6	52,7	54,6	41,1	58,1	41,4	1,1
Madera cepillada	5,4	2,4	4,5	4,9	7,3	26,6	13,1	-50,9	0,2
Pulpa cruda	3,5	3,0	6,1	3,8	4,8	5,8	4,6	-20,1	0,1
ITALIA	108,2	120,0	137,0	158,0	180,3	306,4	345,5	12,8	6,3
Pulpa blanqueada	91,1	104,8	121,0	137,9	161,4	280,6	308,2	9,8	5,7
Tablero contrachapado	2,2	2,2	3,1	9,3	7,3	10,6	19,3	81,9	0,4
Papel y cartulinas multicapas				0,5	3,0	5,2	9,2	75,8	0,2
Hongos	1,0	1,2	0,9	1,0	2,0	2,4	2,3	-2,9	0,0
Madera aserrada tablones	1,3	2,1	1,4	2,0	2,2	1,1	0,9	-24,5	0,0
HOLANDA	78,2	98,4	152,5	134,4	152,8	211,1	276,4	31,0	5,1
Pulpa blanqueada	62,5	72,2	109,9	106,4	114,3	167,5	213,3	27,4	3,9
Tablero contrachapado	3,3	6,4	9,0	7,6	17,2	20,0	29,5	47,2	0,5
Papel y cartulinas multicapas	10,9	17,9	30,4	18,2	18,2	19,2	23,2	20,9	0,4
Musgo	0,3	0,3	0,3	0,4	0,6	0,8	1,1	44,2	0,0
Tablero mdf	0,1	0,4	0,4	0,5	0,7	0,7	0,8	16,8	0,0
PERÚ	84,7	92,4	93,8	113,6	138,6	152,6	212,1	39,0	3,9
Papel periódico	24,6	22,6	28,7	28,6	35,5	34,5	41,0	18,7	0,8
Pulpa blanqueada	9,4	9,4	13,3	23,6	25,7	28,9	43,3	49,8	0,8
Papel y cartulinas multicapas	9,9	11,5	12,3	12,5	18,4	19,3	27,2	41,2	0,5
Tablero de particulas c/melamina	1,8	4,5	3,5	4,8	7,4	8,1	9,6	19,1	0,2
Papel kraft para sacos y bolsas		6,8	4,3	6,7	7,1	7,3	11,4	55,4	0,2
COREA DEL SUR	87,6	95,3	113,8	122,5	133,8	224,8	314,3	39,8	5,8
Tablero OSB	0,6	1,0	1,4	2,4	0,7	0,2	(*)	-94,0	0,0
Pulpa cruda	14,5	14,7	12,4	16,2	12,9	22,1	13,4	-39,6	0,2
Pulpa blanqueada	52,5	65,1	81,6	92,8	103,7	181,0	270,6	49,5	5,0
Madera aserrada tablones	4,7	5,3	8,4	8,1	9,2	17,4	25,3	45,5	0,5
Astillas sin corteza					5,7		314,3	100,0	5,8

Fuente : INFOR - CONAF.
(*): : Monto inferior a US$ 50.000.

INFOR

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

AÑO	TOTAL	Alemania	Bélgica	Brasil	Colombia	Corea del Sur	China	Francia	Holanda	Italia	Japón	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	-	-	-	-	-	-	-	-	101,5
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	-	17,6	113,7
1976	303,0	14,5	-	82,2	13,3	15,6	0,2	22,4	-	14,7	0,3	-	7,4	132,4
1977	338,8	26,1	-	68,4	16,9	55,8	-	29,4	-	23,4	8,0	-	23,9	86,9
1978	436,9	31,0	-	51,6	29,5	53,5	5,0	42,2	-	18,0	34,7	-	28,2	143,2
1979	431,1	37,0	-	52,3	28,8	46,4	29,4	37,3	-	8,1	10,4	-	15,6	165,8
1980	414,8	36,4	-	48,0	22,3	30,3	39,9	41,6	-	8,2	27,7	-	24,0	136,4
1981	410,4	41,7	3,1	18,3	33,1	39,4	87,5	55,2	-	11,0	3,8	6,7	13,2	97,4
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	13,5	32,0	102,0
1984	492,7	53,2	22,4	8,3	40,3	26,7	119,8	32,5	-	22,3	22,7	9,9	46,0	88,6
1985	503,1	54,8	32,5	9,5	35,2	43,7	52,7	44,0	-	10,7	27,5	20,8	30,5	141,2
1986	565,2	52,0	60,9	17,5	27,6	55,8	71,5	30,7	-	7,1	56,8	21,3	54,2	109,8
1987	524,6	52,7	39,1	20,9	28,9	28,0	77,3	34,6	-	8,5	33,1	13,2	62,8	125,5
1988	479,2	53,5	42,1	19,7	21,7	16,9	60,0	35,1	-	11,0	40,1	14,3	60,1	104,7
1989	481,6	60,9	86,9	36,7	20,4	30,9	19,3	36,8	-	9,7	68,9	12,6	27,6	70,9
1990	581,1	84,3	123,5	27,6	12,4	47,3	40,5	44,8	-	9,1	86,0	25,4	24,0	56,2
1991	664,5	78,4	106,6	25,6	26,5	32,0	57,2	53,2	-	12,7	105,2	30,5	24,3	112,3
1992	1.210,0	149,8	166,4	23,1	37,3	55,7	85,3	79,9	-	72,0	184,0	86,0	43,4	227,1
1993	1.404,5	93,7	222,9	51,7	32,5	102,3	91,1	56,7	-	96,6	171,3	99,7	57,0	329,0
1994	1.585,0	49,8	235,6	43,5	58,9	145,3	97,6	51,4	-	86,8	224,3	143,0	56,2	392,6
1995	1.625,2	36,2	306,7	40,6	48,9	137,4	74,1	68,0	0,9	143,6	189,9	110,7	66,9	401,3
1996	1.655,2	29,1	220,3	44,2	42,5	129,4	157,3	62,8	-	179,3	155,2	155,6	46,4	433,1
1997	1.575,1	24,3	232,0	31,0	46,3	82,8	145,4	72,4	-	178,4	147,9	168,9	48,6	397,1
1998	1.744,6	24,4	284,3	29,3	39,8	75,2	246,3	88,5	-	198,4	144,4	145,2	38,6	430,2
1999	1.904,5	51,5	228,7	50,4	54,2	161,4	256,3	69,6	-	184,5	135,6	192,2	41,0	479,1
2000	1.834,6	44,4	284,5	50,1	58,3	116,7	238,9	104,0	8,0	234,2	107,8	196,8	32,7	358,2
2001	2.173,2	65,8	103,5	33,3	56,2	160,5	683,4	81,0	171,5	190,2	104,5	116,7	54,5	352,1
2002	2.151,5	69,9	121,2	64,4	59,9	178,3	532,2	67,5	154,8	240,0	78,7	161,9	58,7	364,0
2003	2.110,7	62,1	104,4	44,0	54,8	191,1	500,8	101,1	171,1	247,2	85,7	135,3	31,6	381,5
2004	2.545,6	66,2	106,4	62,9	62,3	194,0	698,8	89,9	222,6	249,9	131,8	167,2	52,8	440,8
2005	2.616,1	44,5	107,5	87,9	50,4	237,7	755,2	68,2	220,9	298,8	90,0	177,6	31,0	446,4
2006	2.577,4	19,4	107,0	69,6	65,1	221,7	635,1	96,3	220,5	320,4	95,6	192,9	49,8	484,0
2007	3.859,6	44,0	180,0	44,7	61,0	337,3	1.122,5	152,3	278,6	485,4	104,3	199,1	102,5	747,9
2008	4.062,0	54,8	73,6	29,1	72,3	442,3	1.175,8	169,3	332,6	476,2	106,7	179,3	159,4	790,5

Fuente : INFOR - CONAF.

INFOR

INFOR

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

AÑO	TOTAL	Arabia Saudita	Argentina	China	EAU	Estados Unidos (2)	Egipto	Japón	Marruecos	México	Omán	Reino Unido	Rep. Dominicana	Taiwán	Otros
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
2005	2.561,8	210,9	1,4	132,8	333,7	378,4	-	358,0	78,3	644,6	35,5	41,9	26,9	74,0	245,4
2006	2.366,7	216,7	0,2	116,6	216,1	490,1	-	362,6	76,4	490,1	43,0	30,1	30,8	66,6	227,4
2007	2.781,6	280,8	0,2	140,8	332,5	431,8	-	244,4	4,8	565,0	53,8	94,2	36,7	73,3	523,3
2008	2.634,5	225,6	0,3	137,9	324,3	334,1	-	303,4	34,7	578,7	63,6	34,1	33,1	57,6	507,2

Fuente : INFOR – CONAF.
Nota : Madera Aserrada considera tablas, tablones, basas, tapas y tablillas aserradas.
(2) : Desde 1988 a 2004, incluye Puerto Rico.

INFOR

Cuadro 4.18

VOLUMEN DE TROZAS ASERRABLES DE PINO RADIATA EXPORTADO POR PAÍS DE DESTINO

(miles de m³)

AÑO	TOTAL	Alemania	Argentina	Corea del Sur	China	Estados Unidos (1)	Italia	Japón	Líbano	Marruecos	Taiwán	Turquía	Otros
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	-	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	-	131,6	-	5,5	15,5	316,2	-
1994	1.549,5	-	-	1.432,9	-	1,5	-	55,9	-	-	25,9	33,3	-
1995	1.664,5	-	-	1.584,6	-	-	-	8,0	-	-	0,5	71,2	0,3
1996	1.391,2	-	-	1.383,5	-	-	-	7,6	-	-	-	-	0,0
1997	1.436,1	-	-	1.406,5	-	12,1	-	11,5	-	-	-	-	6,0
1998	221,3	-	-	151,8	-	-	-	8,8	-	6,8	-	53,0	0,8
1999	395,2	-	-	335,9	-	-	-	0,5	-	2,8	0,1	28,0	28,0
2000	64,0	-	-	63,7	-	-	-	0,4	-	-	-	-	0,0
2001	38,8	-	-	29,9	-	1,3	-	0,2	-	-	-	-	7,3
2002	139,1	-	-	133,0	-	6,1	-	-	-	-	-	-	0,0
2003	25,0	-	-	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	68,0	-	-	68,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	1,6	-	-	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	8,0	-	-	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente : NFOR - CONAF.
(1) : Desde 1988 a 2004, incluye Puerto Rico.

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

AÑO	TOTAL	Corea del Sur	Finlandia	Italia	Japón	Portugal	Suecia	Suiza	Turquía	Otros
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	-	-	-	105,0	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-
2005	62,5	-	-	-	62,5	-	-	-	-	-
2006	31,3	-	-	-	31,3	-	-	-	-	-
2007	5,8	-	-	-	5,8	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente : INFOR-CONAF.
(*) : Cifra inferior a 60 m³.

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

AÑO	TOTAL	Argentina	España	Finlandia	India	Italia	Japón	Noruega	Portugal	Suecia	Otros Países
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	224,0	-	17,4	31,5	28,2	-	-	113,8	33,0	-	-
1996	73,1	-	-	-	30,7	-	10,2	32,1	-	-	(*)
1997	146,7	-	-	-	-	-	4,5	142,1	-	-	-
1998	70,1	-	34,3	-	-	-	-	35,8	-	-	0,1
1999	412,5	(*)	225,4	-	-	-	-	115,9	71,1	-	-
2000	505,4	-	326,9	-	-	-	-	145,2	33,3	-	-
2001	347,0	-	193,2	-	-	-	-	153,7	-	-	-
2002	233,4	-	110,4	-	-	-	-	123,0	-	-	-
2003	120,6	-	-	-	-	-	0,1	120,5	-	-	-
2004	81,3	-	-	-	-	-	3,2	77,1	-	-	1,0
2005	16,0	-	-	-	-	-	13,0	-	-	-	3,0
2006	16,2	-	-	-	-	-	16,2	-	-	-	-
2007	0,2	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-

Fuente : INFOR - CONAF.
(*) : Cifra inferior a 50 m³.
(1) : Incluye *Eucalyptus nitens*.

INFOR

Cuadro 4.21

VOLUMEN DE PAPEL PERIÓDICO EXPORTADO POR PAÍS DE DESTINO

(miles de toneladas)

AÑO	TOTAL	Argentina	Bolivia	Brasil	China	Colombia	Ecuador	Estados Unidos	Paraguay	Perú	Uruguay	Venezuela	Otros
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	-	-
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	-	5,5	20,4	-	10,8	19,4	2,8	6,6	8,3
1996	138,2	25,3	7,7	28,0	5,5	6,8	13,4	-	10,0	17,4	1,6	5,3	17,1
1997	145,9	29,5	12,6	23,3	1,0	6,0	9,7	-	9,1	24,6	2,2	6,9	20,9
1998	117,1	28,3	13,1	15,2	1,5	7,3	6,9	-	9,7	23,4	2,7	6,2	2,9
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	0,6
2001	176,0	33,7	10,2	20,0	-	9,4	18,6	0,6	8,0	47,8	5,8	16,7	5,3
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
2005	247,9	39,7	9,5	18,0	4,9	13,4	20,8	16,6	5,6	50,4	7,3	12,8	49,0
2006	260,5	45,7	8,3	34,6	-	17,8	24,2	12,3	7,8	55,8	6,4	11,2	36,4
2007	231,6	40,0	7,4	27,6	4,8	19,4	21,4	3,1	6,9	55,8	5,8	8,6	30,6
2008	974,7	42,4	9,7	19,3	3,3	15,4	19,2	-	6,9	61,1	6,6	8,3	27,3

Fuente : INFOR - CONAF.
(*) : Cifra inferior a 25 t.

INFOR

Cuadro 4.22

VOLUMEN DE TABLEROS DE MADERA EXPORTADO POR PAÍS DE DESTINO (1)

(miles de toneladas)

AÑO	TOTAL	Corea del Sur	Ecuador	España	Estados Unidos (2)	Holanda	Japón	México	Perú	Reino Unido	República Dominicana	Taiwán	Venezuela	Otros
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	4,2	0,6	-	0,1	8,0	2,1	-	-	7,4
1989	58,5	21,4	-	3,9	8,7	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	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	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	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	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	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	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	1,2	48,9	3,0	10,9	4,7	2,5	26,4	1,6	60,5
1997	232,9	25,4	4,0	2,6	20,7	0,9	43,8	6,5	13,4	8,7	3,3	21,8	5,9	75,9
1998	188,8	1,2	3,4	8,4	23,2	2,0	18,6	8,7	13,4	17,3	2,8	3,1	10,7	76,2
1999	247,1	10,8	1,4	6,0	50,0	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	3,7	18,3	49,6	16,7	11,7	5,6	0,6	23,1	72,1
2001	343,0	25,2	7,1	4,4	75,3	6,7	22,5	58,1	19,5	15,9	7,8	4,1	35,7	60,7
2002	412,0	42,8	11,4	7,2	97,4	8,5	27,3	96,9	26,2	15,2	10,2	7,7	9,1	52,0
2003	500,5	35,1	15,6	12,0	125,7	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	16,0	19,6	132,1	32,1	23,2	5,0	3,4	2,6	93,9
2005	586,2	10,0	16,3	4,1	154,6	14,1	12,7	165,1	48,7	22,5	3,4	0,7	9,0	125,0
2006	593,2	2,7	15,8	3,8	168,5	28,1	8,4	177,2	56,3	22,7	2,3	0,4	5,3	101,7
2007	691,2	1,2	20,9	3,3	161,6	28,9	9,3	197,1	63,8	28,6	4,2	0,4	11,3	160,7
2008	883,5	6,6	31,3	7,5	161,9	37,2	4,7	255,1	78,9	30,0	3,4	2,4	8,6	255,9

Fuente : INFOR - CONAF.

(1) : Incluye tableros de fibras, partículas y contrachapados. A partir de1984 se incluye Durolac; desde 1987 tableros de partículas melaminizados; desde 1989 tableros MDF y desde 2001 tableros OSB.

(2) : Desde 1988 a 2004, incluye Puerto Rico.

(*) : Cifra inferior a 50 t.

