

BOLETIN
ESTADISTICO

DICIEMBRE
1998

EXPORTACIONES
FORESTALES
CHILENAS



INFOR
Instituto Forestal


corporación nacional forestal
MINISTERIO DE AGRICULTURA



17 MAR. 1999



INSTITUTO FORESTAL
Subgerencia de Estudios Económicos
y del Ambiente

CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL

BOLETÍN ESTADÍSTICO N° 66

C3



EXPORTACIONES FORESTALES CHILENAS
ENERO-DICIEMBRE 1998

SANTIAGO, CHILE
FEBRERO 1999

INSTITUTO FORESTAL
Subgerencia de Estudios Económicos y del Ambiente

Editores : Verónica Álvarez G.
Daniel Soto A.

Análisis : Ignacio Cerda V.
Estratégico

Codificación: : Evaristo Pardo V.

Digitación: : Viviana Cáceres C.

SEDE CENTRAL

Huérfanos N° 554, Casilla 3085, Santiago
Fono: 6930700 Fax: 6381286

VIII Región

Camino a Coronel Km 7,5, Concepción
Fono: 41-370027 Fax: 41- 370031

X Región

Fundo Teja Norte, Valdivia
Fono: 63- 211476 Fax: 63- 218968

XI Región

Baquedano N° 645, Coyhaique
Fono: 67 - 233585 Fax: 233585

Email : info@infor.cl

Sitio web : www.infor.cl

Se autoriza la reproducción de la información
que se entrega en este Informe, siempre que
se cite como fuente a "INFOR - CONAF"

R.P.I. N° : 107.896

ISBN. : 956-7727-06-6

ÍNDICE



INFOR

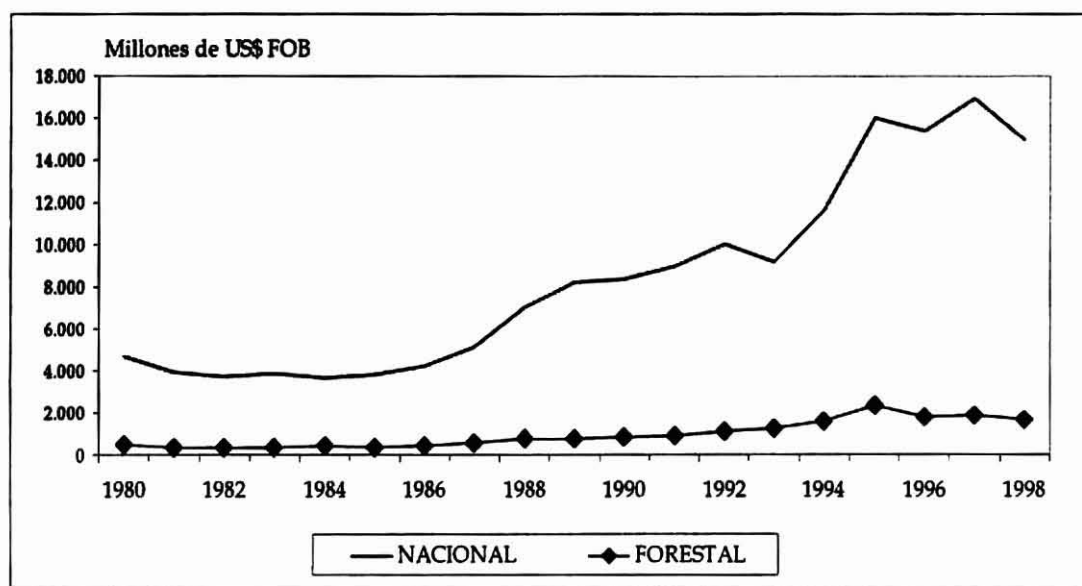
	Página
EXPORTACIONES FORESTALES CHILENAS.....	1
Últimos Acontecimientos.....	3
Matriz de Posicionamiento.....	4
CUADROS	
Nº 1: VALOR EXPORTADO SEGÚN PRODUCTOS PRIMARIOS Y SECUNDARIOS	2
Nº 2: MONTO EXPORTADO POR AÑO SEGÚN MES (1991- 1998).....	6
PRODUCTOS.....	20
Nº 3: EXPORTACIONES FORESTALES POR MONTO Y VOLUMEN SEGÚN PRODUCTO (1998/1997).....	20
Nº 4: MONTO EXPORTADO POR PERIODO SEGÚN PRODUCTO (1997-1998)	21
Nº 5: EXPORTACIONES FORESTALES SEGÚN PRODUCTO (1998)	22
MERCADOS.....	27
Nº 6: MONTO EXPORTADO POR PERIODO SEGÚN PAÍS DE DESTINO (1997- 1998).....	27
Nº 7: MONTO EXPORTADO SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO Y PRODUCTO (1998)	28
Nº 8: MONTO DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES POR AÑO SEGÚN PAÍSES DE LA ALADI Y OTROS (1994-1998)	28
Nº 9: EXPORTACIONES FORESTALES SEGÚN PAÍS DE DESTINO (1998).....	29
EXPORTADORES.....	31
Nº 10: MONTO EXPORTADO POR PERIODO SEGÚN EXPORTADOR (1997-1998).....	31
Nº 11: EXPORTACIONES FORESTALES SEGÚN EXPORTADOR (1998).....	33
PRECIOS	37
Nº 12: PRECIOS MEDIOS NOMINALES POR PERIODO SEGÚN PRODUCTO (1997/1998).....	37
Nº 13: EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS MEDIOS NOMINALES PARA PULPA DE MADERA Y PAPEL P/ PERIÓDICO (1993- 1998).....	38
Nº 14: EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS MEDIOS NOMINALES MADERA ASERRADA Y ELABORADA PINO RADIATA (1993- 1998).....	39
Nº 15: EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS MEDIOS NOMINALES PARA MADERA EN TROZAS Y ASTILLAS SIN CORTEZA (1993-1998)	39
PUERTOS.....	40
Nº 16: MONTO EXPORTADO POR PERIODO SEGÚN PUERTO DE EMBARQUE (1997-1998).....	40
Nº 17: EXPORTACIONES FORESTALES SEGÚN PUERTO DE EMBARQUE (1998).....	40
PRINCIPALES PRODUCTOS: MERCADOS, EXPORTADORES, EVOLUCIÓN MENSUAL	41
CELULOSA	42
MADERA ASERRADA.....	48
MADERA EN TROZOS.....	53
ASTILLAS SIN CORTEZA	56
PAPEL PERIÓDICO	62
MADERA CEPILLADA ELABORADA PINO RADIATA.....	64
TABLEROS FIBRA y MDF	66
MOLDURAS DE MADERA.....	70
CHAPAS DEBOBINADAS.....	72
TABLEROS PARTÍCULAS y CONTRACHAPADOS	74
TABLEROS LAMINADOS	78
ANEXOS	
Nº 1: EXPORTACIONES FORESTALES EXPORTADOR - PRODUCTO	83
Nº 2: EXPORTACIONES FORESTALES MENSUALES	115
Nº 3: EXPORTACIONES POR PRODUCTO Y MERCADO	149

EXPORTACIONES FORESTALES CHILENAS AÑO 1998

La exportación forestal durante 1998, totalizó un monto de US\$ 1.660,5 millones, cifra menor en un 9,3 % al año anterior, pero aún lejos de recuperar el total exportado en 1995, cuando se registró un monto de US\$ 2.369 millones. A partir de entonces los

embarques de productos forestales han ido en descenso, a pesar que en 1997 la exportación de estos productos experimentó un leve repunte, situación que no prosperó, por diversas causas que serán comentadas más adelante.

EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES CHILENAS



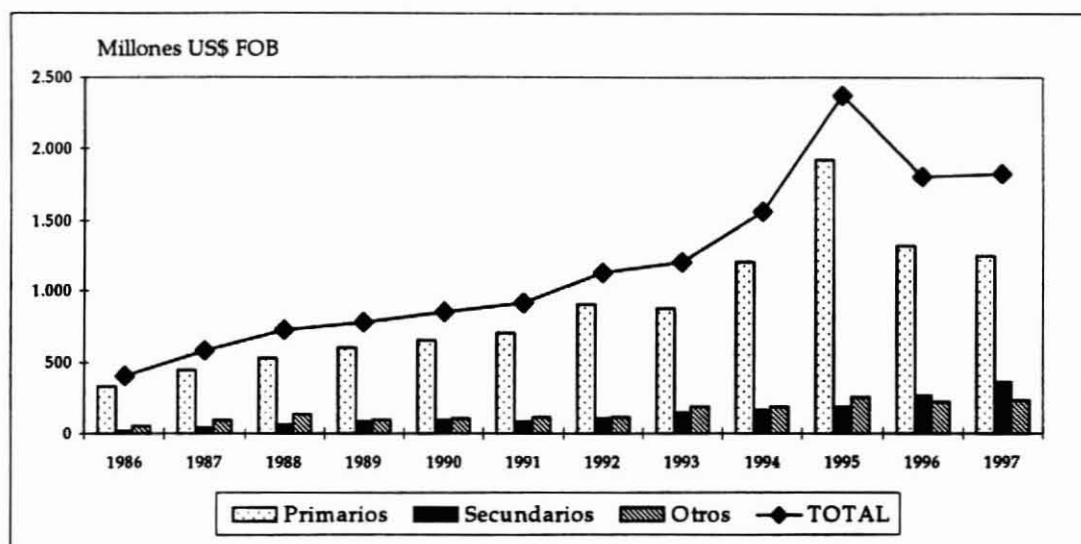
El aporte de divisas al país bajó en forma significativa hasta un 11,1% en 1998, siendo que en 1995 fue de un 14,8%. Lo anterior revela la continuidad de la crisis exportadora del sector.

Para poder observar mejor la trayectoria de los productos forestales exportados, éstos se dividirán en 4 grupos, de acuerdo a su método de obtención y elaboración: *primarios*: aquellos que se abastecen directamente de trozos; *Secundarios*: productos elaborados a partir de los primarios y que tienen mayor valor agregado; *Silvícolas y extracción del bosque*: entre los que se encuentra la madera en trozas y los productos extraídos del bosque

como, semillas, hojas, frutos etc.; y el grupo de *Otros papeles y cartones*: que incluye todos los papeles, cartones y derivados de éstos, con la sola excepción del papel para periódico.

En el gráfico siguiente se muestra la evolución del ritmo exportador desde el año 1986 a 1998, en el que se aprecia una etapa de crecimiento muy acelerado que llega al año 1995. Luego en 1996, se produce una fuerte caída explicada principalmente, por una contracción de la demanda de la celulosa y, por ende, caída en los precios de este principal producto primario: la pulpa química.

EXPORTACIONES FORESTALES POR SECTOR



Respecto a los grandes rubros, en el último año, los productos primarios representaron el 70,0% del valor total exportado y los productos secundarios un 19,5%. Con esto se confirma la alta dependencia del resultado a las ventas de commodities, que tienen en el mercado mundial un comportamiento muy volátil y cíclico. Por otra parte, la baja de los embarques forestales

afectó simultáneamente a los productos primarios y secundarios, los que disminuyeron en un 6,8% y 8,7%, respectivamente. Sin embargo, los productos silvícolas, y los papeles y cartones crecieron en un 77,0% y 6,0% respecto a 1997, figurando como principales compradores Europa (50,0%) y América del Sur (6,0%), respectivamente.

CUADRO 1

VALOR EXPORTADO SEGÚN PRODUCTOS PRIMARIOS Y SECUNDARIOS (Millones de US\$ FOB)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
PRIMARIOS	532,0	596,5	655,6	709,2	902,7	875,0	1.204,8	1.923,1	1.321,8	1.246,7	1.162,5
Pulpa química	308,7	321,8	319,5	308,8	529,1	467,4	717,7	1270,4	764,4	689,2	692,3
Tableros y chapas	12,8	14,7	22,2	33,4	34,6	60,3	82,1	80,7	96,2	110,4	86,6
Madera aserrada	101,4	99,6	135,8	142,8	112,8	135,3	158,1	222,9	185,6	217,4	176,9
Astillas s/corteza	33,6	83,8	109,3	151,5	164,0	137,3	163,5	232,8	170,9	147,0	130,6
Papel p/periódico	70,9	71,2	63,9	67,7	56,8	68,8	77,2	111,3	98,0	76,6	69,1
Otros productos	4,6	5,4	4,9	5,0	5,4	5,9	6,2	5,0	6,7	6,1	7,0
SECUNDARIOS	63,8	88,5	95,1	89,5	101,9	146,3	169,9	189,9	264,9	354,7	323,8
Madera elaborada	28,0	34,6	39,6	37,1	31,6	45,2	32,0	32,3	43,6	79,1	74,0
Puertas y ventanas	9,7	11,8	8,8	10,2	23,4	40,6	63,5	73,0	120,5	122,5	69,6
Molduras	3,9	13,2	16,0	14,7	18,3	26,7	34,4	44,4	53,5	87,3	112,0
Muebles	6,8	8,6	11,8	21,5	23,7	29,8	34,0	33,0	33,0	44,8	46,1
Otros productos	15,4	20,3	18,9	6,0	4,9	4,0	6,0	7,2	14,3	21,0	22,1
OTROS PRODUCTOS *	134,3	98,6	104,6	114,4	121,2	185,8	189,6	256,3	221,2	228,5	174,3
TOTAL GENERAL	730,1	783,6	855,3	913,1	1.125,8	1.207,1	1.564,3	2.369,3	1.807,9	1.829,9	1.660,5
% PRIMARIOS	72,9	76,1	76,7	77,7	80,2	72,5	77,0	81,2	73,1	68,1	70,0
% SECUNDARIOS	8,7	11,2	11,1	9,7	9,0	12,0	11,0	8,0	14,6	19,4	19,5

* Productos silvícolas y de extracción del bosque, y otros papeles y productos de papel y cartón

Resultados relevantes de los productos primarios exportados:

- **Los rubros que suben:** La pulpa química aportó US\$ 692 millones, representando un 41,7% del valor embarcado, con un mayor valor de 10,8%. Los productos que impactaron fuertemente fueron la pulpa química de eucalipto, con un aumento de 18,2%, y la pulpa cruda, con un 13,8%.
- **Los rubros que bajan:** El resto de los productos primarios reflejan bajas que van desde un 11,2% para las astillas sin corteza, hasta un 78,3% para la madera en trozas.

Resultados de los productos secundarios exportados:

Los productos secundarios en los últimos 10 años crecieron más de 5 veces, situación que comparada con los productos primarios, revela su mayor dinamismo, ya que éstos últimos crecieron tan sólo 2 veces.

- **Los rubros que suben:** Hasta 1997, el grupo de mayor crecimiento se concentraba en las puertas, ventanas y marcos con destino a Corea del Sur y EE.UU., pero en 1998 un crecimiento notable experimentaron las molduras: 28,2%. En segundo lugar, los muebles, con un incremento de 2,8%.
- **Los rubros que bajan:** La madera cepillada en un 6,5%, y el grupo de puertas, ventanas y marcos con un 43,0% del valor respecto a 1997.

Últimos acontecimientos

Los efectos de los últimos acontecimientos del comercio mundial producto de la crisis asiática y otros hechos negativos anteriores, se han traducido en una baja, por tercer año consecutivo, del producto que genera el sector forestal chileno. Los resultados se ven reflejados en el índice de la producción forestal, que disminuyó en 3,9% a diciembre de 1998, arrastrado principalmente por la baja de las

exportaciones forestales en el año 1998 y por la disminución de la demanda interna que afecta también en forma significativa a la oferta productiva del sector.

Los principales factores que han llevado a una caída de la competitividad de las empresas forestales exportadoras fueron: la baja del tipo de cambio, que tuvo efectos negativos hasta el tercer trimestre de 1998, junto a la política monetaria restrictiva que implementó el Banco Central, situación que está cambiando a partir de los últimos meses de 1998, lo cual deberá mejorar la posición competitiva del sector.

Ahora bien, el pronóstico de la actividad económica para 1999 no es tan auspicioso ya que nuevas realidades estarán presente en el sector exportador nacional para enfrentar los desafíos de la presente coyuntura del comercio mundial.

Con el propósito de disminuir el riesgo en los negocios de exportación, algunas empresas han realizado esfuerzos por la internacionalización de inversiones, especialmente en América Latina. Por otro lado, más al norte, algunas compañías chilenas han comprado importantes superficies de plantaciones y además concentran grandes esfuerzos por buscar nuevos nichos de mercado para sus productos, especialmente hacia países vecinos.

No obstante lo anterior, para superar los problemas actuales, será necesario una amplia cooperación del Estado y del sector privado, que apunte a mejorar capacidades empresariales en un contexto de estrategia competitiva sostenible y de difícil erosión por el surgimiento de nuevos competidores.

En el plano externo, sucesivos problemas en los países de destino también se confabularon negativamente en los resultados de las empresas, como por ejemplo, el problema de las exportaciones de productos forestales hacia Estados Unidos (demanda judicial contra el Aphis) que sin duda ha tenido un costo significativo para el país; no obstante, esta situación pareciera que está en vías de solución. Pero lo más grave fue el efecto de la crisis asiática que afectó a los principales

clientes externos del sector forestal chileno.

Como existe una alta dependencia de los auges y caídas de las economías de países desarrollados, especialmente para el caso de Chile, la exportación de productos forestales se vió fuertemente afectada ya que nuestro país

concentra gran parte de sus ventas en Japón, EE.UU. y Corea.

En el siguiente set de gráficos se presenta la situación comentada. Es obvio en que en varios de ellos existen claras interrogantes respecto a las acciones a tomar por la oferta exportadora.

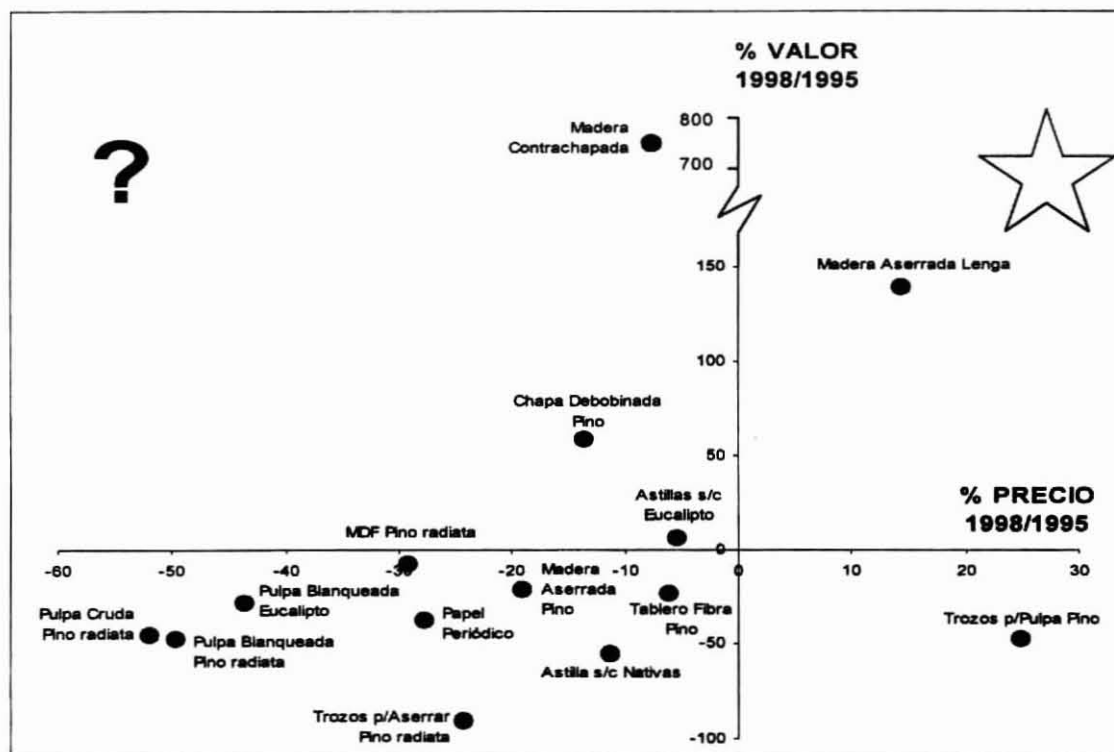
Matriz de Posicionamiento

En esta sección se analiza, utilizando la metodología de la matriz de posicionamiento, el incremento en valor y precio entre los años 1995 a 1998, de aquellos productos exportados cuyo monto supera los 5 millones de dólares, ya que éstos explican más de un 85% de la exportación. Esta situación se presenta en los gráficos siguientes, separando el comportamiento de los productos primarios y secundarios.

Se intenta buscar una respuesta adecuada a los

resultados de los valores claves de los negocios y su trayectoria, orientándose a medir la capacidad de generar caja de los productos exportados mediante incrementos o disminuciones del valor y precio, es por ello que, utilizando la información antes mencionada se procedió a observar en forma dinámica hacia donde evolucionan los productos claves que explican el actual escenario.

MATRIZ DE POSICIONAMIENTO RELATIVOS DE PRODUCTOS PRIMARIOS EXPORTADOS



En este grupo de productos la madera aserrada de lenga es el producto más destacado ya que tuvo un alto crecimiento, lo que significa, que a

pesar que las exportaciones a partir de 1995 comenzaron a disminuir por los problemas ya mencionados, éste producto no se vió afectado,

manteniendo su crecimiento tanto en volumen como en valor.

A continuación se ubican los productos que presentaron un alza en precio pero acusaron un menor valor exportado, como fue el caso de la madera en trozos de pulpa. En los dos casos mencionados, con mayor razón en el primero, se produce un mejoramiento del estado de la caja de los exportadores.

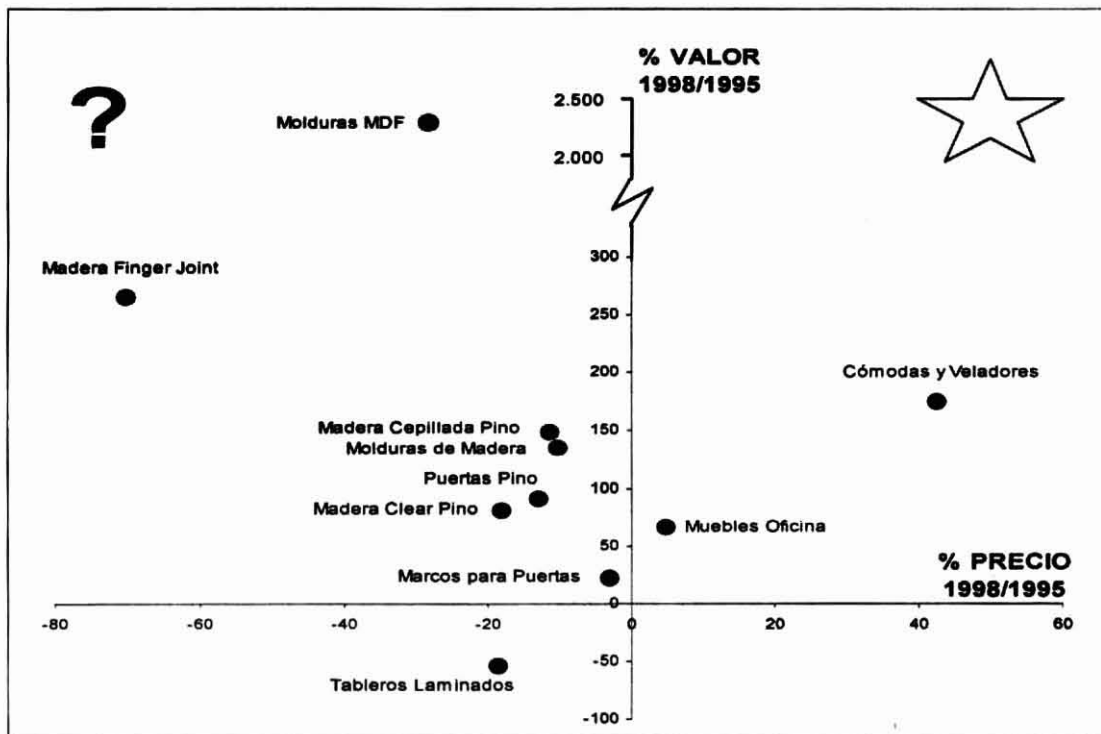
En el caso de los productos que aumentaron el valor exportado, pero que disminuyó su precio, se encuentran las astillas de eucalipto, los

tableros contrachapados y la chapa debobinada de pino, productos que de no haber ajustado sus costos, hubiesen comprometido sin duda el flujo de caja.

El peor caso lo presentó el grupo de la pulpa química (en todas sus variedades), el papel para periódico, la madera aserrada y los tableros de fibra, revelando un mal año para sus exportadores.

A continuación se ilustra el desarrollo que tuvieron los principales productos forestales de la industria secundaria.

MATRIZ DE POSICIONAMIENTO RELATIVO DE PRODUCTOS SECUNDARIOS EXPORTADOS



En general se observa un mejor comportamiento para este grupo de productos, dentro de los cuales se destacan los muebles, tanto de dormitorio como de oficina, que a pesar de la mayor volatilidad del mercado internacional lograron mejorar su posicionamiento, aportando un mayor margen a los exportadores.

En el cuadrante de incremento de valor exportado pero caída de precios se ubica un

grupo significativo de productos secundarios que se pueden observar en el gráfico, es acá donde los exportadores lograron un crecimiento del valor pero bajaron sus márgenes como consecuencia de los menores precios exportados (madera cepillada, molduras, madera clear, madera finger joint, etc).

El producto de peor comportamiento fue el tablero laminado, cuyo destino principal era

Conclusiones:

- **Productos de mejor desempeño:**
 - *Primarios:* Madera aserrada de Lengua
 - *Secundarios:* Muebles oficina y muebles de dormitorio
- **Producto de regular desempeño:**
 - *Primarios:* Trozas para pulpa de pino radiata
- **Productos de peor desempeño:**
 - *Primarios:* Pulpa blanqueada pino radiata, de eucalipto, tableros de fibra, madera aserrada, papel para periódico y trozas para aserrar.
 - *Secundarios:* tableros laminados.

CUADRO 2
MONTO EXPORTADO POR AÑO SEGÚN MES (MILLONES DE US\$ FOB)

M E S	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
TOTAL ANUAL	913,1	1.125,8	1.207,1	1.564,3	2.369,3	1.807,9	1.829,9	1.660,5
ENERO	69,0	96,2	85,7	98,5	164,2	145,6	153,5	135,2
FEBRERO	70,6	81,6	75,8	107,7	149,9	134,9	152,0	117,6
MARZO	66,4	102,9	94,4	119,3	207,5	163,7	148,8	136,0
ABRIL	79,0	72,8	111,2	109,3	192,2	147,8	162,0	196,0
MAYO	78,4	103,9	76,3	127,3	247,2	176,6	142,2	120,6
JUNIO	82,7	86,1	105,7	131,9	185,3	153,1	169,3	158,9
JULIO	68,5	116,8	115,6	123,9	251,2	164,5	170,2	118,8
AGOSTO	74,4	85,1	136,3	159,9	169,4	164,5	153,0	124,5
SEPTIEMBRE	89,7	86,5	108,5	135,5	166,8	136,3	139,2	123,3
OCTUBRE	79,4	117,4	117,1	124,3	231,2	141,1	194,7	134,2
NOVIEMBRE	69,2	88,3	90,2	187,4	200,5	147,0	124,9	135,1
DICIEMBRE	85,7	88,0	90,2	139,4	203,9	132,7	120,1	160,3

PRODUCTOS

CELULOSA

El monto exportado de pulpa química totalizó US\$ 692,3 millones en 1998, cifra que aumentó un 0,4%, en relación a 1997. La participación de este producto dentro del retorno total forestal se ha mantenido en torno al 42,0% como promedio durante los últimos diez años, destacándose 1995, cuyo monto exportado de celulosa logró sobrepasar la mitad del valor total exportado en ese año. En 1998, el rubro celulosa participó con un 41,7%.

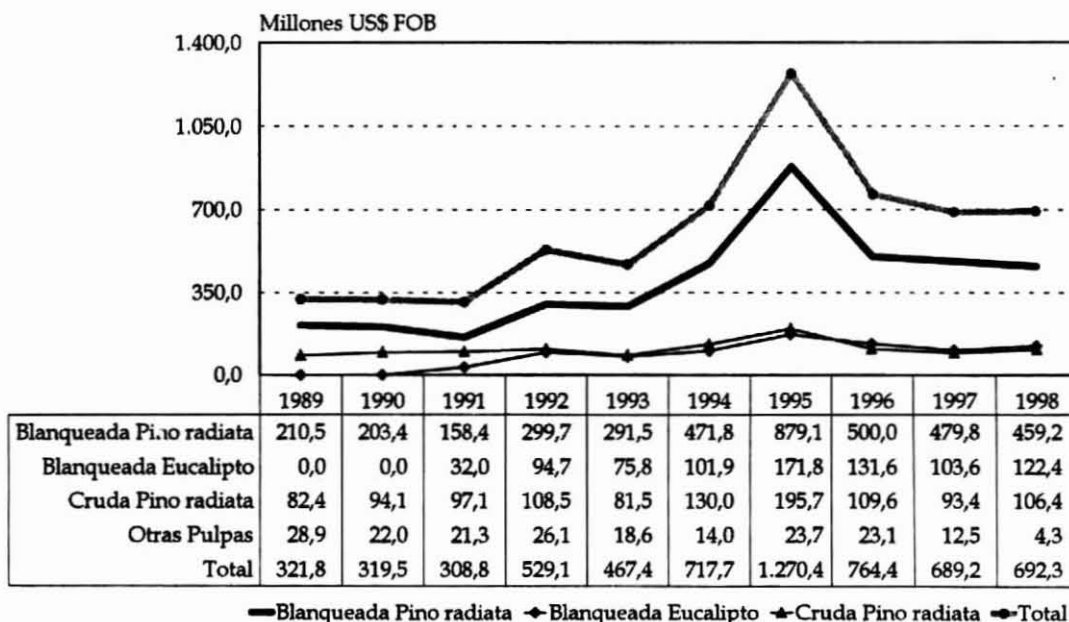
Sin duda que la industria de pulpa química es la de mayor importancia dentro del sector forestal en Chile en cuanto a la generación de divisas. A su vez, dentro del flujo monetario que significa la exportación de pulpa química, los mayores ingresos provienen de celulosa de fibra larga, cuyo retorno entre los años 1991 y 1998 ha sido en promedio 5,7 veces por sobre los montos exportados de fibra corta. En 1998, el valor exportado de pulpa de fibra larga (blanqueada y cruda) fue por US\$ 569,9 millones, descendiendo en un 2,7%, respecto de 1997;

mientras que la celulosa de fibra corta (sólo blanqueada), con US\$ 122,4 millones, aumentó en un 18,2%.