INFOR

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

AÑO	TOTAL	China	Corea del Sur	España	Estados Unidos	Finlandia	Japón	Suecia	Taiwán	Otros
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	-	-	-	-	165,8	3.057,7	-	37,4	16,7
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	2.906,1	-	31,5	-	329,3	-	2.416,0	-	129,3	-
1997	2.777,9	-	62,5	-	143,7	-	2.497,7	-	74,0	-
1998	2.286,3	-	-	-	-	-	2.253,4	-	32,8	-
1999	2.410,1	-	-	(*)	-	-	2.410,1	-	-	-
2000	2.640,5	-	-	-	-	-	2.617,8	-	-	22,7
2001	2.923,4	-	-	-	-	-	2.923,4	-	-	-
2002	2.551,9	-	-	39,8	-	-	2.512,0	-	-	-
2003	2.850,5	-	-	39,3	-	-	2.811,2	-	-	-
2004	2.703,1	-	-	-	-	-	2.703,1	-	-	-
2005	2.990,9	81,4	-	-	-	-	2.909,5	-	-	-
2006	3.281,3	43,2	79,8	-	-	-	3.158,3	-	-	-
2007	3.546,6	-	-	-	-	-	3.546,6	-	-	(*)
2008	4.487,4	(*)	(*)	111,9	-	-	4.297,9	-	-	77,6

Fuente : INFOR - CONAF.
(1) : Corresponde a toneladas verdes; (*) : Cifra inferior a 50 t.

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

AÑO	TOTAL	Pino Radiata	Eucayiptus globulus	Eucalyptus nitens	Nativas
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	247,1	755,9 (*)	-	1.775,0
1998	2.286,3	32,8	989,9 (*)	-	1.263,5
1999	2.410,1		1.452,4 (*)	-	957,7
2000	2.640,5	30,3	1.868,1	24,4	717,7
2001	2.923,4	117,5	1.862,7	532,5	410,8
2002	2.551,9	94,1	1.930,5	421,6	105,6
2003	2.850,5	73,2	2.389,0(**)	388,3	-
2004	2.703,1	58,4	2.312,5	332,2	-
2005	2.990,9	71,9	2.419,6	499,4	-
2006	3.281,3	54,8	2.510,7	715,8	-
2007	3.546,6	67,4	2.488,2	991,0	-
2008	4.487,4	51,7	2.980,7	1.455,0	-

Fuente : INFOR - CONAF.
(1) : Corresponde a toneladas verdes; (*) : *Eucalyptus spp*; (**) : Incluye 42,1 t de astillas de *Eucalyptus smithii*.

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

AÑO	TOTAL	Argentina	Australia	Canadá	España	EE.UU.	Japón	México	Reino Unido	Otros
1988	5.134	-	-	25	-	3.919	1.161	-	1	28
1989	16.472	93	-	312	40	15.479	519	-	5	23
1990	23.921	21	-	1.253	182	15.758	5.714	-	972	20
1991	17.870	56	3	716	14	15.115	44	-	996	927
1992	17.117	110	1	485	17	15.708	-	-	773	23
1993	21.389	69	-	590	-	20.659	-	-	15	57
1994	25.589	59	-	312	-	25.081	-	-	-	137
1995	33.573	36	11	120	2	32.871	17	-	86	430
1996	39.658	7	-	92	14	38.753	0	-	-	791
1997	62.435	106	-	96	-	61.181	27	-	66	960
1998	98.777	120	-	889		97.256	52	31		429
1999	137.507	164	-	3.244	36	133.937	20	-	-	106
2000	136.410	163	-	8.361	92	127.582	6	-	-	207
2001	173.716	135	-	11.051	7	162.218	-	48	-	257
2002	222.047	-	57	17.409	123	203.658	2	345	-	452
2003	282.155	2	2.980	27.847	4.004	244.869	4	1.819	320	310
2004	360.302	55	5.177	25.770	603	327.275	4	646	158	614
2005	344.388	18	5.072	21.525	236	315.674	1	769	138	955
2006	439.418	54	5.127	19.045	5.880	382.175	2	23.155	331	3.649
2007	337.458	65	7.204	21.208	3.850	294.546	-	3.273	314	6.999
2008	281.179	20	6.914	25.514	2.864	238.495	-	900	271	6.201

Fuente : INFOR - CONAF.
(1) : Incluye molduras sólidas y de fibra (MDF)

Cuadro 4.26
INDUSTRIA FORESTAL DE PRODUCTOS REMANUFACTURADOS DE MADERA, EXPORTACIONES SEGÚN PRODUCTOS
(US$ miles)

PRODUCTO	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
TOTAL	482.928	489.099	539.673	663.135	672.096	1.036.398	939.510	1.060.022	827.211	716.297
Molduras de madera	140.722	102.865	132.078	170.693	182.515	312.952	248.286	315.066	209.905	192.763
Molduras MDF	31.650	34.484	45.330	60.364	85.668	136.326	131.225	160.358	142.558	122.882
Madera cepillada	78.124	103.965	100.060	120.088	81.601	164.122	156.535	186.783	139.828	103.824
Puertas	20.449	21.268	32.879	40.050	36.929	54.213	43.353	53.284	62.761	57.946
Madera finger joint (blanks)	12.961	10.728	14.189	25.490	25.745	34.388	37.029	44.314	45.075	50.723
Tableros encolados de canto	28.009	25.154	19.846	23.347	30.893	26.224	33.784	36.956	39.211	33.952
Marcos para puertas	48.920	45.283	50.196	49.921	39.368	56.469	45.885	45.817	30.100	27.557
Madera en bloques	29.915	27.875	30.017	34.730	40.850	73.692	51.012	44.601	26.901	14.330
Pallets	8.767	12.151	9.764	13.719	13.700	12.929	16.597	15.387	24.616	4.306
Caras de puertas moldeadas	8.066	18.512	19.491	18.757	23.681	26.477	27.259	24.880	21.375	18.179
Madera finger joint (boards)	-	-	-	-	-	-	27.268	18.668	12.569	9.385
Partes y piezas de muebles	19.684	21.494	15.772	22.321	16.188	18.777	18.563	14.062	7.676	6.746
Listones de madera	-	-	-	-	-	-	-	15.946	6.222	4.528
Postes impregnados	2.641	10.401	7.997	7.286	11.621	21.818	17.117	8.190	3.377	11.659
Cómodas y veladores	9.866	8.555	9.137	11.506	9.586	10.484	11.777	7.254	2.273	3.336
Otros	43.154	46.364	52.917	64.863	73.751	87.527	73.820	68.456	52.763	54.179

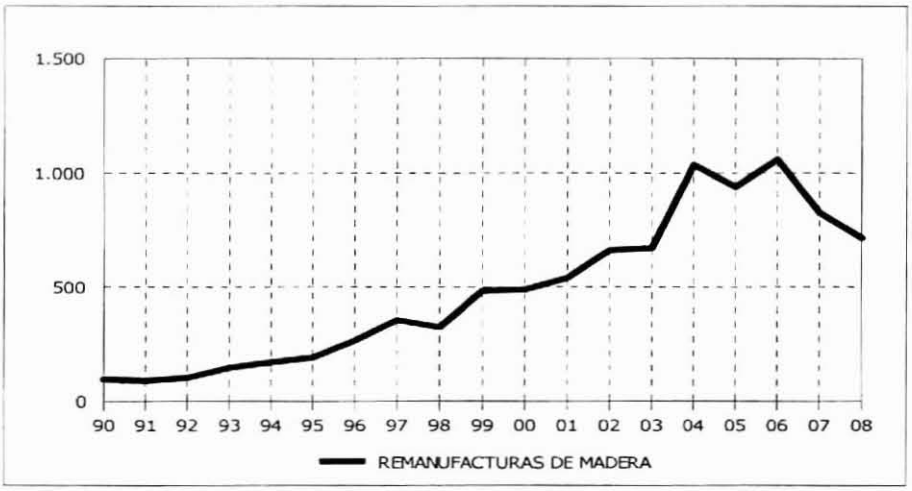
Fuente : INFOR - CONAF.
... : Incluido en Otros.

Cuadro 4.27
INDUSTRIA FORESTAL DE PRODUCTOS REMANUFACTURADOS DE MADERA, EXPORTACIONES SEGÚN PAÍS DESTINO
(US$ miles)

PAÍS DESTINO	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
TOTAL	482.928	489.099	539.673	663.135	672.096	1.036.398	939.510	1.060.022	827.211	716.297
Estados Unidos	411.456	389.584	432.704	531.870	530.135	831.458	733.537	831.483	576.089	481.653
México	5.858	18.602	28.101	32.508	30.493	66.969	71.086	80.807	73.764	45.129
Japón	8.472	12.464	11.099	12.949	12.289	13.686	12.691	15.401	35.663	22.807
Canadá	4.221	13.151	16.382	29.441	39.331	46.102	34.459	29.646	32.969	37.698
España	2.355	5.376	8.610	15.755	22.393	32.332	39.596	43.304	21.263	12.955
Australia	145	117	31	69	3.915	7.701	9.392	9.320	15.254	20.686
Argentina	3.618	4.579	3.866	3.688	5.347	9.832	6.609	9.592	10.324	10.915
Perú	5.597	2.561	3.266	2.519	2.176	2.549	3.886	3.997	10.307	16.308
Reino Unido	5.891	4.022	4.484	410	643	1.414	1.437	3.638	7.540	3.117
Costa Rica	3.185	4.703	2.128	1.950	397	1.112	1.745	2.828	7.509	11.756
Venezuela	290	840	535	230	305	742	1.358	2.655	5.968	10.443
Colombia	565	99	88	199	359	467	768	1.622	3.639	6.333
China	102	648	2.475	2.274	952	688	2.005	3.844	3.121	4.484
India	-	-	-	-	-	94	853	1.058	2.108	1.355
Nueva Zelanda	33	1	1	25	128	840	1.136	842	1.859	1.593
Ecuador	2.229	2.606	2.515	4.652	2.936	1.764	1.095	1.228	1.675	1.180
Guatemala	741	3.699	2.596	3.460	848	730	1.212	1.463	1.648	1.180
Italia	1.544	3.796	2.785	9.882	7.372	7.760	4.349	1.448	1.579	1.299
Sudáfrica	101	328	155	729	1.017	975	758	982	1.308	1.614
Panamá	566	281	306	513	302	374	628	1.138	1.081	1.910
Corea del Sur	15.288	7.272	3.173	1.496	1.388	634	1.159	665	971	534
Marruecos	-	-	-	-	-	419	1.419	1.558	561	985
El Salvador	8	55	1.007	520	1.064	292	242	790	526	796
Brasil	375	174	560	377	91	884	1.889	1.759	501	846
Bolivia	211	593	62	116	99	85	180	2.599	183	197
Otros	10.077	13.548	12.744	7.503	8.116	6.495	6.021	6.355	9.804	18.525

Fuente: INFOR - CONAF.

Figura 4.9
EVOLUCIÓN EXPORTACIONES DE REMANUFACTURAS DE MADERA
(US$ millones)



FUENTE : INFOR - CONAF.

INFOR

Cuadro 4.28
PRINCIPALES EMPRESAS EXPORTADORAS DE PRODUCTOS FORESTALES
(US$ miles)

PRINCIPALES EMPRESAS	*2002*	*2003*	*2004*	*2005*	*2006*	*2007*	*2008*
TOTAL	2.301.051	2.523.959	3.396.626	3.495.421	3.889.980	4.952.341	5.474.365
Celulosa Arauco y Constitucion S.A.	479.145	484.152	736.401	743.714	873.148	1.399.215	1.572.775
CMPC Celulosa S.A.	351.333	406.297	481.942	471.495	477.498	960.452	1.068.389
Aserraderos Arauco S.A.	224.149	250.067	373.227	406.854	446.393	488.408	466.708
Paneles Arauco S.A.	120.363	156.908	164.785	210.473	229.678	266.131	351.258
Cartulinas CMPC S.A.	81.435	107.625	135.922	131.633	169.294	207.561	250.446
CMPC Maderas S.A.	85.101	100.692	141.375	166.648	203.166	220.056	230.219
Masisa S.A.	42.711	38.245	44.366	91.117	159.575	192.767	200.414
Industrias Forestales S.A.	61.331	59.752	73.721	81.964	92.987	89.010	96.479
Consorcio Maderero S.A.	29.747	28.299	30.981	31.437	53.530	57.916	86.112
Forestal Comaco S.A.	18.947	22.004	24.357	32.871	38.792	49.294	69.922
Molduras Trupan S.A.	0	0	45.505	65.675	83.068	73.677	67.856
Astillas ExportacionesLtda.	22.540	24.513	33.022	32.884	43.056	42.906	56.531
Papeles Norske skog bio bio Ltda.	25.075	32.888	38.068	45.178	54.200	51.814	55.806
Promasa S.A.	28.897	30.553	61.277	50.337	60.644	48.241	43.523
Maderas Anchile Ltda.	12.322	10.077	13.512	19.046	28.625	39.635	43.476
Volterra S.A.	206,9232	10.410	18.515	22.188	25.155	32.296	41.580
Forestal del sur S.A.	35.506	35.329	24.395	28.309	24.438	23.489	35.876
CMPC Tissue S.A.	3.702	5.051	9.067	7.469	11.451	21.014	34.295
Eagon Lautaro S.A.	6.490	10.103	12.869	15.098	16.862	22.029	28.430
Propa S.A.	8.070	8.296	12.179	15.415	18.623	25.170	27.761
Tulsa S.A.	10.430	13.080	16.225	21.761	23.855	24.568	22.954
Corza S.A.	0	0	0	0	0	22.306	21.905
Papeles Cordillera S.A.	3.801	14.185	17.254	14.603	11.757	7.786	18.925
Masonite Chile S.A.	18.912	23.770	26.777	27.352	25.134	21.655	18.582
Soc. Comercial y Maderera Ranco Ltda.	8.293	12.485	13.822	19.998	19.480	20.952	18.461
Procter & Gamble S.A.	16.718	21.709	18.940	28.132	34.914	18.588	18.115
Maderas deExportacion S.A.	6.300	4.328	4.679	7.364	19.108	14.708	15.917
Papeles Industriales Ltda.	4.290	6.622	9.280	12.416	15.573	15.624	15.777
Soc. Agricola y Forestal Casino Ltda.	5.812	6.935	8.383	7.333	7.188	6.630	14.187
Forestal rio Calle Calle S.A.	4.253	7.374	9.874	9.077	12.422	11.513	12.775
Compañia Papelera delPpacifico S.A.	6.414	4.551	5.874	9.611	10.410	5.533	10.790
Torre Export S.A.	0	0	0	0	0	8.998	10.395
Forestal Los Andes S.A.	0	0	0	0	0	0	10.218
Envases Impresos S.A.	2.178	3.045	3.537	3.355	4.759	4.621	9.658
Terciados y Elaboración de Maderas S.A.	7.901	8.465	9.620	9.592	10.495	10.987	9.354
Block & Cutstock S.A.	0	100	497	1.645	4.302	10.597	9.299
Comercial e Industrial JCE S.A.	1.063	91	9.926	11.179	12.042	13.580	9.155
Bosques Cautin S.A.	0	0	0	0	0	0	9.060
Polincay Export Ltda.	12.929	18.234	27.750	16.843	15.889	13.978	8.222
Maderas Radiata S.A.	3.648	5.499	8.301	7.337	9.312	7.401	7.393
Industrial Centec S.A.	9.947	9.951	9.205	12.841	9.482	3.823	6.858
Ignisterra S.A.	6.779	5.549	8.242	9.659	8.738	7.731	6.753
Noramco S.A.	0	0	0	297	3.287	9.172	6.650
Toneleria nacional Ltda.	4.591	3.994	3.964	3.515	4.744	5.324	6.618
Infodema S.A.	601	1.168	2.612	5.097	5.147	5.241	6.604
Otros	529.121	531.562	706.378	586.609	511.760	369.945	341.887

Fuente : INFOR-CONAF.
Nota : Cifras de Masisa S.A., reemplazan a los indicados en boletines anteriores.

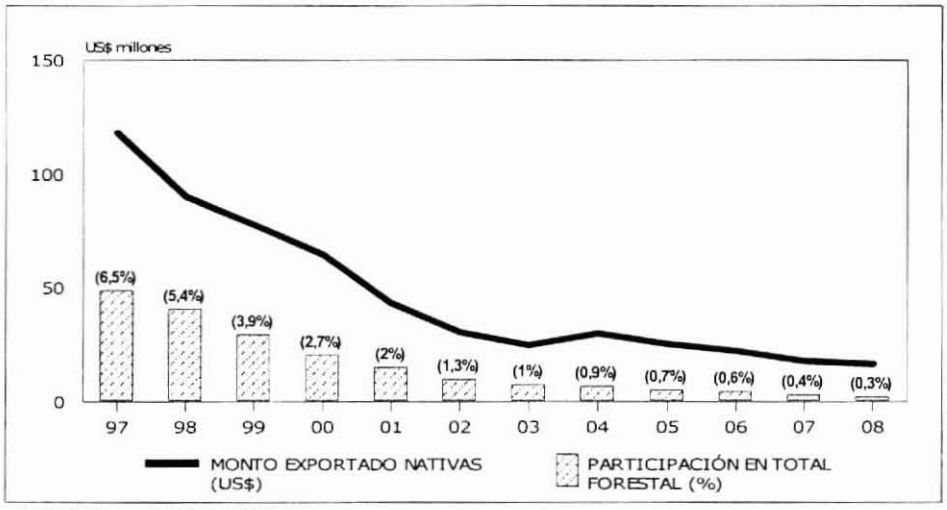
INFOR

Cuadro 4.29
MADERAS NATIVAS
MONTO EXPORTADO POR ESPECIES
(US$ miles)

ESPECIE	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
TOTAL	90.327,4	77.840,9	64.666,7	43.142,3	30.306,1	24.613,1	29.783,7	25.164,7	22.095,1	17.629,9	16.457,4
(% FORESTAL)	5,40%	3,90%	2,70%	2,00%	1,30%	1,00%	0,90%	0,70%	0,60%	0,36%	0,30%
Lenga	15.556,3	21.257,8	22.959,4	16.623,6	14.750,8	15.971,9	22.061,3	19.962,6	17.379,5	12.117,5	9989,9
Coihue	2.324,2	2.549,7	2.028,2	2.560,6	3.071,1	1.930,5	1.993,0	1.032,6	1.195,9	1.222,4	2311,6
Rauli	3.412,9	2.709,9	2.448,7	1.161,7	811,2	613,1	1.210,2	839,3	948,6	1.114,6	1249,4
Nativas s/e	62.630,6	44.453,2	29.905,3	15.844,8	4.566,3	1.007,2	1.250,9	458,5	445,5	1.051,8	1227,8
Roble	824,5	473,9	1.465,2	1.081,6	1.132,8	1.540,8	1.333,1	1.012,0	845,8	833,9	504,7
Laurel	378,2	190,5	668,1	805,5	394,8	704,3	654,0	748,5	672,5	433,2	341,2
Tineo	-	5,2	-	6,2	-	52,3	46,4	184,9	214,2	387,5	548,8
Mañio	54,0	33,1	28,7	15,2	56,8	64,0	37,1	132,0	140,0	85,3	91,3
Tepa	4.654,1	5.636,3	4.311,9	4.311,6	5.270,6	2.554,6	865,4	530,6	145,2	244,0	123,8
Lingue	4,7	12,8	38,1	38,2	17,3	12,0	62,7	97,1	19,7	21,4	2,3
Ulmo	291,5	277,7	709,2	644,4	209,5	139,2	225,3	123,8	12,9	15,8	17,5
Olivillo	2,0	-	-	29,6	-	-	-	7,1	2,1	0,7	0,0
Quillay	-	-	-	0,5	-	-	7,0	24,8	72,2	16,6	49,1
Avellano	-	-	-	-	-	-	-	0,1	1,0	-	-
Pimiento	-	24,0	3,9	-	-	-	-	10,1	-	85,3	-
Canelo	-	-	6,1	6,5	-	-	-	0,5	-	-	-
Radal	-	0,1	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-
Alerce	194,4	216,7	93,8	12,1	25,1	23,1	36,9	-	-	-	-
Luma	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-

Fuente : INFOR-CONAF.
Nota : Las cifras representan sólo productos de madera, que utilizan especies nativas para su elaboración (trozas, astillas, madera aserrada y demás manufacturas).

Figura 4.10
EVOLUCIÓN EXPORTACIONES DE ESPECIES DE MADERAS NATIVAS
Y SU PARTICIPACIÓN DENTRO DEL TOTAL FORESTAL NACIONAL
(US$ millones)



FUENTE : INFOR - CONAF.

INFOR

Cuadro 4.30
MADERAS NATIVAS
MONTO EXPORTADO POR ESPECIE Y PRODUCTO
(US$ miles)

ESPECIE / PRODUCTO	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
TOTAL	77.840,9	64.666,7	43.142,3	30.306,1	24.613,1	29.783,7	25.164,7	22.095,1	17.629,9	16.457,4
LENGA	21.257,8	22.959,4	16.623,6	14.750,8	15.971,9	22.061,3	19.962,6	17.379,5	12.117,5	9.989,9
Muebles y sus partes	7.595,2	7.224,7	6.718,4	5.953,4	6.689,1	11.416,2	10.088,6	9.314,7	3.436,6	3.353,3
Madera aserrada	11.928,5	12.779,2	7.429,6	6.286,9	6.807,6	7.156,7	7.044,2	6.340,5	3.955,2	4.459,9
Madera cepillada	54,8	23,9	169,7	1.068,0	1.234,1	2.257,7	2.072,9	759,7	3.003,0	1.585,1
Productos encolados	1.527,4	2.838,1	2.204,9	1.317,6	1.124,9	1.106,9	601,7	632,7	273,9	171,4
Artículos manufacturados	23,7	12,0	1,4	113,8	101,5	117,0	147,3	223,8	1.443,6	93,2
COIHUE	2.549,7	2.028,2	2.560,6	3.071,1	1.930,5	1.993,0	1.032,6	1.195,9	1.222,4	2.311,6
Trozos para aserrar y hacer chapas	750,6	1.133,4	1.043,0	1.293,3	807,6	444,2	585,4	595,9	33,3	43,8
Elementos para construcción	336,9	226,0	836,3	863,5	738,4	1.239,1	265,8	311,1	276,9	348,9
Madera aserrada	332,2	90,8	161,7	232,1	127,3	131,2	50,6	44,7	537,6	1.696,1
Chapas de madera	826,1	475,2	335,7	294,4	53,2	29,4	50,5	43,9	31,8	14,2
Madera cepillada	19,3	21,5	93,6	175,6	111,5	93,2	72,4	11,5	334,9	-
RAULI	2.709,9	2.448,7	1.161,7	811,2	613,1	1.210,2	839,3	948,6	1.114,6	1.249,4
Madera aserrada	2.463,1	1.891,6	1.102,9	709,4	406,0	680,5	778,8	802,1	978,9	1.160,3
Madera cepillada	112,0	69,3	8,9	52,3	39,4	458,7	31,2	41,9	34,1	24,8
Artículos manufacturados	16,1	21,0	3,2	12,2	11,1	33,1	11,3	25,8	8,7	16,9
Puertas. Ventanas y sus marcos	11,4	6,7	-	5,1	34,5	0,1	16,0	-	1,6	38,9
Muebles y sus partes	0,7	9,6	7,6	32,1	10,5	31,3	2,0	-	-	6,9
ROBLE	473,9	1.465,2	1.081,6	1.132,8	1.540,8	1.333,1	1.012,0	845,8	833,9	504,7
Elementos para construcción	39,8	-	21,6	16,3	51,4	125,4	238,7	219,2	53,7	227,8
Madera aserrada	32,5	243,9	235,4	353,7	501,1	445,4	294,1	208,4	409,9	133,7
Trozos para aserrar y hacer chapas	69,2	428,8	238,7	125,8	93,4	399,4	74,7	177,8	133,6	25,1
Palos de helado; arroz y fósforos	176,8	178,7	154,1	452,3	652,2	267,3	248,3	133,0	116,0	4,7
Muebles y sus partes	48,2	362,3	290,1	115,8	147,2	53,2	35,6	49,4	6,7	2,8
LAUREL	190,5	668,1	805,5	394,8	704,3	654,0	748,5	672,5	433,2	341,2
Otras maderas en bruto	-	-	44,4	150,6	555,2	648,1	732,7	596,9	397,7	236,0
Trozos para aserrar y hacer chapas	188,9	667,4	756,7	241,4	148,5	3,6	-	60,1	-	-
Muebles y sus partes	-	-*	-	-	-	1,8	5,4	9,7	11,7	17,9
Artículos manufacturados	0,1	-	-	-	0,6	0,4	1,2	5,8	17,7	30,2
Chapas de madera	-	-	-	-	-	-	6,3	-	-	6,3
NATIVAS s/e	44.453,2	29.905,3	15.844,8	4.566,3	1.007,2	1.250,9	458,5	445,5	1.051,8	1.227,8
Madera aserrada	649,1	673,4	324,2	390,8	344,7	472,9	390,2	445,5	598,5	501,6
Artículos manufacturados	120,1	3,2	1,9	68,6	41,7	93,0	31,8	-	10,6	-
Madera impregnada	-	-	261,3	624,7	582,3	635,3	30,7	-	298,4	703,9
Molduras de madera	13,5	10,1	89,0	40,2	30,5	40,1	-	-		22,2
Astillas pulpables	42.767,8	29.102,6	14.655,7	3.109,5	-	-	-	-	-	-
TINEO	5,2	-	6,2	-	52,3	46,4	184,9	214,2	387,5	548,8
Otras maderas en bruto	-	-	-	-	4,0	-	-	86,8	130,5	100,7
Trozos para aserrar y hacer chapas	-	-	6,2	-	45,7	16,0	74,0	53,1	152,3	329,9
Madera aserrada	5,2	-	-	-	2,5	30,4	104,2	43,1	104,7	32,3
Madera cepillada	-	-	-	-	-	-	-	27,6	-	0,0
Chapas de madera	-	-	-	-	-	-	6,7	3,6	-	85,9
TEPA	5.636,3	4.311,9	4.311,6	5.270,6	2.554,6	865,4	530,6	145,2	244,0	123,8
Tableros de madera	137,9	35,7	-	472,6	1,1	357,0	402,2	54,4	193,4	79,6
Artículos manufacturados	45,8	11,8	38,0	50,7	71,8	81,3	62,8	51,2	21,9	32,7
Madera cepillada	-	18,9	-	1,4	-	14,6	11,8	13,2	-	-
Madera aserrada	2,1	30,8	-	33,7	7,8	63,4	0,2	11,8	-	7,0
Trozos para aserrar y hacer chapas	9,6	-	-	-	-	-	5,0	6,6	-	-
Chapas de madera	5.346,6	4.206,3	4.178,0	3.160,3	2.027,9	17,1	-	-	-	4,5
MAÑIO	33,1	28,7	15,2	56,8	64,0	37,1	132,0	140,0	85,3	91,3
Otras maderas en bruto	-	-	-	-	-	-	39,9	68,9	84,4	5,5
Trozos para aserrar y hacer chapas	-	-	-	-	-	11,4	81,9	62,7	-	-
Madera cepillada	-	-	-	2,0	-	6,6	-	4,6	-	0,7
Artículos manufacturados	24,0	16,4	5,9	41,6	63,3	3,9	3,6	3,8	0,9	10,5
Madera aserrada	8,1		0,3	1,5	0,2	11,9	2,0	-	-	27,9
OTRAS ESPECIES	531,30	851,20	731,50	251,70	174,40	332,30	263,70	107,90	139,7	118,0

Fuente : INFOR - CONAF.

Nota : Las cifras representan sólo productos de madera que utilizan especies nativas para su elaboración (trozas, astillas, madera aserrada y demás manufacturas). Se presentan los principales productos por especie.

INFOR

Cuadro 4.31
MADERAS NATIVAS
MONTO EXPORTADO POR PAÍS DESTINO
(US$ miles)

PAÍSES	*2004*	*2005*	*2006*	*2007*	*2008*
TOTAL	29.783,7	25.164,7	22.095,1	17.629,9	16.457,4
ESTADOS UNIDOS	16.417,8	13.572,8	10.958,9	5.842,7	4.743,4
ITALIA	2.972,6	2.870,4	3.369,5	1.918,5	1.632,2
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	540,7	718,1	713,8	1.736,8	1.221,3
ESPAÑA	2.383,8	1.935,0	1.018,5	1.263,6	1.168,8
JAPÓN	1.540,0	1.126,7	1.571,4	1.033,2	1.065,3
CHINA	225,6	497,4	687,3	870,7	1.026,8
ARGENTINA	710,1	693,6	940,3	755,0	940,5
CANADÁ	1.228,5	818,6	337,7	714,3	739,9
REPÚBLICA DOMINICANA	-	28,0	40,6	628,3	664,4
ALEMANIA	538,3	631,6	523,6	601,2	591,2
PERÚ	213,6	244,3	241,7	465,2	373,6
COREA DEL SUR	107,0	353,6	280,6	349,6	333,8
COSTA RICA	-	-	-	332,9	278,3
BRASIL	12,2	98,6	147,3	230,2	176,1
TAIWÁN	53,7	16,2	35,6	182,6	137,2
AUSTRALIA	566,1	57,5	50,7	164,8	105,6
MÉXICO	608,8	684,4	201,9	155,1	60,3
GEORGIA	45,8	27,5	58,9	105,3	42,2
PANAMÁ	18,8	-	-	101,2	17,6
VIETNÁM	11,4	-	-	61,9	9,3
OTROS PAÍSES	1.588,8	790,5	916,8	380,7	1.129,6

Fuente : INFOR - CONAF.
Nota : Ordenamiento descendente de países según monto exportado 2007.

INFOR

Cuadro 4.32
IMPORTACIONES DE PRODUCTOS FORESTALES 1990-2001
POR PRODUCTO
(US$ millones CIF)

AÑO	*Total*	*Pulpa*	*Corcho y sus manufacturas*	*Madera y sus manufacturas (1)*	*Manufacturas de cestería*	*Muebles*	*Papeles, cartones y manufacturas (2)*
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 4.33
IMPORTACIONES DE PRODUCTOS FORESTALES, SEGÚN PAÍS DE ORIGEN
(US$ millones)

PAÍS ORIGEN	*1999*	*2000*	*2001*	*2002*	*2003*	*2004*	*2005*	*2006*	*2007*	*2008*
Brasil	66,3	88,0	90,6	103,7	104,3	138,3	161,8	165,3	164,8	218,1
Argentina	44,5	60,7	67,1	85,6	94,9	137,0	146,7	171,8	171,9	191,3
Estados Unidos	80,5	81,2	67,8	57,4	52,5	99,3	113,8	120,6	200,5	153,7
Alemania	31,4	40,9	38,9	45,1	44,2	50,9	64,1	60,6	66,2	102,5
Finlandia	17,6	21,3	13,8	13,4	21,4	27,3	38,4	46,4	58,4	83,4
Francia	17,2	18,6	24,9	22,1	25,8	31,1	36,6	31,9	32,9	64,2
Portugal	26,6	26,3	27,6	25,1	30,9	33,6	35,9	31,0	44,1	46,2
China	(*)	(*)	(*)	14,5	16,7	22,3	30,3	41,7	86,1	40,7
España	(*)	(*)	(*)	18,7	20,3	21,9	23,3	25,7	25,3	28,6
Indonesia	(*)	(*)	(*)	9,6	13,3	22,8	20,9	26,5	20,8	25,3
Canadá	43,4	61,9	52,8	36,7	29,4	24,5	20,9	23,3	31,1	21
Otros paises	81,9	105,8	105,3	94,9	115,5	132,5	145,9	182,6	211,4	257,1
TOTAL	437,8	542,2	520,5	526,8	565,2	741,5	838,6	927,4	1.113,5	1.232,1

Fuente : 1997-2001 BANCO CENTRAL; 2002-2008 INFOR.
(*) : Incluido en categoría Otros países.