El volumen acumulado en 1998 de celulosa totalizó 1.744.608 toneladas, cantidad que aumentó en 10,8% en relación a lo exportado en 1997 y en un 200,2% en relación a 1990. Como se indicó, la pulpa de fibra larga es la de mayor importancia en la carga exportada, la cual acumuló un total de 1.444.441 toneladas en 1998, incrementándose en 7,1%, con respecto a 1997. Por su parte, la fibra corta lo hizo en 17,2%, alcanzando 300.188 toneladas.

La pulpa blanqueada de fibra larga, con 1.125.581 toneladas en 1998, se destinó, fundamentalmente, a Bélgica (18,5% del volumen), China (15,0%), Italia (13,3%) y Japón (9,5 %). Por su parte, la fibra corta blanqueada se exportó, principalmente, a Bélgica (19,7% del valor), Taiwán (15,1%), EE.UU. (13,2%) e Italia (10,6%).

EVOLUCIÓN DEL MONTO EXPORTADO DE PULPA QUÍMICA
SEGÚN PRODUCTO



Mercados

Los mercados de destino de la celulosa nacional en los años 1989 y 1990 registraban a Europa como la principal región, con montos exportados que representaban cerca de la mitad de los retornos totales de celulosa. Asia y América del Sur seguían más abajo con similar participación. A partir de 1991 comienza una fuerte escalada de los mercados asiáticos y europeos, la cual culmina en 1995, año en que se registran montos superiores a US\$ 470 millones en dichas regiones. América del Sur, aunque con menores retornos, presenta una similar evolución que Asia y Europa. Por su parte, la región Norteamericana ha evolucionado paulatinamente en forma positiva, no viéndose mayormente afectada por el boom de 1995. Al año 1998, las regiones de Asia y Europa superan ampliamente en montos exportados a América del Sur y América del Norte juntas.

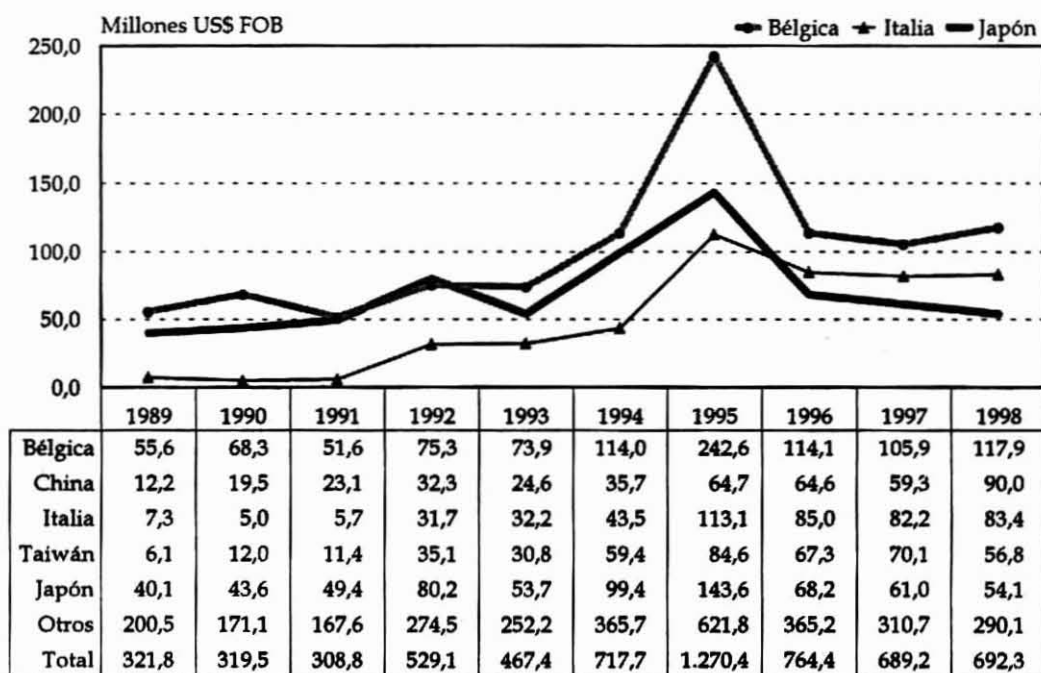
A nivel de países de destino, las empresas chilenas productoras de pulpa química han diversificado los mercados de este producto, saltando de un total de 22 países en el año 1989, a 41 en 1998. A los países tradicionalmente consumidores de celulosa como Bélgica,

Francia, Japón, Corea del Sur y China, se han sumado con el correr de la década, mercados principalmente de la zona asiática y latinoamericana, tales como Malasia, India, Túnez, Filipinas, México, Honduras, Paraguay y El Salvador, entre otros.

Sin embargo, las exportaciones de pulpa química se han caracterizado por ser muy concentradas en cuanto a países de destino. Entre 1994 y 1998, los cinco primeros mercados han significado en promedio, el 55,0% del retorno total de celulosa, representadas por Bélgica, Italia, Taiwán, Japón y Corea del Sur. Este último país desciende hacia el año 1998, incorporándose, a su vez, China al grupo de los cinco primeros.

Es destacable la evolución de países como China y Hong-Kong, que han incrementado significativamente los retornos de celulosa, especialmente esta última nación, que sólo registra un pequeño monto exportado en la mitad de la presente década por un valor de US\$ 16 mil, saltando bruscamente a US\$ 39,7 millones, en el mes de diciembre de 1998.

EVOLUCIÓN DEL MONTO EXPORTADO DE PULPA QUÍMICA
SEGÚN PAÍS DESTINO



Exportadores

Un total de seis compañías exportadoras de pulpa química se registran en 1998, encabezadas por Celulosa Arauco y Constitución, con US\$ 365,4 millones, Celulosa del Pacífico, con US\$ 150,2 millones y Exportadora e Importadora CMPC con US\$ 145,8 millones. Las mayores variaciones en el lapso 1998/97 fueron para la empresa Exportadora e Importadora CMPC con un incremento de 117,3% y Forestal e Industrial Santa Fe, que disminuyó en 84,7%

En 1989, sólo tres empresas realizaban envíos al exterior, de las cuales Celulosa Arauco y Constitución y la Compañía Manufacturera de Papeles y Cartones agrupaban el 99,9%. A mediados de la década se incorporaron Forestal e Industrial Santa Fe, Celulosa del Pacífico y Exportadora e Importadora CMPC.

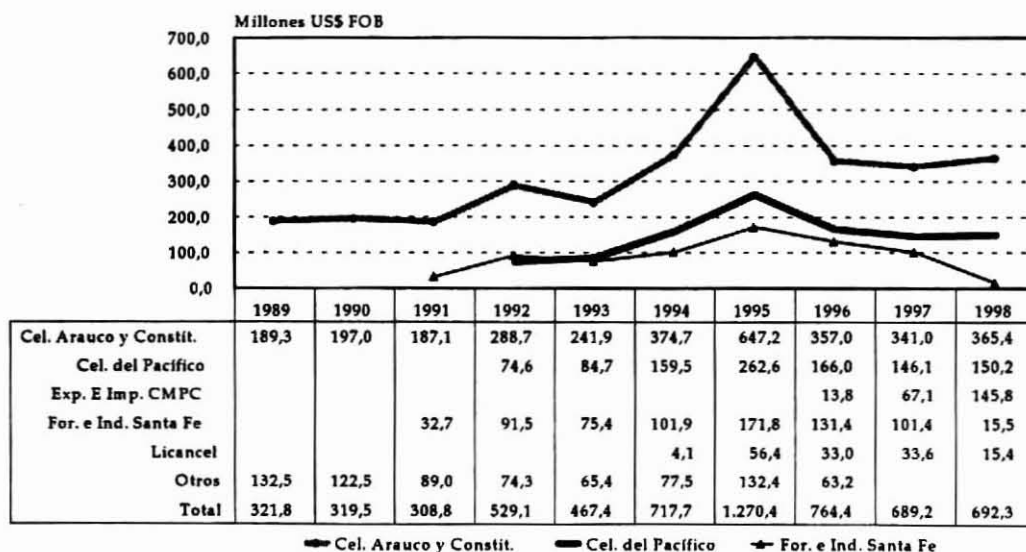
La compañía Celulosa Arauco y Constitución, en 1998, obtuvo retornos por la exportación de celulosa blanqueada de pino radiata, celulosa cruda de pino radiata y celulosa blanqueada de eucalipto, en proporciones de 65,2%, 28,1% y 6,7% del valor, respectivamente. Cabe señalar que hasta 1997 la empresa exportaba principalmente celulosa de fibra larga, iniciando a mediados de 1998 su producción y exportación de celulosa blanqueada de fibra corta, totalizando esta última 67.247 toneladas, a

diciembre de 1998. Los principales destinos de celulosa que exportó la empresa, fueron China, Italia y Bélgica, destacando la presencia de Hong-Kong en el cuarto lugar, con US\$ 39,7 millones, país que no recibía embarques chilenos de celulosa desde el año 1995, cuando esta misma compañía exportó un pequeño embarque por US\$ 16 mil.

La segunda compañía más importante en 1998, Celulosa del Pacífico (filial de CMPC), despachó sólo pulpa blanqueada, tanto de eucalipto (99,9%), como de pino radiata (0,1%). En el primero de ellos, Bélgica, Italia y Corea del Sur fueron los principales destinos, en tanto que en el segundo, Malasia fue el único país que recibió este producto.

Exportadora e Importadora CMPC, envió principalmente celulosa blanqueada de eucalipto y pino radiata, en proporciones de 56,5% y 38,2% del valor total exportado por la compañía, en tanto que el 5,3% restante se repartió similarmente entre pulpa cruda y pulpa fluff de pino radiata. Cabe destacar que la exportación de celulosa blanqueada de la especie eucalipto sólo la realizó el año recién pasado y se exportó principalmente a Bélgica, EE.UU. y Taiwán. Por su parte, la fibra larga blanqueada fue enviada en su mayor parte a Bélgica, Brasil y Japón.

EVOLUCIÓN DEL MONTO EXPORTADO DE PULPA QUÍMICA SEGÚN EXPORTADOR



MADERA ASERRADA

La exportación de madera aserrada durante 1998 ascendió a US\$ 176,9 millones, monto que registró una caída de 18,6%, respecto de 1997. La tendencia en la exportación de madera aserrada ha sido, en general, creciente desde comienzos de la presente década, dejando a 1995 como el año de mayor retorno, situación que se vio favorecida por elevados precios internacionales en aquel entonces, principalmente de la especie pino radiata, que bordeó los US\$180,0/m³.

El volumen total embarcado de madera aserrada en los distintos puertos nacionales alcanzó a 1.171.603 m³, registrando un aumento de 6,9%, respecto al volumen de 1997. Esta situación, de aumento en el volumen y disminución del monto, se constata al revisar la evolución de los precios de la principal especie destinada a la exportación, el pino radiata. A comienzos de 1998, el precio se encontraba muy cercano al nivel de los períodos anteriores, sin embargo, acercándose a fin de año, el precio fue en continuo deterioro hasta llegar a valores cercanos a US\$130 FOB/m³.

Durante 1998, la madera aserrada se exportó en forma de tabloncillos aserrados, basas aserradas, tapas, tablillas aserradas y traviesas aserradas. Desde 1989, los tabloncillos de madera siempre han encabezado este grupo de productos, presentando una tendencia creciente en el transcurso de la década, lo cual, sumado a la evolución relativamente estable en los retornos de los restantes productos, permite indicar un aumento en su participación en valor desde un 78,0% que representaban en 1989, a 94,0% en el año recién pasado, equivalente en este último a US\$ 165,8 millones y 1.071.362 m³.

La madera aserrada de especies distintas de pino radiata retornó un total de US\$ 14,1 millones en 1998, cifra un 21,4% superior a la registrada en 1997. Las maderas nativas son las de mayor importancia dentro de este grupo, sin

embargo, mantienen poca influencia en el negocio de la madera aserrada, puesto que su participación dentro del embarque total ha sido en promedio de 2,2% en el último quinquenio. La evolución del volumen embarcado de madera aserrada de especies nativas ha sido moderadamente creciente en los últimos tres años, anotando en 1998 un total de 25 mil m³, mientras que el monto retornado lo ha hecho a una mayor velocidad. El crecimiento anual promedio de estas maderas entre los años 1989 y 1998 fue de un 15,2%, más del doble de lo que ha crecido anualmente la madera de pino radiata en dicho lapso.

Pese a lo anterior las maderas nativas mantienen una baja participación en las exportaciones totales. Lo anterior se debe, entre otras cosas, a aspectos relacionados con la baja calidad de los rollizos, a la heterogeneidad de los bosques nativos, problemas fitosanitarios, factores que no han permitido exportar grandes cantidades de madera nativa a niveles competitivos.

Los mayores embarques de madera nativa se destinaron en 1998 a Argentina (6,7 mil m³), Italia (5,7 mil m³) y EE.UU. (3,7 mil m³). Hasta 1997, Japón también participaba en forma importante del volumen de madera nativa exportado, ya que desde fines de la década del '80 se registraba dentro de los tres primeros lugares, sin embargo, su volumen disminuyó notablemente en el año 1998, respecto del año anterior, en un 57,4%.

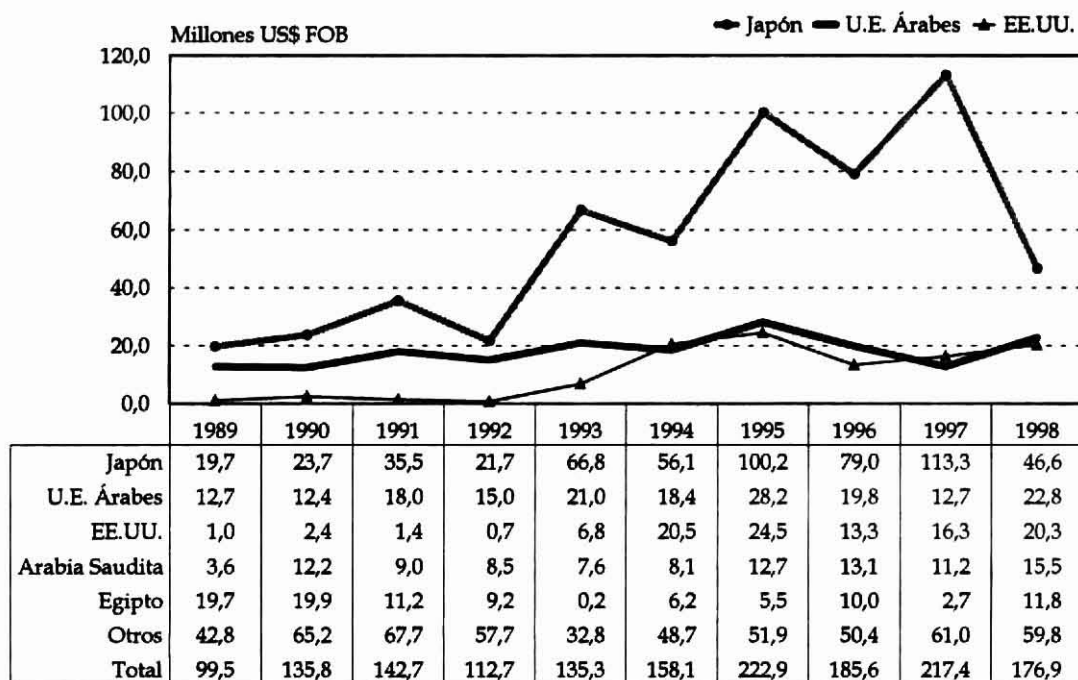
Los montos exportados de madera aserrada de eucalipto han evolucionado con una tendencia a la baja en estos últimos diez años, valores que no han logrado superar los US\$ 1,5 millones, con excepción del año 1990. En el año recién pasado, la madera de eucalipto totalizó US\$ 0,21 millones, disminuyendo un 50,0% en comparación con el nivel alcanzado en el año anterior.

Mercados

Históricamente la madera aserrada se ha enviado en su mayor parte a la región asiática, la que ha evolucionando de manera creciente en los últimos diez años, pese a las bajas registradas en algunos períodos. Después de los peak alcanzados en 1995 y 1997, en el último año el monto exportado de madera aserrada destinada a Asia cayó a abruptamente, alcanzando US\$ 100,8 millones y una variación

negativa respecto de 1997 de 39,5% (el volumen a esta zona totalizó 707.554 m³). Las restantes regiones de destino han evolucionado moderadamente en el transcurso de esta década. América del Norte, Europa y África lo han hecho más bien en forma creciente, a diferencia de Sudamérica que ha evidenciado una declinación hacia fines de la década, con un leve repunte en 1998.

EVOLUCIÓN DEL MONTO EXPORTADO DE MADERA ASERRADA* SEGÚN PAÍS DESTINO



*Incluye tablonés, basas, tablillas, tapas, traviesas aserradas.

Japón es el principal mercado a nivel de países, a los cuales se destina madera aserrada nacional, el cual acumuló en 1998 un total de US\$ 46,6 millones. Sin embargo, la debacle asiática afectó fuertemente a este producto en dicha nación, cayendo el monto exportado en 58,8% entre 1997 y 1998. Desde otros mercados del lejano oriente, que vivieron muy de cerca el remezón económico, tales como Hong-Kong, Corea del Sur y Taiwán, igualmente disminuyeron los retornos (89,4%, 44,2% y 42,6%, respectivamente). Los embarques hacia estos países son preferentemente con madera

aserrada de la especie pino radiata, participando las maderas nativas en una baja proporción.

Unión Emiratos Árabes corresponde al segundo país de destino de madera aserrada en 1998, que retornó US\$ 22,8 millones, valor un 79,1% superior al alcanzado en 1997. Más atrás se encuentran Arabia Saudita, EE.UU. y Egipto, cuya participación dentro del total de países fue de 11,5%, 8,8% y 6,7%, respectivamente. Estos tres países incrementaron sus montos exportados en relación a 1997.

En general, la diversificación de los mercados no ha sido exagerada; se registra en el año 1989 un total de 36 naciones, aumentando en sólo 9 en 1998. Por otro lado, existe una significativa concentración hacia pocos mercados, puesto que desde fines de la década pasada hasta hoy, los cinco primeros mercados han agrupado en promedio el 69,0% de las exportaciones, no

existiendo grandes variaciones en cuanto a la composición de países, es decir, Japón, Unión Emiratós Árabes, Arabia Saudita y EE.UU. se han mantenido casi invariablemente en los primeros lugares en el correr de los últimos años. Taiwán, Reino Unido, Corea del Sur y Egipto aparecen esporádicamente en este ranking.

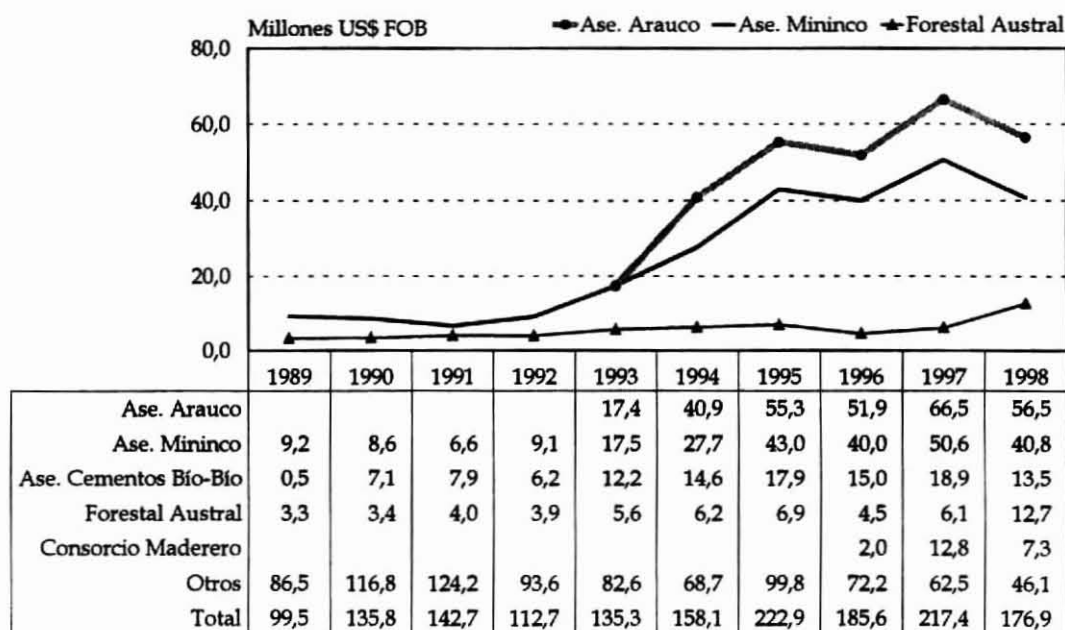
Exportadores

El registro de empresas exportadoras de madera aserrada es uno de los más extensos dentro del sector forestal. Desde 1990 a la fecha, el número de compañías ha decrecido continuamente, totalizando 114 unidades en el año 1998, casi un tercio menos de lo que se tenía a principios de la década.

Aserraderos Arauco fue el principal protagonista en los envíos de madera aserrada durante 1998, el cual obtuvo retornos por US\$ 56,5 millones, con un volumen de 413,7 mil m³, exclusivamente exportando madera de pino radiata. En el lapso 1998/97, estos valores presentaron variaciones hacia abajo en términos

de valor (15,0%) y hacia arriba en volumen (1,1%). Pese a que la empresa destina una gran parte de madera aserrada a Japón, país al cual la compañía disminuyó en 40,0% el volumen exportado, en otras naciones, principalmente del Medio Oriente, las cifras se incrementaron significativamente. Es así como se destacaron Marruecos, con un 503,1% de variación; Egipto con un 262,3% y Unión Emiratós Árabes, que saltó en un 116,2%. Sin embargo, los menores precios del producto en estas regiones, sumado a la baja del precio de la madera aserrada en Japón en 1998, determinaron finalmente que las ventas totales internacionales de la empresa hayan sido inferiores a las de 1997.

EVOLUCIÓN DEL MONTO EXPORTADO DE MADERA ASERRADA
SEGÚN EXPORTADOR



La segunda empresa de mayor importancia es Aserraderos Mininco, la que realizó exportaciones por un monto de US\$ 40,9 millones y un volumen total embarcado de 297,7 mil m³ en 1998. La compañía envió al exterior sólo madera de pino radiata, casi en su totalidad en forma de tablones aserrados (96,6%).

La empresa disminuyó su exportación en el período 1998/97, en 19,3% en términos de valor y en 2,9% en volumen. Los países asiáticos de mayor importancia relativa, a los cuales la empresa destinó sus productos, disminuyeron en este mismo período, encabezados por Corea del Sur, con una baja en volumen de 88,6%, Japón, con 45,1% y Taiwán, con 41,7%. Sin embargo, los embarques a EE.UU. y países del Medio Oriente que aumentaron notoriamente,

no lograron compensar las caídas anteriores.

En los primeros lugares de la lista de países, a los cuales Aserraderos Mininco destinó sus productos fueron Japón (US\$ 10,7 millones), Unión Emiratos Árabes (US\$ 8,7 millones), Arabia Saudita (US\$ 6,6 millones) y Taiwán (US\$ 3,4 millones).

Un tercer exportador de importancia fue Aserraderos Cementos Bío-Bío, empresa que acumuló US\$ 13,5 millones y un volumen de 89,4 mil m³, también madera de pino radiata y principalmente tablones aserrados (97,1% del volumen). Los principales destinos de esta empresa, en términos de valor, fueron Japón, con US\$ 6,6 millones, EE.UU., con US\$ 1,7 millones, Arabia Saudita, con US\$ 1,6 millones y Unión Emiratos Árabes, con US\$ 1,4 millones.

ASTILLAS

La exportación de astillas en 1998 totalizó US\$ 130,5 millones, monto que fue un 11,2% inferior a 1997. La tendencia general en la evolución de las astillas sin corteza ha sido creciente hasta 1995 y luego con una disminución constante que se registra hasta 1998. En relación a 1995, la baja en las cifras exportadas fue de 44,0%, tanto en monto como en volumen.

En la exportación de astillas, durante los últimos diez años, han participado siempre de menor a mayor importancia, el pino radiata, el eucalipto y especies nativas, a excepción del año 1989 cuando las astillas de pino radiata se ubicaron en segundo lugar. Sólo la especie eucalipto presenta un crecimiento en los volúmenes exportados de astillas, la que en 1998 logró acortar la diferencia con respecto a las especies nativas. En ese año, el volumen total despachado de eucalipto sumó 990 mil toneladas, muy cerca del "peak" alcanzado por esta especie en el año 1994 (1 millón de toneladas).

Por su parte, las astillas de especies nativas y de pino radiata, evidencian una constante baja desde 1995, registrando en 1998 un total de 1,3 millones de toneladas (28,8% inferior a 1997) en

el primer caso y 32,7 mil toneladas (86,7% inferior a 1997) en el segundo.

Mercados

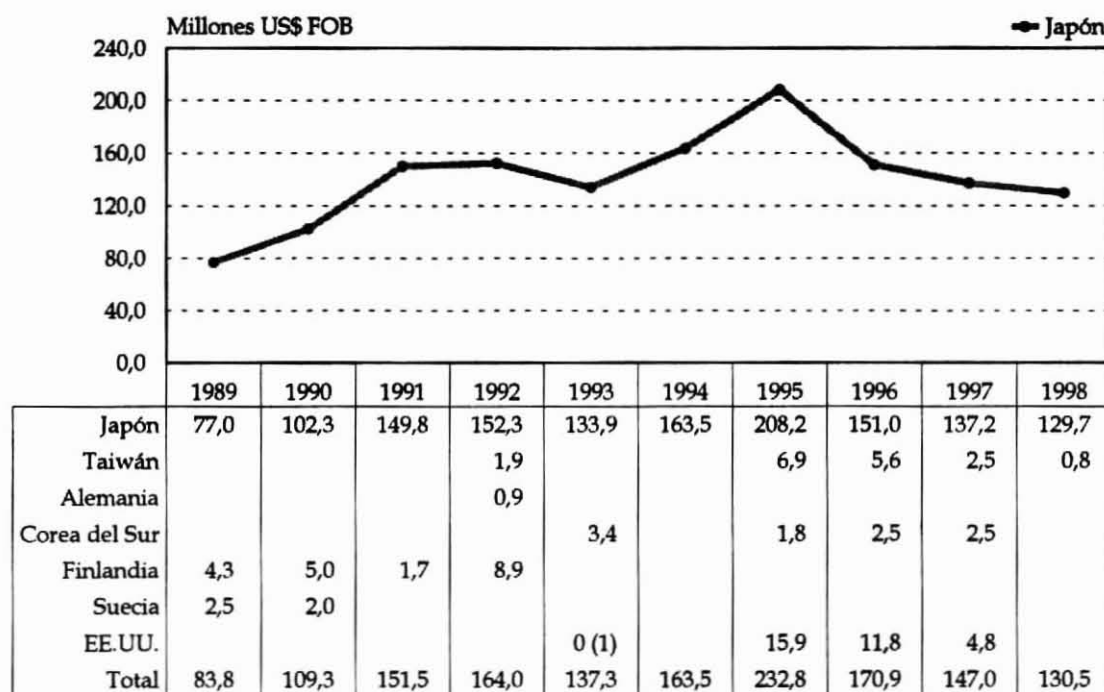
El negocio de las astillas ha evolucionado de diversas maneras de acuerdo a los mercados y los productos. Desde los primeros embarques de astillas en 1986, hasta los inicios de la presente década, las exportaciones de astillas estaban centradas principalmente en dos mercados: Escandinavia, con una participación promedio cercana a 12,0% y Japón, con un 88,0%. A partir de 1993 cesan las exportaciones a los países escandinavos, centrándose en los últimos tres años casi la totalidad de los envíos a la región asiática, fundamentalmente con especies de fibra corta, con una pequeña participación del mercado norteamericano, país al que se ha destinado sólo astillas de fibra corta.