INFOR

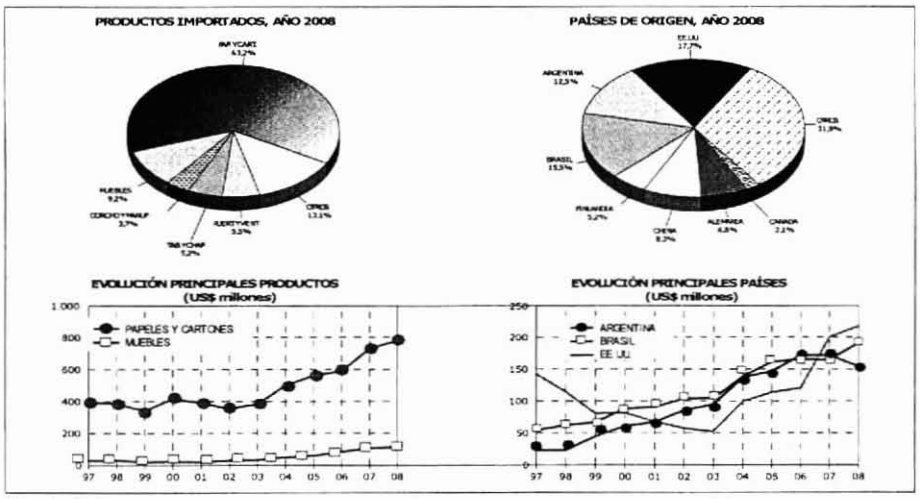
Cuadro 4.34
IMPORTACIONES DE PRODUCTOS FORESTALES 2002-2007, CANTIDAD Y MONTO SEGÚN PRODUCTO

PRODUCTO	UM	2003	2004	2005	2006	2007	2008
		MONTO (US$ miles)					
TOTAL		565.227	741.511	838.576	927.358	1.113.479	1.232.066
Papeles cartones y sus manufacturas	t	383.445	498.400	560.756	588.804	730.286	778.102
Muebles y sus partes	uni	34.302	51.655	60.781	86.124	106.778	113.638
Corcho y sus manufacturas	t	33.127	36.655	39.957	35.680	49.119	46.201
Puertas, ventanas y otros p/construcc.	t	17.707	27.284	35.913	44.893	47.797	68.254
Productos de tonelería	t	22.901	28.254	32.024	32.712	34.831	51.375
Tableros y chapas de madera	t	11.256	23.085	26.693	43.956	47.948	64.179
Caucho natural y sus manufacturas	t	15.549	24.483	23.243	31.793	30.885	35.789
Artículos manufacturados	t	16.340	18.355	21.617	24.641	24.303	31.517
Productos químicos	t	12.654	12.212	14.036	14.196	17.654	18.369
Madera aserrada y cepillada	m^3	7.317	9.417	10.285	8.528	7.907	7.344
Pulpa química	t	7.875	8.901	9.361	9.657	9.727	8.902
Carbón vegetal y activado	t	905	1.422	2.362	3.459	4.549	5.498
Molduras de madera	t	843	511	832	1.715	995	1.136
Otros	t	1.006	877	716	1.200	700	1.762

PRODUCTO	UM	2003	2004	2005	2006	2007	2008
		CANTIDAD (miles)					
Papeles cartones y sus manufacturas	t	461,9	659,7	684,0	642,7	788,9	730,4
Muebles y sus partes	uni	982,2	1.290,8	1.259,1	1.834,0	2.071,1	1.800,2
Corcho y sus manufacturas	t	1,4	1,6	1,7	1,6	2,1	1,9
Puertas, ventanas y otros p/construcción	t	14,8	23,4	28,5	33,8	34,3	46,3
Productos de tonelería	t	2,9	3,8	4,1	5,0	3,6	5,9
Tableros y chapas de madera	t	29,1	48,1	47,6	81,8	76,5	96,7
Caucho natural y sus manufacturas	t	15,2	18,0	16,4	15,4	13,8	12,4
Artículos manufacturados	t	6,8	6,9	7,8	8,6	7,9	9,4
Productos químicos	t	4,2	4,1	4,5	4,5	7,7	5,1
Madera aserrada y cepillada	m^3	17,1	22,0	24,6	15,8	15,1	17,0
Pulpa química	t	14,8	14,7	13,9	14,0	11,9	10,0
Carbón vegetal y activado	t	10,1	12,9	19,4	24,2	25,9	26,5
Molduras de madera	t	0,6	0,2	0,3	0,5	0,4	0,4

Fuente : INFOR - CONAF.

Figura 4.11
IMPORTACIONES DE PRODUCTOS FORESTALES,
SEGÚN PRODUCTO Y PAÍSES DE ORIGEN, AÑO 2008
(US$ millones)



Fuente: Infor.

INFOR

Cuadro 4.35
IMPORTACIONES FORESTALES SEGÚN PRODUCTO Y SUS PRINCIPALES PAÍSES DE ORIGEN, 2008

PRODUCTO / PAÍS ORIGEN	*UM*	*CANTIDAD*	*MONTO (miles)*
PAPELES CARTONES Y SUS MANUFACTURAS	t	730.376,8	778.102,5
Estados Unidos	t	238.767,2	173.068,3
Brasil	t	118.877,7	131.066,2
Argentina	t	83.046,5	129.724,0
Finlandia	t	64.832,9	64.153,3
MUEBLES Y SUS PARTES	uni	1.800.234,9	113.637,6
Brasil	uni	543.316,3	38.282,4
China	uni	701.307,3	28.020,5
Malasia	uni	229.684,7	13.959,3
Argentina	uni	91.322,9	6.340,3
ELEMENTOS PARA CONSTRUCCION	t	44.346,7	63.083,3
Alemania	t	18.757,5	27.126,8
China	t	11.621,1	10.876,1
Austria	t	4.884,4	7.403,9
Peru	t	1.828,6	4.474,4
TABLEROS DE MADERA y CHAPAS	t	94.413,1	57.790,0
Estados Unidos	t	25.094,5	13.569,9
Argentina	t	21.312,9	10.404,3
Uruguay	t	16.622,7	10.085,8
China	t	12.024,6	9.973,7
PRODUCTOS DE TONELERIA	t	5.868,0	51.374,9
Francia	t	3.239,3	38.313,2
Estados Unidos	t	2.282,5	11.056,1
Australia	t	197,3	1.019,2
España	t	54,4	580,1
CORCHO Y SUS MANUFACTURAS	t	1.855,1	46.200,8
Portugal	t	1.568,2	39.072,2
España	t	186,3	5.309,6
Francia	t	32,5	1.180,1
Estados Unidos	t	16,3	202,9
CAUCHO NATURAL Y SUS MANUFACTURAS	t	12.353,9	35.788,7
Indonesia	t	5.788,4	17.000,0
Guatemala	t	3.952,3	11.112,3
Tailandia	t	1.992,0	5.899,5
Sri Lanka	t	257,4	821,9
ARTICULOS MANUFACTURADOS	t	9.414,9	31.516,6
China	t	6.310,2	19.691,4
Brasil	t	1.088,7	3.365,5
India	t	416,4	997,5
Estados Unidos	t	316,6	1.173,0
PRODUCTOS QUIMICOS	t	5125,5	0,0
Colombia	t	1.190,7	3.242,1
Brasil	t	933,4	2.601,3
Estados Unidos	t	801,4	4.349,5
Alemania	t	538,8	2.371,1
PULPA QUIMICA	t	10.016,1	8.901,9
Estados Unidos	t	9.690,8	8.406,7
Alemania	t	205,2	379,2
Argentina	t	74,7	71,1
Canada	t	42,7	38,9
CARBON VEGETAL Y ACTIVADO	t	26.490,0	5.497,5
Argentina	t	23.845,6	4.795,4
Paraguay	t	2.377,9	643,7
Ecuador	t	204,0	51,9

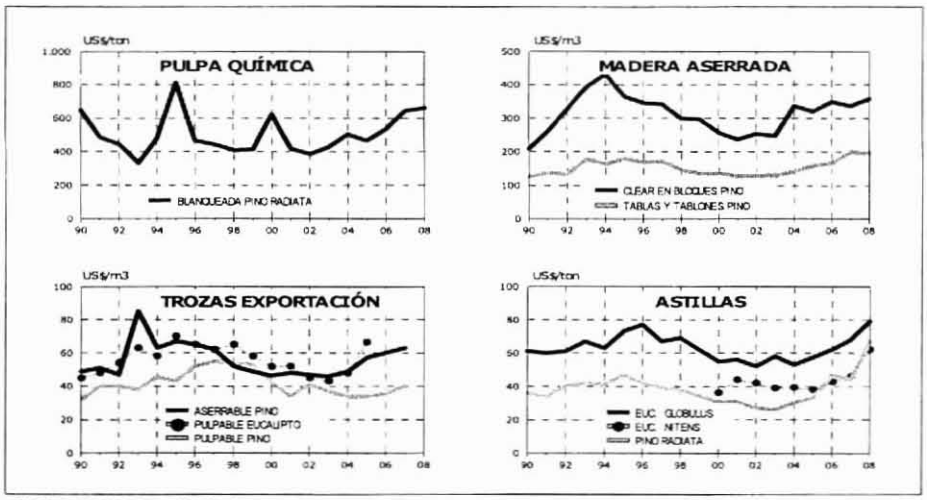
Fuente : INFOR - CONAF.

INFOR

Capítulo V

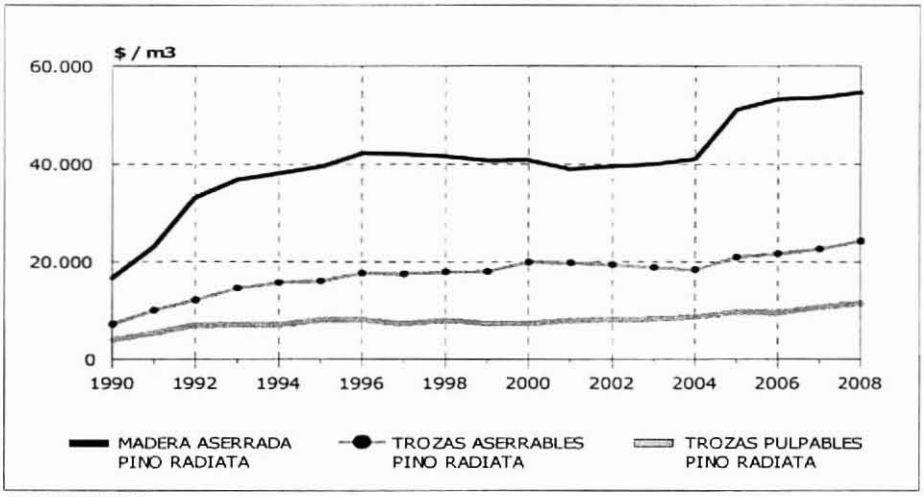
PRECIOS DE PRODUCTOS FORESTALES

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.

INFOR

Cuadro 5.1
PRECIOS NOMINALES EXPORTACIÓN DE TROZAS, ASTILLAS, PULPA Y PAPEL PARA PERIÓDICO 1982-2009

AÑO/ TRIM.	TROZAS ASERRABLES (US$/m³)	TROZAS PULPABLES (US$/m³)			ASTILLAS (US$/t)				PULPA QUÍMICA (US$/t)			PAPEL PARA PERIÓDICO (US$/t)
	Pino Radiata	Pino Radiata	Eucalipto globulus	Eucalipto nitens	Pino Radiata	Eucalipto globulus	Eucalipto nitens	Nativa	Cruda Pino	Blanqueada Eucalipto	Blanqueada Pino	
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
1989	43	27	45	-	34	58	-	50	469	-	776	567
1990	49	32	45	-	36	61	-	48	395	-	648	555
1991	51	40	48	-	34	60	-	48	403	418	487	589
1992	47	40	54	-	40	61	-	47	394	445	445	509
1993	85	38	63	-	42	67	-	49	313	339	330	482
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
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	52	-	-	58	-	42	358	444	431	502
IV	48	54	54	-	-	57	-	39	414	492	475	496

Continúa...

...Continuación

AÑO/ TRIM.	TROZAS ASERRABLES (US$/m³) Pino Radiata	TROZAS PULPABLES (US$/m³)			ASTILLAS (US$/t)				PULPA QUÍMICA (US$/t)			PAPEL PARA PERIÓDICO (US$/t)
		Pino Radiata	Eucalipto globulus	Eucalipto nitens	Pino Radiata	Eucalipto globulus	Eucalipto nitens	Nativa	Cruda Pino	Blanqueada Eucalipto	Blanqueada Pino	
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	56	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	41	56	25	45	41	-	352	427	424	404
IV	46	37	41	-	25	46	30	-	360	434	445	430
2004	49	34	48	41	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	45	28	53	44	-	400	465	546	486
IV	-	34	47	41	-	53	35	-	373	416	459	519
2005	57	34	66	46	33	58	40	-	410	476	468	538
I	-	32	66	53	34	56	34	-	399	457	479	515
II	57	34	-	43	34	61	41	-	426	490	484	533
III	-	34	-	43	31	56	35	-	407	482	442	546
IV	-	34	-	43	33	58	39	-	411	474	459	560
2006	-	36	-	44	47	62	43	-	463	518	534	616
I	-	-	-	43	39	63	40	-	414	477	461	588
II	-	32	-	41	-	62	45	-	444	503	503	611
III	-	38	-	47	-	61	39	-	471	538	556	630
IV	-	36	-	45	50	62	47	-	527	554	602	635
2007	63	40	-	49	44	68	46	-	587	571	644	619
I	63	40	-	49	34	67	41	-	552	551	616	635
II	-	-	-	-	-	71	50	-	596	553	643	619
III	-	-	-	-	48	67	46		611	568	653	608
IV	-	-	-	-	-	68	47	-	594	604	668	610
2008	-	-	-	-	67	79	62	-	532	651	661	687
I	-	-	-	-	74	76	55	-	545	643	691	623
II	-	-	-	-	-	82	68	-	528	680	696	658
III	-	-	-	-	61	79	59		536	700	687	710
IV	-	-	-	-	64	82	61	-	515	580	568	742
2009(*)	-	-	-	-	-	81	70	-	376	392	445	682
I	-	-	-	-	-	87	72	-	392	409	456	778
II	-	-	-	-	-	75	68	-	362	369	434	605

Fuente : INFOR-CONAF.
Nota : Los precios trimestrales son ponderados por el volumen.
(-) : Indica que no se efectuaron exportaciones.
(*) : Primer semestre.

INFOR

Cuadro 5.2
PRECIOS NOMINALES EXPORTACIÓN
DE MADERA ASERRADA, ELABORADA Y TABLEROS, 1983 - 2009

AÑO/ TRIMESTRE	MADERA ASERRADA TABLONES (US$/m³)					MADERA ELABORADA (US$/m³)		(US$/t)	TABLEROS DE MADERA P.RADIATA (US$FOB/t)			
	Pino Radiata	Rauli	Coihue	Tepa	Lenga	Cepillada P.rad.	Clear en Bloques P. rad.	Molduras P.rad.	Hardboard	MDF	Particulas	Contrachapado
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
1989	109	299	157	199	194	145	247	700	241	245	197	597
1990	126	260	172	171	200	164	209	622	252	242	200	574
1991	137	313	183	272	197	166	260	820	253	263	216	597
1992	133	407	170	259	220	165	328	1.066	260	297	278	601
1993	178	529	235	309	300	247	391	1.238	236	340	346	692
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
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

Continúa.....