En 1998, se registran sólo dos mercados de destino de las astillas: Japón, cuyo retorno fue por US\$ 129,7 millones, disminuyendo en 5,5% en comparación con el nivel alcanzado en 1997 y Taiwán, que retornó US\$ 0,8 millones, con una fuerte caída

de 65,7%, respecto de 1997. Los montos exportados a Japón fueron, fundamentalmente, por los embarques de astillas de fibra

corta (52,9% nativas y 46,9% eucalipto) y desde Taiwán sólo por astillas de especies nativas.

EVOLUCIÓN DEL MONTO EXPORTADO DE ASTILLAS SEGÚN PAÍS DESTINO



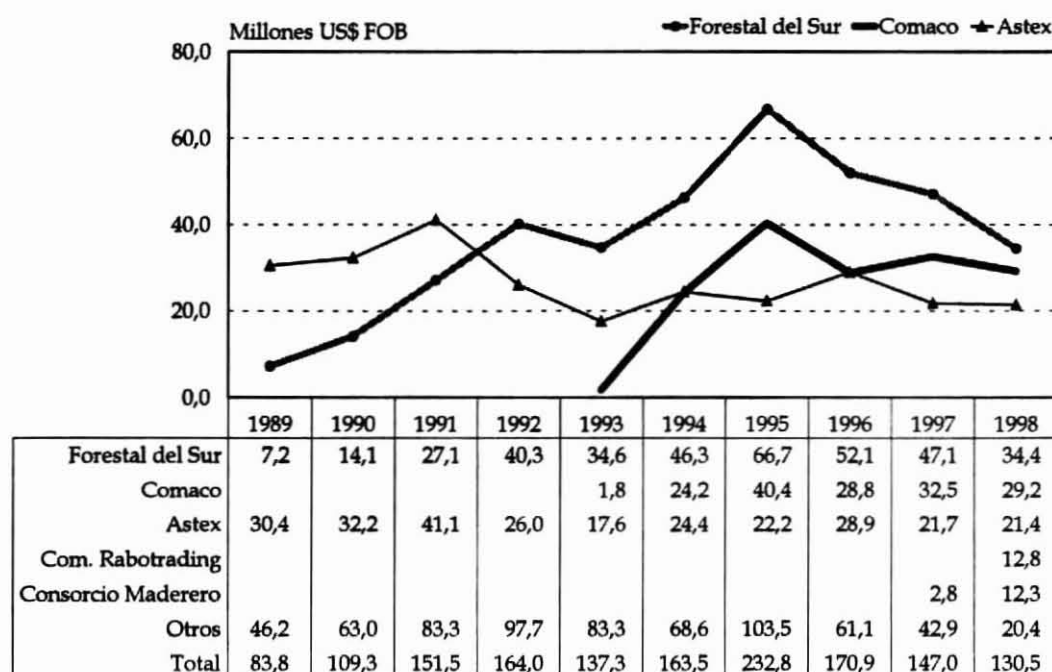
(1) Inferior a US\$ 100 mil

Exportadores

Durante 1998, un total de 12 exportadores participaron de los envíos de astillas, casi la mitad de los que se registran en 1989. Forestal del Sur, Compañía Astilladora Concepción (COMACO) y Astillas Exportaciones (ASTEX), son las tres principales empresas, con montos exportados de US\$ 34,4 millones, US\$ 29,2

millones y US\$ 21,4 millones, respectivamente, todos provenientes de Japón. Forestal del Sur y Astillas Exportaciones enviaron sólo astillas de fibra corta, en tanto que Compañía Astilladora Concepción despachó astillas de pino radiata, registrándose como la única empresa con esta especie.

EVOLUCIÓN DEL MONTO EXPORTADO DE ASTILLAS SEGÚN EXPORTADOS



MADERA EN TROZAS

Los rollizos de exportación de madera pulpable y aserrable disminuyeron fuertemente su monto en 1998, alcanzando en conjunto un total de US\$ 23,2 millones, valor que fue un 78,3% inferior al registrado en el año anterior, dejándolos en el cuarto lugar, después de las molduras de madera. La participación de estos productos dentro del total exportado por el rubro cambió significativamente entre 1997 y 1998, principalmente atribuible a las trozas aserrables: en el primer año, un 86,0% del monto exportado se lo llevaron los rollizos aserrables y en 1998 este porcentaje disminuyó a 53,7%.

Los rollizos aserrables totalizaron US\$ 12,5 millones, cifra un 86,4% inferior a la de 1997. Históricamente, la exportación de rollizos aserrables se ha basado en la especie pino radiata, con una escasa contribución de las nativas, eucalipto y algunas exóticas. En este último año, sólo se envió madera de pino radiata y nativas.

Durante el período 1989-1997, los volúmenes exportados de trozos aserrables de pino radiata no han sido inferiores a 800 mil m³ (con excepción de 1991), con una tasa anual de crecimiento de 7%, registrando una cifra récord en 1996, cuando la carga despachada ascendió a 1,7 millones de m³. En el año recién pasado los volúmenes cayeron drásticamente en todas las especies, en especial el pino radiata totalizó 221,3 mil m³.

Por su parte, la exportación de rollizos pulpables ha disminuido paulatinamente en el correr de la presente década. Desde fines de los años '80 la madera pulpable de eucalipto y de pino radiata han sido las de mayor importancia en este grupo, evidenciando una variación negativa a razón de 18,0% anual. En 1998, los envíos de estas especies sumaron 70,1 mil m³ y 115,4 mil m³, respectivamente. Ocasionalmente se registran mínimas exportaciones de maderas nativas.

Mercados

El número de países a los que se han exportado trozas aserrables se ha mantenido casi invariable en los últimos diez años. Sin embargo, al descartar a los principales protagonistas de este producto: Corea del Sur, Japón y Turquía, se aprecia que existe una enorme heterogeneidad en la composición de países, con esporádicas exportaciones en el transcurso de los años. Situación distinta ha ocurrido con las trozas pulpables, con mayores variaciones en el número de mercados, bajando de nueve que existían a fines de la década pasada a cuatro, en 1998.

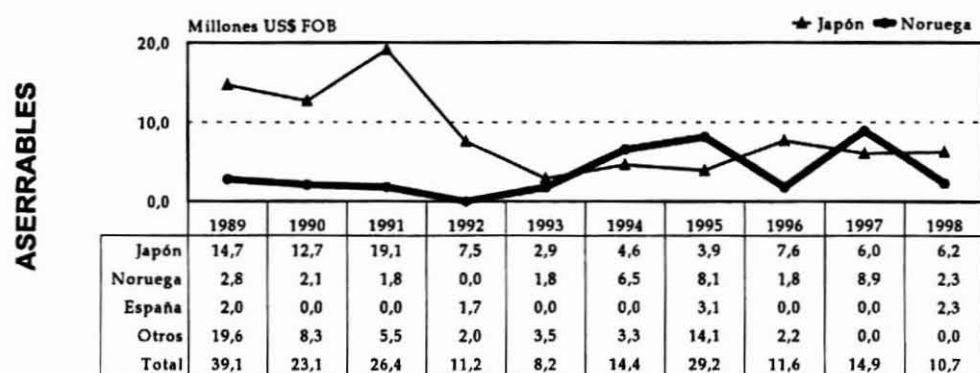
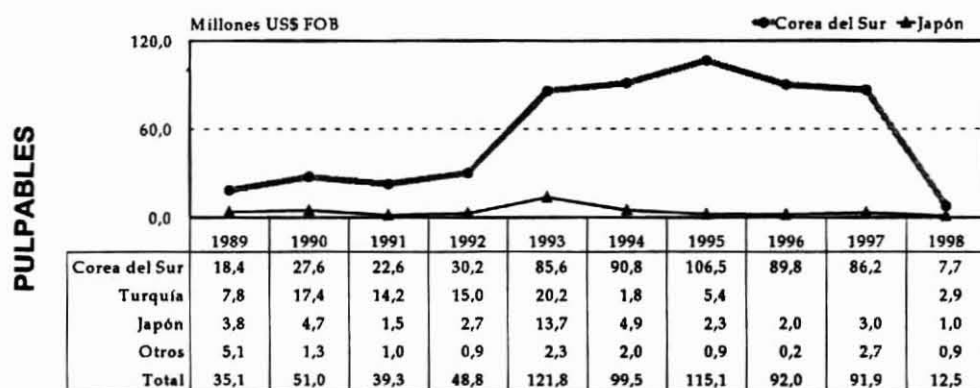
En 1989, los principales mercados de la madera en trozas aserrables eran Corea del Sur, Turquía y China. A este último país se dejó de enviar el producto, reapareciendo sólo en 1997. Con el tiempo, Corea del Sur se transformó en el mercado de mayor demanda, incrementándose muy rápidamente los envíos conforme avanzaban los años. En 1998, el desplome de las

cifras a este país fueron categóricas, se redujeron las cargas totales de trozas aserrables en un 89,2%, comparada con las exportaciones del año 1997. El monto total proveniente del país asiático ascendió a US\$ 7,7 millones, en 1998, país al cual sólo se destinó este producto.

Japón se posicionó en el segundo lugar de los retornos, con US\$ 7,1 millones. A esta nación se enviaron trozas pulpables (115,5 mil m3) y trozas aserrables (15,6 mil m3). De este último producto, la especie pino radiata concentró poco más de la mitad de estos envíos, el resto fue madera de especies nativas, en cambio, en la madera pulpable sólo participó pino radiata.

Turquía, con US\$ 2,8 millones se registró en el tercer lugar de las exportaciones de rollizos en 1998. Al país europeo se destinó solamente madera en trozas aserrables, con un volumen de 53 mil m3 y en forma exclusiva madera de pino radiata.

EVOLUCIÓN DEL MONTO EXPORTADO DE MADERA EN TROZAS SEGÚN PAÍS DESTINO



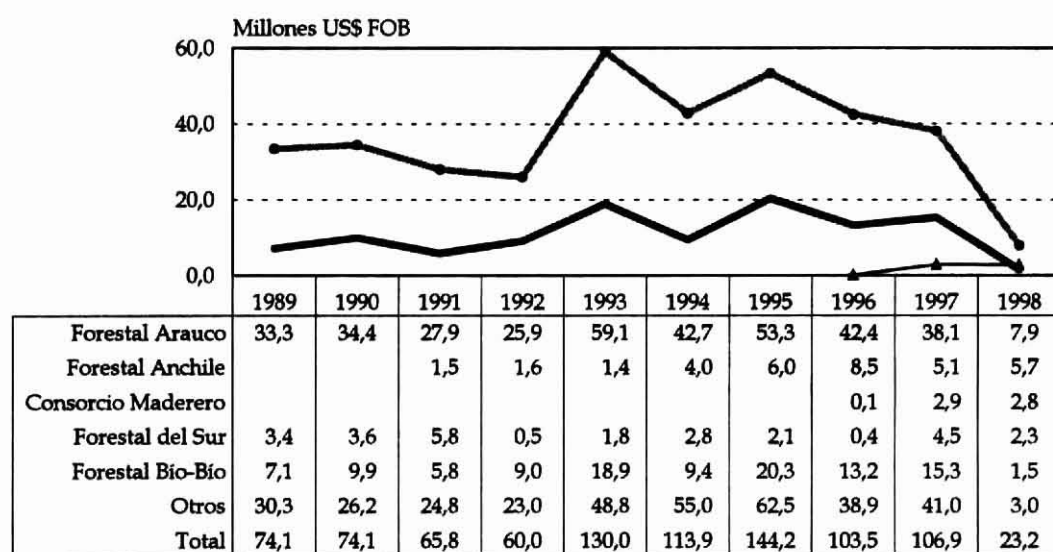
Exportadores

A nivel de empresas dedicadas al comercio internacional de madera en trozos pulpables y aserrables, la situación es diametralmente opuesta en uno y otro caso. A fines de la década pasada, el registro indicaba un total de 26 compañías exportando madera en trozos del tipo pulparable, las que disminuyen significativamente con el correr de los años,

quedando sólo 4 unidades en 1998 y con sólo dos de ellas con exportación ininterrumpida del producto a la fecha: Forestal Arauco y Forestal del Sur.

En cuanto a las trozas aserrables, el número de exportadores disminuyó sólo en un tercio en relación a 1989, llegando a 20 unidades en 1998

EVOLUCIÓN DEL MONTO EXPORTADO DE MADERA EN TROZAS SEGÚN EXPORTADOR



(1) Incluye trozos aserrables y pulpables

— Forestal Arauco — Consorcio Maderero — Forestal Bío-Bío

Forestal Anchile lideró las exportaciones de madera pulparable en trozos, la que obtuvo un retorno de US\$ 5,6 millones, exportando sólo hacia Japón con la especie pino radiata. Por su parte, Forestal del Sur, segunda empresa líder en este producto en el último año, tuvo retorno por US\$ 2,29, la que envió solamente madera de eucalipto, en forma exclusiva a Noruega. Más atrás aparece el Consorcio Maderero, que con un total exportado de US\$ 2,26 millones, destinó sólo madera de eucalipto hacia España y Emiratos Árabes Unidos.

La lista de exportadores de madera en trozas aserrables la encabezó Forestal Arauco, con un monto total a 1998 de US\$ 7,3 millones. La compañía envió madera en trozos principalmente con destino a Corea del Sur, Japón y Turquía. El segundo mayor exportador fue Forestal Bío-Bío, con US\$ 1,5 millones, empresa que destinó sólo trozas de pino radiata a Corea del Sur. Hacienda San Lorenzo se registra en el tercer lugar, con US\$ 0,8 millones, exportando pino radiata a Corea del Sur.

PRODUCTOS SECUNDARIOS

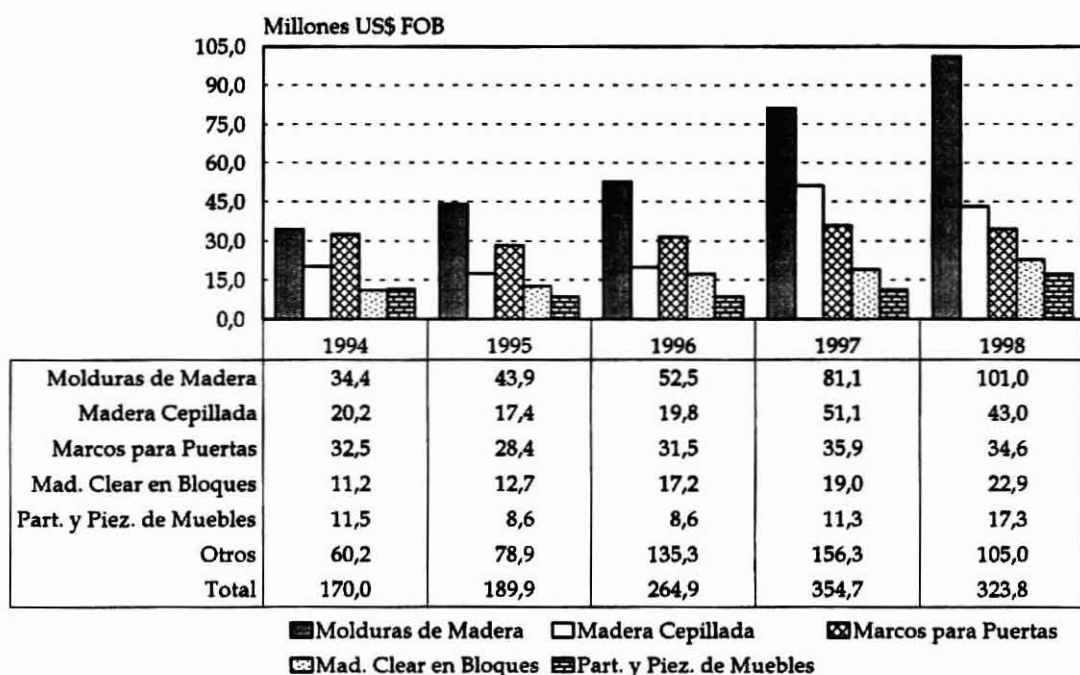
Los productos forestales de la industria de transformación secundaria totalizaron US\$ 323,8 millones en el año 1998, cifra que fue un 8,7% inferior en relación al año anterior. Sin embargo, la participación relativa de los productos secundarios dentro del total forestal se mantuvo prácticamente invariable entre 1997 y 1998, quedando en este último año en un 19,5% del valor total exportado.

El principal producto exportado correspondió a las molduras de madera, cuyo monto acumuló US\$ 112,0 millones, entre molduras de madera

sólida (90,2%) y MDF (9,8%). Luego se ubicó la madera cepillada, con US\$ 43,0 millones, siendo la especie pino radiata la más importante; también participaron en pequeñas cantidades las especies lenga, pino oregón, roble y ulmo. El tercer producto secundario más exportado fueron los marcos para puertas, con un total de US\$ 34,6 millones, igualmente con el pino radiata como principal especie.

En el siguiente gráfico se aprecia la evolución de los principales productos secundarios exportados en los últimos años.

EVOLUCIÓN DEL MONTO EXPORTADO SEGÚN PRINCIPALES PRODUCTOS SECUNDARIOS



Desde un total de 48 países de destino registrados en el año 1994, la lista en 1998 aumenta a 74, donde los nuevos mercados que se han incorporado han sido principalmente de la zona europea y asiática.

Los mercados de destino de los productos forestales secundarios están encabezados por

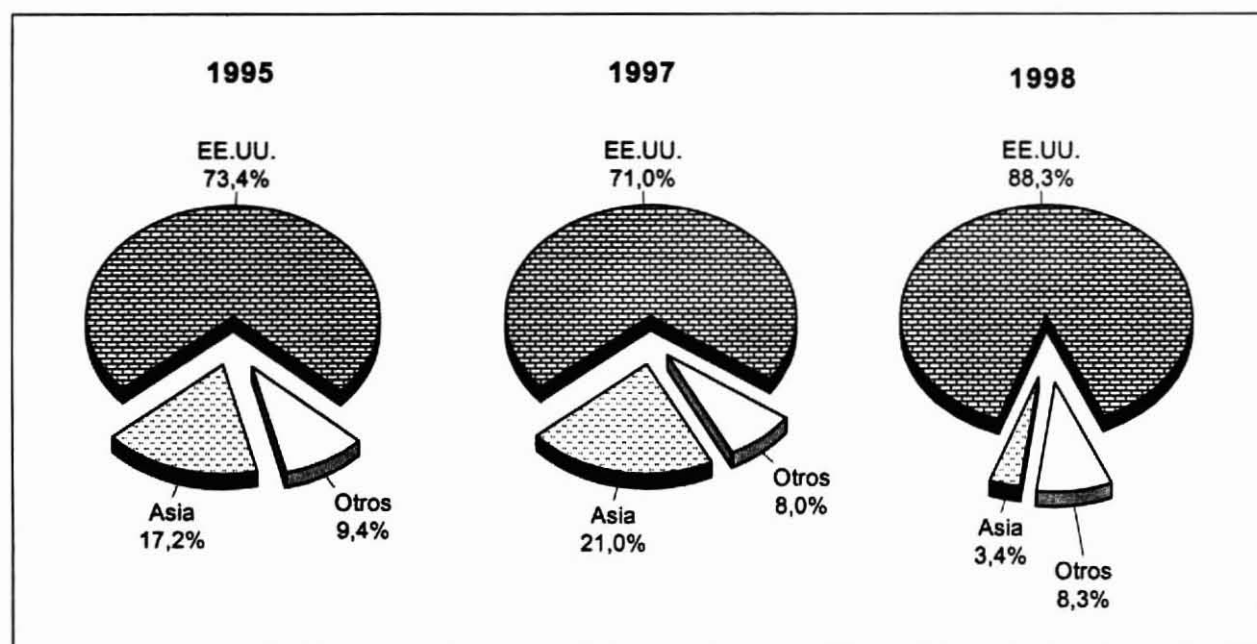
EE.UU, país que en los últimos cuatro años ha representado más de la mitad de los retornos, alcanzando una participación récord de 88,3% en 1998. En este año, la exportación a EE.UU. acumuló una cifra total de US\$ 286,0 millones, en el cual las molduras de madera correspondieron al producto de mayor importancia. También destacan productos como

la madera cepillada, marcos para puertas y madera clear en bloques.

Sin la presencia del país del norte, los restantes mercados que participaron de la exportación de productos secundarios se distribuyeron muy homogéneamente en cuanto a los montos retornados, ya que Corea del Sur, segundo principal mercado en 1998 y Japón, tercer país, representaron el 1,6% y el 1,4%, respectivamente.

Los envíos a Corea del Sur se concentraron en sólo seis productos, destacándose los tableros laminados, la madera cepillada y la madera clear en bloques. Por su parte, las exportaciones hacia Japón, también encabezadas por los anteriores productos, incluyeron entre muchos otros, carretes de madera, madera finger joint y envases de madera. Otros países de relativa importancia dentro del total de mercados, pero con montos crecientes son Costa Rica, Holanda y Ecuador.

PARTICIPACIÓN DE EE.UU. Y ASIA DENTRO DEL TOTAL
EXPORTADO DE PRODUCTOS SECUNDARIOS
(% DEL VALOR)



CUADRO 3
EXPORTACIONES FORESTALES POR MONTO Y VOLUMEN SEGUN PRODUCTOS
(ENERO/DICIEMBRE 1998/1997)

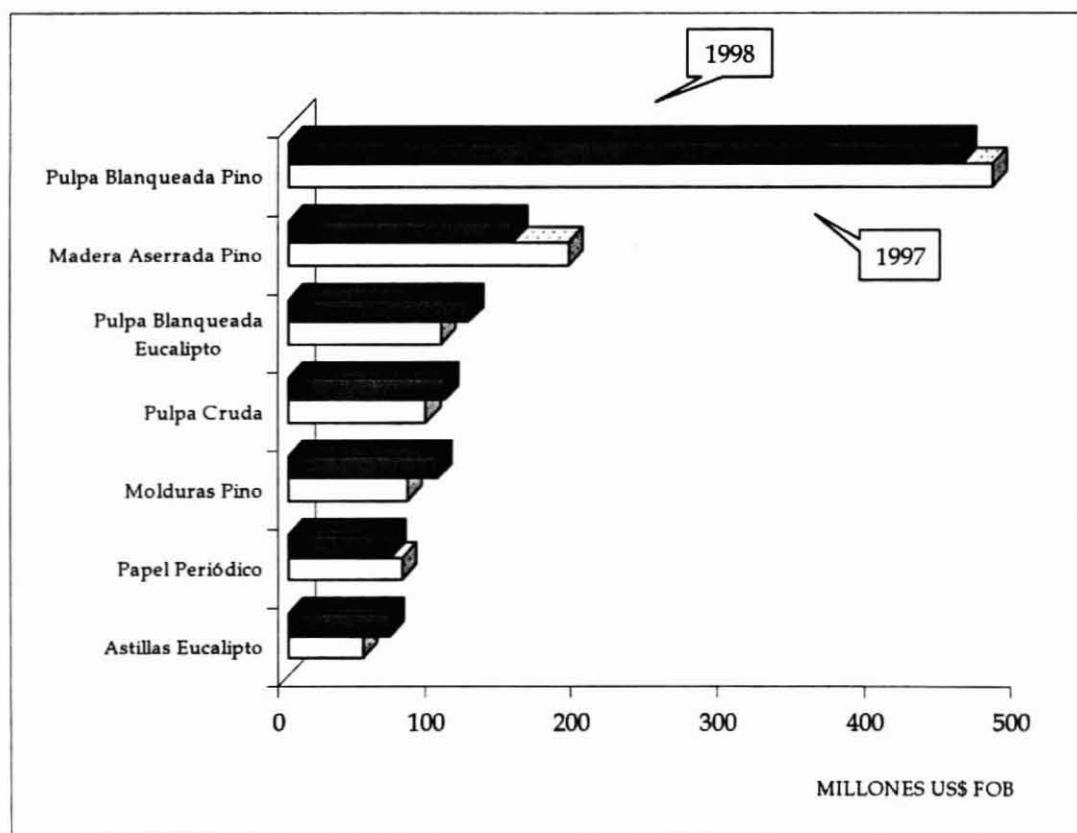
M O N T O (Miles US\$ FOB)			PRODUCTO	UNIDAD	VOLUMEN		
ENERO - DICIEMBRE	VARIAC.				ENERO - DICIEMBRE	VARIAC.	
1998	1997	(%)			1998	1997	(%)
1.660.502,1	1.829.929,9	-9,3	TOTAL				
692.264,7	689.220,2	0,4	PULPA QUIMICA	(t)	1.744.607,6	1.575.051,8	10,8
459.221,1	479.783,7	-4,3	Blanqueada	(t)	1.125.580,8	1.081.980,5	4,0
122.392,3	103.554,9	18,2	Blanqueada de Eucalipto	(t)	300.187,7	226.505,7	32,5
106.358,5	93.429,7	13,8	Cruda	(t)	311.480,6	244.463,6	27,4
4.292,8	12.451,9	-65,5	Fluff	(t)	7.358,5	22.102,0	-66,7
130.506,0	146.987,5	-11,2	ASTILLAS S/C	(t)	2.286.267,4	2.777.949,3	-17,7
60.607,4	87.003,8	-30,3	Nativas	(t)	1.263.523,8	1.774.997,8	-28,8
68.645,5	50.349,0	36,3	Eucalipto	(t)	989.949,7	755.897,8	31,0
1.253,2	9.634,7	-87,0	Pino Radiata	(t)	32.794,0	247.053,7	-86,7
23.223,5	106.859,1	-78,3	MADERA EN TROZAS	(m3)	414.730,8	1.729.036,6	-76,0
10.731,1	14.915,5	-28,1	TROZAS PARA PULPA	(m3)	185.559,2	251.686,3	-26,3
6.186,5	5.767,3	7,3	Pino Radiata	(m3)	115.477,1	105.035,1	9,9
4.544,5	9.148,1	-50,3	Eucalipto	(m3)	70.082,1	146.651,2	-52,2
12.492,5	91.943,6	-86,4	TROZAS PARA ASERRAR	(m3)	229.171,7	1.477.350,4	-84,5
11.411,6	88.457,8	-87,1	Pino Radiata	(m3)	221.302,3	1.436.130,9	-84,6
1.080,8	3.485,8	-69,0	Otras Especies	(m3)	7.869,4	41.219,5	-80,9
176.883,8	217.373,5	-18,6	MADERA ASERRADA (*)	(m3)	1.171.620,6	1.243.820,4	-5,8
162.762,4	205.750,7	-20,9	Pino Radiata	(m3)	1.142.474,7	1.218.641,6	-6,3
14.121,4	11.622,8	21,5	Otras Especies	(m3)	29.145,9	25.178,8	15,8
69.116,3	76.601,6	-9,8	PAPEL PERIÓDICO	(t)	117.062,5	145.920,2	-19,8
73.981,6	79.149,7	-6,5	MADERA ELAB. CEPILLADA	(m3)	223.454,4	207.742,0	7,6
73.505,6	78.521,3	-6,4	Pino Radiata	(m3)	222.816,9	206.800,2	7,7
476,1	628,4	-24,2	Otras Especies	(m3)	637,5	941,7	-32,3
112.017,1	87.344,1	28,2	MOLDURAS	(t)	98.777,2	62.435,0	58,2
111.833,1	86.906,0	28,7	Pino Radiata	(t)	98.599,7	62.084,3	58,8
184,1	438,1	-58,0	Otras Especies	(t)	177,5	350,7	-49,4
86.566,7	110.352,5	-21,5	TABLEROS Y CHAPAS	(t)	229.463,7	282.080,9	-18,7
46.352,0	65.007,3	-28,7	MDF	(t)	128.346,5	160.706,6	-20,1
6.773,6	7.458,7	-9,2	Fibra y Durolac	(t)	26.135,2	27.402,3	-4,6
10.229,4	3.238,4	215,9	Contrachapados	(t)	18.585,8	3.468,0	435,9
4.589,0	9.760,3	-53,0	Tableros Partículas	(t)	15.725,4	40.806,8	-61,5
18.576,7	24.345,1	-23,7	Chapas	(t)	40.638,9	49.210,2	-17,4
46,0	542,6	-91,5	Otros Tableros	(t)	31,8	487,1	-93,5
46.070,3	44.800,7	2,8	MUEBLES	(t)	20.714,3	18.198,8	13,8
25.960,0	24.927,2	4,1	Pino Radiata	(t)	11.270,8	9.926,3	13,5
20.110,3	19.873,5	1,2	Otras Especies	(t)	9.443,5	8.272,5	14,2
249.871,9	271.241,0	-7,9	OTROS PRODUCTOS	(t)	234.229,6	226.723,6	3,3
94.582,7	89.316,7	5,9	Papeles y Cartones	(t)	105.383,5	84.865,0	24,2
56.519,5	31.954,8	76,9	Productos Silvícolas	(t)	20.964,9	13.852,3	51,3
69.647,3	122.489,5	-43,1	Puertas, Ventanas y Marcos	(t)	50.192,3	76.403,0	-34,3
29.122,5	27.480,0	6,0	Otros Productos	(t)	57.688,9	51.603,3	11,8

(*) = Incluye Madera aserrada, basas y tapas.

CUADRO 4
MONTO EXPORTADO POR PERÍODO SEGÚN PRODUCTO (MILES US\$ FOB)

PRODUCTO	AÑO 1997	(%)	PRODUCTO	AÑO 1998	(%)
TOTAL	1.829.930	(100,0)	TOTAL	1.660.502	(100,0)
PRINCIPALES PRODUCTOS	1.119.405	(61,2)	PRINCIPALES PRODUCTOS	1.079.046	(65,0)
Pulpa Blanqueada Pino radiata	479.784	(26,2)	Pulpa Blanqueada Pino radiata	459.221	(27,7)
Madera Aserrada Pino	190.573	(10,4)	Madera Aserrada Pino	152.464	(9,2)
Pulpa Blanqueada Eucalipto	103.555	(5,7)	Pulpa Blanqueada Eucalipto	122.392	(7,4)
Pulpa Cruda Pino radiata	93.430	(5,1)	Pulpa Cruda Pino radiata	106.359	(6,4)
Trozos Aserrables Pino	88.458	(4,8)	Molduras Pino	100.848	(6,1)
Astillas Nativas	87.003	(4,8)	Papel Periódico	69.116	(4,2)
Papel Periódico	76.602	(4,2)	Astillas Eucalipto	68.646	(4,1)
OTROS PRODUCTOS	710.525	(38,8)	OTROS PRODUCTOS	581.456	(35,0)

PRINCIPALES PRODUCTOS EXPORTADOS
Enero-Diciembre



CUADRO 5
EXPORTACIONES FORESTALES SEGÚN PRODUCTO

PRODUCTO	DICIEMBRE			ENERO - DICIEMBRE		
	VOLUMEN	MONTO	PRECIO	VOLUMEN	MONTO	PRECIO
	(miles US\$)			(miles US\$)		
TOTAL		160.266,7			1.660.502,1	
PULPA BLANQUEADA PINO RADIATA (t)	143.231,4	51.627,3	360,4	1.125.580,8	459.221,1	408,0
MADERA ASERRADA TABLONES PINO RADIATA UNI (m)	102.135,6	13.272,9	130,0	1.045.271,0	152.463,8	145,9
PULPA BLANQUEADA EUCALIPTO (t)	29.936,8	10.431,0	348,4	300.187,7	122.392,3	407,7
PULPA CRUDA PINO RADIATA (t)	51.262,6	15.439,8	301,2	311.480,6	106.358,5	341,5
MOLDURAS DE MADERA PINO RADIATA (t)	7.067,0	8.006,7	1.133,0	85.135,0	100.848,3	1.184,6
PAPEL PERIODICO S/I (t)	9.728,2	5.770,8	593,2	117.062,5	69.116,3	590,4
ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALIPTO (t)	85.483,6	5.853,0	68,5	989.949,7	68.645,5	69,3
ASTILLAS SIN CORTEZA VARIAS ESPECIES (t)	181.907,1	8.505,2	46,8	1.263.523,8	60.607,4	48,0
MADERA CEPILLADA PINO RADIATA (m3)	9.813,4	3.266,3	332,8	121.799,3	42.475,1	348,7
TABLEROS MDF PINO RADIATA (t)	8.596,5	2.828,7	329,1	122.962,2	42.341,1	344,4
MARCOS PARA PUERTAS PINO RADIATA (t)	1.831,3	2.198,6	1.200,6	26.933,0	34.262,5	1.272,1
HIERBA SAN JUAN S/I (t)	39,9	164,6	4.127,4	4.536,9	23.476,1	5.174,4
MAD.CLEAR EN BLOQUES PINO RADIATA (m3)	7.182,9	2.124,1	295,7	76.839,1	22.934,3	298,5
FRUTOS ROSA MOSQUETA (t)	225,6	699,4	3.099,6	6.987,1	19.696,8	2.819,0
PUERTAS PINO RADIATA (t)	701,3	1.498,2	2.136,4	8.501,2	14.834,3	1.745,0
CHAPA DEBOBINADA PINO RADIATA (t)	2.369,4	822,5	347,1	32.093,5	12.498,2	389,4
TABLEROS LAMINADOS PINO RADIATA (t)	1.391,7	1.656,0	1.189,9	9.818,4	11.848,2	1.206,7
TROZOS P/ASERRAR PINO RADIATA (m3)	39.745,0	1.862,7	46,9	221.302,3	11.411,6	51,6
PAPEL KRAFT S/I (t)	1.093,6	626,6	573,0	17.292,1	11.208,0	648,2
MOLDURAS MDF PINO RADIATA (t)	1.299,5	1.142,4	879,1	13.464,7	10.984,8	815,8
PART.Y PIEZAS MUEBLES PINO RADIATA (t)	443,5	717,6	1.618,0	6.451,7	10.965,6	1.699,7
MAD.CONTRACHAPADA PINO RADIATA (t)	73,8	46,0	622,9	18.113,8	9.802,9	541,2
CARTULINA ESTUCADA S/I (t)	1.753,2	1.130,5	644,8	14.436,5	9.667,5	669,7
PAPEL TISSUE S/I (t)	381,1	310,4	814,5	11.522,9	9.329,5	809,7
MADERA ASERRADA TABLONES LENGA (m3)	1.334,3	786,5	589,5	14.338,2	8.396,9	585,5
MUEBLES DE OFICINA S/I (t)	417,3	635,5	1.523,1	5.221,6	8.001,9	1.532,4
CAJAS CARTON CORRUGADO S/I (t)	1.046,1	992,5	948,8	9.718,5	7.953,0	818,3
PAPEL HIGIENICO S/I (t)	1.185,8	902,1	760,8	9.522,3	7.817,4	821,0
MADERA FINGER JOINT PINO RADIATA (m3)	2.096,5	637,8	304,2	21.960,0	7.248,3	330,1
MAD. ASERRADA BASAS PINO RADIATA (m3)	0,0	0,0	0,0	62.104,4	6.683,6	107,6
TROZOS P/PULPA PINO RADIATA (m3)	6.001,5	282,1	47,0	115.477,1	6.186,5	53,6
COMODAS Y VELADORES PINO RADIATA (t)	31,0	178,8	5.766,9	1.700,8	5.921,7	3.481,7
TAB DE FIBRA PINO RADIATA (t)	1.597,4	390,2	244,3	23.748,5	5.743,4	241,8
TARJETAS SOBRE Y PAP ESCRIBIR S/I (t)	211,7	770,2	3.639,0	1.289,8	5.450,0	4.225,4
OTROS ART. DE PAPEL Y CARTON S/I (t)	151,8	371,0	2.443,2	2.162,4	5.377,7	2.487,0
PAPEL P/IMPRESION S/I (t)	1.041,4	698,8	671,0	7.271,2	5.131,8	705,8
PALLETS PINO RADIATA (t)	947,8	214,1	225,9	18.607,5	4.890,6	262,8
TROZOS P/PULPA EUCALIPTO (m3)	34.275,2	2.253,6	65,7	70.082,1	4.544,5	64,8
TAB PARTICULAS PINO RADIATA (t)	2.017,2	480,7	238,3	15.607,1	4.533,9	290,5
FLUFF BLANQUEADA PINO RADIATA (t)	590,3	267,8	453,6	7.358,5	4.292,8	583,4
HONGOS S/I COG (t)	28,0	38,6	1.378,8	3.324,3	4.024,7	1.210,7
MDF RECUBIERTO O TRAB. MEC. PINO RADIATA (t)	566,3	460,9	814,0	5.384,3	4.010,9	744,9
CHAPA DEBOBINADA TEPA (t)	675,4	527,9	781,7	4.889,1	3.668,9	750,4
POSTES IMPREGNADOS PINO RADIATA (t)	689,4	150,6	218,4	15.367,8	3.668,2	238,7
CAJAS CARTON LISO S/I (t)	50,9	127,3	2.502,5	1.398,8	3.624,8	2.591,4
HONGOS S/I SEC (t)	106,1	691,5	6.514,8	513,8	3.604,5	7.016,1
PART.Y PIEZAS MUEBLES LENGA (t)	130,5	283,4	2.171,8	1.616,6	3.526,1	2.181,3
CAMAS; CUNAS PINO RADIATA (t)	12,2	75,0	6.163,8	1.161,7	3.483,6	2.998,8
TOALLAS HIGIENICAS S/I (t)	182,0	800,9	4.401,5	777,4	3.280,1	4.219,0
MADERA ASERRADA TABLONES RAULI (m3)	458,4	276,4	602,9	5.871,5	3.179,6	541,5
PAPEL PARA LISTAS TELEFONICAS S/I (t)	295,6	213,8	723,4	4.150,2	2.949,1	710,6
PAPEL ENGOMADO S/I (t)	8,5	128,7	15.070,5	276,8	2.862,9	10.343,5
TAPAS PINO RADIATA (m3)	0,0	0,0	0,0	31.408,1	2.749,5	87,5
PART.Y PIEZAS MUEBLES S/I (t)	83,7	200,7	2.396,7	1.105,3	2.716,0	2.457,2
PANALES DESECHABLES S/I (t)	99,3	318,1	3.204,9	870,7	2.701,3	3.102,6
VASOS Y PLATOS DESECHABLES S/I (t)	42,6	123,1	2.887,4	902,1	2.614,1	2.897,9
CABEZALES P/FABRICAR CAJAS PINO RADIATA (t)	0,0	0,0	0,0	4.108,4	2.148,6	523,0

PRODUCTO	DICIEMBRE			ENERO - DICIEMBRE		
	VOLUMEN	MONTO	PRECIO	VOLUMEN	MONTO	PRECIO
	(miles US\$)			(miles US\$)		
OTROS MUEBLES PINO RADIATA (t)	7,8	24,7	3.149,6	898,3	2.069,9	2.304,3
HONGOS S/I SAL (t)	28,8	32,8	1.138,2	2.330,6	2.043,4	876,8
JUGUETES DE MAD PINO RADIATA (t)	0,0	0,0	0,0	626,6	2.041,1	3.257,5
ESPATULAS PINO RADIATA (t)	39,5	49,7	1.259,3	1.397,5	1.939,3	1.387,6
OTROS PROD. MANUFACTURADOS S/I (t)	2,0	19,6	9.860,3	1.036,5	1.862,0	1.796,4
CORTEZA QUILLAY (t)	99,4	308,1	3.098,6	515,5	1.731,6	3.359,1
SERVILLETAS S/I (t)	119,6	163,9	1.370,5	1.089,8	1.692,8	1.553,4
PANUELOS S/I (t)	40,2	106,6	2.654,6	486,5	1.638,0	3.367,1
PIEZAS P/CONSTRUCCION PINO RADIATA (t)	380,1	390,5	1.027,4	1.222,3	1.618,7	1.324,3
PALOS DE HELADO ALAMO (t)	70,0	132,3	1.889,8	769,0	1.541,7	2.004,9
ART. ORNAMENTACION S/I (t)	11,9	91,7	7.710,3	224,5	1.518,6	6.766,0
MODULOS Y CASAS PREFABRICADAS S/I (t)	335,0	822,8	2.456,1	583,8	1.479,1	2.533,7
SILLAS Y SILLONES PINO RADIATA (t)	30,0	115,2	3.843,2	365,3	1.365,2	3.737,1
MAD P/FOSFOROS ALAMO (t)	42,6	92,8	2.178,2	850,8	1.363,2	1.602,2
ACEITES ESENCIALES ROSA MOSQUETA (t)	5,3	108,2	20.269,1	66,2	1.346,3	20.343,7
TOALLAS S/I (t)	22,1	32,8	1.484,7	949,1	1.317,4	1.388,1
OTROS MUEBLES S/I (t)	15,1	79,4	5.257,9	486,8	1.283,0	2.635,5
ASTILLAS SIN CORTEZA PINO RADIATA (t)	6.588,6	241,2	36,6	32.794,0	1.253,2	38,2
DESPERD.DE PAPEL S/I (t)	1.496,6	129,3	86,4	12.549,1	1.251,6	99,7
REPISAS PINO RADIATA (t)	21,6	79,4	3.679,4	331,6	1.169,3	3.525,9
PAPEL MURAL S/I (t)	60,6	66,9	1.103,8	911,2	1.151,5	1.263,7
TABLEROS LAMINADOS LENGA (t)	29,2	60,9	2.088,3	599,7	1.048,2	1.747,8
TAB. FIBRA DECORADO PINO RADIATA (t)	169,0	73,5	434,7	2.358,5	1.019,1	432,1
ESTACAS IMPREGNADAS PINO RADIATA (t)	1.020,1	213,4	209,2	5.138,6	997,0	194,0
TABLILLAS PARA CAJAS PINO RADIATA (t)	0,0	0,0	0,0	1.899,1	954,0	502,3
HOJAS BOLDO (t)	35,9	20,9	581,3	1.481,1	947,0	639,4
OTROS PAP. Y CARTONES S/I (t)	0,0	0,0	0,0	990,7	912,1	920,7
TABLILLAS ASERRADAS PINO RADIATA (m3)	0,0	0,0	0,0	3.691,2	865,5	234,5
MADERA CUTSTOCKS PINO RADIATA (m3)	280,9	102,5	365,1	2.218,3	847,9	382,2
TABLILLAS SEMIELABORADAS PINO RADIATA (t)	60,2	89,3	1.484,2	508,4	844,3	1.660,5
OTROS ENVASES PINO RADIATA (t)	261,3	116,4	445,3	1.347,8	783,7	581,5
CHAPA DEBOBINADA COIHUE (t)	223,4	86,9	388,8	1.863,1	781,7	419,6
PAPEL ENVOLVER FRUTA S/I (t)	78,9	56,7	718,8	561,4	779,5	1.388,5
COMODAS Y VELADORES S/I (t)	1,4	24,3	17.762,8	115,6	754,4	6.528,4
CARTULINA KRAFT S/I (t)	24,0	13,7	568,4	1.081,2	752,8	696,2
SAQUITOS PAPEL S/I (t)	8,8	11,5	1.310,7	400,3	736,3	1.839,2
BOLSAS MULTIPLIEGOS S/I (t)	41,6	99,0	2.377,7	634,0	732,8	1.155,8
CHAPA DE MADERA TEPA (t)	0,0	0,0	0,0	1.045,2	724,3	693,0
SILLAS Y SILLONES S/I (t)	1,9	47,1	24.271,6	137,6	681,6	4.953,1
PALOS PARA ARROZ PINO RADIATA (t)	19,5	28,2	1.444,0	465,6	677,5	1.455,0
MIMBRE S/I (t)	148,1	113,5	766,2	811,1	607,5	749,0
PAPEL SULFITO S/I (t)	0,0	0,0	0,0	410,8	569,3	1.386,0
SILLAS Y SILLONES LENGA (t)	2,6	33,5	12.882,7	44,8	536,4	11.985,5
MADERA PARA TONELERIA S/I (t)	7,6	127,4	16.833,4	45,2	536,3	11.872,1
CHAPA DE MADERA COIHUE (t)	13,3	63,8	4.813,0	125,7	487,7	3.879,8
MUEBLES DE OFICINA PINO RADIATA (t)	17,2	55,6	3.236,4	151,3	487,3	3.220,1
OTROS PAPELES S/I (t)	0,0	0,0	0,0	448,4	482,6	1.076,3
PALOS DE HELADO S/I (t)	0,6	2,8	4.730,5	340,8	468,5	1.374,7
MESAS PINO RADIATA (t)	26,5	65,7	2.477,0	196,0	439,5	2.242,1
MESAS LENGA (t)	3,6	23,0	6.472,7	62,5	439,2	7.032,8
TROZOS P/ASERRAR VARIAS ESPECIES (m3)	0,0	0,0	0,0	5.509,9	414,4	75,2
MADERA CEPILLADA LENGA (m3)	35,8	34,7	969,7	370,1	407,1	1.099,9
MADERA PARA TONELERIA ROBLE (t)	2,9	32,1	11.054,1	44,2	401,9	9.101,1
MESAS S/I (t)	6,5	45,5	7.002,8	75,7	395,1	5.223,2
OTROS PROD. MANUFACTURADOS PINO RADIATA (t)	0,0	0,0	0,0	210,4	392,6	1.865,6
OTROS MUEBLES LENGA (t)	3,1	21,6	7.052,0	32,2	383,9	11.919,3
TROZOS P/ASERRAR LAUREL (m3)	17,0	25,5	1.500,0	298,8	376,4	1.259,6
BANDEJA PULPA CELULOSA S/I (t)	14,1	10,7	759,9	454,5	369,9	813,8
PIEZAS P/CONSTRUCCION S/I (t)	0,2	2,8	12.326,1	204,4	363,9	1.780,2
TRAVIESAS ASERRADAS VARIAS ESPECIES (m3)	0,0	0,0	0,0	1.661,6	346,5	208,5
MARCOS PARA PUERTAS S/I (t)	0,0	0,0	0,0	231,3	309,9	1.339,7
MAD P/FOSFOROS S/I (t)	0,0	0,0	0,0	91,6	305,3	3.333,0

PRODUCTO	DICIEMBRE			ENERO - DICIEMBRE		
	VOLUMEN	MONTO	PRECIO	VOLUMEN	MONTO	PRECIO
	(miles US\$)			(miles US\$)		
PAPEL REGALO S/I (t)	4,6	19,6	4.227,2	110,5	297,6	2.693,4
MAD.CONTRACHAPADA VARIAS ESPECIES (t)	0,0	0,0	0,0	351,3	287,2	817,6
OTROS PAPELES S/I (t)	0,0	0,0	0,0	252,5	279,9	1.108,2
MADERA ASERRADA TABLONES PINO OREGON (m3)	129,7	24,6	189,6	1.530,1	276,4	180,6
MADERA ASERRADA TABLONES COIHUE (m3)	21,8	19,0	869,2	660,4	271,0	410,3
JUGUETES DE MAD S/I (t)	1,6	6,0	3.770,0	45,0	264,9	5.882,1
CARRETES PINO RADIATA (t)	0,0	0,0	0,0	688,4	252,1	366,2
PAPEL FORMULARIO CONTINUO S/I (t)	0,0	0,0	0,0	116,4	244,7	2.102,8
PAPEL COUCHE S/I (t)	122,3	137,1	1.120,7	179,1	237,4	1.326,0
DURMIENTES S/I (t)	0,0	0,0	0,0	1.360,0	235,2	172,9
TABLEROS LAMINADOS COIHUE (t)	0,0	0,0	0,0	150,6	227,7	1.511,5
CARTON CORRUGADO S/I (t)	26,4	25,4	962,6	221,8	225,6	1.016,9
CHAPA DEBOBINADA AVELLANO (t)	0,0	0,0	0,0	284,5	219,7	772,1
MADERA ASERRADA TABLONES EUCALIPTO (m3)	0,0	0,0	0,0	472,8	212,7	449,8
CARPETAS PLASTIFICADAS S/I (t)	1,7	14,9	8.810,1	43,6	204,3	4.687,6
MUEBLES DE COCINA S/I (t)	1,3	4,8	3.841,6	82,5	200,7	2.434,1
MADERA ASERRADA TABLONES LENGUA E-1 (m3)	30,8	18,8	610,6	383,7	200,2	521,7
TRAVIESAS ASERRADAS ROBLE (m3)	0,0	0,0	0,0	812,1	194,0	238,9
OTROS PAP.ENVOLVER S/I (t)	0,0	0,0	0,0	152,7	189,4	1.240,2
MADERA ASERRADA TABLONES LENGUA E-2 (m3)	131,0	26,4	201,9	966,7	188,1	194,6
PAPEL ECOGRAFICO S/I (t)	4,2	5,3	1.271,8	156,3	177,2	1.133,4
TABLILLAS SEMIELABORADAS VARIAS ESPECIES (t)	0,0	0,0	0,0	129,2	175,6	1.358,8
MADERA ASERRADA TABLONES ULMO (m3)	23,0	8,5	370,3	499,7	163,0	326,3
MARCOS PARA CUADROS PINO RADIATA (t)	1,8	16,5	9.166,7	42,6	161,3	3.789,8
MAD. ASERRADA BASAS ALERCE (m3)	0,0	0,0	0,0	336,4	158,8	472,2
DESPERD. PAP. MEZCL S/I (t)	0,0	0,0	0,0	1.505,3	157,0	104,3
ESQUINEROS DE MADERA S/I (t)	89,8	156,7	1.746,1	89,8	156,7	1.746,1
PALMETAS Y PARQ COIHUE (t)	39,0	40,5	1.039,3	136,2	155,2	1.138,9
SILLON CAMAS S/I (t)	0,0	0,0	0,0	64,9	151,5	2.333,8
MADERA ASERRADA TABLONES ROBLE (m3)	140,4	27,0	192,0	677,7	140,8	207,8
OTROS PRODUCTOS DE CELULOSA S/I (t)	0,0	0,0	0,0	70,6	140,7	1.993,9
SEMILLAS ROSA MOSQUETA (t)	7,4	8,0	1.080,4	297,3	140,6	472,9
OTROS ENVASES S/I (t)	2,0	11,7	6.000,0	214,5	137,3	640,1
MUEBLES DE OFICINA EUCALIPTO (t)	59,7	78,2	1.310,6	100,5	131,3	1.306,3
COMODAS Y VELADORES LENGUA (t)	1,4	9,9	7.043,6	30,8	122,9	3.991,4
TROZOS P/ASERRAR COIHUE (m3)	120,0	22,2	185,0	541,2	121,9	225,2
PUERTAS S/I (t)	0,0	0,0	0,0	56,4	119,9	2.127,4
MUEBLES DE OFICINA LENGUA (t)	3,6	19,9	5.558,1	16,7	118,4	7.104,7
MAD.CONTRACHAPADA COIHUE (t)	0,0	0,0	0,0	92,0	108,7	1.180,8
TROZOS P/ASERRAR ROBLE (m3)	0,0	0,0	0,0	1.252,6	105,5	84,2
DURMIENTES VARIAS ESPECIES (t)	465,8	102,0	218,9	465,8	102,0	218,9
MADERA ASERRADA TABLONES VARIAS ESPECIES (m3)	110,5	25,8	233,3	303,5	101,9	335,7
PAPEL PARA FOTOCOPIA S/I (t)	0,2	0,3	1.882,4	63,8	98,2	1.540,0
ESTACAS SULFATADAS PINO RADIATA (t)	0,0	0,0	0,0	424,3	97,6	230,1
PAPEL VEGETAL S/I (t)	0,0	0,0	0,0	49,5	91,7	1.852,8
CHAPA DEBOBINADA ROBLE (t)	0,0	0,0	0,0	219,8	87,2	396,9
MADERA ASERRADA TABLONES RAULI E-3 (m3)	0,0	0,0	0,0	162,4	85,7	527,8
POSTES SULFATADOS EUCALIPTO (t)	0,0	0,0	0,0	423,1	83,3	197,0
MOLDURAS DE MADERA VARIAS ESPECIES (t)	0,0	0,0	0,0	75,8	79,2	1.044,7
ACEITES ESENCIALES PINO RADIATA (t)	0,0	0,0	0,0	66,9	77,3	1.155,3
PALMETAS Y PARQ EUCALIPTO (t)	0,0	0,0	0,0	58,5	72,3	1.235,8
MOLDURAS DE MADERA TEPA (t)	0,0	0,0	0,0	72,4	69,4	958,4
REPISAS S/I (t)	0,0	0,0	3.900,0	20,0	65,7	3.283,6
MUEBLES DE MIMBRE S/I (t)	4,0	12,4	3.084,4	25,2	65,6	2.604,7
PAPEL SEDA S/I (t)	0,0	0,0	0,0	59,6	64,7	1.084,6
TABLILLAS SEMIELABORADAS ULMO (t)	0,0	0,0	0,0	67,7	64,2	947,9
PAPEL CORRUGADO S/I (t)	99,4	57,3	576,4	102,0	60,9	597,5
MAD. ASERRADA BASAS RAULI (m3)	0,0	0,0	0,0	88,3	60,7	687,3
SEMILLAS EUCALIPTO (t)	0,0	0,0	0,0	0,5	60,2	133.740,0
CARBOXI-METIL-CELULOSA S/I (t)	0,0	0,0	0,0	14,0	59,6	4.272,4
VENTANAS PINO RADIATA (t)	0,0	0,0	0,0	14,1	57,3	4.072,2
MADERA MACHIHembrada PINO OREGON (t)	3,6	1,6	440,6	138,5	56,5	407,8

PRODUCTO	DICIEMBRE			ENERO - DICIEMBRE		
	VOLUMEN	MONTO	PRECIO	VOLUMEN	MONTO	PRECIO
		(miles US\$)			(miles US\$)	
CARBON ACTIVADO S/I (t)	0,0	0,0	0,0	36,0	55,7	1.548,3
TAB.PARTICULA MELAMINISADO PINO RADIATA (t)	0,0	0,0	0,0	118,3	55,0	465,1
MADERA CEPILLADA ROBLE (m3)	0,0	0,0	0,0	239,0	55,0	230,2
OTROS(LAMPAZOS;VIRUTA;ASERRIN) ROBLE (t)	0,0	0,0	0,0	7,2	54,7	7.595,8
SEMILLAS PINO RADIATA (t)	0,0	0,0	0,0	0,6	53,2	84.482,5
OTROS PRODUCTO PAPEL Y CARTON S/I (t)	38,6	53,0	1.373,1	38,6	53,0	1.373,1
MACHIEMBRADA P/PISO EUCALIPTO (t)	0,0	0,0	0,0	34,2	52,9	1.546,9
FRUTOS CRATEBUS (t)	14,7	23,2	1.574,3	31,4	52,4	1.668,2
MAD P/FOSFOROS PINO RADIATA (t)	0,0	0,0	0,0	12,6	51,1	4.065,0
ESTACAS SULFATADAS EUCALIPTO (t)	0,0	0,0	0,0	258,6	50,0	193,4
PALOS DE HELADO PINO RADIATA (t)	18,1	49,9	2.761,7	18,1	49,9	2.761,7
TABLEROS LAMINADOS S/I (t)	0,0	0,0	0,0	46,7	49,1	1.051,3
CAJAS DE CARTON S/I (t)	0,8	3,1	3.672,6	34,6	46,7	1.350,2
PALMETAS Y PARQ VARIAS ESPECIES (t)	0,0	0,0	0,0	36,1	46,5	1.288,0
PALLETS LENGA (t)	12,8	4,4	345,3	134,2	46,1	343,5
MAD P/FOSFOROS EUCALIPTO (t)	0,0	0,0	0,0	13,5	45,9	3.395,7
BINS PINO RADIATA (t)	0,0	0,0	0,0	149,4	45,2	302,7
REPISAS LENGA (t)	0,0	0,0	0,0	18,1	42,9	2.372,6
PART.Y PIEZAS MUEBLES COIHUE (t)	0,0	0,0	0,0	18,0	41,9	2.326,1
PAPEL MONOLUCIDO BLANCO S/I (t)	0,0	0,0	0,0	25,0	41,0	1.638,8
MUEBLES DE COCINA PINO RADIATA (t)	0,0	0,0	0,0	10,0	40,7	4.067,0
HOJAS CRATEBUS (t)	0,0	0,0	0,0	12,0	36,1	3.019,8
SILLON CAMAS ROBLE (t)	0,0	0,0	0,0	15,5	36,0	2.316,4
PUERTAS LENGA (t)	0,0	0,0	0,0	9,9	35,4	3.564,0
PAPEL ALQUITRANADO S/I (t)	0,0	0,0	0,0	76,5	35,2	460,3
MADERA ASERRADA TABLONES TEPA (m3)	0,0	0,0	0,0	84,4	33,2	392,9
OTROS TABLEROS PINO RADIATA (t)	5,9	5,3	894,2	23,1	32,6	1.412,0
VENTANAS ROBLE (t)	0,0	0,0	0,0	3,0	30,4	9.986,2
Otros Productos		109,9			1.559,0	

MERCADOS

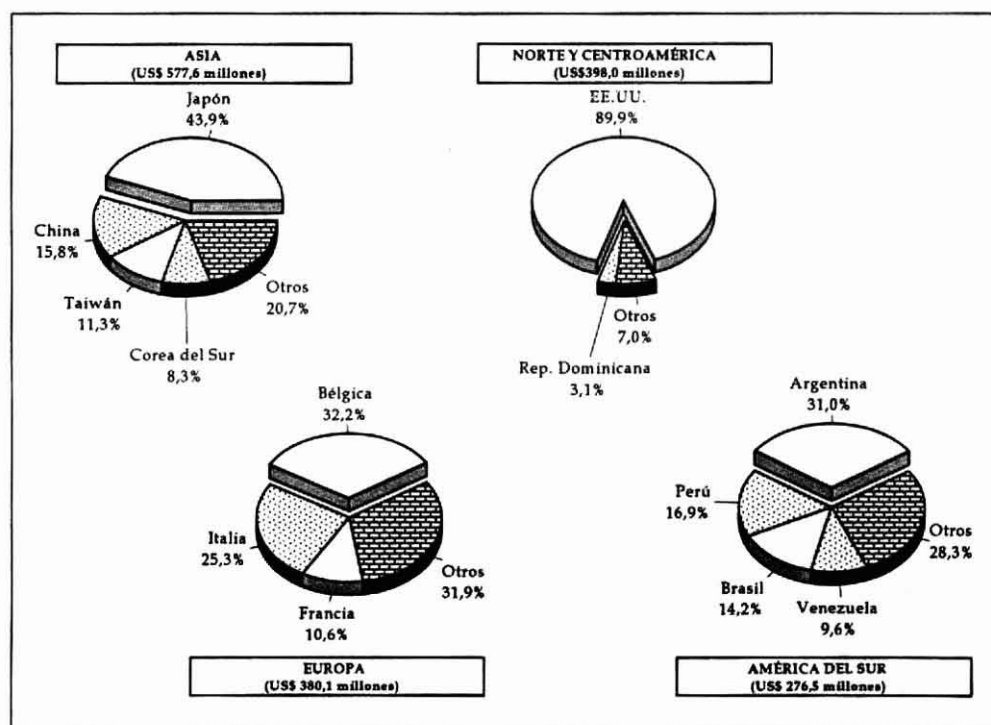
Asia se constituyó en la región de mayor participación en las exportaciones forestales durante 1998. Con un monto de US\$ 577,6 millones, obtuvo una representatividad de 34,8% dentro del monto total sectorial, disminuyendo el mismo en 29,7%, respecto del valor alcanzado en 1997. Luego aparece América del Norte (que incluye a Centroamérica), con un total de US\$ 398,0 millones y una participación de 24,0%. Esta región presentó un aumento de los retornos, logrando un 15,4%, en relación al año 1997. No mucho más abajo se ubicó Europa, región que incrementó su monto en 6,9%, en relación a 1997, alcanzando US\$ 380,1 millones. Europa logró una participación de 23,0%, dentro del monto total forestal exportado.