INFOR

Continuación

AÑO/ TRIMESTRE	MADERA ASERRADA TABLONES (US$/m³)					MADERA ELABORADA (US$/m³)		(US$/t)	TABLEROS DE MADERA P.rad (US$/t)			
	Pino Radiata	Raulí	Coihue	Tepa	Lenga	Cepillada P.rad.	Clear en Bloques P. rad.	Molduras P.rad.	Hardboard	MDF	Particulas	Contrachapado
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	546	215	140	573	296	321	1.299	298	339	178	675
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
III	159	473	215	-	569	290	315	1.248	332	336	183	674
IV	158	592	291	492	587	276	320	1.224	310	324	183	663
2006	166	567	608	492	608	294	349	1.460	325	401	219	667
I	160	595	-	-	572	276	346	1.332	304	347	190	672
II	163	444	513	492	613	292	353	1.496	315	383	212	677
III	167	576	-	-	643	306	353	1.554	319	414	225	663
IV	174	576	700	-	606	305	343	1.432	354	441	249	659
2007	199	609	571	-	614	258	337	1.228	354	446	342	668
I	192	570	798	-	625	250	325	1.166	356	434	347	649
II	197	523	596	-	634	244	313	1.179	341	439	378	652
III	205	690	582	-	674	273	351	1.273	363	456	336	673
IV	203	653	489	-	505	264	361	1.303	357	453	282	703
2008	196	674	570	391	549	268	358	1.373	423	458	305	744
I	199	606	564	-	575	270	367	1.277	405	456	282	706
II	193	681	583	-	689	265	370	1.348	438	466	305	730
III	195	670	272	391	541	271	349	1.444	442	457	317	773
IV	195	808	733	-	424	265	326	1.422	407	454	314	754
2009(*)	166	765	283	387	639	233	318	1.322	352	441	341	597
I	177	804	273	363	626	250	346	1.375	386	445	338	655
II	155	703	292	391	656	220	299	1.265	309	434	345	539

Fuente : INFOR-CONAF.
Nota : Todos los precios FOB. Los precios trimestrales son ponderados por el volumen.
(-) : Indica que no se efectuaron exportaciones.
(*) :Primer semestre

INFOR

Cuadro 5.3
PRECIOS NOMINALES EXPORTACIÓN DE MADERA ASERRADA, SEGÚN ESPECIE
1994 - 2009
(US$FOB/m³)

ESPECIE	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009(*)
Álamo	189	-	-	166	-	430	295	-	-	281	128	179	182	186	159	186
Alerce	788	700	-	-	1.127	601	848	-	-	576	-	-	-	-	-	-
Araucaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aromo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canelo	297	341	-	120	-	-	-	905	-	-	-	-	-	-	-	-
Castaño	-	-	-	391	-	557	-	-	391	427	694	488	513	573	615	573
Ciprés	264	288	272	290	-	176	207	269	-	259	175	178	142	-	170	-
Coihue	230	262	279	442	408	382	376	529	458	291	401	215	608	489	570	489
Encina	748	987	-	-	-	409	-	-	-	-	1.292	-	-	-	500	-
Eucalipto	476	521	552	527	450	450	447	404	305	402	-	142	206	198	215	198
Eucaliptus nitens	-	-	-	-	-	-	-	-	255	-	131	135	163	162	210	162
Laurel	-	376	-	221	-	350	-	-	-	-	-	186	-	750	-	750
Lenga	382	473	521	532	560	569	565	547	518	529	540	573	608	505	549	505
Lingue	365	314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	-	-	-	-
Mañio	350	426	275	373	317	671	-	36	41	400	594	652	-	-	800	-
Nogal	-	-	-	-	-	1.525	-	-	-	-	-	-	650	-	-	-
Olivillo	317	297	-	308	-	-	-	258	-	-	-	496	-	-	-	-
Pino oregón	174	201	223	201	181	189	205	222	106	132	149	169	192	203	219	203
Pino radiata	163	180	168	172	146	136	137	127	129	130	141	157	166	203	196	203
Radal	-	-	-	-	-	357	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raulí	488	478	463	507	542	548	541	503	487	346	505	546	567	653	674	653
Roble	242	253	250	250	208	191	243	314	236	329	289	269	253	377	312	377
Tepa	319	392	299	295	339	259	254	-	356	275	726	140	492	-	391	-
Tineo	149	324	-	-	-	189	-	-	-	-	-	353	442	572	624	572
Ulmo	351	228	231	336	326	395	285	232	251	453	315	434	-	689	900	689

Fuente : INFOR-CONAF.
(*) : Primer semestre.

INFOR

Cuadro 5.4

PRECIOS NOMINALES MERCADO INTERNO TROZAS Y MADERA DE PINO RADIATA
1980 - 2009
($/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
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

Continúa...

...Continuación

AÑO/	TROZAS		MADERA		
TRIMESTRE	Aserrables (1)	Pulpables (2)	Aserrada (1)	Dimensionada (3)	Cepillada (3)
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
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

Continúa...

INFOR

AÑO/	TROZAS		MADERA		
TRIMESTRE	Aserrables (1)	Pulpables (2)	Aserrada (1)	Dimensionada (3)	Cepillada (3)
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	20.986	9.697	51.072	81.029	94.450
I	20.146	9.389	47.833	76.285	88.541
II	21.478	9.696	50.395	81.115	94.114
III	21.409	9.872	52.441	82.595	96.735
IV	20.701	9.829	52.683	82.532	96.599
2006	21.688	9.569	53.229	87.763	101.182
I	21.109	9.755	52.663	86.375	100.906
II	21.606	9.351	52.906	86.632	100.132
III	22.339	9.254	53.633	88.816	101.730
IV	21.735	9.914	53.633	89.061	102.095
2007	22.642	10.693	53.613	91.116	104.557
I	21.844	10.304	53.512	90.193	103.353
II	22.941	10.649	53.512	90.193	103.353
III	23.087	10.751	53.714	91.303	104.976
IV	22.697	11.070	53.714	92.776	106.548
2008	24.250	11.457	54.600	94.643	121.212
I	21.849	11.297	54.037	93.542	118.971
II	22.718	11.260	54.724	94.088	118.971
III	23.711	11.538	54.724	94.948	118.971
IV	28.722	11.733	54.916	95.994	127.933
2009(*)	23.708	11.634	54.474	97.473	126.391
I	24.816	11.664	54.916	97.040	126.391
II	22.599	11.605	54.032	97.907	126.391

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

INFOR

Cuadro 5.5
PRECIO MEDIO FLETE DE EXPORTACIÓN, SEGÚN PRINCIPALES PRODUCTOS FORESTALES
1996 - 2008
(US$FOB/unidad)

PRODUCTO	UNI	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Astillas eucalipto	t	37,6	37,1	32,9	31,5	31,4	30,2	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Astillas nativo	t	26,8	29,1	30,2	29,5	29,1	27,3	26,2	-	-	-	-	-	-
Astillas pino	t	31,5	34,6	30,0	-	50,0	46,9	-	-	30,0	-	-	-	-
Chapa debobinada pino	t	111,1	96,7	85,8	75,5	76,3	73,2	74,4	60,6	87,5	97,8	83,0	96,0	107,3
Chapa foliada pino	t	133,4	105,8	150,6	84,7	97,7	94,9	114,1	120,7	153,7	140,9	126,3	118,0	174,4
Madera aserrada tablones pino	m^3	38,7	36,3	35,3	31,5	32,6	36,3	33,5	31,5	45,6	48,2	43,7	43,3	57,8
Madera cepillada pino	m^3	44,1	44,8	37,7	31,3	41,1	42,0	39,0	36,0	49,3	50,2	38,6	36,8	36,2
Marcos p/ puertas pino	t	72,0	70,6	64,5	75,0	99,6	104,8	105,4	93,7	122,8	131,9	97,6	95,7	117,7
Molduras de madera pino	t	77,1	74,9	68,4	77,1	105,0	109,9	112,2	98,2	128,3	142,7	108,8	108,4	119,4
Molduras MDF pino	t	76,5	66,6	65,6	77,7	104,3	110,7	108,3	96,3	125,4	128,1	99,9	108,7	114,9
Muebles de madera pino	t	152,6	148,8	137,4	133,2	159,6	199,9	186,9	225,9	311,3	314,0	213,6	391,4	292,9
Papel periódico	t	62,6	61,6	57,0	50,0	49,6	49,3	53,4	54,6	68,5	70,3	61,8	59,6	71,3
Pulpa blanqueada eucalipto	t	51,5	47,7	46,2	40,4	41,9	41,0	38,4	38,7	41,2	49,4	52,5	54,6	57,9
Pulpa blanqueada pino	t	50,7	49,9	43,6	40,8	40,7	38,6	35,6	36,6	41,8	49,5	51,7	52,5	56,4
Pulpa cruda pino	t	58,4	57,3	45,3	40,3	40,6	39,3	34,1	35,0	45,0	50,6	50,9	47,7	50,8
Tableros contrachapados	t	75,5	75,9	56,4	57,5	66,1	70,9	63,6	65,4	80,7	83,2	72,7	74,8	83,0
Tableros laminados pino	t	79,3	75,3	66,9	61,3	81,8	89,9	86,3	82,9	109,4	115,5	83,8	99,0	116,6
Tableros MDF pino	t	67,0	68,6	63,5	55,6	62,5	64,2	68,5	54,5	72,5	71,3	62,1	58,2	71,5
Tableros particulas	t	53,3	52,2	47,2	50,7	56,8	44,8	46,7	39,2	54,1	55,7	49,0	64,5	75,5
Trozas aserrables pino	m^3	34,7	31,7	23,5	16,8	18,3	27,0	22,6	40,3	47,8	46,0	-	-	-
Trozas pulpables eucalipto	m^3	33,1	24,0	21,7	21,6	23,3	22,1	22,5	19,2	21,1	53,8	-	-	-
Trozas pulpables pino	m^3	41,8	35,8	36,6	32,5	33,0	39,7	32,3	35,7	52,3	52,3	54,3	54,3	-

Fuente : INFOR-CONAF.

INFOR

Cuadro 5.6
PRECIO MEDIO FLETE DE EXPORTACIÓN, SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO Y SUS PRODUCTOS
2000 - 2008
(US$FOB/unidad)

PAÍS/PRODUCTO	UNI	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
ESTADOS UNIDOS										
Molduras de madera	t	104,9	109,7	111,6	98,2	126,6	141,2	108,5	108,1	117,5
Madera cepillada	m^3	42,4	45,9	41,1	37,3	53,0	57,8	41,7	42,7	46,7
Marcos para puertas	t	97,7	102,9	104,2	92,8	121,7	129,5	97,8	96,7	113,8
Molduras MDF	t	103,9	110,6	109,7	84,3	123,7	125,3	99,1	109,8	113,4
Madera clear en bloques	m^3	36,4	38,7	39,2	36,3	59,1	64,1	46,8	48,1	50,2
Puertas	t	107,1	109,1	107,1	94,0	142,7	154,8	123,8	104,3	111,0
JAPÓN										
Astillas sin corteza	t	31,0	30,5	28,8	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Madera aserrada tablones	m^3	29,0	32,7	29,5	30,0	49,0	52,6	50,2	50,4	63,7
Pulpa blanqueada	t	48,9	41,4	40,0	30,3	42,5	62,1	60,5	55,0	64,2
Pulpa cruda	t	52,1	38,4	33,2	30,8	45,3	59,9	58,4	47,0	50,2
Madera aserrada basas	m^3	30,6	35,0	30,0	30,1	51,9	56,3	51,0	49,6	46,5
Madera cepillada	m^3	37,8	36,5	31,1	26,6	44,2	46,0	32,0	42,0	37,1
MÉXICO										
Madera aserrada tablones	m^3	41,7	42,6	33,8	31,9	43,8	44,0	41,2	42,2	44,6
Tableros contrachapados	t	59,3	62,8	57,9	60,5	82,0	80,4	76,4	81,5	83,1
Madera cepillada	m^3	42,2	39,9	42,3	35,2	47,9	44,0	38,6	34,0	35,3
Postes impregnados	t	58,8	45,6	42,3	44,8	56,1	48,9	44,7	48,0	42,1
Papel y Cartulina multicapas	t	105,0	127,4	122,3	96,7	124,6	134,7	95,3	82,0	91,2
Tableros MDF	t	57,2	63,3	54,6	62,1	68,2	60,2	61,8	63,4	74,7
HOLANDA										
Pulpa blanqueada	t	42,1	42,1	36,9	36,7	34,9	47,7	50,9	51,3	52,5
Papel y Cartulina multicapas	t	-	67,1	64,6	64,1	68,5	97,1	68,7	63,8	86,5
Tableros contrachapados	t	68,6	59,0	55,9	51,6	56,9	61,9	43,1	46,4	57,9
Tableros MDF	t	78,1	75,0	65,1	63,0	95,3	80,2	83,9	89,1	84,3
Corteza	t	128,3	146,7	137,2	-	-	-	-	-	-
Madera aserrada tablones	m^3	37,7	36,7	66,1	58,9	55,0	70,5	-	-	-
ARGENTINA										
Pulpa blanqueada	t	49,9	53,3	57,1	62,1	61,6	62,9	68,0	76,1	89,9
Madera aserrada tablones	m^3	15,1	14,2	9,2	14,4	18,1	19,3	22,6	18,7	22,6
Papel Higiénico	t	57,6	61,5	63,7	85,9	78,9	94,6	71,0	117,4	117,4
Hongos	t	170,2	197,3	183,6	181,3	167,6	185,2	315,4	303,6	582,3
Papel y Cartulina multicapas	t	48,9	40,9	45,4	52,8	53,0	57,1	60,2	66,1	78,1

Fuente : INFOR-CONAF.

INFOR

Capítulo VI

TRANSPORTE

Cuadro 6.1

CARGA TOTAL EXPORTADA DE PRODUCTOS FORESTALES, SEGÚN PUERTO DE EMBARQUE

(toneladas)

REGIÓN	PUERTO	TIPO	2003	2004	2005	2006	2007	2008
TOTAL			8.631.198	9.392.542	9.749.414	9.986.664	11.640.085	12.719.447
XV	Arica	PM	-	-	-	-	300	112
XV	Chacalluta	PF	-	-	-	-	1.265	64
XV	Chungará	PF	-	-	-	-	11.460	17.243
XV	Visviri	PF	-	-	-	-	3.606	1.536
I	Arica	PM	194	21	31	111	-	-
I	Chacalluta	PF	838	109	137	88	-	-
I	Chungará	PF	15.777	15.424	12.903	12.474	-	-
I	Colchane	PF	48	29	13	12	6,795	5,329
I	Iquique	PM	26	6	9	34	28	40
I	Visviri	PF	1.471	2.565	2.910	3.503	-	-
II	Antofagasta	PM	83	20	38	23	15	10
II	Ollague	PF	(*)	78	82	1.053	14	2
II	San Pedro de Atacama	PF	-	-	-	-	1	148
III	Caldera	PM	13	354	444	300	383	151
III	Chañaral / Barquito	PM	-	-	49	1	2	-
IV	Coquimbo	PM	131	633	960	1.221	1.674	690
V	Los Libertadores	PF	164.085	219.957	218.525	196.614	191.462	197.214
V	San Antonio	PM	796.307	1.069.804	908.821	869.311	924.481	986.840
V	Valparaiso	PM	82.059	118.592	77.608	142.511	146.337	142.644
VIII	Coronel	PM	2.956.747	3.843.025	3.875.185	3.511.395	3.428.564	4.065.312
VIII	Lirquén	PM	1.780.017	1.972.597	2.262.001	2.065.937	3.142.132	2.860.895
VIII	San Vicente	PM	1.969.335	1.507.223	1.586.579	2.177.026	2.626.450	3.334.085
VIII	Talcahuano	PM	138.781	31.369	425	65.746	38.789	5.388
IX	Pino Hachado	PF	4.070	4.697	7.977	24.720	34.445	36.912
XIV	Corral	PM	-	-	-	-	577.326	689.422
X	Cardenal Samoré	PF	3.034	6.663	9.031	5.550	5.395	8.216
X	Corral	PM	383.841	417.325	449.049	510.184	-	-
X	Puerto Montt	PM	332.821	180.257	334.563	397.325	504.787	371.645
XI	Coyhaique/Huemules	PF	42	95	-	-	-	-
XII	Monte Aymond	PF	21	11	155	351	96	44
XII	Punta Arenas	PM	741	1.017	1.330	433	406	243
XII	San Sebastián	PF	9	10	(*)	(*)	13	4
RM	Aerop. A.M. Benítez	Aerop.	689	579	530	515	624	574
Otros lugares de embarque			18	82	59	225	24	6

Fuente : INFOR.
(*) : Cifra inferior a 0,5 toneladas.
Tipo : PM=Puerto Marítimo; PF=Paso Fronterizo; Aerop.=Aeropuerto
Nota : Ordenamiento de puertos de acuerdo a nuevas regiones creadas a partir del año 2007.