Sudamérica, con US\$ 276,5 millones en 1998, logró ubicarse en el cuarto lugar de los retornos, disminuyendo en 7,4%, respecto de 1997. África y Oceanía agruparon el 12,5%

restante en cuanto a su importancia relativa, aumentando ambas regiones en relación a 1997.

La trayectoria de las exportaciones de acuerdo a las principales regiones de destino presentó un dinámico ritmo de crecimiento en la presente década, hasta 1995. La evolución de las exportaciones entre los años 1990 y 1995, destinadas al Asia, indicaron un crecimiento promedio anual de un 25,0%, con una fuerte participación de Japón y Corea del Sur. En tanto, América del Sur y Europa también incrementaron sus montos en similares tasas. Con ello, hacia la mitad de la década, el crecimiento de la exportación total forestal se situaba en torno al 23,0% anual promedio. Sin embargo, la constante caída de los montos exportados en los últimos años hacia estas regiones, algo mermadas por el mercado norteamericano, registraron un crecimiento anual promedio de las exportaciones forestales, entre el lapso 1990 y 1998, de 8,6%.

EXPORTACIONES POR REGIÓN DE DESTINO (Enero-Diciembre 1998)



Los mercados de destino a nivel de países, dejan en la lista de 1998 a EE.UU. como el más

importante, con US\$ 358,0 millones y una participación de 21,6%. Los montos exportados

a este país han sido siempre crecientes desde principios de la década del '80, período en que los retornos eran en promedio 70 veces menos de lo que hoy se recibe. Además, por primera vez en 18 años, los retornos desde EE.UU. se situaron por sobre el tradicional país de destino de las exportaciones forestales chilenas, Japón.

Los principales productos destinados a EE.UU. correspondieron a las molduras de madera (27,9% del valor), madera cepillada (10,8%) y marcos para puertas (9,5%).

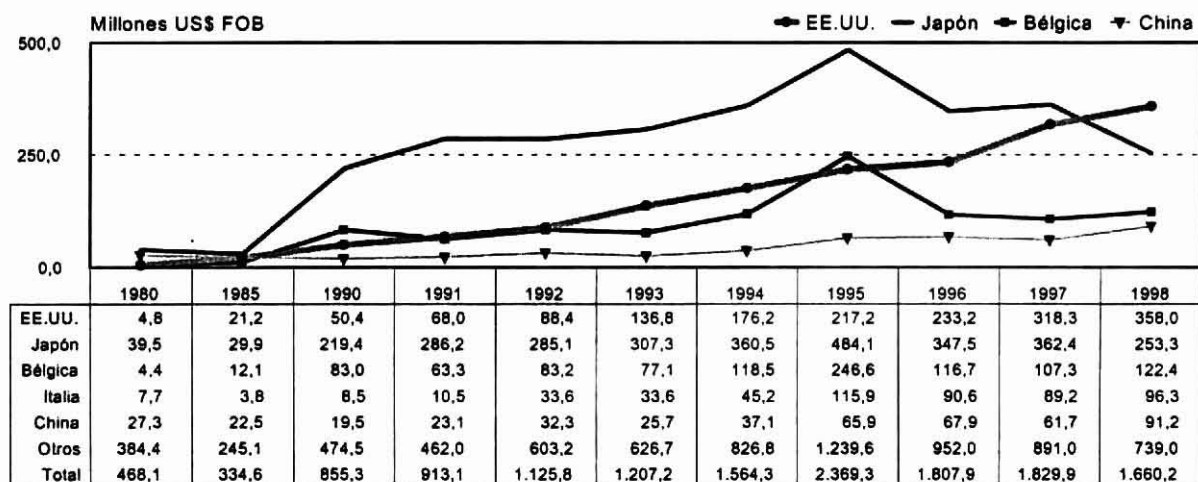
Japón se situó en el segundo lugar de países de destino, acumulando US\$ 253,3 millones y un 15,3% de participación en las exportaciones de 1998. Los retornos provenientes de este país crecieron a razón de 31,0% anual desde fines de la década pasada hasta el año 1995. Sin

embargo, el quiebre producido en el año siguiente y la posterior crisis asiática lograron reducir las divisas desde este país en casi 48,0%, respecto de 1995.

Los principales productos a Japón fueron astillas sin corteza (51,2% del valor), pulpa blanqueada (17,5%), en su mayor parte de la especie pino radiata y madera aserrada en tabloncillos (15,6%).

Con US\$ 122,4 millones y una participación equivalente a 7,4%, Bélgica se ubicó en el tercer lugar de la lista de países de destino, incrementando su monto en 14,2%, en relación al año 1997. Hacia el país europeo se destinó mayoritariamente pulpa química, en especial blanqueada; la hierba San Juan y la madera aserrada en tabloncillos aparecen más abajo con muy poca participación.

EVOLUCIÓN DEL MONTO EXPORTADO SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO



CUADRO 6
MONTO EXPORTADO POR PERÍODO SEGÚN PAÍS DE DESTINO (MILES US\$ FOB)

PAÍS DE DESTINO	AÑO	(%)	PAÍS DE DESTINO	AÑO	(%)
	1997			1998	
TOTAL	1.829.930	(100,0)	TOTAL	1.660.502	(100,0)
PRINCIPALES PAÍSES	1.265.607	(69,2)	PRINCIPALES PAÍSES	1.072.267	(64,6)
Japón	362.413	(19,8)	U.S.A	357.990	(21,6)
U.S.A	318.344	(17,4)	Japón	253.262	(15,3)
Corea del Sur	205.850	(11,2)	Bélgica	122.442	(7,4)
Bélgica	107.252	(5,9)	Italia	96.341	(5,8)
Taiwán	92.075	(5,0)	China	91.178	(5,5)
Argentina	90.455	(4,9)	Argentina	85.701	(5,2)
Italia	89.218	(4,9)	Taiwán	65.353	(3,9)
OTROS PAÍSES	564.326	(30,8)	OTROS PAÍSES	588.234	(35,4)

CUADRO 7
MONTO EXPORTADO SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO Y PRODUCTO

PAÍS/ PRODUCTO	1997 US\$	1998 US\$	VAR %
EE.UU.	318.344,0	357.990,1	12,5
MOLDURAS DE MADERA	79.851,9	99.768,3	24,9
MADERA CEPILLADA	39.437,5	38.645,5	-2,0
MARCOS PARA PUERTAS	35.625,1	34.169,8	-4,1
MADERA CLEAR EN BLOQUES	18.861,2	21.082,8	11,8
OTROS	144.568,3	164.323,7	13,7
JAPÓN	362.413,3	253.262,2	-30,1
ASTILLAS SIN CORTEZA	137.219,6	129.661,6	-5,5
PULPA BLANQUEADA	46.125,8	44.217,6	-4,1
MADERA ASERRADA TABLONES	100.279,6	39.527,5	-60,6
PULPA CRUDA	14.084,0	9.702,4	-31,1
OTROS	64.704,3	30.153,1	-53,4
BÉLGICA	107.252,4	122.442,3	14,2
PULPA BLANQUEADA	99.129,2	111.805,8	12,8
PULPA CRUDA	6.724,7	6.109,4	-9,1
HIERBA SAN JUAN	0,0	3.395,9	-
MADERA ASERRADA TABLONES	1.060,2	649,5	-38,7
OTROS	338,3	481,7	42,4
CHINA	61.730,3	91.178,2	47,7
PULPA BLANQUEADA	51.873,6	66.242,2	27,7
PULPA CRUDA	7.383,1	23.768,9	221,9
PAPEL PERIÓDICO	397,3	817,4	105,7
MADERA ASERRADA TABLONES	41,8	138,7	231,8
OTROS	2.034,5	211,0	-89,6

CUADRO 8
MONTO EXPORTADO POR AÑO
SEGÚN PAÍSES DE LA ALADI* Y OTROS (US\$ FOB)

MONTO EXPORTADO POR AÑO					
PAÍS	1994	1995	1996	1997	1998**
TOTAL	1.564.296.793	2.369.251.652	1.807.916.394	1.829.929.866	1.660.502.128
ALADI	274.888.237	398.967.841	310.993.221	309.160.708	288.407.019
ARGENTINA	71.089.649	82.800.739	88.604.090	90.455.183	85.700.718
BOLIVIA	10.126.278	14.353.040	14.715.210	18.430.380	20.377.164
BRASIL	40.858.461	80.342.297	57.962.370	48.447.436	39.376.666
COLOMBIA	35.873.278	49.163.808	33.167.363	31.494.523	25.269.656
ECUADOR	18.926.121	24.236.923	20.429.410	18.572.174	17.231.148
MÉXICO	14.700.072	13.332.063	4.558.740	10.679.746	11.876.671
PARAGUAY	15.498.054	20.582.559	9.888.449	8.487.635	9.405.742
PERÚ	28.814.829	44.620.384	42.064.328	46.356.628	46.760.927
URUGUAY	5.617.492	6.078.709	6.677.782	5.734.206	5.973.391
VENEZUELA	33.384.003	63.457.319	32.925.479	30.502.797	26.434.936
OTROS	1.289.408.556	1.970.283.811	1.496.923.173	1.520.769.158	1.372.095.109

* ALADI, Asociación Latinoamericana de Integración; ** Acumulado a DICIEMBRE

CUADRO 9
EXPORTACIONES FORESTALES SEGÚN PAÍS DE DESTINO

PAÍS	DICIEMBRE			ENERO - DICIEMBRE		
	CARGA (t)	MONTO US\$ FOB	(%)	CARGA (t)	MONTO US\$ FOB	(%)
TOTAL	722.325,4	160.266.690,0	100,00	6.203.121,3	1.660.502.128,0	100,00
U.S.A	32.539,4	26.519.317,0	16,55	464.088,4	357.990.108,0	21,56
JAPÓN	320.215,4	24.618.879,0	15,36	2.805.452,2	253.262.209,0	15,25
BÉLGICA	25.174,3	8.818.204,0	5,50	299.143,2	122.442.348,0	7,37
ITALIA	18.788,2	6.961.649,0	4,34	224.693,2	96.340.604,0	5,80
CHINA	1.206,7	319.500,0	0,20	264.307,8	91.178.221,0	5,49
ARGENTINA	11.462,0	7.496.983,0	4,68	127.519,6	85.700.718,0	5,16
TAIWÁN	2.707,6	712.098,0	0,44	219.226,9	65.352.749,0	3,94
COREA DEL SUR	41.118,8	7.524.281,0	4,69	243.722,2	48.041.765,0	2,89
PERÚ	10.619,0	6.335.228,0	3,95	96.129,7	46.760.927,0	2,82
FRANCIA	1.042,6	476.578,0	0,30	94.702,4	40.341.212,0	2,43
TERR.BRITAN. EN ASIA	125.708,3	39.728.190,0	24,79	125.796,5	39.745.827,0	2,39
BRASIL	6.119,8	2.865.250,0	1,79	85.734,0	39.376.666,0	2,37
REINO UNIDO	9.738,6	2.581.774,0	1,61	107.716,3	38.354.737,0	2,31
ALEMANIA	1.409,5	789.436,0	0,49	44.642,1	37.429.047,0	2,25
ESPAÑA	37.624,0	4.186.098,0	2,61	88.702,3	28.424.322,0	1,71
VENEZUELA	2.689,7	1.019.873,0	0,64	61.772,7	26.434.936,0	1,59
COLOMBIA	4.859,6	1.933.613,0	1,21	55.218,0	25.269.656,0	1,52
UNIÓN EMIR.ÁRABE	19.546,2	3.104.026,0	1,94	122.876,2	22.855.206,0	1,38
BOLIVIA	1.361,1	1.413.850,0	0,88	21.637,9	20.377.164,0	1,23
ECUADOR	2.863,1	853.679,0	0,53	39.392,8	17.231.148,0	1,04
ARABIA SAUDITA	0,0	0,0	0,00	79.914,1	15.505.396,0	0,93
REP.DOMINICANA	10.422,6	2.265.393,0	1,41	48.876,2	12.167.822,0	0,73
INDONESIA	0,0	0,0	0,00	31.187,0	11.978.604,0	0,72
MÉXICO	1.046,8	418.737,0	0,26	28.990,8	11.876.671,0	0,72
EGIPTO	17,8	7.762,0	0,00	76.659,8	11.804.296,0	0,71
TAILANDIA	6.399,2	1.684.429,0	1,05	30.220,2	9.646.691,0	0,58
PARAGUAY	444,4	525.041,0	0,33	12.253,6	9.405.742,0	0,57
URUGUAY	913,5	574.957,0	0,36	9.017,4	5.973.391,0	0,36
MALASIA	3.018,7	901.502,0	0,56	16.297,5	5.621.158,0	0,34
SUDÁFRICA	10,5	159.486,0	0,10	14.980,5	5.585.904,0	0,34
MARRUECOS	4.703,9	571.545,0	0,36	36.406,0	5.207.899,0	0,31
COSTA RICA	1.531,0	399.161,0	0,25	17.135,3	4.842.338,0	0,29
CANADÁ	161,4	109.806,0	0,07	5.270,4	4.018.313,0	0,24
AUSTRALIA	560,5	191.618,0	0,12	10.446,0	3.991.470,0	0,24
HOLANDA	1.132,5	349.960,0	0,22	11.028,0	3.923.319,0	0,24
SUIZA	2.500,1	716.046,0	0,45	10.324,5	3.415.141,0	0,21
TURQUÍA	20,2	7.148,0	0,00	49.808,1	3.328.038,0	0,20
ISRAEL	1.079,4	349.455,0	0,22	8.601,5	2.997.077,0	0,18
SULT DE OMÁN	3.233,5	514.000,0	0,32	13.850,7	2.560.201,0	0,15
KUWAIT	0,0	0,0	0,00	13.041,8	2.523.134,0	0,15
SUECIA	102,7	324.106,0	0,20	756,2	2.361.051,0	0,14
NORUEGA	0,5	300,0	0,00	33.436,7	2.328.074,0	0,14
GUATEMALA	415,4	137.138,0	0,09	5.803,4	1.781.396,0	0,11
BAHREIN	3.122,9	471.458,0	0,29	9.533,0	1.683.522,0	0,10
TÚNEZ	3.146,5	551.820,0	0,34	6.418,4	1.422.029,0	0,09
INDIA	710,4	249.690,0	0,16	4.228,5	1.415.442,0	0,09
PANAMÁ	154,8	81.583,0	0,05	3.148,9	1.413.868,0	0,09
BANGLADESH	0,0	0,0	0,00	5.130,0	1.149.075,0	0,07
EL SALVADOR	144,6	77.796,0	0,05	3.406,3	1.076.994,0	0,06
HONDURAS	19,1	7.556,0	0,00	2.122,0	761.959,0	0,05
BELICE	0,0	0,0	0,00	2.145,4	641.577,0	0,04
CUBA	20,0	71.220,0	0,04	709,4	541.994,0	0,03
DINAMARCA	0,7	8.174,0	0,01	365,6	511.777,0	0,03
LÍBANO	0,0	0,0	0,00	1.110,7	510.915,0	0,03

PAÍS	DICIEMBRE			ENERO - DICIEMBRE		
	CARGA (t)	MONTO US\$ FOB	(%)	CARGA (t)	MONTO US\$ FOB	(%)
FILIPINAS	19,6	6.304,0	0,00	1.396,1	475.940,0	0,03
KATAR	0,0	0,0	0,00	2.021,5	448.703,0	0,03
PORTUGAL	0,0	0,0	0,00	230,3	348.452,0	0,02
NICARAGUA	48,1	38.941,0	0,02	535,9	321.688,0	0,02
SINGAPUR	64,4	18.888,0	0,01	1.047,2	297.835,0	0,02
TRINIDAD TOBAGO	69,0	35.691,0	0,02	403,8	210.481,0	0,01
NEPAL	0,0	0,0	0,00	400,0	209.019,0	0,01
TERR.HOLANDÉS EN AMÉRICA	60,6	41.151,0	0,03	352,9	195.667,0	0,01
POLONIA	6,2	37.184,0	0,02	189,2	170.656,0	0,01
TERR.BRITAN.EN AMÉRICA	0,0	216,0	0,00	208,8	127.983,0	0,01
AUSTRIA	0,2	3.960,0	0,00	83,1	94.509,0	0,01
NUEVA ZELANDIA	0,1	50,0	0,00	68,5	94.138,0	0,01
ANDORRA	0,0	0,0	0,00	89,5	70.794,0	0,00
ESLOVENIA	17,3	13.006,0	0,01	105,5	68.854,0	0,00
FINLANDIA	0,3	50,0	0,00	191,1	64.797,0	0,00
CROACIA	17,5	9.768,0	0,01	71,3	46.483,0	0,00
VIETNÁM	98,1	22.140,0	0,01	184,2	42.421,0	0,00
RE.FED.YUGOESLAVIA	20,3	15.218,0	0,01	56,9	42.250,0	0,00
SANTA LUCÍA	0,0	0,0	0,00	27,8	41.424,0	0,00
KASAJTAN	0,0	0,0	0,00	99,0	36.117,0	0,00
COREA DEL NORTE	0,0	0,0	0,00	25,0	25.456,0	0,00
IRLANDA	0,2	300,0	0,00	4,9	21.735,0	0,00
GRECIA	0,0	0,0	0,00	3,4	21.042,0	0,00
SAN VICENTE	0,0	0,0	0,00	31,8	18.952,0	0,00
SUDÁN	0,0	0,0	0,00	27,1	18.231,0	0,00
LIBIA	20,3	18.098,0	0,01	20,3	18.098,0	0,00
TERR.FRANCÉS EN AUSTRALIA	17,0	3.870,0	0,00	36,2	16.354,0	0,00
JORDANIA	0,0	0,0	0,00	16,3	13.914,0	0,00
PAKISTAN	0,0	0,0	0,00	25,9	13.160,0	0,00
LUXEMBURGO	0,0	0,0	0,00	1,4	12.817,0	0,00
JAMAICA	37,0	9.553,0	0,01	37,0	9.553,0	0,00
ANGOLA	0,0	0,0	0,00	23,8	8.708,0	0,00
RUSIA	0,0	0,0	0,00	3,1	4.040,0	0,00
HUNGRÍA	0,2	3.565,0	0,00	0,2	3.565,0	0,00
MOZAMBIQUE	0,3	2.329,0	0,00	0,3	2.329,0	0,00
TERR. NORTEAM. EN AUSTRALIA	0,9	540,0	0,00	2,6	1.530,0	0,00
CHIPRE	0,0	0,0	0,00	0,2	1.200,0	0,00
GUINEA ECUATORIAL	0,0	0,0	0,00	0,1	640,0	0,00
LIBERIA	0,0	0,0	0,00	0,5	270,0	0,00
ISLANDIA	0,7	265,0	0,00	0,7	265,0	0,00
BURUNDI	0,4	210,0	0,00	0,4	210,0	0,00

EXPORTADORES

Puesto la industria de la celulosa es la de mayor envergadura dentro del sector forestal chileno, con sus productos destinados mayoritariamente al exterior, es que el 40,5% de los retornos totales en 1998 estuvo representado por tres compañías dedicadas al rubro; Celulosa Arauco y Constitución, Exportadora e Importadora CMPC y Celulosa del Pacífico.

La compañía Celulosa Arauco y Constitución se ubicó a la cabeza de las exportaciones forestales en 1998, cuyo monto acumulado de US\$ 365,4 millones, representó el 22,0% del total sectorial. Comparado este valor, con el registrado en 1997, la empresa obtuvo un alza en sus retornos (7,3%), luego de haber disminuido por dos años consecutivos desde la cifra récord alcanzada en 1995. Esta alza se debe principalmente al inicio en la exportación de pulpa blanqueada de eucalipto corta a mediados de 1998 y al incremento en los retornos por concepto de pulpa cruda de pino radiata. Aun cuando los volúmenes embarcados de todos los productos que destina la empresa se incrementaron entre 1997 y 1998, el menor retorno que significó la exportación de pulpa blanqueada de pino radiata se debió fundamentalmente al continuo deterioro del precio internacional del producto, alcanzando una variación negativa del mismo cercana a 23,0% en el mes de diciembre de 1998,

respecto de enero de igual año.

Las principales regiones de destino de los productos que exportó la compañía en 1998, fueron Asia para los tipos de pulpa blanqueada y cruda de pino radiata y Europa para la celulosa blanqueada de eucalipto.

Exportadora e Importadora CMPC totalizó US\$ 145,8 millones, valor un 117% superior al nivel logrado en 1997. Los principales productos que la compañía exportó fueron celulosa blanqueada de eucalipto (56,5% del valor), producto que fue destinado en su mayor parte a Europa y celulosa blanqueada de pino radiata (38,2%), enviada principalmente a Europa y Sudamérica. Además, la empresa CMPC embarcó celulosa fluff blanqueada y celulosa cruda de pino radiata, que agruparon el 5,3% restante y que tuvieron a Sudamérica y Asia como primeros mercados.

El tercer lugar lo obtuvo Celulosa del Pacífico, con US\$ 150,2 millones exportados y con una variación, respecto de 1997 de 2,6%. La compañía, filial de CMPC, embarcó exclusivamente celulosa blanqueada de pino radiata (99,9% del valor) y de eucalipto (0,1%), donde Europa y Asia se constituyeron en los principales mercados para la fibra larga.

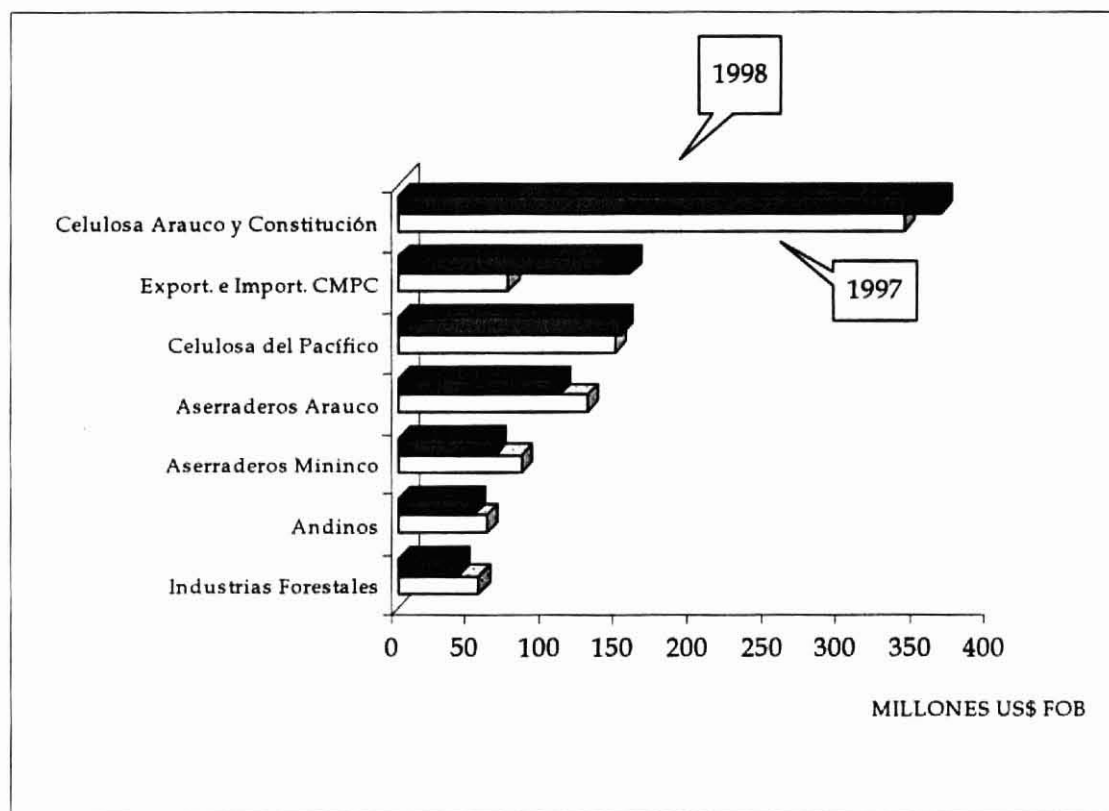
CUADRO 10
MONTO EXPORTADO POR PERÍODO SEGÚN EXPORTADOR (MILES US\$ FOB)

EXPORTADOR	AÑO (%) 1997	EXPORTADOR	AÑO (%) 1998
TOTAL	1.829.930 (100,0)	TOTAL	1.660.502 (100,0)
PRINCIPALES EXPORTADORES		PRINCIPALES EXPORTADORES	
Cel. Arauco y Constitución S.A.	340.605 (18,6)	Cel. Arauco y Constitución S.A.	365.421 (22,0)
Celulosa del Pacífico	146.073 (8,0)	Exp.e Imp. CMPC	156.024 (9,4)
Aserraderos Arauco S.A.	127.386 (7,0)	Celulosa del Pacífico S.A.	150.155 (9,0)
For. e Ind. Santa Fe S.A.	101.389 (5,5)	Aserraderos Arauco S.A.	108.556 (6,5)
Aserraderos Mininco	82.550 (4,5)	Aserraderos Mininco	65.363 (3,9)
Exp. E Imp. CMPC	73.903 (4,0)	Andinos S.A	50.530 (3,0)
Andinos S.A	58.864 (3,2)	Industrias Forestales S.A.	39.546 (2,4)
OTROS EXPORTADORES	899.151 (49,1)	OTROS EXPORTADORES	724.987 (43,7)

Otras empresas de interés fueron Aserraderos Arauco y Aserraderos Mininco, con 6,9% y 3,5% de participación dentro del total forestal. Más de la mitad del retorno total de la empresa Arauco fue por la exportación de madera aserrada en tablonés de pino radiata,

concentradas en el mercado asiático, africano y norteamericano. Por su parte, la empresa de propiedad de CMPC, destinó la madera aserrada en tablonés de pino, producto que explicó el 97,8% de sus retornos, en su mayor parte, a Asia.