INFOR

Cuadro 6.2
PUERTOS DE EMBARQUE, SEGÚN CARGA MOVILIZADA
(toneladas)

PUERTO EMBARQUE	*2003*	*2004*	*2005*	*2006*	*2007*	*2008*
TOTAL	8.631.198	9.392.542	9.749.414	9.986.664	11.640.085	12.719.447
Coronel	2.956.747	3.843.025	3.875.185	3.511.395	3.428.564	4.065.312
San Vicente	1.780.017	1.972.597	2.262.001	2.065.937	3.142.132	3.334.085
Lirquén	1.969.335	1.507.223	1.586.579	2.177.026	2.626.450	2.860.895
San Antonio	796.307	1.069.804	908.821	869.311	924.481	986.840
Corral	383.841	417.325	449.049	510.184	577.326	689.422
Puerto Montt	332.821	180.257	334.563	397.325	504.787	371.645
Los Libertadores	164.085	219.957	218.525	196.614	191.462	197.214
Valparaíso	82.059	118.592	77.608	142.511	146.337	142.644
Pino Hachado	4.070	4.697	7.977	24.720	34.445	36.912
Chungará	15.777	15.424	12.903	12.474	11.460	17.243
Cardenal Samoré	3.034	6.663	9.031	5.550	5.395	8.216
Talcahuano	138.781	31.369	425	65746	38.789	5.388
Visviri	1.471	2.565	2.910	3.503	3.606	1.536
Coquimbo	131	633	960	1221	1.674	690
Aerop. A.M. Benítez	689	579	530	515	624	574
Punta Arenas	741	1.017	1.330	433	406	243
Caldera	194	21	31	111	300	151
San Pedro de Atacama	-	-	-	-	1	148
Arica	26	6	9	34	28	112
Chacalluta	83	20	38	23	15	64
Monte Aymond	13	354	444	300	383	44
Colchane	-	-	49	1	2	40
Antofagasta	48	29	13	12	7	10
Iquique	(*)	78	82	1053	14	5
Ollague	838	109	137	88	1.265	2
Huahum	21	11	155	351	96	-
Chañaral / Barquito	-	56	57	114	-	-
Otros Puertos Chilenos	69	132	1	112	37	10

Fuente : INFOR.
(*) : Cifra inferior a 0,5 toneladas.

INFOR

Cuadro 6.3
CARGA MOVILIZADA SEGÚN PRINCIPALES PUERTOS Y SUS PRODUCTOS

PUERTO	Carga Movilizada (toneladas) 2003	2004	2005	2006	2007	2008	MONTO 2008 (US$ mill)
TOTAL	8.631.198	9.392.542	9.749.414	9.986.664	11.640.085	12.719.447	5.452,5
CORONEL	2.956.747	3.843.025	3.875.185	3.511.395	3.428.564	4.065.312	1.222,5
Astillas y residuos de la madera	1.362.728	1.394.819	1.455.252	1.593.507	1.453.710	2.136.820	163,3
Pulpa química	1.047.660	1.457.561	1.304.841	1.077.203	1.266.766	1.381.668	870,1
Madera aserrada	337.073	592.627	639.613	493.637	474.283	392.291	104,3
Tableros de madera	102.065	172.717	218.342	209.354	170.957	134.579	76,5
Madera cepillada	30.978	65.936	65.678	53.015	22.275	12.943	6,3
Madera impregnada	9.170	84.618	67.782	37.672	2.596	5.394	1,3
LIRQUÉN	1.780.017	1.972.597	2.262.001	2.065.937	3.142.132	2.860.895	1.589,3
Pulpa química	652.699	895.310	1.103.907	1.043.954	1.958.190	1.915.630	1.191,4
Madera aserrada	646.069	614.623	695.425	602.916	746.971	618.172	170,9
Tableros de madera	147.459	158.340	152.997	105.614	133.550	151.451	84,1
Madera cepillada	138.921	87.620	140.034	149.506	166.040	77.511	48,1
Molduras de madera	30.912	22.541	35.721	84.549	38.837	29.355	34,1
Papel para periódico	65.003	64.888	79.816	36.486	24.669	18.980	12,4
SAN VICENTE	1.969.335	1.507.223	1.586.579	2.177.026	2.626.450	3.334.085	1.850,1
Pulpa química	380.229	208.135	229.283	487.291	702.966	853.491	533,3
Madera aserrada	273.836	225.168	281.495	397.447	458.105	594.849	241,0
Tableros de madera	208.616	123.550	196.211	264.240	383.342	594.595	371,1
Astillas y residuos de la madera	433.090	284.981	257.509	217.435	341.543	581.449	44,1
Molduras de madera	134.163	169.799	188.979	252.708	237.498	206.229	236,2
Madera cepillada	68.251	123.323	161.889	234.429	195.617	194.286	119,3
SAN ANTONIO	796.307	1.069.804	908.821	869.311	924.481	986.840	338,0
Astillas y residuos de la madera	422.075	505.734	509.820	607.785	674.959	708.027	60,8
Papeles. Cartones y sus manufacturas	146.252	185.529	164.532	167.023	183.018	209.601	200,1
Molduras de madera	89.707	134.334	86.593	62.930	37.704	35.971	35,8
Madera aserrada	20.329	34.639	32.569	4.666	5.256	8.445	5,8
Muebles y sus partes	7.186	9.137	8.106	3.950	2.506	3.125	8,4
Puertas. Ventanas y sus marcos	9.918	26.668	15.464	3.943	1.683	2.751	5,0
CORRAL	383.841	417.325	449.049	510.184	577.326	689.422	39,2
Astillas y residuos de la madera	314.166	337.291	433.769	465.249	571.587	689.422	39,2
Trozos para pulpa	69.675	78.238	15.280	44.934	5.739	-	-
PUERTO MONTT	332.821	180.257	334.563	397.325	504.787	371.645	22,3
Astillas y residuos de la madera	332.821	180.257	334.563	397.325	504.786	371.645	22,3
LOS LIBERTADORES	164.085	219.957	218.525	196.614	191.462	197.214	162,9
Papeles. Cartones y sus manufacturas	80.062	100.469	112.169	105.362	99.517	111.336	96,4
Pulpa química	43.472	52.204	45.561	32.791	50.195	42.370	26,3
Papel para periódico	36.754	58.643	52.644	48.112	32.351	30.906	21,2
Tableros de madera	1	181	743	4.042	2.364	5.459	3,1
Productos no madereros	1.286	1.696	1.621	1.617	1.731	1.920	3,2
Cajas cajones y otros envases	965	2.528	3.470	2.437	2.441	1.355	0,5
VALPARAÍSO	82.059	118.592	77.608	142.511	146.337	142.644	171,0
Papeles. Cartones y sus manufacturas	34.834	24.547	23.827	60.445	74.177	86.531	99,8
Molduras de madera	11.253	15.899	9.822	32.409	27.409	15.020	14,0
Cajas cajones y otros envases	1.953	4.557	7.177	5.759	11.882	12.714	4,1
Productos no madereros	4.043	5.354	3.722	5.677	6.855	6.529	18,8
Tableros de madera	2.356	22.010	7.967	10.308	1.098	1.958	1,5
Papel para periódico	4.594	2.752	4.138	6.414	640	987	0,5

Fuente : INFOR.
Nota : Ordenamiento de puertos según carga movilizada año 2008. Se presentan sólo los principales productos.

INFOR

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

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

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.

INFOR

Cuadro 6.5
TRANSPORTE FERROVIARIO NACIONAL POR RED, SEGÚN RUBRO DE PRODUCTOS
2008

PRODUCTOS	*TOTAL*	*Red Norte (1)*	*Red Sur*
		(toneladas)	
TOTAL	16.372.438,7	8.345.635,7	8.026.803,0
Agrícolas	414.924,0	-	414.924,0
Forestales	3.090.780,0	-	3.090.780,0
Pecuarios	-	-	-
Del mar	-	-	-
Minerales	9.124.082,9	7.823.815,9	1.300.267,0
Industriales	1.342.825,8	521.819,8	821.006,0
Contenedores	624.005,0	-	624.005,0
Residuos solidos	1.775.821,0	-	1.775.821,0
Otra Carga no especificada	-	-	-

PRODUCTOS	*TOTAL*	*Red Norte (1)*	*Red Sur*
		(miles t / km)	
TOTAL	2.482.913,2	906.937,8	1.575.975,4
Agrícolas	112.107,5	-	112.107,5
Forestales	715.904,9	-	715.904,9
Pecuarios	-	-	-
Del mar	-	-	-
Minerales	1.112.650,8	869.903,7	242.747,1
Industriales	331.242,4	37.034,1	294.208,3
Contenedores	108.898,1	-	108.898,1
Residuos solidos	102.109,5	-	102.109,5
Otra Carga no especificada	-	-	-

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

INFOR

Cuadro 6.6
TRANSPORTE FERROVIARIO POR RED, SEGÚN PRODUCTOS FORESTALES
2008

PRODUCTOS	*TOTAL*	*Red Norte (1)*	*Red Sur*
		(t)	
TOTAL	3.090.780	-	3.090.780
Madera aserrada	86.440	-	86.440
Madera elaborada	-	-	-
Tableros	-	-	-
Trozas aserrables	403.145	-	403.145
Trozas pulpables	257.396	-	257.396
Astillas	-	-	-
Quimicos y combustibles	263.899	-	263.899
Pulpa	2.079.900	-	2.079.900
Otros productos	-	-	-

PRODUCTOS	*TOTAL*	*Red Norte (1)*	*Red Sur*
		(miles t-km)	
TOTAL	715.905	-	715.905
Madera aserrada	32.030	-	32.030
Madera elaborada	-	-	-
Tableros	-	-	-
Trozas aserrables	140.069	-	140.069
Trozas pulpables	62.685	-	62.685
Astillas	-	-	-
Quimicos y combustibles	69.178	-	69.178
Pulpa	411.943	-	411.943
Otros productos	-	-	-

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

INFOR

Capítulo VII

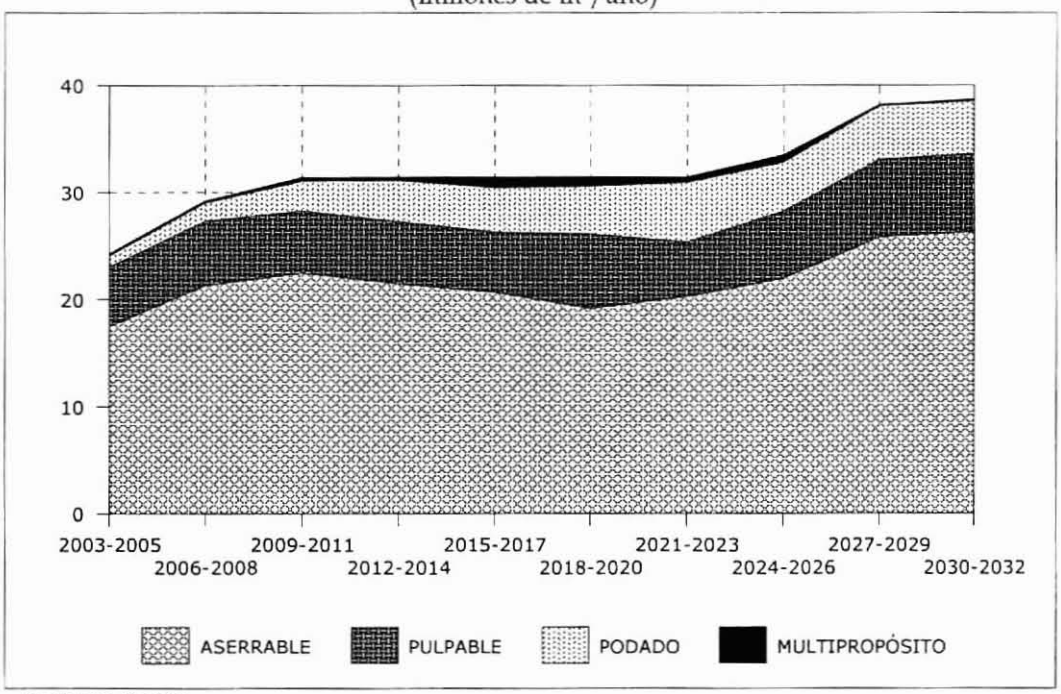
DISPONIBILIDAD FUTURA DE MADERA

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 periodo 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.

INFOR

Cuadro 7.2
DISPONIBILIDAD DE MADERA DE PLANTACIONES DE PINO RADIATA PARA TROZAS PODADAS Y CLASE DIAMÉTRICA
2003 - 2032
(miles de m^3/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 m^3/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 m^3/año)

PERÍODO	PROMEDIO ANUAL ASERRABLE	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 m^3/año)

PERÍODO	PROMEDIO ANUAL PULPABLE	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.

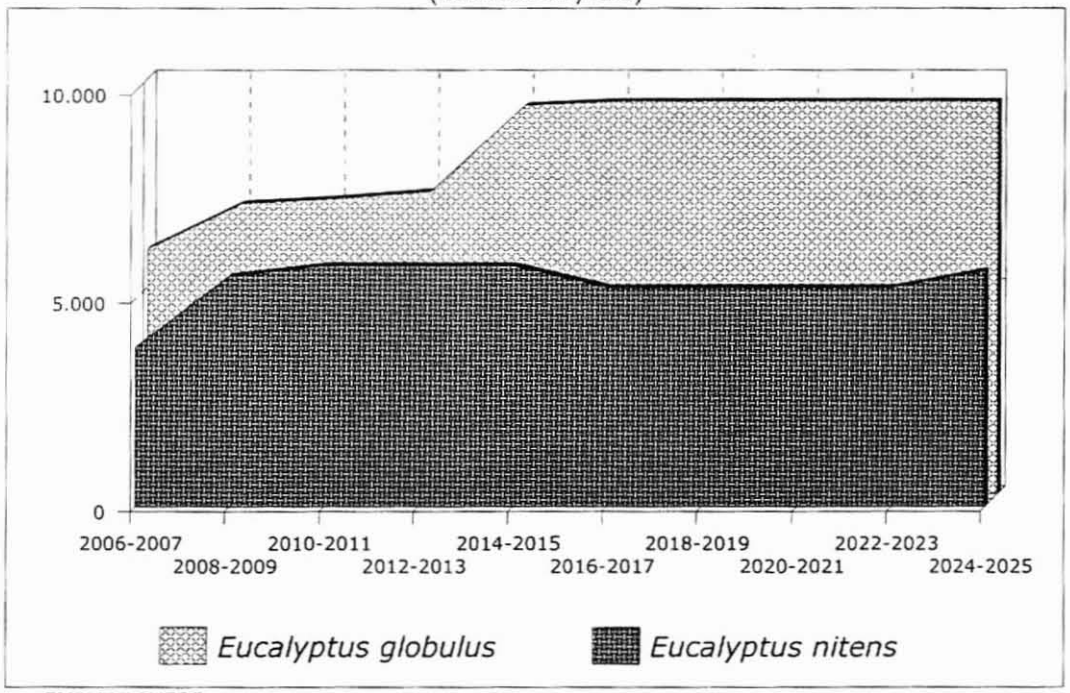
INFOR

Cuadro 7.6
DISPONIBILIDAD FUTURA DE MADERA DE PLANTACIONES DE EUCALIPTO POR ESPECIE
2006 - 2025
(miles de m³/año)

PERÍODO	*PROMEDIO ANUAL*	*Eucalyptus globulus*	*Eucalyptus nitens*	*Otros Eucalyptus*
2006-2007	9.779	5.900	3.822	57
2008-2009	12.685	6.984	5.546	155
2010-2011	13.067	7.099	5.802	166
2012-2013	13.163	7.272	5.804	86
2014-2015	15.154	9.339	5.802	13
2016-2017	14.725	9.438	5.270	17
2018-2019	14.784	9.438	5.270	76
2020-2021	14.865	9.438	5.270	157
2022-2023	14.930	9.438	5.270	223
2024-2025	15.154	9.438	5.677	39

Fuente : INFOR; 2007. "Disponibilidad de Madera de Eucalipto en Chile, 2006-2025". Informe Técnico N°173.
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 tres escenarios diferentes y el que se presenta en este capítulo corresponde al "Escenario B".
Escenario B. Máxima disponibilidad por macroregión no decreciente para cada especie, ajustada al consumo efectivo del año 2006 y que permitirá, al menos, satisfacer el vector de demanda 2006-2011 en cada macroregión.

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



FUENTE: INFOR.

Cuadro 7.7
DISPONIBILIDAD FUTURA DE MADERA DE PLANTACIONES DE EUCALIPTO POR MACROREGIÓN
2006 - 2025
(miles de m^3/año)

PERIODO	*PROMEDIO ANUAL*	*Macroregión I*	*Macroregión II*	*Macroregión III*
2006-2007	9.779	511	7.063	2.205
2008-2009	12.685	526	9.176	2.983
2010-2011	13.067	526	9.265	3.276
2012-2013	13.163	569	9.369	3.224
2014-2015	15.154	667	11.312	3.174
2016-2017	14.725	765	10.789	3.171
2018-2019	14.784	765	10.816	3.202
2020-2021	14.865	765	10.859	3.241
2022-2023	14.930	765	10.847	3.317
2024-2025	15.154	768	10.803	3.582

Fuente : INFOR; 2007. "Disponibilidad de Madera de Eucalipto en Chile, 2006-2025". Informe Técnico N°173.

Nota :Macroregión I: Comprende la V Región, la provincia de Cachapoal y las comunas de Navidad, La Estrella, Palmilla, Placilla, Chimbarongo y San Fernando en la VI Región.
Macroregión II: Comprende las restantes comunas de la VI Región, ademas de las regiones VII, VIII, la provincia de Malleco y las comunas de la provincia de Cautín ubicadas al Norte del río Toltén en la IX Región.
Macroregión III: Comprende las comunas de la IX Región ubicadas al Sur del río Toltén, la Región de los Ríos y la Región de los Lagos.

Cuadro 7.8
DISPONIBILIDAD FUTURA DE MADERA DE PLANTACIONES DE EUCALIPTO, GLOBULUS Y NITENS, POR TIPO DE PROPIETARIO
2006 - 2025
(miles de m^3/año)

PERIODO	*Eucalyptus globulus*		*Eucalyptus nitens*	
	Empresas	*Medianos y Pequeños Propietarios*	*Empresas*	*Medianos y Pequeños Propietarios*
2006-2007	2.975	2.924	2.447	1.375
2008-2009	4.552	2.432	4.970	576
2010-2011	4.650	2.449	5.217	585
2012-2013	5.906	1.366	4.937	867
2014-2015	3.567	5.772	5.391	411
2016-2017	2.919	6.519	4.312	958
2018-2019	3.800	5.637	3.113	2.157
2020-2021	4.674	4.764	4.887	382
2022-2023	6.926	2.512	4.600	670
2024-2025	8.349	1.089	3.453	2.223

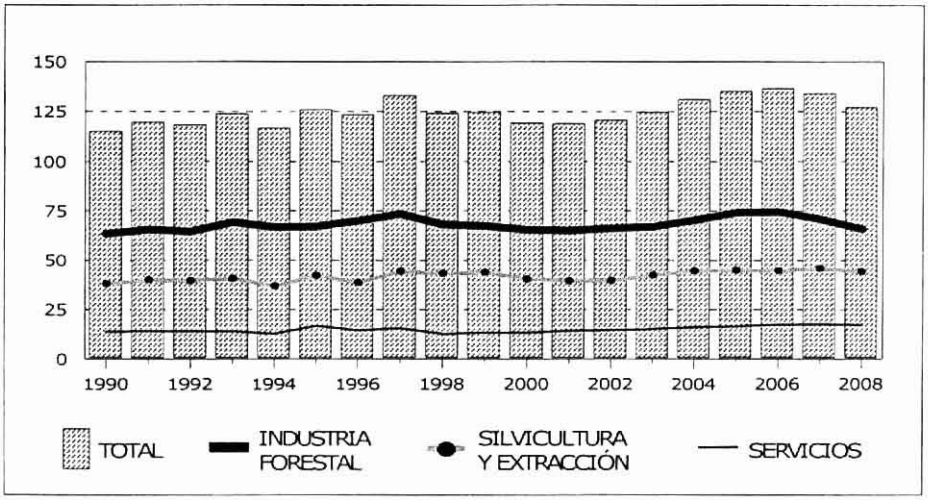
FUENTE : INFOR; 2007. "Disponibilidad de Madera de Eucalipto en Chile, 2006-2025". Informe Técnico N°173.

INFOR

Capítulo VIII

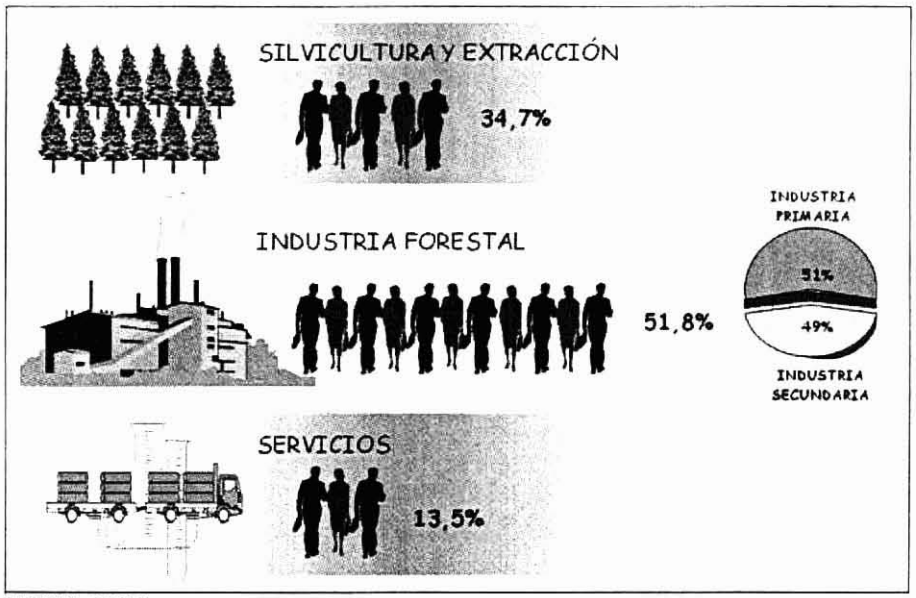
OCUPACIÓN FORESTAL

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
Total: 127.240 personas



FUENTE: INFOR.

INFOR

Cuadro 8.1
OCUPACIÓN SECTOR FORESTAL POR ACTIVIDAD
(personas)

AÑO	TOTAL	ACTIVIDAD			
		Silvicultura y Extracción (1)	Industria Primaria (2)	Industria Secundaria (3)	Servicios (1)
1996	123.247	38.730	34.065	35.956	14.496
1997	133.167	44.185	34.414	39.015	15.553
1998	123.921	43.115	30.858	37.288	12.660
1999	124.536	43.772	31.303	36.188	13.273
2000	119.097	40.344	30.389	35.061	13.303
2001	118.854	39.528	29.539	35.569	14.218
2002	120.575	39.678	30.140	36.158	14.599
2003	124.602	42.368	30.185	36.816	15.233
2004	130.986	44.512	32.475	37.859	16.140
2005	135.168	44.715	35.905	38.028	16.520
2006	136.478	44.550	36.863	37.642	17.423
2007	134.006	45.618	36.030	34.858	17.500
2008	127.240	44.126	34.765	31.106	17.243

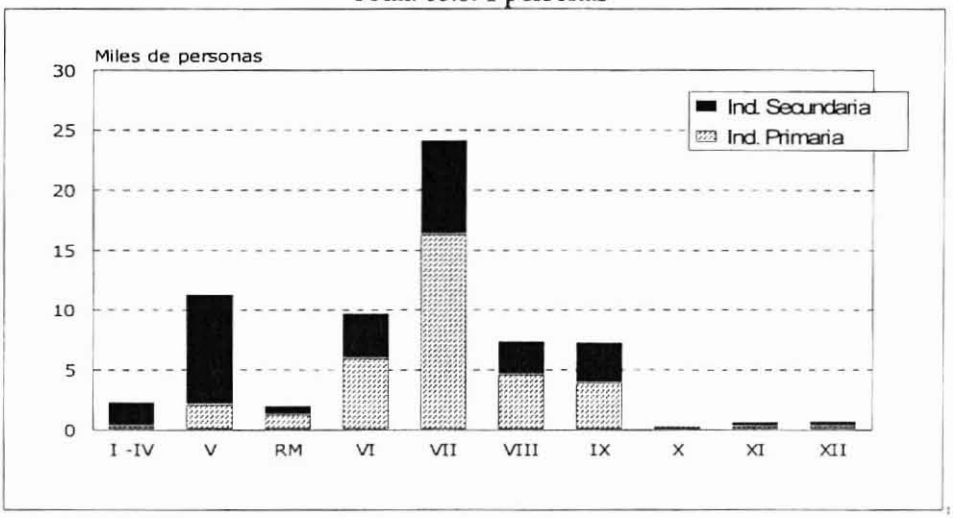
Fuente : INFOR.
(1) : Las cifras corresponden a estimaciones en base al censo de ocupación de 1984, actualizadas según variaciones observadas en los rubros relacionados y cifras proporcionadas por la Asociación Chilena de Seguridad.
(2) : Las cifras se basan en censos y muestreos estadísticos realizados cada año a las industrias de aserrío, tableros y chapas, pulpa y papel, astillas y cajones.
(3) : Cifras estimadas en base a catastro de INFOR: Año 2008 IX Región, año 2007 (regiones VI y VII) y muestreos año 1997 (regiones IX, X y R.M.), año 1998 (VIII región) e INE (Encuesta Nacional Industrial Anual - ENIA).

Cuadro 8.2
OCUPACIÓN SECTOR FORESTAL POR ACTIVIDAD, SEGÚN REGIÓN
2008
(personas)

REGIÓN	TOTAL	ACTIVIDAD			
		Silvicultura y Extracción(1)	Industria Primaria(2)	Industria Secundaria(3)	Servicios (1)
TOTAL	127.240	44.126	34.765	31.106	17.243
I -IV	1.181	129	-	996	56
V	3.476	331	289	1.979	877
RM	11.671	21	2.052	9.216	381
VI	3.648	1.236	1.225	733	453
VII	20.563	8.468	5.924	3.751	2.420
VIII	55.622	21.955	16.317	7.825	9.525
IX	13.388	5.282	4.564	2.804	738
X	16.162	6.260	3.883	3.357	2.662
XI	642	250	258	58	76
XII	888	193	253	387	54

Fuente : INFOR.
(1) : Las cifras corresponden a estimaciones en base al censo de ocupación de 1984, actualizadas según variaciones observadas en los rubros relacionados y cifras proporcionadas por la Asociación Chilena de Seguridad.
(2) : Las cifras se basan en 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 catastro de INFOR: Año 2008 IX Región, año 2007 (regiones VI y VII) y muestreos año 1997 (regiones IX, X y R.M.), año 1998 (VIII región) e INE (Encuesta Nacional Industrial Anual - ENIA).

Figura 8.3
OCUPACIÓN DE LA INDUSTRIA FORESTAL, SEGÚN REGIÓN, 2008
Total: 65.871 personas



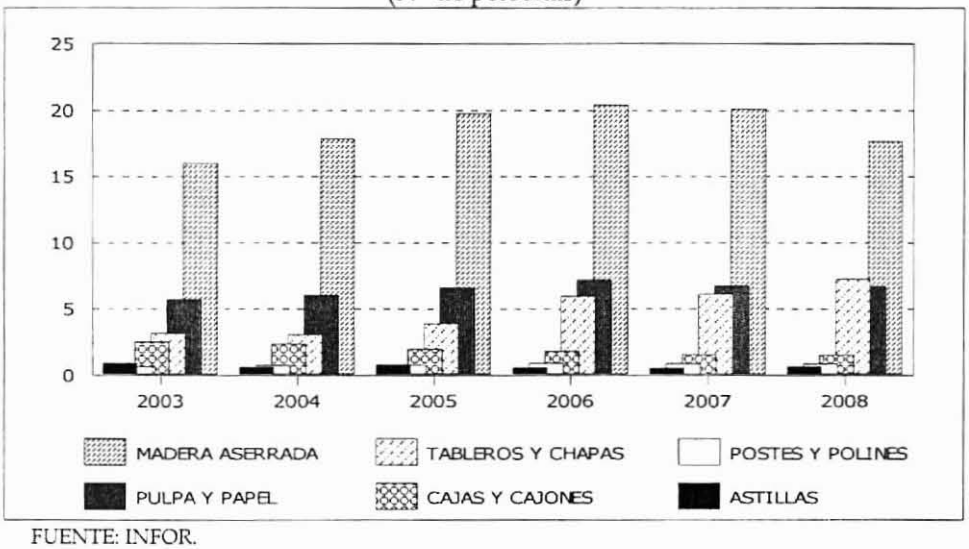
FUENTE: INFOR.

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

AÑO	*TOTAL*	*INDUSTRIA PRIMARIA (1)*					
		Aserrío	*Astillas*	*Cajones (2)*	*Postes y Polines*	*Pulpa y Papel*	*Tableros y Chapas*
1993	36.950	19.788	1.394	3.935	-	7.902	3.931
1994	34.908	18.511	1.322	3.535	-	8.265	3.275
1995	35.049	18.545	1.629	3.464	-	8.361	3.050
1996	34.065	17.929	1.520	3.641	-	7.697	3.278
1997	34.414	18.456	1.410	3.283	-	7.669	3.596
1998	30.858	16.114	1.179	2.390	-	7.248	3.927
1999	31.303	15.673	1.143	3.074	659	7.005	3.749
2000	30.389	15.435	1.080	2.487	691	6.809	3.887
2001	29.539	14.675	953	2.578	561	6.656	4.116
2002	30.140	15.562	1.014	2.466	633	6.098	4.367
2003	30.185	15.997	926	2.555	650	5.725	4.332
2004	32.475	17.875	637	2.387	763	6.025	4.788
2005	35.905	19.768	835	1.992	789	6.623	5.898
2006	36.863	20.400	600	1.834	889	7.191	5.949
2007	36.030	20.124	560	1.569	875	6.773	6.129
2008	34.765	17.664	688	1.554	876	6.711	7.272

Fuente : INFOR.
(1) : 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.
(2) : Incluye sólo la industria que consume trozas.

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



FUENTE: INFOR.

Cuadro 8.4
OCUPACIÓN DE LA INDUSTRIA FORESTAL PRIMARIA, SEGÚN REGIÓN
2008
(personas)

REGIÓN	*TOTAL*	*INDUSTRIA PRIMARIA*					
		Aserrio	*Astillas*	*Cajones (1)*	*Postes y Polines*	*Pulpa y Papel*	*Tableros y Chapas*
TOTAL	34.765	17.664	688	1.554	876	6.711	7.272
V	289	115	99	-	75	-	-
RM	2.052	21	-	-	123	1.908	-
VI	1.225	716	51	-	101	357	-
VII	5.924	3.022	116	1.420	284	1.082	-
VIII	16.317	8.205	285	134	262	2.518	4.913
IX	4.564	2.928	24	-	27	334	1.251
XIV	2.665	1.228	55		4	512	866
X	1.218	942	58	-	-	-	218
XI	258	234	-	-	-	-	24
XII	253	253	-	-	-	-	-

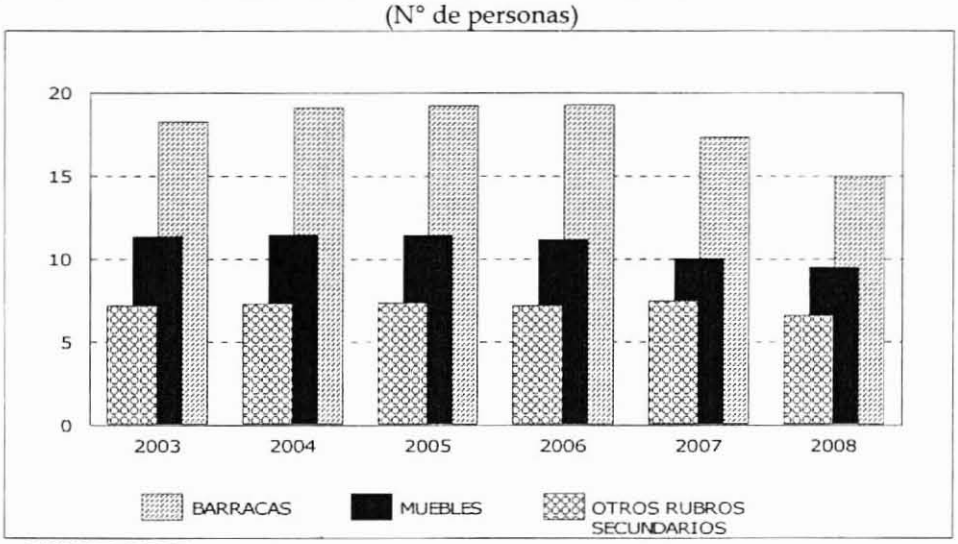
Fuente : INFOR.
(1) : Incluye sólo la industria que consume trozas.