PRINCIPALES EXPORTADORES Enero-Diciembre



CUADRO 11
EXPORTACIONES FORESTALES SEGÚN EXPORTADOR

EXPORTADOR	DICIEMBRE			ENERO - DICIEMBRE		
	CARGA (t)	MONTO (miles US\$)	(%)	CARGA (t)	MONTO (miles US\$)	(%)
TOTAL	722.325,4	160.266,7	100,00	6.203.121,3	1.660.502,1	100,00
CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCIÓN S.A.	183.580,5	59.680,2	37,20	997.776,4	365.420,7	22,00
EXPORTADORA E IMPORTADORA CMPC	20.830,5	7.362,4	4,60	381.354,5	156.024,1	9,40
CELULOSA DEL PACÍFICO S.A.	25.762,9	9.004,7	5,60	380.033,0	150.154,6	9,00
ASERRADEROS ARAUCO S.A.	19.275,1	6.490,1	4,10	383.709,2	108.555,7	6,50
ASERRADEROS MININCO	24.617,7	5.983,9	3,70	229.982,5	65.362,9	3,90
ANDINOS S.A.	2.691,7	3.887,3	2,40	53.813,5	50.530,3	3,00
INDUSTRIAS FORESTALES S.A.	5.268,0	3.014,9	1,90	68.424,3	39.545,7	2,40
FORESTAL DEL SUR/FORESTAL LOS LAGO	132.887,6	7.547,2	4,70	708.487,9	39.281,5	2,40
CONSORCIO MADERERO S.A.	37.879,5	3.352,8	2,10	279.329,1	32.352,5	1,90
COMACO LTDA.	43.713,6	1.983,8	1,20	527.813,5	29.965,4	1,80
FOR. E IND. SANTA FE S.A.	1.653,6	1.307,6	0,80	52.545,2	29.186,5	1,80
PAPELES BÍO S.A.	4.371,9	2.847,7	1,80	44.769,3	28.261,7	1,70
FIBRANOVA S.A.	4.205,5	1.613,1	1,00	59.157,7	23.017,5	1,40
FORESTAL COPIHUE S.A.	1.801,6	1.684,8	1,10	21.839,9	21.701,8	1,30
ASTILLAS EXPORTACIONES LTDA.	0,0	0,0	0,00	339.814,3	21.385,3	1,30
SOC.AGR.Y FOR.CASINO LTDA.	97,3	307,4	0,20	5.367,8	19.825,0	1,20
MASISA	5.595,6	1.589,7	1,00	77.546,4	19.553,6	1,20
ASERRADEROS UNIDOS (CHILE) LTDA.	3.975,9	1.423,5	0,90	48.741,9	18.893,0	1,10
ASERRADEROS CEMENTOS BÍO-BÍO S.A.	6.550,8	1.624,2	1,00	66.295,0	18.866,7	1,10
CCA/SAN JOSE/CALLE CALLE	44.415,9	2.264,0	1,40	314.766,2	16.676,2	1,00
MANUFACTURERA DE FIBROPANELES CHILE	2.116,6	1.032,7	0,60	30.506,4	15.687,1	0,90
LICANCEL	6.816,0	2.266,3	1,40	40.457,1	15.394,9	0,90
COM.RABOTRADING-F	52.962,2	2.804,4	1,80	254.943,6	12.847,6	0,80
FORESTAL AUSTRAL	13.957,2	3.032,4	1,90	49.788,8	12.667,4	0,80
PROCESADORA DE MADERAS LOS ÁNGELES S.A.	1.271,3	1.474,9	0,90	10.222,1	12.387,7	0,80
SOUTH AMERICAN LUMBER COMPANY S.A.	1.339,2	998,9	0,60	16.603,2	11.807,9	0,70
COM.NORTE PACÍFICO DE CHILE LTDA.	1.289,8	821,8	0,50	17.450,5	11.298,8	0,70
CMPC PAPELES S.A.	1.790,7	1.120,7	0,70	15.898,8	10.624,7	0,60
INDUSTRIAS COPIHUE S.A.	999,0	1.021,2	0,60	9.374,3	10.074,5	0,60
ASERRADEROS PAILLACO S.A.	1.537,2	948,3	0,60	15.693,5	9.844,4	0,60
F.PAPELES CONCEPCIÓN	1.523,1	840,8	0,50	16.661,1	9.264,1	0,60
PANELES ARAUCO	0,0	0,0	0,00	16.764,3	8.766,6	0,50
COMPAÑÍAS CIC S.A.	481,0	710,1	0,40	5.261,6	8.072,2	0,50
FORESTAL ARAUCO	22.457,0	1.170,1	0,70	128.634,2	7.337,9	0,40
TERCIADOS Y ELABORACIÓN DE MAD. S.	219,6	349,4	0,20	4.717,9	7.233,4	0,40
MADERAS PRENSADAS CHOLGUÁN S.A.	1.794,5	474,9	0,30	26.139,9	6.785,0	0,40
F. LAUTARO	1.908,6	636,4	0,40	18.236,0	6.575,4	0,40
ENVASES IMPRESOS S.A.	846,9	826,6	0,50	7.602,4	6.545,7	0,40
DERIVADOS FORESTALES S.A.	365,8	420,4	0,30	4.604,1	6.404,9	0,40
CENTRO TECNOL. PROD. MADERERA	0,0	0,0	0,00	3.304,1	6.342,1	0,40
I. GNISTERRA S.A.	265,7	398,2	0,30	4.044,8	6.071,3	0,40
IND.DE MUEBLES LOS ANDES	44,8	264,9	0,20	1.039,1	5.996,5	0,40
FORESTAL ANCHILE LTDA.	0,0	0,0	0,00	103.985,3	5.652,0	0,30
MADERAS DE AYSÉN S.A.	618,1	558,0	0,40	5.360,4	5.548,0	0,30
FORESTAL BÍO-BÍO	9.637,6	598,2	0,40	32.728,1	4.767,4	0,30
LITOGRAFÍA MARINETTI S.A.	92,8	182,0	0,10	1.997,3	4.724,2	0,30
ATLAS EXP.E IMP.LTDA.	11,0	7,7	0,00	1.619,3	4.303,6	0,30
TULIPA	824,7	318,9	0,20	10.171,5	4.225,2	0,30
FOREXPORT	349,4	432,0	0,30	3.397,9	3.871,4	0,20
SOC.AGROIND.ANTUCO LTDA.	11,2	36,1	0,00	8.861,7	3.861,0	0,20
FORESTAL MININCO	1.541,0	92,5	0,10	27.393,2	3.825,5	0,20

EXPORTADOR	DICIEMBRE			ENERO - DICIEMBRE		
	CARGA	MONTO	(%)	CARGA	MONTO	(%)
	(t)	(miles US\$)		(t)	(miles US\$)	
INBOSSA	542,2	400,5	0,30	4.968,9	3.603,3	0,20
CMPC PRODUCTOS TISSUE S.A.	8,7	11,4	0,00	4.266,3	3.586,0	0,20
PAPELES INDUSTRIALES LTDA	170,5	158,2	0,10	3.767,7	3.543,9	0,20
ASERRADEROS CHOLGUÁN S.A.	1.024,5	555,4	0,40	5.887,7	3.412,8	0,20
IND.PROD.DESHID.PUELCHE	39,8	114,2	0,10	891,4	3.097,6	0,20
VALLE VERDE S.A.	33,9	135,6	0,10	687,8	2.769,7	0,20
XILO S.A.C.I.	67,9	217,5	0,10	820,3	2.462,3	0,20
MADERAS SANA LTDA.	0,0	0,0	0,00	7.857,7	2.373,4	0,10
SOC AGRÍCOLA Y FORESTAL SANTA	6,0	29,6	0,00	714,8	2.341,9	0,10
COMERCIAL EL REMANSO S.A.	48,5	175,0	0,10	687,4	2.308,0	0,10
ZAVALA Y CÍA LTDA.	215,9	201,1	0,10	2.577,6	2.305,6	0,10
MAD.RADIATAS S.A.	137,5	130,5	0,10	2.281,1	2.283,1	0,10
FORESTAL CHOLGUÁN	1.673,5	104,1	0,10	11.797,4	2.232,2	0,10
RÍO ITATA	0,0	0,0	0,00	5.920,3	2.227,8	0,10
SOCIEDAD GLOBO AZUL LTDA.	1,6	6,0	0,00	655,3	2.148,2	0,10
FORESTAL LLAIMA Y CÍA LTDA	797,7	164,7	0,10	9.804,5	1.999,5	0,10
FORESTAL NELTUME CARRANCO S.A.	101,3	57,9	0,00	3.773,3	1.998,1	0,10
PRODUCTOS SANITARIOS S.A.	17,0	29,5	0,00	542,6	1.969,8	0,10
PROCTER & GAMBLE INVERSIONES S.A.	334,7	991,6	0,60	592,3	1.951,2	0,10
ORDÓÑEZ SA.IND.GRAF.Y MET	34,3	185,5	0,10	506,1	1.886,2	0,10
MADERINTER	636,5	197,3	0,10	6.242,0	1.858,6	0,10
AGROIND.CHIMBARONGO LTDA.	0,0	0,0	0,00	537,8	1.830,0	0,10
EXPORTADORA DE MADERAS LLAIMA	149,7	146,3	0,10	1.759,0	1.801,7	0,10
MADERAS DE EXPORTACIÓN LTDA.	0,0	0,0	0,00	2.649,9	1.790,4	0,10
MADERAS LAGUNA AZUL	0,0	0,0	0,00	3.350,7	1.787,1	0,10
EDITORIAL LORD COCHANE S.A.	142,8	212,5	0,10	657,8	1.768,1	0,10
POONG JUN	0,0	0,0	0,00	10.658,9	1.767,2	0,10
NATURA MUEBLES LTA.	8,0	69,9	0,00	182,6	1.755,8	0,10
COMPAÑÍA CHILENA DE FÓSFOROS	45,2	92,8	0,10	1.018,4	1.742,7	0,10
COM.GRANEROS LTDA.	90,6	323,0	0,20	508,4	1.701,7	0,10
SUPERMERCADO AZUL SA.	19,5	52,2	0,00	515,6	1.628,0	0,10
SANTA MARGARITA	0,0	0,0	0,00	494,6	1.608,4	0,10
F.JUNQUILLAR	19,9	10,1	0,00	3.377,7	1.572,2	0,10
SOC.MAD.IND.PATAGONIA	106,9	220,0	0,10	759,8	1.566,1	0,10
NEVADA EXPORT LTDA.	18,2	99,1	0,10	1.433,2	1.549,1	0,10
FRANCISCO NANCUVILU PUNSI	20,0	15,0	0,00	1.674,5	1.468,5	0,10
KULEMKAMPFF Y GARDEWEZ LT	32,5	110,5	0,10	823,7	1.418,8	0,10
COM.IGUELDO	11,4	43,0	0,00	394,0	1.374,1	0,10
MADERAS PÉREZ LTDA.	20,0	11,1	0,00	2.368,4	1.368,3	0,10
MADERANA S.A.	465,4	457,9	0,30	1.453,5	1.328,6	0,10
RECUPAC	1.496,6	129,3	0,10	13.582,1	1.290,0	0,10
AGRO PRODEX INTERNACIONAL	1,0	5,5	0,00	465,0	1.282,3	0,10
MADERAS IBERIA S.A.	222,4	137,9	0,10	15.498,3	1.280,5	0,10
EDITORIAL VILLAGE LTDA.	1,6	7,6	0,00	128,0	1.263,3	0,10
SOC.PROD.DE DIRECTORIOS SA	0,1	0,3	0,00	1.371,8	1.239,2	0,10
MEX Y CÍA. S.A.C.	212,3	396,6	0,30	610,9	1.226,3	0,10
PEEROSH WOOD-F	0,0	0,0	0,00	6.032,9	1.209,2	0,10
ASERRADEROS PACÍFICO	940,2	211,3	0,10	3.856,7	1.096,1	0,10
MADERAS RAMA LIMITADA	2.456,6	395,0	0,30	6.117,0	1.082,6	0,10
PAN-AMERICANA S.A.PROC FORESTA	145,1	103,1	0,10	1.330,9	1.078,5	0,10
LITOGRAFÍA MODERNA S.A.	0,0	0,0	0,00	304,1	1.072,5	0,10
FOR.VALDIVIA LTDA.	505,0	102,3	0,10	5.213,0	1.053,8	0,10
EDIT.AMEREIDA	15,9	48,9	0,00	251,9	1.007,9	0,10
MAD. TANTAUCO LTDA.	175,6	127,5	0,10	1.318,0	940,4	0,10
HUEIWALES-F	100,4	94,4	0,10	1.182,9	915,4	0,10
MAD.IMPREG.PRESERVA LTDA.	778,5	162,5	0,10	4.686,8	908,0	0,10

EXPORTADOR	DICIEMBRE			ENERO - DICIEMBRE		
	CARGA	MONTO	(%)	CARGA	MONTO	(%)
	(t)	(miles US\$)		(t)	(miles US\$)	
EXP.AGR.STREMAR LTDA.	60,8	155,4	0,10	371,7	901,8	0,10
INTERN.MILL	84,1	70,7	0,00	2.896,9	888,3	0,10
TONELERÍA	10,5	159,5	0,10	85,4	887,8	0,10
CORRUPAC	134,7	61,9	0,00	1.096,3	829,2	0,10
T FAST ATCO F	335,0	822,8	0,50	335,0	822,8	0,10
HACIENDA SAN LORENZO LTDA.	0,0	0,0	0,00	12.707,8	792,5	0,10
EL PANGUE-F	107,2	143,2	0,10	612,3	785,7	0,10
FOR.DIGUILLÍN LTDA.	275,5	149,1	0,10	1.432,5	781,2	0,10
PRODUCTOS AUSTRAL S.A.	20,5	38,8	0,00	488,2	751,2	0,10
HOJAS EXPORTACIONES LTDA.	8,1	43,4	0,00	425,9	726,5	0,00
INDUSTRIAL MIMO S.A.	13,4	45,7	0,00	278,4	696,8	0,00
INLAND CHILE LTDA	29,1	24,3	0,00	910,8	686,8	0,00
FORESTRY INVESTMENT S.A.	93,3	103,0	0,10	605,3	643,9	0,00
INNOCENTI Y GAJARDO LIMITADA	73,8	69,7	0,00	597,3	619,7	0,00
MULTITIENDA S.A.	15,0	50,5	0,00	181,5	602,5	0,00
VIGAMIL S A C E I	9,4	32,9	0,00	165,8	579,7	0,00
IND.NAC.DE PROD.FOR.LTDA.	0,0	0,0	0,00	594,6	574,0	0,00
FORESTAL ARAUCO	6.901,7	282,1	0,20	13.801,5	564,1	0,00
NOVALAMD-F	96,7	73,3	0,10	844,6	547,2	0,00
PRODUCTOS DE PAPEL LTDA	0,0	0,0	0,00	585,4	529,0	0,00
MADESAL	0,0	0,0	0,00	7.233,5	526,3	0,00
ETIQUETAS TOPRINT S.A.	5,0	85,4	0,10	27,8	513,0	0,00
BOMASIL	0,0	0,0	0,00	612,7	510,4	0,00
ARLAVAN LTDA.	0,0	0,0	0,00	497,0	505,7	0,00
FORESTAL MAGASA LTDA.	111,0	22,6	0,00	1.596,1	502,9	0,00
COESAM	0,6	37,8	0,00	8,5	495,6	0,00
ADINCA LTDA.	82,3	102,6	0,10	425,9	494,9	0,00
MR-MARKETING	0,0	0,0	0,00	32,6	492,2	0,00
OLIVOS-F	0,0	0,0	0,00	116,7	479,9	0,00
MORGAN MARINETTI	0,0	0,0	0,00	72,2	470,8	0,00
VIÑA CONCHA Y TORO	77,3	58,4	0,00	562,7	457,6	0,00
ALTON FRUT S.A.	6,1	36,8	0,00	103,9	455,2	0,00
COLCHONES ROSEN S.A.I.C.	2,7	39,3	0,00	39,6	434,5	0,00
DELMAR CONSTRUCCIONES S.A.	0,0	0,0	0,00	118,8	433,7	0,00
INDEX.	0,0	0,0	0,00	107,2	429,7	0,00
FORESTAL ANGOL LTDA.	10,5	10,7	0,00	468,5	429,5	0,00
IND.MAD.PROSPERIDAD LTDA.	0,0	0,0	0,00	651,0	427,3	0,00
Mat Response	0,0	0,0	0,00	66,9	418,2	0,00
ALUSA FÁBRICA DE ENVASES	25,5	34,8	0,00	210,9	406,7	0,00
FORESTAL TORNAGALEONES	0,0	0,0	0,00	5.957,2	406,0	0,00
ANTARTICA FOI	0,1	0,8	0,00	599,3	405,3	0,00
COLCURA S.A.	0,0	0,0	0,00	665,1	396,9	0,00
CHILENA DE MOLDEADOS SA	15,1	14,5	0,00	460,6	376,7	0,00
HOL CHILE PROD. Y EXPORTADORA LTDA	13,7	63,8	0,00	105,8	370,5	0,00
PAMELA RODRÍGUEZ C.	0,0	0,0	0,00	137,1	355,7	0,00
MUEBLES FOURCADE S.A.	67,4	109,6	0,10	185,1	347,1	0,00
TRADEX IMPORTAC. Y EXPORTAC. LTDA.	61,1	83,4	0,10	258,2	344,0	0,00
ANDESUR	0,0	0,0	0,00	324,0	338,0	0,00
SOC DE INVERSIONES ANTUMALAL S.A.	0,0	0,0	0,00	76,3	337,0	0,00
ROBERTS	18,4	25,5	0,00	229,7	336,0	0,00
MIDESA S.A.C.	0,0	0,0	0,00	29,2	321,1	0,00
ENVASES ITALPRINT S.A.	2,1	16,7	0,00	40,0	317,9	0,00
LONCOPAN S.A.	2,0	20,3	0,00	30,2	317,4	0,00
GARDELLA	0,7	5,5	0,00	38,5	317,0	0,00
FRUTÍCOLA OLMUE S.A.	0,0	0,0	0,00	348,8	310,0	0,00
SOC.PAPELERA CARRASCAL	96,1	62,8	0,00	461,3	304,8	0,00

EXPORTADOR	DICIEMBRE			ENERO - DICIEMBRE		
	CARGA	MONTO	(%)	CARGA	MONTO	(%)
	(t)	(miles US\$)		(t)	(miles US\$)	
THOMAS BEULT	2,0	44,2	0,00	22,6	294,2	0,00
AGROIND.ANIFUNGUI LTDA.	20,0	17,8	0,00	289,7	293,0	0,00
BEAS Y TAPIA LTDA.	1,4	22,8	0,00	36,5	292,6	0,00
DECOMURAL S.A.	0,7	2,4	0,00	83,1	285,1	0,00
IMPRESA MOLINA FLORES	0,1	1,2	0,00	138,0	283,0	0,00
SOC.IND.MADERERA S.A.	0,0	0,0	0,00	451,3	279,8	0,00
SOC.COM.BOTANICA LTDA.	102,2	274,6	0,20	102,2	274,6	0,00
NORWOOD S.A.	0,0	0,0	0,00	260,0	267,3	0,00
SUMITOMO CORPORATION CHILE LIM	19,6	6,3	0,00	768,6	262,4	0,00
C.BRAVA-F	0,0	0,0	0,00	501,2	253,3	0,00
AGROLAND F	12,6	82,8	0,10	37,9	248,2	0,00
FOGATEC	12,4	14,7	0,00	247,8	245,5	0,00
MUEBLES CASAGRANDE LTDA.	0,0	0,0	0,00	122,4	243,0	0,00
SILVA Y CIA LTDA	32,7	31,1	0,00	266,7	237,0	0,00
DIPAC S.A.	0,8	3,4	0,00	95,1	235,8	0,00
AGRÍCOLA Y COMERCIAL MARDONES	0,0	0,0	0,00	1.360,0	235,2	0,00
Otros Exportadores	2.914,5	2.228,3	1,40	29.582,1	22.854,5	1,40

PRECIOS

Los precios de los principales productos forestales presentaron en general más bajas que incrementos en sus valores en 1998, respecto del año anterior. Se destacan, entre otros, las astillas sin corteza de eucalipto y el papel periódico, que presentaron alzas en sus precios en el período 1998/97, de 4,1% y 12,5%, respectivamente. Cabe destacar, que el significativo aumento del precio del papel para periódico, no logró compensar la caída en casi 20,0% de los volúmenes embarcados.

La evolución de los precios de la celulosa se presenta muy similar al comportamiento del valor de las exportaciones forestales, con un repunte en 1980, al llegar a US\$540/ton, otro crecimiento en 1989, cuando alcanza a US\$ 776/ton, luego inicia su descenso hasta 1993, donde cayó a los precios más bajos registrados en su historia US\$ 300/ton. Desde esa fecha comienza nuevamente su crecimiento y logra en 1995 el valor nunca antes alcanzado,

US\$ 900/ton. A partir de entonces el precio de la celulosa se ha mantenido sin muchas alteraciones, con leves alzas en cortos períodos, pero con una tendencia decreciente.

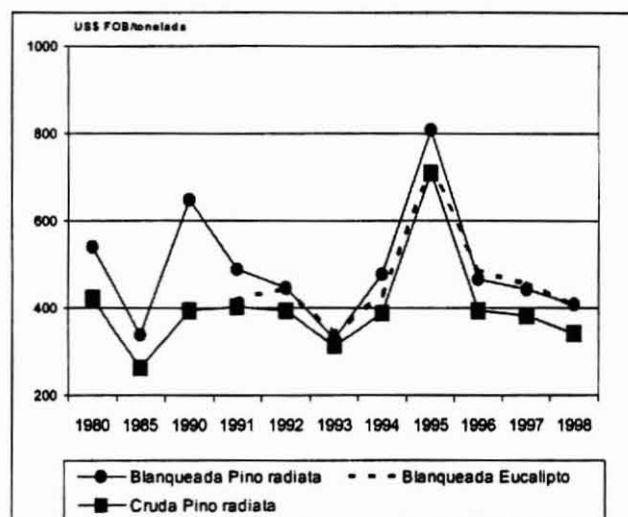
Durante 1998, los distintos tipos de pulpa química continuaron con una baja moderada en sus precios, pero desde junio hasta fines de año, los precios de la celulosa fueron en constante declinación, para terminar en diciembre de 1998 con una variación negativa, respecto a los registrados en enero de 1998, entre un 20,0% (pulpa cruda pino radiata) y un 25,8% (pulpa fluff blanqueada pino radiata).

Otros productos primarios, que mostraron una evolución decreciente en 1998 fueron los trozos para aserrar de pino radiata y la madera aserrada en tablones de pino radiata, cuyos precios promedios disminuyeron en 16,2% y 15,2%, respectivamente.

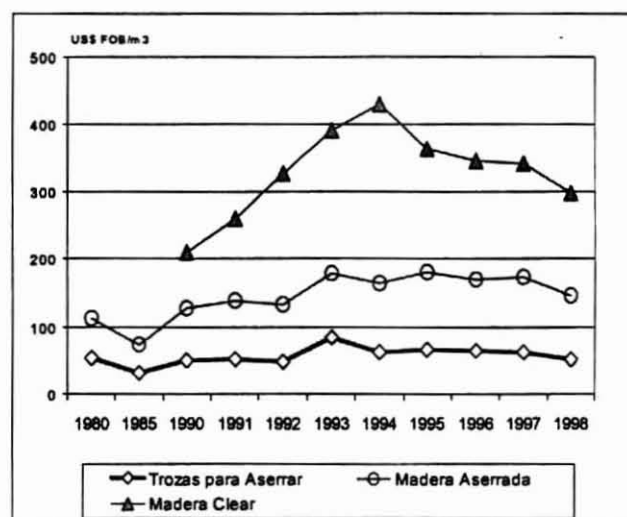
CUADRO 12
PRECIOS MEDIOS NOMINALES POR PRINCIPALES PRODUCTOS

PRODUCTO	UNIDAD	ENERO - DICIEMBRE		VARIAC (%)
		1997	1998	
TROZOS P/ASERRAR PINO RADIATA	US\$/ m3	61,6	51,6	-16,2
MADERA ASERRADA TABLONES PINO RADIATA	US\$/ m3	172,1	145,9	-15,2
MAD.CLEAR EN BLOQUES PINO RADIATA	US\$/ m3	341,9	298,5	-12,7
PULPA BLANQUEADA EUCALIPTO	US\$/ t	457,1	407,7	-10,8
PULPA CRUDA PINO RADIATA	US\$/ t	382,2	341,5	-10,7
MADERA CEPILLADA PINO RADIATA	US\$/ m3	388,2	348,7	-10,2
PULPA BLANQUEADA PINO RADIATA	US\$/ t	443,4	408,0	-8,0
TROZOS P/PULPA PINO RADIATA	US\$/ m3	54,9	53,6	-2,4
ASTILLAS SIN CORTEZA PINO RADIATA	US\$/ t	39,0	38,2	-2,1
ASTILLAS SIN CORTEZA VARIAS ESPECIES	US\$/ t	49,0	48,0	-2,0
MARCOS PARA PUERTAS PINO RADIATA	US\$/ t	1277,4	1272,1	-0,4
TABLEROS MDF PINO RADIATA	US\$/ t	345,5	344,4	-0,3
ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALIPTO	US\$/ t	66,6	69,3	4,1
PAPEL PERIÓDICO S/I	US\$/ t	525,0	590,4	12,5

EVOLUCIÓN DEL PRECIO MEDIO NOMINAL DE
EXPORTACIÓN DE PULPA QUÍMICA



EVOLUCIÓN DEL PRECIO MEDIO NOMINAL DE
EXPORTACIÓN DE TROZOS P/ ASERRAR, MADERA
ASERRADA Y MADERA CLEAR DE PINO RADIATA



CUADRO 13
EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS MEDIOS NOMINALES
PULPA DE MADERA Y PAPEL PARA PERIÓDICO (US\$/ton)

AÑO SEMESTRE Y MES	PULPA BLANQUEADA PINO RADIATA	PULPA BLANQUEADA EUCALIPTO	PULPA CRUDA PINO RAD.	FLUFF BLANQUEADA PINO RADIATA	PAPEL PARA PERIÓDICO
1993					
I	347,0	353,7	341,5	672,2	471,4
II	313,9	323,4	292,1	597,5	491,6
1994					
I	376,3	348,8	312,1	551,9	481,0
II	572,5	509,2	498,6	661,5	536,6
1995					
I	758,5	668,6	662,0	900,8	737,2
II	858,5	778,8	778,6	1004,2	910,9
1996					
I	480,6	557,1	400,7	825,3	863,8
II	449,8	436,5	387,7	582,4	591,8
1997					
I	409,5	433,1	366,6	534,6	503,8
II	487,7	482,5	407,5	618,0	548,0
1998					
E	468,4	467,2	378,2	611,0	573,1
F	431,7	462,0	365,1	649,8	592,9
M	405,7	427,1	330,5	682,9	591,8
A	395,0	416,9	346,9	454,3	588,2
M	408,3	445,8	376,0	598,0	598,3
J	439,4	439,7	372,0	625,5	600,9
J	460,4	447,6	368,9	590,0	590,6
A	437,3	421,2	377,8	584,7	578,2
S	412,2	417,1	353,6	588,3	592,6
O	389,1	379,4	320,7	557,1	597,9
N	373,3	354,1	319,3	492,2	591,1
D	360,4	348,4	301,2	453,6	593,2

CUADRO 14
EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS DE MADERA ASERRADA Y
ELABORADA PINO RADIATA

AÑO SEMESTRE Y MES	MADERA ASERRADA		MADERA ELABORADA		
	TABLONES (US\$/m3)	BASAS (US\$/m3)	CEPILLADA (US\$/m3)	MAD.CLEAR (US\$/m3)	CUT STOCK (US\$/m3)
1993					
I	147,9	152,9	213,9	400,2	
II	202,5	215,4	330,3	378,3	417,7
1994					
I	157,0	124,2	331,8	438,5	859,3
II	168,9	133,4	404,9	422,9	929,1
1995					
I	177,3	136,0	390,9	369,2	609,6
II	182,5	150,0	394,5	360,6	390,0
1996					
I	170,3	144,2	384,3	349,8	415,0
II	165,9	131,3	428,3	341,9	382,4
1997					
I	167,4	133,7	387,6	361,7	415,8
II	175,8	140,9	388,7	321,8	407,9
1998					
E	174,3	138,5	415,3	303,7	407,7
F	153,9	116,5	371,5	318,5	402,9
M	168,7	116,5	377,9	305,9	369,0
A	153,7	118,0	353,9	316,0	381,4
M	164,9	116,9	325,3	297,1	343,2
J	141,1	136,9	333,8	285,7	395,9
J	150,7	101,6	355,3	305,1	320,0
A	141,5	88,3	349,7	291,9	452,0
S	132,1	86,0	364,4	287,7	370,5
O	129,2	116,0	311,2	297,4	413,9
N	129,5	87,0	329,7	293,7	416,4
D	130,0		332,8	295,7	365,1

CUADRO 15
EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS DE MADERA EN TROZAS Y ASTILLAS SIN CORTEZA

AÑO SEMESTRE Y MES	TROZOS P/PULPA		TROZOS ASERR.PINO (US\$/m3)	ASTILLAS SIN CORTEZA		
	PINO (US\$/m3)	EUCALIPTO (US\$/m3)		EUCALIPTO (US\$/t)	PINO (US\$/t)	NATIVAS (US\$/t)
1993						
I	42,5	63,1	71,8	68,8	53,5	50,1
II	32,6	63,1	101,1	65,2	39,1	48,0
1994						
I	44,8	60,3	63,5	67,2	45,4	51,8
II	47,1	57,6	62,5	59,7	29,0	48,5
1995						
I	43,7	66,1	63,2	72,3	44,1	55,9
II	39,1	74,7	71,2	74,1	48,3	52,1
1996						
I	50,4	73,9	68,1	82,2	47,9	58,2
II	52,6	56,5	61,3	70,3	35,5	53,3
1997						
I	55,9	62,5	60,5	70,5	40,6	53,8
II	53,9	62,0	62,8	60,7	33,3	44,6
1998						
E	53,5		56,1	67,8		43,8
F			52,0	69,9		50,4
M	53,7		56,7	74,6	46,6	50,7
A		64,0		72,4		58,8
M				74,9		48,1
J	53,7			68,7		50,2
J			53,0	73,0	31,9	46,9
A	51,5			64,2		43,5
S		50,0	50,8	65,5		53,5
O			48,0	68,5		46,0
N	57,3		45,2	67,9		53,2
D	47,0	65,7	46,9	68,5	36,6	46,8

PUERTOS DE EMBARQUE

CUADRO 16
MONTO EXPORTADO POR PERIODO SEGÚN PUERTO DE EMBARQUE (MILES US\$ FOB)

PUERTO DE EMBARQUE	AÑO	(%)	PUERTO DE EMBARQUE	AÑO	(%)
	1997			1998	
TOTAL	1.829.930	(100,0)	TOTAL	1.660.502	(100,0)
PRINCIPALES PUERTOS	1.722.573	(94,1)	PRINCIPALES PUERTOS	1.568.627	(94,5)
San Vicente	536.349	(29,3)	San Vicente	523.809	(31,5)
Lirquén	454.705	(24,8)	Lirquén	407.454	(24,5)
Coronel	302.419	(16,5)	Coronel	265.778	(16,0)
San Antonio	131.026	(7,2)	San Antonio	109.204	(6,6)
Talcahuano	118.586	(6,5)	Los Andes	100.069	(6,0)
Los Andes	101.390	(5,5)	Valparaíso	87.542	(5,3)
Valparaíso	78.098	(4,3)	Talcahuano	74.771	(4,5)
OTROS PUERTOS	107.356	(5,9)	OTROS PUERTOS	91.875	(5,5)

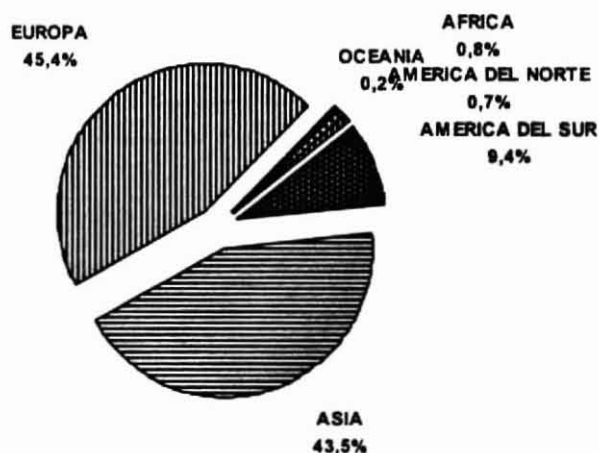
CUADRO 17
EXPORTACIONES FORESTALES SEGÚN PUERTO

PUERTO	DICIEMBRE			ENERO- DICIEMBRE		
	CARGA (t)	MONTO (US\$/FOB)	(%)	CARGA (t)	MONTO (US\$/FOB)	(%)
TOTAL	722.325,4	160.266.690,0	100,00	6.203.121,3	1.660.502.128,0	100,00
SN VICENTE	159.615,7	52.475.496,0	32,74	1.720.984,3	523.808.838,0	31,55
LIRQUEN	122.707,4	38.859.780,0	24,25	1.026.275,6	407.453.906,0	24,54
CORONEL	131.041,1	20.964.955,0	13,08	1.490.502,8	265.778.053,0	16,01
SAN ANTONIO	7.184,0	6.155.000,0	3,84	357.551,3	109.204.248,0	6,58
LOS ANDES	11.627,1	8.268.031,0	5,16	145.671,5	100.068.629,0	6,03
VALPARAISO	14.434,2	7.530.321,0	4,70	93.879,6	87.542.431,0	5,27
TALCAHUANO	34.035,8	10.885.355,0	6,79	196.213,5	74.770.614,0	4,50
PUERTO MONTT	140.709,5	6.892.443,0	4,30	721.202,0	32.714.989,0	1,97
PUYEHUE	99.128,3	5.640.253,0	3,52	424.173,9	29.738.127,0	1,79
ARICA	1.383,1	1.395.058,0	0,87	20.424,3	19.621.508,0	1,18
PUDAHUEL	201,5	910.051,0	0,57	972,8	6.858.451,0	0,41
PUNTA ARENAS	229,0	256.266,0	0,16	1.747,9	1.505.897,0	0,09
IQUIQUE	10,5	28.085,0	0,02	226,5	549.091,0	0,03
ANTOFAGASTA	4,1	3.759,0	0,00	1.457,3	471.025,0	0,03
PENCO	0,0	0,0	0,00	1.642,7	313.258,0	0,02
COYHAIQUE	13,9	1.837,0	0,00	195,2	103.063,0	0,01

PRINCIPALES PRODUCTOS

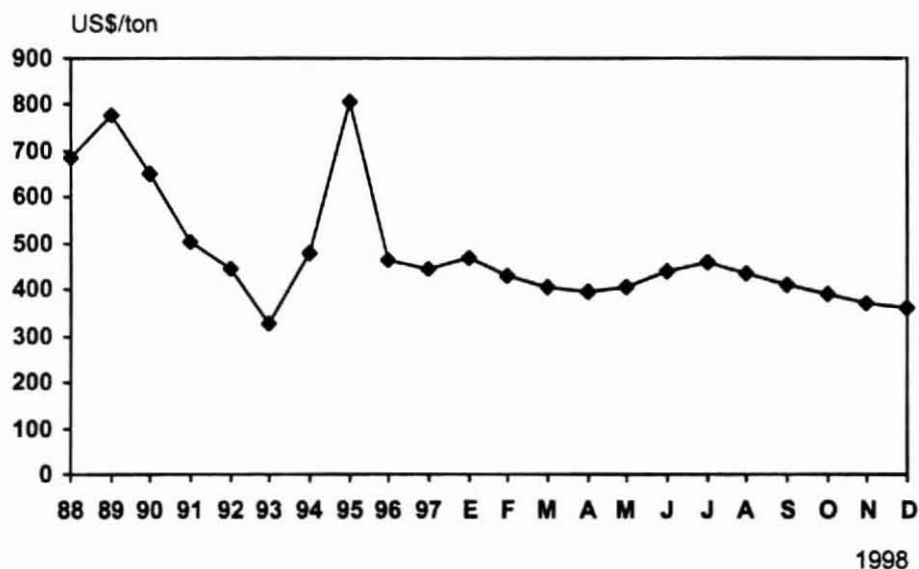
**MERCADOS
EXPORTADORES
EVOLUCIÓN MENSUAL**

VOLUMEN DE CELULOSA BLANQUEADA PINO RADIATA SEGÚN REGIÓN DE DESTINO



a Diciembre 1998

PRECIOS DE EXPORTACIÓN CELULOSA BLANQUEADA PINO RADIATA



CUADRO 18
VOLUMEN DE PULPA BLANQUEADA PINO RADIATA
SEGÚN PAÍS (t)

PAÍS	VOLUMEN	(%)
TOTAL	1.125.580,77	100,00
BÉLGICA	208.758,44	18,55
CHINA	169.186,50	15,03
ITALIA	149.308,60	13,27
JAPÓN	106.858,83	9,49
TERR.BRITAN. EN ASIA	77.825,58	6,91
FRANCIA	74.282,44	6,60
TAIWÁN	66.038,09	5,87
COREA DEL SUR	44.101,96	3,92
COLOMBIA	30.894,82	2,74
BRASIL	27.718,67	2,46
VENEZUELA	25.023,60	2,22
ESPAÑA	23.395,47	2,08
ALEMANIA	22.865,79	2,03
REINO UNIDO	22.203,66	1,97
INDONESIA	20.593,11	1,83
ARGENTINA	10.512,20	0,93
SUIZA	9.999,21	0,89
SUDÁFRICA	8.996,38	0,80
PERÚ	8.459,31	0,75
U.S.A.	6.593,00	0,59
TAILANDIA	2.504,76	0,22
AUSTRALIA	1.998,84	0,18
URUGUAY	1.607,30	0,14
ECUADOR	1.604,57	0,14
MÉXICO	1.185,19	0,11
LÍBANO	999,95	0,09
INDIA	897,62	0,08
HONDURAS	501,64	0,04
ISRAEL	498,96	0,04
TERR.BRITAN.EN AMÉRICA	118,73	0,01
BOLIVIA	47,55	0,00

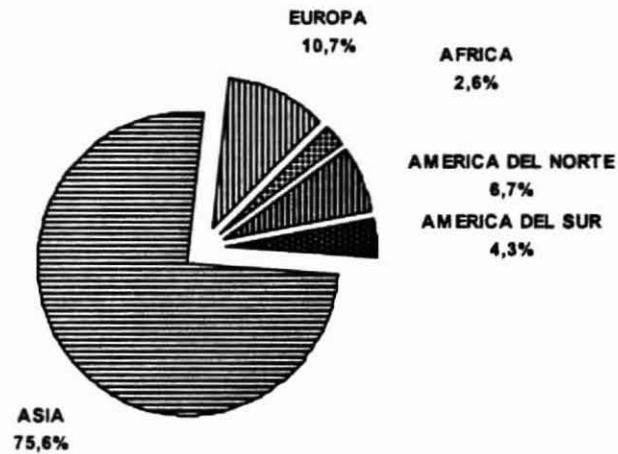
CUADRO 19
VOLUMEN DE PULPA BLANQUEADA PINO RADIATA
SEGÚN EXPORTADOR (t)

EXPORTADOR	VOLUMEN	(%)
TOTAL	1.125.580,77	100,00
CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCIÓN	593.328,38	52,71
CELULOSA DEL PACÍFICO S.A.	363.609,02	32,30
EXPORTADORA E IMPORTADORA CMPC	128.869,91	11,45
LICANCEL	39.773,46	3,53

CUADRO 20
VOLUMEN DE PULPA BLANQUEADA PINO RADIATA POR AÑO SEGÚN MES (t)

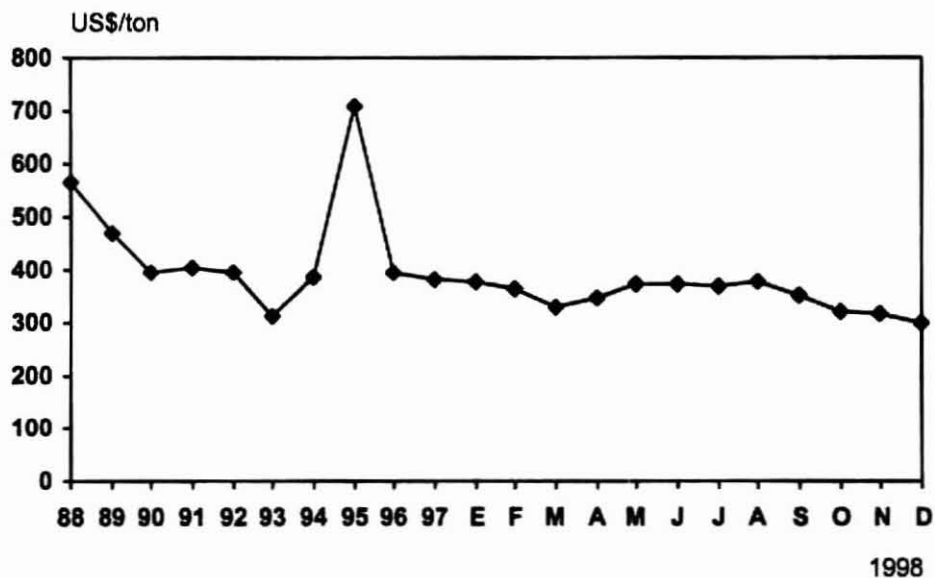
M E S	1993	1994	1995	1996	1997	1998
TOTAL ANUAL	888.127,9	988.209,8	1.086.818,2	1.072.996,0	1.081.980,5	1.125.580,8
ENERO	47.469,1	60.783,0	86.424,3	44.492,9	94.332,9	71.970,4
FEBRERO	63.768,8	62.121,3	69.478,5	50.399,2	107.454,8	72.306,7
MARZO	51.563,5	112.257,9	97.714,6	94.580,0	90.939,7	70.167,9
ABRIL	95.528,6	56.371,9	84.637,8	82.440,8	127.506,1	209.410,5
MAYO	61.004,0	91.560,8	119.424,1	155.232,5	86.140,7	72.121,5
JUNIO	64.335,1	95.505,1	81.252,4	138.414,3	106.306,8	115.911,4
JULIO	78.555,2	65.019,2	132.670,5	97.020,7	96.111,7	44.338,8
AGOSTO	119.325,5	121.074,0	67.674,1	111.792,3	70.486,4	76.316,9
SEPTIEMBRE	54.200,9	68.584,6	67.143,9	62.125,8	78.653,8	74.795,3
OCTUBRE	107.746,0	72.067,9	109.762,1	66.187,5	131.347,4	74.367,1
NOVIEMBRE	55.443,9	115.245,1	78.401,9	97.500,8	71.831,1	100.642,9
DICIEMBRE	89.187,2	67.619,1	92.234,0	72.809,4	20.869,2	143.231,4

VOLUMEN DE CELULOSA CRUDA PINO RADIATA SEGÚN REGIÓN DE DESTINO



a Diciembre 1998

PRECIOS DE EXPORTACIÓN CELULOSA CRUDA PINO RADIATA



CUADRO 21
VOLUMEN DE PULPA CRUDA PINO RADIATA
SEGÚN PAÍS (t)

PAÍS	VOLUMEN	(%)
TOTAL	311.480,61	100,00
CHINA	72.744,03	23,35
TAIWÁN	33.844,11	10,87
TERR.BRITAN.EN ASIA	33.219,00	10,66
JAPÓN	29.745,79	9,55
TAILANDIA	25.085,02	8,05
COREA DEL SUR	22.866,71	7,34
U.S.A.	17.891,17	5,74
ITALIA	17.109,07	5,49
BÉLGICA	16.255,59	5,22
INDONESIA	8.494,39	2,73
VENEZUELA	7.491,58	2,41
MALASIA	5.997,18	1,93
SUDÁFRICA	5.149,95	1,65
TÚNEZ	2.997,42	0,96
INDIA	2.867,47	0,92
BELICE	1.998,58	0,64
ECUADOR	1.935,02	0,62
BRASIL	1.275,08	0,41
COLOMBIA	1.162,98	0,37
PERÚ	865,65	0,28
ARGENTINA	680,51	0,22
FILIPINAS	597,68	0,19
MÉXICO	397,71	0,13
EL SALVADOR	236,97	0,08
HONDURAS	199,47	0,06
COSTA RICA	197,84	0,06
ESPAÑA	99,02	0,03
GUATEMALA	75,62	0,02

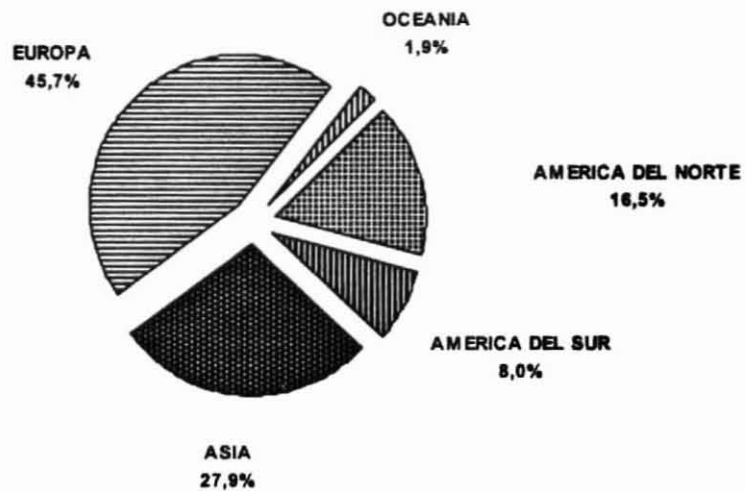
CUADRO 22
VOLUMEN DE PULPA CRUDA PINO RADIATA
SEGÚN EXPORTADOR (t)

EXPORTADOR	VOLUMEN	(%)
TOTAL	311.480,61	100,00
CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCIÓN	301.929,57	96,93
EXPORTADORA E IMPORTADORA CMPC	9.466,38	3,04
MADECO_F	44,81	0,01
LICANCEL	39,85	0,01

CUADRO 23
VOLUMEN DE PULPA CRUDA PINO RADIATA POR AÑO SEGÚN MES (t)

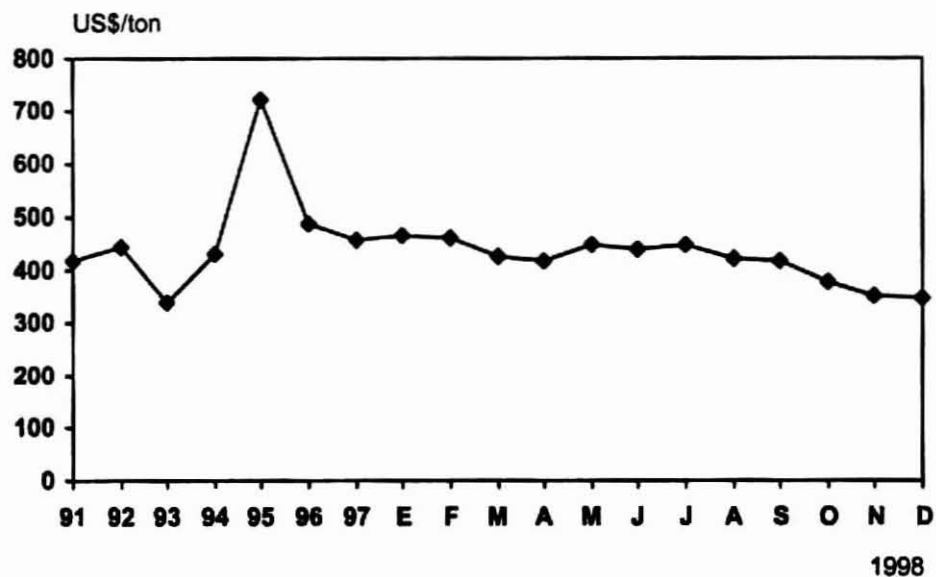
M E S	1993	1994	1995	1996	1997	1998
TOTAL ANUAL	260.273,7	335.946,1	275.575,7	278.066,2	244.463,6	311.480,6
ENERO	14.488,1	50.628,5	38.081,1	5.954,7	20.238,2	15.779,0
FEBRERO	11.255,8	34.468,5	20.690,5	11.871,3	25.886,4	11.201,6
MARZO	14.205,2	21.883,9	23.183,7	20.349,9	17.270,1	29.924,3
ABRIL	22.510,6	34.009,0	30.473,6	9.859,9	30.629,3	61.876,7
MAYO	15.881,1	42.313,0	35.588,4	52.842,8	24.079,8	40.675,5
JUNIO	32.326,3	18.069,8	13.747,1	39.302,8	33.496,2	14.629,1
JULIO	18.021,4	25.084,7	32.298,4	26.259,0	14.720,7	6.486,6
AGOSTO	17.261,0	23.629,5	14.263,5	24.315,1	19.401,8	8.790,6
SEPTIEMBRE	23.562,7	16.900,1	13.424,3	26.521,5	15.971,3	11.568,8
OCTUBRE	26.996,4	25.415,6	20.379,4	26.139,8	17.743,8	29.229,1
NOVIEMBRE	28.406,3	27.051,5	13.541,5	13.134,6	16.186,5	30.056,8
DICIEMBRE	35.358,9	16.492,1	19.904,3	21.514,7	8.839,5	51.262,6

VOLUMEN DE CELULOSA BLANQUEADA EUCALIPTO SEGÚN REGIÓN DE DESTINO



a Diciembre 1998

PRECIOS DE EXPORTACIÓN CELULOSA BLANQUEADA EUCALIPTO



CUADRO 24
VOLUMEN DE PULPA BLANQUEADA EUCALIPTO
SEGÚN PAÍS (t)

PAÍS	VOLUMEN (%)	
TOTAL	300.187,74	100,00
BÉLGICA	59.265,09	19,74
TAIWÁN	45.303,65	15,09
U.S.A.	39.690,60	13,22
ITALIA	31.941,61	10,64
REINO UNIDO	23.214,82	7,73
FRANCIA	14.222,50	4,74
MALASIA	9.254,32	3,08
COREA DEL SUR	8.241,38	2,75
COLOMBIA	7.738,48	2,58
MÉXICO	7.536,64	2,51
JAPÓN	7.437,80	2,48
ESPAÑA	6.990,27	2,33
TERR.BRITAN.EN ASIA	6.489,33	2,16
VENEZUELA	6.091,75	2,03
AUSTRALIA	5.745,92	1,91
CHINA	4.396,28	1,46
PERÚ	4.318,03	1,44
ARGENTINA	3.894,68	1,30
CANADÁ	2.395,54	0,80
ALEMANIA	1.497,91	0,50
URUGUAY	1.236,86	0,41
TAILANDIA	998,42	0,33
INDONESIA	868,98	0,29
ECUADOR	730,74	0,24
SINGAPUR	387,29	0,13
INDIA	298,85	0,10

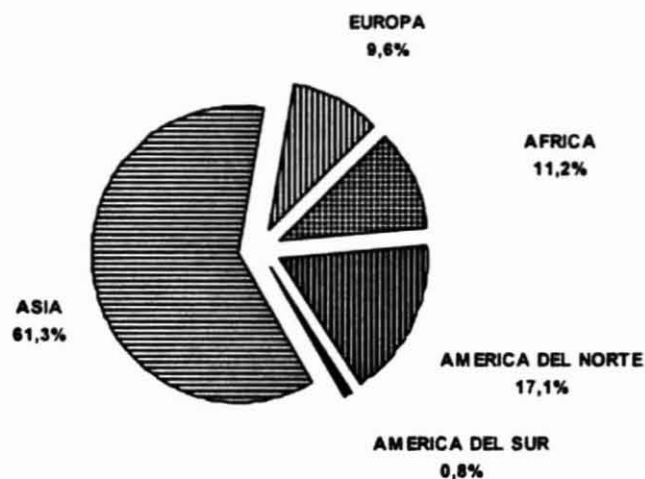
CUADRO 25
VOLUMEN DE PULPA BLANQUEADA EUCALIPTO
SEGÚN EXPORTADOR (t)

EXPORTADOR	VOLUMEN (%)	
TOTAL	300.187,74	100,00
EXPORTADORA E IMPORTADORA CMPC	198.979,97	66,29
CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCIÓN	67.247,31	22,40
FOR. E IND. SANTA FE S.A.	33.573,66	11,18
CELULOSA DEL PACÍFICO S.A.	386,80	0,13

CUADRO 26
VOLUMEN DE PULPA BLANQUEADA EUCALIPTO POR AÑO SEGÚN MES (t)

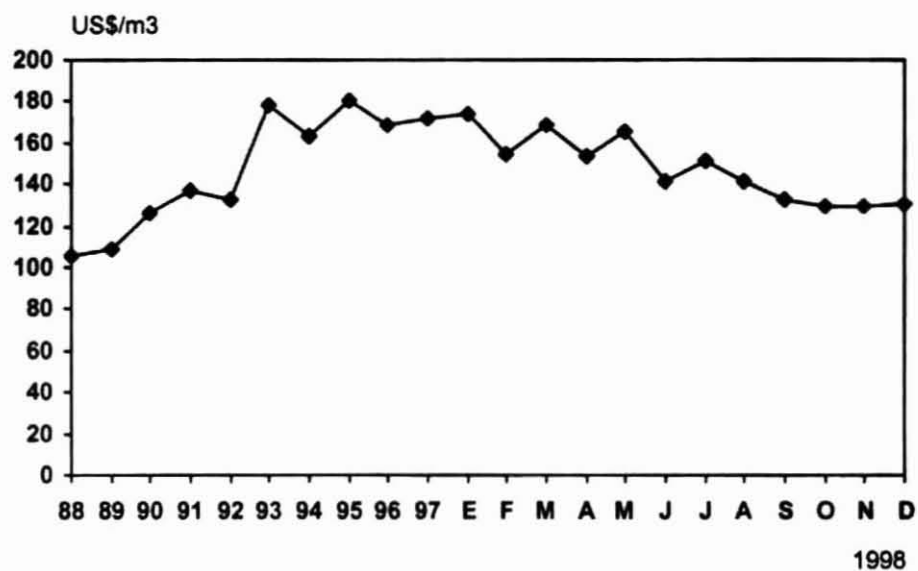
M E S	1993	1994	1995	1996	1997	1998
TOTAL ANUAL	223.801,0	236.646,5	238.016,9	271.062,8	226.505,7	300.187,7
ENERO	17.494,5	19.388,1	18.209,3	23.141,6	22.257,6	23.041,6
FEBRERO	16.359,4	15.183,3	14.859,9	13.193,4	19.201,1	682,5
MARZO	15.031,1	19.123,0	27.476,1	10.193,7	17.200,5	28.393,1
ABRIL	27.674,5	22.930,0	19.390,9	21.538,8	21.803,1	28.042,0
MAYO	24.695,2	18.333,0	28.495,0	28.095,8	12.532,5	8.339,1
JUNIO	11.015,9	20.948,6	14.744,9	14.057,1	23.014,8	34.517,4
JULIO	23.220,5	17.725,5	22.533,8	38.967,3	25.467,3	17.660,9
AGOSTO	15.290,7	23.939,3	19.727,5	30.800,8	16.320,4	30.262,1
SEPTIEMBRE	22.306,4	21.756,3	15.050,2	31.643,9	19.614,4	24.033,5
OCTUBRE	25.607,4	11.982,5	18.741,1	15.620,2	24.284,5	33.004,8
NOVIEMBRE	14.996,5	20.179,8	22.683,7	23.352,0	20.314,3	42.274,1
DICIEMBRE	10.109,1	25.157,2	16.104,6	20.458,2	4.495,3	29.936,8

VOLUMEN DE MADERA ASERRADA PINO RADIATA SEGÚN REGIÓN DE DESTINO



a Diciembre 1998

PRECIOS DE EXPORTACIÓN MADERA ASERRADA PINO RADIATA



CUADRO 27
VOLUMEN DE MADERA ASERRADA TABLONES PINO RADIATA UNI
SEGÚN PAÍS (m3)

PAÍS	VOLUMEN (%)	
TOTAL	1.045.270,97	100,00
JAPÓN	256.395,77	24,53
UNIÓN EMIR.ARABE	167.126,32	15,99
ARABIA SAUDITA	108.969,08	10,42
U.S.A.	89.578,80	8,57
REP.DOMINICANA	79.309,13	7,59
EGIPTO	72.407,91	6,93
REINO UNIDO	61.916,46	5,92
MARRUECOS	40.043,59	3,83
TAIWÁN	38.848,85	3,72
SULT DE OMÁN	18.728,42	1,79
KUWAIT	16.847,71	1,61
COREA DEL SUR	14.974,00	1,43
ESPAÑA	14.245,23	1,36
ITALIA	13.063,81	1,25
BAHREIN	12.958,76	1,24
HOLANDA	9.158,38	0,88
COSTA RICA	5.622,29	0,54
TÚNEZ	4.640,88	0,44
VENEZUELA	3.865,45	0,37
EL SALVADOR	3.647,21	0,35
ARGENTINA	3.027,68	0,29
KATÁR	2.981,63	0,29
BÉLGICA	2.028,85	0,19
PERÚ	1.099,82	0,11
SINGAPUR	985,15	0,09
CHINA	837,55	0,08
CUBA	584,89	0,06
TAILANDIA	352,64	0,03
PANAMÁ	332,38	0,03
VIETNAM	271,61	0,03
BOLIVIA	128,99	0,01
TERR.BRITAN.EN ASIA	96,03	0,01
JAMAICA	62,22	0,01
PARAGUAY	60,00	0,01
TURQUÍA	50,21	0,00
POLONIA	23,27	0,00

CUADRO 28
VOLUMEN DE MADERA ASERRADA TABLONES PINO RADIATA UNI
SEGÚN EXPORTADOR (m3)

EXPORTADOR	VOLUMEN (m3)	
TOTAL	1.045.270,97	100,00
ASERRADEROS ARAUCO S.A.	340.718,04	32,60
ASERRADEROS MININCO	287.626,11	27,52
ASERRADEROS CEMENTOS BÍO_BÍO S	86.719,82	8,30
FOR.AUSTRAL	83.559,19	7,99
CONSORCIO MADERERO S.A.	66.057,32	6,32
ASERRADEROS UNIDOS (CHILE) LTD	56.526,81	5,41
MADERAS SANA LTDA.	18.231,27	1,74
FORESTAL MININCO	16.722,88	1,60
FORESTAL LLAIMA Y CIA LTDA	14.428,24	1,38
MADERINTER	13.995,64	1,34
POONG JUN	11.660,31	1,12
PEEROSH WOOD_F	8.001,15	0,77
MADERAS RAMA LIMITADA	7.217,25	0,69
FOR.VALDIVIA LTDA.	6.757,38	0,65
SOUTH AMERICAN LUMBER COMPANY	6.284,44	0,60
CONSORCIO MADERERO S.A.	4.553,66	0,44
ASERRADEROS CHOLGÚAN S.A.	2.436,61	0,23
ANDINOS S.A.	1.669,69	0,16
F.JUNQUILLAR	1.666,86	0,16
FORESTAL BIO_BIO	1.486,89	0,14
MADERAS IBERIA S.A.	1.327,77	0,13
FORESTAL MAGASA LTDA.	780,05	0,07
MAD. LAG.AZUL	731,94	0,07
ICALMA S.A. F	653,44	0,06
ASERRADEROS PAILLACO S.A.	619,53	0,06
AS.LA FRONTERA	611,43	0,06
COM.NORTE PACÍFICO DE CHILE LT	598,02	0,06
EMPAFRUT	584,89	0,06
AGRO. INDUSTRIAS FRISAC LTDA.	480,00	0,05
IND.MAD.PROSPERIDAD LTDA.	476,00	0,05
EUROTIMBER_F	409,69	0,04
ASERR. E IMPREGNADORA VALDIVIA	360,23	0,03
PROCESADORA DE MAD.LOS ANGELES	220,20	0,02
C.BRAVA_F	205,46	0,02
SOC EXP E IMP M.V.M LTDA	150,23	0,01
ENCO_F	128,63	0,01
SOC.COM.LOS ALERCES LTDA.	103,83	0,01
MADERAS PEREZ LTDA.	87,60	0,01
FOR.DIGUILLÍN LTDA.	72,66	0,01
AS. POCO A POCO	62,22	0,01
ENRIQUE GUNTHER HEUSSER	59,59	0,01
INNOCENTI Y GAJARDO LIMITADA	48,84	0,00
EXPORTADORA DE MADERAS LLAIMA	37,93	0,00
TRADEX IMPORTACIÓN.Y EXPORTAC.	34,73	0,00
COM.VALLE ALTO	30,36	0,00
C.HERMANOS	29,32	0,00
P GUTIÉRREZ_F	23,74	0,00
EMBALAJES STANDARD S.A.	17,05	0,00
COABISA	5,68	0,00
EXP. ALCO F	0,36	0,00