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

AÑO	TOTAL	INDUSTRIA SECUNDARIA		
		Barracas	Muebles	Otros Productos Manufacturados
1992	28.475	13.053	9.503	5.919
1993	32.246	14.297	11.060	6.889
1994	31.888	13.774	11.162	6.952
1995	32.075	14.191	11.020	6.864
1996	35.956	15.246	12.762	7.948
1997	39.015	18.309	12.760	7.946
1998	37.286	17.669	12.219	7.398
1999	36.188	17.360	11.568	7.260
2000	35.061	16.889	11.157	7.015
2001	35.569	17.144	11.362	7.063
2002	36.158	17.701	11.331	7.126
2003	36.816	18.272	11.344	7.200
2004	37.859	19.097	11.445	7.317
2005	38.028	19.227	11.431	7.370
2006	37.642	19.262	11.174	7.206
2007	34.858	17.341	10.038	7.479
2008	31.106	14.994	9.489	6.623

Fuente : INFOR.
NOTA Cifras estimadas en base a catastro de INFOR: Año 2008 (IX región), año 2007 (regiones VI y VII) y muestreos año 1997 (regiones IX, X y R.M.), año 1998 (VIII región) e INE (Encuesta Nacional Industrial Anual - ENIA).

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



FUENTE: INFOR.

INFOR

Cuadro 8.6
OCUPACIÓN DE LA INDUSTRIA FORESTAL SECUNDARIA, SEGÚN REGIÓN
2008
(personas)

REGIÓN	TOTAL	INDUSTRIA SECUNDARIA		
		Barracas	Muebles	Otros Productos Manufacturados
TOTAL	31.106	14.994	9.489	6.623
I -IV	996	461	401	134
V	1.979	915	569	495
RM	9.216	1.647	5.238	2.331
VI	733	412	127	194
VII	3 751	1.798	271	1.682
VIII	7.825	6.044	1.003	778
IX	2.804	1.520	977	307
XIV	1.578	833	382	363
X	1.779	1.127	365	286
XI	58	58	-	-
XII	387	179	156	52

Fuente : INFOR.
Nota Cifras estimadas en base a catastro de INFOR: Año 2008 (IX región), año 2007 (regiones VI y VII) y muestreos año 1997 (regiones IX, X y R.M.), año 1998 (VIII región) e INE (Encuesta Nacional Industrial Anual - ENIA).

Cuadro 8.7
ACCIDENTES DE TRABAJO EN EL SECTOR FORESTAL
ENERO-DICIEMBRE 2008

RUBRO	Empresa	Trabajadores promedio/mes	Accidentes anuales	Casos Fatales anuales	Días perdidos anuales	Tasa Anual Accidentabilidad
BOSQUE	863	18.703	895	7	21.156	4,78
Silvicultura	374	8.415	325	6	6.961	3,86
Extracción de madera	489	10.289	570	1	14.195	5,54
INDUSTRIA	1.029	40.697	3.183	5	62.530	7,82
Aserraderos, talleres de acepilladura y otros	579	25.317	1.839	3	39.291	7,26
Envases de madera, caña y artículos menudos	22	503	75	-	885	14,92
Fabricación de productos de madera, corcho y otros	29	285	30	1	433	10,52
Fabricación de muebles y accesorios	244	4.573	558	-	8.407	12,20
Fabricación de pulpa de madera y papel	45	5.450	264	-	6.412	4,84
fabricación artículos de pulpa de madera y otros	110	4.569	417	1	7.102	9,13
TOTAL	1.892	59.400	4.078	12	83.686	6,86

FUENTE : ASOCIACIÓN CHILENA DE SEGURIDAD.
NOTA : La Asociación Chilena de Seguridad 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.

INFOR

Cuadro 8.8

TASA DE ACCIDENTABILIDAD EN EL SECTOR FORESTAL

RUBRO	*PORCENTAJE SEGÚN AÑO*													
	1995	***1996***	***1997***	***1998***	***1999***	***2000***	***2001***	***2002***	***2003***	***2004***	***2005***	***2006***	***2007***	***2008***
BOSQUE														
Silvicultura	13,08	12,29	11,67	10,95	9,06	8,24	7,90	7,76	7,95	7,31	6,83	6,13	5,55	4,78
Extracción de madera	11,09	11,23	10,92	10,31	8,03	8,00	6,58	6,02	6,28	5,76	5,03	4,51	4,83	3,86
INDUSTRIA	14,39	13,04	12,29	11,56	10,12	8,47	9,00	9,25	9,41	8,68	8,52	7,47	6,23	5,54
Aserraderos	19,58	17,75	16,83	16,01	13,94	14,70	13,80	13,69	12,66	11,31	10,03	9,18	8,34	7,82
Envases de madera	20,53	19,75	18,13	16,39	15,06	15,62	14,75	14,99	13,50	12,13	9,57	8,80	7,92	7,26
Fabricación de productos de madera	34,01	22,85	25,96	27,91	24,07	20,77	18,35	16,54	16,25	15,96	18,56	15,29	18,24	14,92
Fabricación de muebles	21,14	19,91	19,49	18,79	18,00	19,69	19,44	19,48	19,42	17,15	14,61	15,70	12,25	10,52
Fabricación de pulpa de madera y papel	20,77	18,81	19,36	19,41	16,73	18,71	17,29	16,99	16,87	16,91	18,19	14,89	13,63	12,20
Fabricación artículos de pulpa de madera	7,91	6,54	8,67	9,34	6,31	6,52	7,02	6,86	7,12	6,06	5,60	4,88	4,91	4,84
TOTAL	16,14	11,59	11,23	11,26	9,71	11,59	10,36	9,16	8,84	8,52	8,66	9,70	8,44	9,13
	16,97	15,63	15,11	14,29	12,24	12,41	11,89	11,87	11,16	10,11	9,09	8,26	7,46	6,86

Fuente : ASOCIACIÓN CHILENA DE SEGURIDAD.

Nota : La Asociación Chilena de Seguridad 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.

INFOR

Capítulo IX

ÍNDICES DE PRECIOS DÓLAR

INFOR

Cuadro 9.1
ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR DE ESTADOS UNIDOS
(base: Promedio 1982-1984=100)

MES	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Enero	164,3	168,8	175,1	177,1	181,7	185,2	190,7	198,3	202,4	211,1
Febrero	164,5	169,8	175,8	177,8	183,1	186,2	191,8	198,7	203,5	211,7
Marzo	165,0	171,2	176,2	178,8	184,2	187,4	193,3	199,8	205,4	213,5
Abril	166,2	171,3	176,9	179,8	183,8	188,0	194,6	201,5	206,7	214,8
Mayo	166,2	171,5	177,7	179,8	183,5	189,1	194,4	202,5	207,9	216,6
Junio	166,2	172,4	178,0	179,9	183,7	189,7	194,5	202,9	208,4	218,8
Julio	166,7	172,8	177,5	180,1	183,9	189,4	195,4	203,5	208,3	220,0
Agosto	167,1	172,8	177,5	180,7	184,6	189,5	196,4	203,9	207,9	219,1
Septiembre	167,9	173,7	178,3	181,0	185,2	189,9	198,8	202,9	208,5	218,8
Octubre	168,2	174,0	177,7	181,3	185,0	190,9	199,2	201,8	208,9	216,6
Noviembre	168,3	174,1	177,4	181,3	184,5	191,0	197,6	201,5	210,2	212,4
Diciembre	168,3	174,0	176,7	180,9	184,3	190,3	196,8	201,8	210,0	210,2
Promedio	166,6	172,2	177,1	179,9	184,0	188,9	195,3	201,6	207,3	215,3

Fuente: BANCO CENTRAL DE CHILE, U.S. DEPARTMENT OF LABOUR.

Cuadro 9.2
ÍNDICE DE PRECIOS MAYORISTA DE ESTADOS UNIDOS
(base: Promedio 1982=100)

MES	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Enero	122,9	128,3	140,0	128,5	135,3	141,4	150,9	164,3	164,0	181,0
Febrero	122,3	129,8	137,4	128,4	137,6	142,1	151,6	161,8	166,8	182,7
Marzo	122,6	130,8	135,9	129,8	141,2	143,1	153,7	162,2	169,3	187,9
Abril	123,6	130,7	136,4	130,8	136,8	144,8	155,0	164,3	171,4	190,9
Mayo	124,7	131,6	136,8	130,8	136,7	146,8	154,3	165,8	173,3	196,6
Junio	125,2	133,8	135,5	130,9	138,0	147,2	154,3	166,1	173,8	200,5
Julio	125,7	133,7	133,4	131,2	137,7	147,4	156,3	166,8	175,1	205,5
Agosto	126,9	132,9	133,4	131,5	138,0	148,0	157,6	167,9	172,4	199,0
Septiembre	128,0	134,7	133,3	132,3	138,5	147,7	162,2	165,4	173,5	196,9
Octubre	127,7	135,4	130,3	133,2	139,4	150,0	166,2	162,2	174,7	186,4
Noviembre	128,3	135,0	129,8	133,1	138,9	151,4	163,7	164,6	179,0	176,8
Diciembre	128,0	136,2	128,1	132,9	139,4	150,1	163,0	165,6	178,6	170,9
Promedio	125,5	132,7	134,2	131,1	138,1	146,6	157,4	164,7	172,6	189,6

Fuente: BANCO CENTRAL DE CHILE, U.S. DEPARTMENT OF LABOUR.

INFOR

Cuadro 9.3
ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR DE CHILE
(base: Diciembre 2008=100)

MES	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Enero	69,5	71,4	74,8	76,5	78,8	79,4	81,2	84,5	86,9	93,3
Febrero	69,5	71,8	74,6	76,5	79,4	79,4	81,1	84,4	86,7	93,7
Marzo	70,0	72,4	74,9	76,9	80,3	79,7	81,6	84,9	87,1	94,5
Abril	70,2	72,7	75,3	77,1	80,2	80,0	82,4	85,5	87,6	94,9
Mayo	70,3	72,9	75,6	77,2	79,9	80,4	82,6	85,7	88,1	96,0
Junio	70,4	73,0	75,6	77,1	79,9	80,8	82,9	86,2	89,0	97,4
Julio	70,5	73,1	75,5	77,5	79,9	81,0	83,4	86,6	90,0	98,5
Agosto	70,6	73,3	76,1	77,8	80,0	81,3	83,7	86,9	90,9	99,4
Septiembre	70,8	73,8	76,7	78,4	80,1	81,3	84,5	86,9	92,0	100,5
Octubre	71,0	74,2	76,8	79,1	80,0	81,5	84,9	86,7	92,3	101,3
Noviembre	71,1	74,5	76,8	79,0	79,8	81,8	84,7	86,5	93,0	101,2
Diciembre	71,3	74,5	76,5	78,7	79,5	81,5	84,4	86,6	93,4	100,0
Promedio	70,4	73,1	75,8	77,6	79,8	80,7	83,1	85,9	89,7	97,6

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS.

Cuadro 9.4
ÍNDICE GENERAL DE PRECIOS AL POR MAYOR DE CHILE
(Base: Noviembre 2007 = 100)

MES	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Enero	52,8	59,7	64,6	67,2	76,1	72,3	78,7	82,9	88,1	98,9
Febrero	52,8	59,7	64,6	67,5	78,2	73,0	79,3	84,0	86,9	98,2
Marzo	53,3	59,8	64,5	68,4	80,0	74,6	80,9	84,3	88,8	98,1
Abril	54,0	59,4	65,7	70,0	76,8	76,2	82,3	87,0	90,9	99,8
Mayo	53,9	60,2	66,7	70,0	75,5	78,7	82,2	88,6	91,7	103,7
Junio	54,3	61,4	66,6	69,9	76,2	80,1	83,4	90,4	94,1	107,1
Julio	55,7	62,6	67,2	72,0	76,6	80,3	84,4	92,7	96,4	110,3
Agosto	56,6	62,8	69,0	72,9	77,6	81,4	84,4	93,8	96,7	114,2
Septiembre	57,8	64,8	70,0	74,7	76,8	80,5	84,5	90,5	97,2	116,0
Octubre	59,0	65,2	69,7	77,4	75,1	81,8	84,9	88,3	98,1	123,1
Noviembre	59,7	65,7	68,7	75,3	74,0	81,2	83,1	88,1	100,0	125,1
Diciembre	60,1	64,9	66,9	73,9	73,1	78,8	81,3	87,8	100,1	122,8
Promedio	55,8	62,2	67,0	71,6	76,3	78,2	82,5	88,2	94,1	109,8

Fuente : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS.

INFOR

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

MES	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Enero	475,68	520,45	571,12	667,28	722,48	573,64	574,12	524,48	540,51	480,90
Febrero	493,45	512,85	563,13	678,84	745,21	584,31	573,58	525,70	542,27	467,22
Marzo	492,48	504,38	587,79	663,26	743,28	603,91	586,48	528,77	538,49	442,94
Abril	482,33	508,10	598,63	650,82	718,25	608,19	580,46	517,33	532,30	446,43
Mayo	485,04	521,66	604,48	653,91	703,58	635,76	578,31	520,79	522,02	470,10
Junio	502,17	529,74	616,07	673,77	709,18	643,50	585,47	542,46	526,72	493,61
Julio	516,74	542,75	656,46	696,33	701,14	632,39	575,77	540,62	519,80	502,24
Agosto	513,03	550,99	673,70	702,30	703,77	635,93	546,61	538,53	522,92	516,70
Septiembre	524,55	565,90	681,24	726,98	675,44	616,55	536,70	538,65	516,91	530,17
Octubre	537,97	567,90	708,10	742,32	646,07	607,28	535,50	530,95	501,44	618,39
Noviembre	543,71	574,60	689,40	709,48	625,47	596,72	529,88	527,44	506,95	651,51
Diciembre	538,22	574,63	669,14	701,95	602,90	576,17	514,33	527,58	499,28	649,32
Promedio	508,78	539,50	634,94	688,94	691,40	609,53	559,77	530,28	522,47	522,46

Fuente : BANCO CENTRAL DE CHILE.
(1) : Dólar estadounidense, oficial.

EQUIVALENCIAS UTILIZADAS

(1) Madera aserrada	1 m^3 = 0,55 t = 42,4 pm = 48,5 pp
(2) Tablero de fibra duro (4,8 mm)	1 m^3 = 0,96 t = 208 m^2
(2) Tablero MDF (15 mm)	1 m^3 = 0,55 t = 66 m^2
(2) Tablero de partículas (12 mm placa)	1 m^3 = 0,65 t = 61,3 m^2
(2) Tablero contrachapado (6,0 mm)	1 m^3 = 0,65 t = 160 m^2
(2) Tablero contrachapado pino rad.(15 mm)	1 m^3 = 0,56 t = 66,7 m^2
(2) Chapas de madera (0,8 mm)	1 m^3 = 0,75 t = 1.200 m^2
(2) Chapas de madera pino rad. (2 mm)	1 m^3 = 0,5 t = 500 m^2
(3) Trozas pulpables	1 mr = 1,66 m^3 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 t = 1 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 m x 1m x 2,44 m) que puede variar entre 1,57 y 1,66 m^3 ssc dependiendo, principalmente, del diámetro de las trozas, de la forma y de la especie.

RELACIÓN INSUMO - PRODUCTO

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

NOTA : 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





Creando valor forestal para Chile

INFOR
Instituto Forestal

www.infor.gob.cl

SEDE DIAGUITAS
Avenida El Santo 3345,
Departamento 332, La Serena.
Fono/Fax: (56-51) 543627

SEDE METROPOLITANA:
Sucre 2397, Ñuñoa. Santiago.
Fono: (56 - 2) 3667100.
Fax: (56 - 2)3667131

SEDE BÍO BÍO:
Camino a Coronel Km. 7,5,
Concepción.
Fono/Fax: (56-41) 2853260

SEDE VALDIVIA:
Fundo Teja Norte s/n,
Valdivia. Casilla: 385, Valdivia.
Fono: (56-63) 335200.
Fax: (56-63) 218968

SEDE PATAGONIA:
Riquelme 147, Coyhaique.
Fono: (56-67) 573159