CUADRO 29
VOLUMEN DE MADERA ASERRADA TABLONES PINO RADIATA UNI POR AÑO SEGÚN MES (m3)

M E S	1993	1994	1995	1996	1997	1998
TOTAL ANUAL	601.587,8	809.550,6	1.073.999,3	966.490,1	1.107.645,5	1.045.271,0
ENERO	59.732,4	74.586,6	78.191,7	64.979,2	96.519,0	91.522,5
FEBRERO	34.644,5	59.562,6	45.161,0	72.648,9	67.648,6	110.386,4
MARZO	52.277,6	31.127,7	95.281,3	116.274,3	86.451,5	48.905,2
ABRIL	61.596,3	87.065,8	91.067,5	88.307,4	71.753,2	110.784,4
MAYO	23.159,6	42.793,0	105.553,1	43.370,5	91.998,5	36.654,2
JUNIO	33.071,8	83.116,8	78.272,7	108.347,7	71.547,8	116.783,3
JULIO	53.860,1	62.534,6	83.837,2	69.839,3	133.450,0	87.900,4
AGOSTO	52.447,0	79.148,8	70.141,1	77.589,8	88.314,4	78.592,9
SEPTIEMBRE	60.289,3	71.936,7	81.010,4	82.338,4	83.019,6	85.994,8
OCTUBRE	58.160,2	40.167,8	132.619,0	83.535,5	126.644,6	110.393,5
NOVIEMBRE	63.066,3	114.892,1	118.395,4	50.904,8	56.858,1	65.217,8
DICIEMBRE	49.282,7	62.618,3	94.468,8	108.354,3	133.440,1	102.135,6

CUADRO 30
VOLUMEN DE MADERA ASERRADA BASAS PINO RADIATA
SEGÚN PAÍS (m3)

PAÍS	VOLUMEN	(%)
TOTAL	62.104,36	100,00
JAPÓN	61.436,94	98,93
VENEZUELA	406,49	0,65
COREA DEL SUR	182,83	0,29
PERÚ	32,31	0,05
TAIWÁN	24,51	0,04
TAILANDIA	21,29	0,03

CUADRO 31
VOLUMEN DE MADERA ASERRADA BASAS PINO RADIATA
SEGÚN EXPORTADOR (m3)

EXPORTADOR	VOLUMEN	(%)
TOTAL	62.104,36	100,00
ASERRADEROS ARAUCO S.A.	59.686,14	96,11
ASERRADEROS MININCO	1.082,82	1,74
C.HERMANOS	416,22	0,67
AS.LA FRONTERA	406,49	0,65
CONSORCIO MADERERO S.A.	270,80	0,44
POONG JUN	182,83	0,29
ASERRADEROS CEMENTOS BÍO_BÍO S	34,56	0,06
ASERRADEROS UNIDOS (CHILE) LTD	24,51	0,04

CUADRO 32
VOLUMEN DE MADERA ASERRADA BASAS PINO RADIATA POR AÑO SEGÚN MES (m3)

M E S	1993	1994	1995	1996	1997	1998
TOTAL ANUAL	95.340,1	78.248,9	100.873,4	76.760,6	94.046,3	62.104,4
ENERO	2.687,4	5.854,0	13.195,5	6.846,1	10.011,8	8.537,6
FEBRERO	1.052,0	27,3	386,3	92,8	193,6	454,6
MARZO	3.825,7	10.199,2	11.248,4	12.272,9	11.557,8	31,0
ABRIL	6.481,1	226,3	86,8	36,3	1.940,5	11.596,7
MAYO	2.982,0	7.463,8	10.871,6	7.574,3	10.373,4	9.322,8
JUNIO	15.964,0	10.203,4	3.172,4	10.608,4	114,8	736,5
JULIO	3.130,0	1.322,3	12.672,1		12.228,6	10.164,9
AGOSTO	21.629,2	10.376,5	11.962,8	11.466,1	11.568,8	7.479,6
SEPTIEMBRE	17.800,5	10.657,0	12.872,0	8.746,8	12.715,3	8.138,7
OCTUBRE	7.180,3	10.757,7	1.787,8	9.014,8		19,5
NOVIEMBRE	12.607,9	2.059,1	21.836,7		11.356,9	5.622,4
DICIEMBRE		9.102,3	781,0	10.102,2	11.984,8	

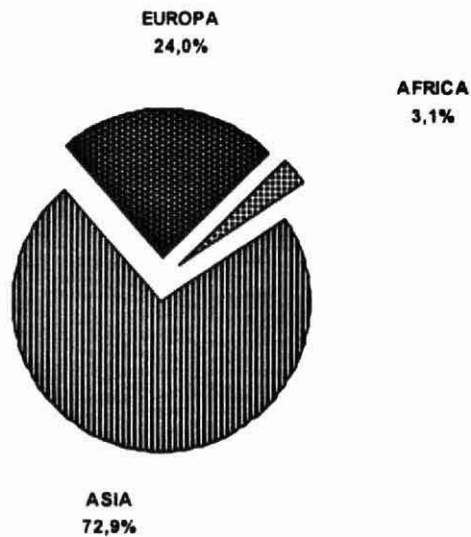
CUADRO 33
EXPORTACIONES DE MADERA ASERRADA EXCEPTO PINO RADIATA SEGÚN PAÍS DE DESTINO, ENERO-DICIEMBRE 1998 (m3)

E S P E C I E	TOTAL	ARGENTINA	ITALIA	JAPÓN	ESPAÑA	U.S.A	COREA	TAIWÁN	OTROS
T O T A L	26.108,50	8.511,43	5.705,20	936,14	3.138,20	3.683,30	44,02	445,81	3.664,40
LENGA	15.688,60	1.297,02	5.577,43	94,62	2.901,66	3.648,30	32,95	239,32	1.897,30
RAULÍ	6.063,37	5.194,60	91,1		181,96				595,71
PINO OREGÓN	1.530,05	1.505,56		5,82					18,67
ROBLE	682,38	23,52		658,86					
COIHUE	676,89	76,66	14,72	21,29	23,77	2,07	11,08	29,71	497,59
ULMO	502,15	2,45						172,86	326,84
EUCALIPTO	472,81	330,73							142,08
VARIAS ESPECIES	303,54			155,55		27,05			120,94
TEPA	107,92	39,05	21,96		30,82	5,89			10,21
MAÑÍO	41,84	41,84							
S/I	35,05								35,05
ALERCE	3,92							3,92	

CUADRO 34
EXPORTACIONES DE MADERA ASERRADA EXCEPTO PINO RADIATA, ENERO-DICIEMBRE 1998 (m3)

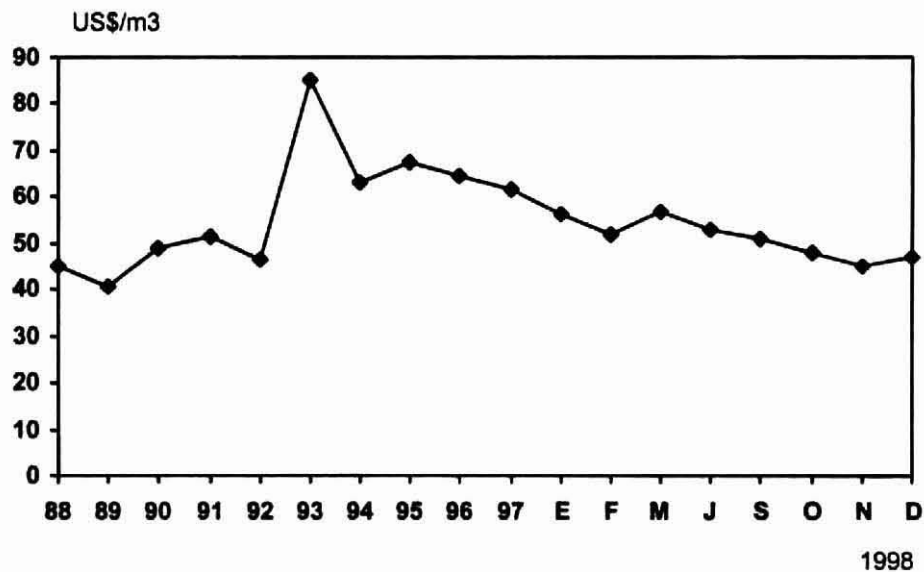
E X P O R T A D O R	TOTAL	COIHUE	RAULÍ	P. OREGÓN	ROBLE	LENGA	MAÑÍO	EUCALIPTO	OTRAS
T O T A L	26.108,50	676,89	6.063,37	1.530,05	682,38	15.688,60	41,84	472,81	952,58
MADERAS DE AYSÉN S.A.	6.963,97					6.963,97			
FOR.NELTUME CARRANCO S.A.	3.585,66	77,34	3.501,26						7,06
I. GNISTERRA S.A.	3.457,40					3.457,40			
PAN-AMERICANA S.A.PROC FO	1.731,39	42,86				1.666,58			21,96
HUEIVALES-F	1.413,31		307,34			1.105,96			
BURICH-F	969,46					969,46			
FORESTAL MAGASA LTDA.	842,73	7,09	278,79	492,98	23,52				40,34
NOVALAND-F	750,76	349,66							401,09
MADERERA PACÍFICO	573,72				573,72				
COLCURA S.A.	472,81							472,81	
M. PERIHUEICO	356,66	60,18	296,48						
SILVA Y CÍA LTDA	283,4		283,4						
SOC.AGR. PAIMUN LTDA.	243,62		243,62						
SOC.AGR.MAD.RIO MOGOTE	232,61	9,39				223,21			
MADERAS EL TAITA LTDA.	172,86								172,86
FORESTAL TRILLIUM LTDA	141,92					141,92			
SOC.MAD.IND.PATAGONIA	115,95					115,95			
SOC.COM.LOS ALERCES LTDA.	113,24			113,24					
FOR.AUSTRAL	106,43	21,29			85,14				
AREX LTDA.	94,4			94,4					
DELMA-F	70,54					35,49			35,05
SOC.MAD.CURACAUTÍN S.A.	68,5		68,5						
TOBIAS FARKAS BERGER	47,19			47,19					
F.HIELOS-F	30,45					30,45			
AGRICOLA Y FORESTAL GERMA	29,74					29,74			
ENRIQUE GUNTHER HEUSSER	25,37			25,37					
FERMIN CARD-F	23,87						23,87		
HOL CHILE PROD.Y EXPORTA	23,77	23,77							
SOC.FOR. Y GAN. MONTE ALT	19,49					19,49			
OTROS EXPORTADORES	3.147,28	85,31	1.083,98	756,87	0,00	928,98	17,97	0,00	274,21

VOLUMEN DE TROZOS P/ASERRAR PINO RADIATA SEGÚN REGIÓN DE DESTINO



a Diciembre 1998

PRECIOS DE EXPORTACIÓN TROZOS P/ASERRAR PINO RADIATA



CUADRO 35
VOLUMEN DE TROZOS P/ASERRAR PINO RADIATA
SEGÚN PAÍS (m3)

PAÍS	VOLUMEN (%)	
TOTAL	221.302,27	100,00
COREA DEL SUR	151.847,95	68,62
TURQUÍA	52.993,23	23,95
JAPÓN	8.814,93	3,98
MARRUECOS	6.847,49	3,09
TERR.BRITAN. EN ASIA	700,21	0,32
ESPAÑA	98,46	0,04

CUADRO 36
VOLUMEN DE TROZOS P/ASERRAR PINO RADIATA
SEGÚN EXPORTADOR (m3)

EXPORTADOR	VOLUMEN (%)	
TOTAL	221.302,27	100,00
FORESTAL ARAUCO	142.003,91	64,17
FORESTAL BÍO_BÍO	32.156,64	14,53
HACIENDA SAN LORENZO LTDA	14.278,38	6,45
FORESTAL MININCO	14.101,85	6,37
COMACO LTDA.	13.737,19	6,21
FORESTAL CHOLGÚAN	3.386,62	1,53
FOR.CEMENTOS BÍO BÍO LTDA	940,65	0,43
FORESTAL ANCHILE LTDA.	509,54	0,23
CONSORCIO MADERERO S.A.	98,46	0,04
ASERRADEROS ARAUCO S.A.	89,04	0,04

CUADRO 37
VOLUMEN DE TROZOS P/ASERRAR PINO RADIATA POR AÑO SEGÚN MES (m3)

M E S	1993	1994	1995	1996	1997	1998
TOTAL ANUAL	1.383.451,2	1.549.535,3	1.664.521,6	1.391.178,2	1.436.130,9	221.302,3
ENERO	97.176,7	75.803,7	100.899,4	177.980,4	159.662,8	60.491,6
FEBRERO	167.233,0	211.969,6	196.319,7	109.192,9	126.715,3	10.994,5
MARZO	110.350,8	121.914,5	142.262,5	148.780,6	146.758,9	36.263,8
ABRIL	129.815,5	162.493,6	144.138,9	165.694,9	111.289,3	
MAYO	35.088,9	153.941,8	103.612,7	62.359,2	126.153,2	
JUNIO	218.658,4	91.362,3	120.677,3	41.317,7	103.910,8	
JULIO	137.495,3	154.054,2	111.452,4	117.950,5	115.802,8	303,1
AGOSTO	168.515,9	160.510,3	175.899,2	129.351,7	173.133,4	
SEPTIEMBRE	113.822,1	80.244,6	110.897,7	95.320,2	57.310,9	28.734,4
OCTUBRE	108.534,1	122.086,9	161.508,1	124.208,5	157.064,0	9.350,0
NOVIEMBRE	30.123,4	185.499,3	123.398,3	152.160,5	60.119,7	35.419,9
DICIEMBRE	66.637,1	29.654,5	173.455,2	66.861,1	98.209,8	39.745,0

CUADRO 38
VOLUMEN DE TROZOS P/PULPA PINO RADIATA
SEGÚN PAÍS (m3)

PAÍS	VOLUMEN	(%)
TOTAL	115.477,06	100,00
JAPÓN	115.477,06	100,00

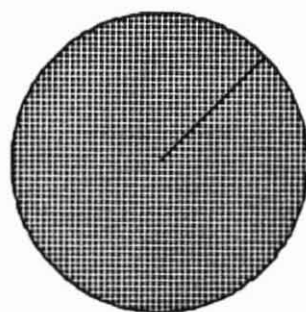
CUADRO 39
VOLUMEN DE TROZOS P/PULPA PINO RADIATA
SEGÚN EXPORTADOR (m3)

EXPORTADOR	VOLUMEN	(%)
TOTAL	115.477,06	100,00
FORESTAL ANCHILE LTDA.	103.475,79	89,61
FORESTAL ARAUCO	12.001,27	10,39

CUADRO 40
VOLUMEN DE TROZOS P/PULPA PINO RADIATA POR AÑO SEGÚN MES (m3)

M E S	1993	1994	1995	1996	1997	1998
TOTAL ANUAL	62.091,4	121.727,3	274.427,0	131.746,6	105.035,1	115.477,1
ENERO	14.096,5		71.856,2	20.152,0	6.085,0	22.093,9
FEBRERO	5.026,3	6.101,6	64.319,4			
MARZO	9.000,1	18.133,7	17.601,0	18.302,5	22.017,4	21.990,7
ABRIL			53.402,9	19.114,5	6.251,7	
MAYO	5.009,6	18.213,3	5.996,8	6.069,1	18.502,7	
JUNIO		19.142,7	14.061,6			21.614,0
JULIO	9.117,8		3.899,8	19.729,9	24.333,3	
AGOSTO			21.236,0	13.017,0		21.771,4
SEPTIEMBRE		6.002,6	16.053,1			
OCTUBRE	11.649,6	13.189,5		9.058,5	27.845,0	
NOVIEMBRE	8.191,6		6.000,3	4.305,0		22.005,6
DICIEMBRE		40.944,0		21.998,3		6.001,5

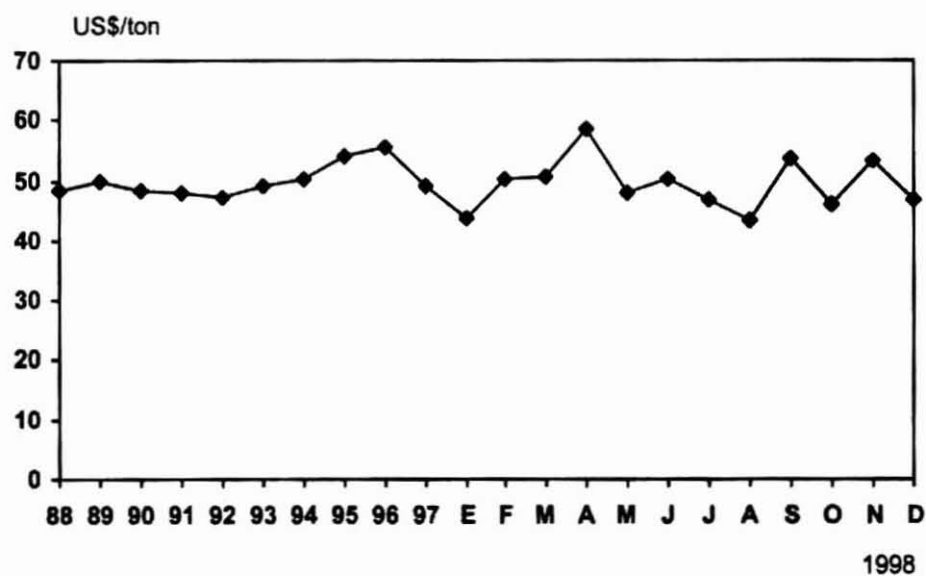
VOLUMEN DE ASTILLAS SIN CORTEZA NATIVAS SEGÚN REGIÓN DE DESTINO



ASIA
100,0%

a Diciembre 1998

PRECIOS DE EXPORTACIÓN ASTILLAS SIN CORTEZA NATIVAS



CUADRO 41
VOLUMEN DE ASTILLAS SIN CORTEZA VARIAS ESPECIES
SEGÚN PAÍS (t)

PAÍS	VOLUMEN (%)	
TOTAL	1.263.523,78	100,00
JAPÓN	1.230.685,87	97,40
TAIWÁN	32.837,91	2,60

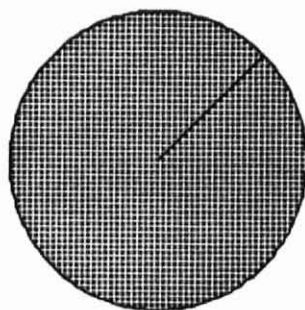
CUADRO 42
VOLUMEN DE ASTILLAS SIN CORTEZA VARIAS ESPECIES
SEGÚN EXPORTADOR (t)

EXPORTADOR	VOLUMEN (%)	
TOTAL	1.263.523,78	100,00
FORESTAL DEL SUR/FORESTAL LOS	474.795,46	37,58
COMACO LTDA.	283.058,82	22,40
COM.RABOTRAD_F	182.306,50	14,43
CCA/SAN JOSE/CALLE CALLE	181.508,44	14,37
ASTILLAS EXPORTACIONES LTDA.	128.607,78	10,18
CONSORCIO MADERERO S.A.	9.106,19	0,72
FERNANDO HARTWIG Y COMPAÑIA LI	4.140,59	0,33

CUADRO 43
VOLUMEN DE ASTILLAS SIN CORTEZA VARIAS ESPECIES POR AÑO SEGÚN MES (t)

M E S	1993	1994	1995	1996	1997	1998
TOTAL ANUAL	1.994.044,9	1.967.257,5	2.519.853,0	1.648.314,0	1.774.997,7	1.263.523,8
ENERO	144.711,1	190.360,6	149.124,2	64.804,1	174.996,7	136.841,0
FEBRERO	78.201,0	150.978,6	197.622,6	213.842,3	134.634,8	128.448,7
MARZO	287.652,1	165.200,2	383.460,5	58.064,8	189.502,4	94.279,8
ABRIL	79.342,2	172.428,1	110.503,5	200.228,4	69.700,5	12.192,4
MAYO	138.293,8	84.861,2	387.664,4	145.258,6	171.989,8	83.397,4
JUNIO	125.528,0	177.331,1	154.428,9	42.087,4	115.460,1	110.493,2
JULIO	214.823,9	123.506,1	216.519,6	196.314,3	197.599,8	148.618,2
AGOSTO	181.143,6	75.412,0	108.474,6	144.972,5	211.534,9	102.671,7
SEPTIEMBRE	295.444,6	312.318,5	186.808,9	212.544,3	140.039,2	76.481,6
OCTUBRE	144.077,7	50.609,2	193.867,0	169.929,1	136.278,8	131.256,1
NOVIEMBRE	194.379,3	178.156,8	239.021,0	134.886,3	60.283,3	56.936,5
DICIEMBRE	110.447,7	286.095,1	192.357,9	65.382,1	172.977,2	181.907,1

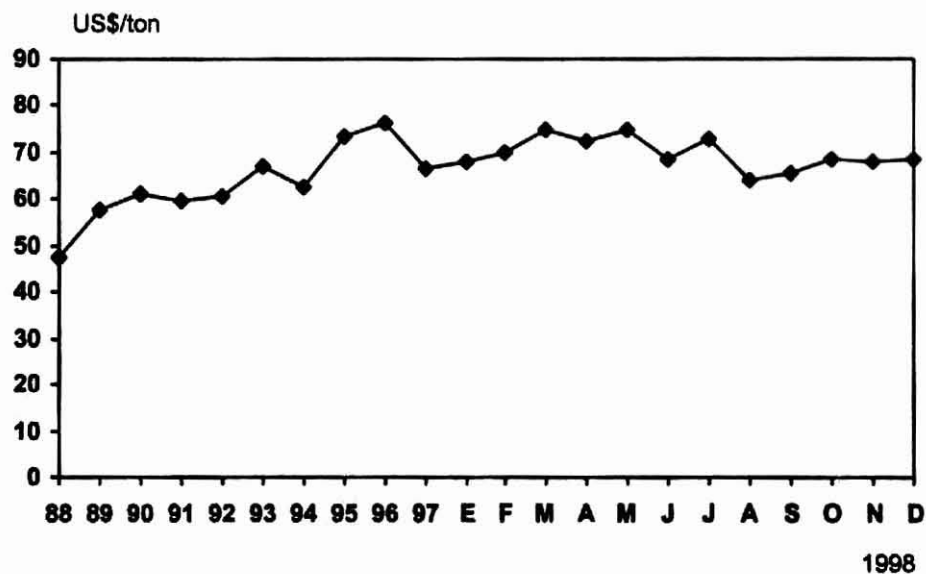
VOLUMEN DE ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALIPTO SEGÚN REGIÓN DE DESTINO



ASIA
100,0%

a Diciembre 1998

PRECIOS DE EXPORTACIÓN ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALIPTO



CUADRO 44
VOLUMEN DE ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALIPTO
SEGÚN PAÍS (t)

PAÍS	VOLUMEN	(%)
TOTAL	989.949,65	100,00
JAPÓN	989.949,65	100,00

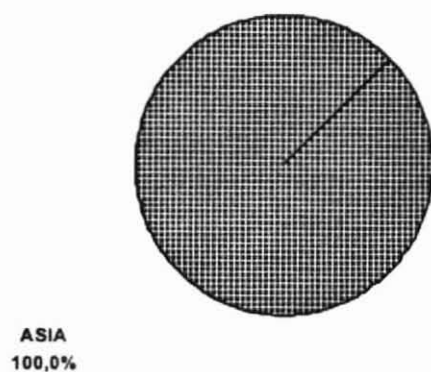
CUADRO 45
VOLUMEN DE ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALIPTO
SEGÚN EXPORTADOR (t)

EXPORTADOR	VOLUMEN	(%)
TOTAL	989.949,65	100,00
ASTILLAS EXPORTACIONES LTDA.	211.206,49	21,34
FORESTAL DEL SUR/FORESTAL LOS	200.291,29	20,23
COMACO LTDA.	199.734,62	20,18
CONSORCIO MADERERO S.A.	159.631,70	16,13
CCA/SAN JOSÉ/CALLE CALLE	133.257,77	13,46
COM.RABOTRAD_F	72.637,10	7,34
MADESAL	7.233,49	0,73
FORESTAL TORNAGALEONES	5.957,19	0,60

CUADRO 46
VOLUMEN DE ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALIPTO POR AÑO SEGÚN MES (t)

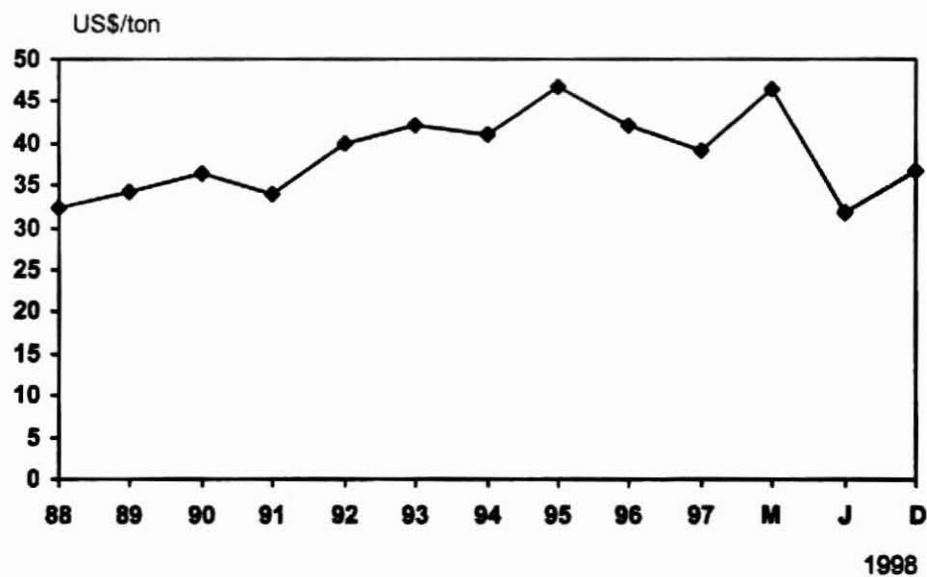
M E S	1993	1994	1995	1996	1997	1998
TOTAL ANUAL	525.961,9	1.006.818,7	880.861,6	772.014,1	755.897,8	989.949,7
ENERO	32.735,0	37.102,7	68.215,1	67.761,6	95.555,2	71.085,5
FEBRERO	46.630,1	123.319,6	159.786,8	34.016,0	121.623,8	113.108,8
MARZO	32.662,3	65.118,3	62.197,4	97.245,2	36.138,6	79.762,0
ABRIL	77.749,0	35.088,9	112.387,3	23.394,0	41.789,1	34.854,1
MAYO	33.608,2	113.850,4	30.253,9	108.304,4	28.804,2	107.916,8
JUNIO	66.006,9	36.656,5	18.083,3	71.457,3	129.480,4	63.648,5
JULIO	44.346,8	128.767,2	124.798,7	59.398,3		42.043,7
AGOSTO	91.124,4	112.569,7		59.295,5	54.721,7	67.772,4
SEPTIEMBRE		89.149,8	68.382,5	52.241,6		154.908,7
OCTUBRE	42.878,4	108.974,6	38.801,6	56.887,5	62.839,0	104.425,1
NOVIEMBRE	18.791,8	156.221,0	124.029,8	105.940,9	43.684,5	64.940,6
DICIEMBRE	39.429,2		73.925,4	36.072,0	141.261,4	85.483,6

VOLUMEN DE ASTILLAS S/C PINO RADIATA SEGÚN REGIÓN DE DESTINO



a Diciembre 1998

PRECIOS DE EXPORTACIÓN ASTILLAS S/C PINO RADIATA





CUADRO 47
VOLUMEN DE ASTILLAS SIN CORTEZA PINO RADIATA
SEGÚN PAÍS (t)

PAÍS	VOLUMEN (%)	
TOTAL	32.794,00	100,00
JAPÓN	32.794,00	100,00

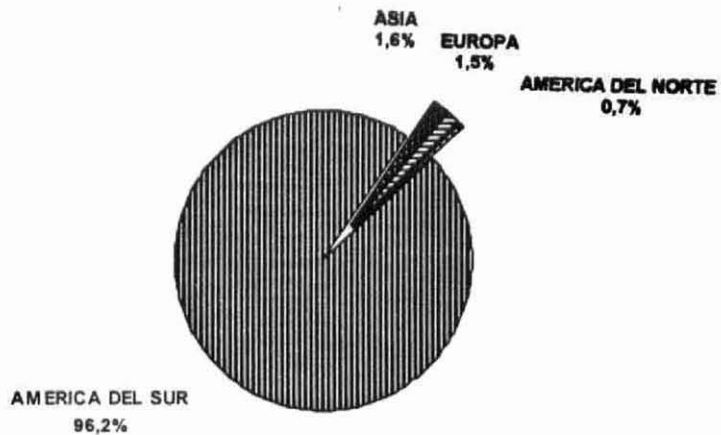
CUADRO 48
VOLUMEN DE ASTILLAS SIN CORTEZA PINO RADIATA
SEGÚN EXPORTADOR (t)

EXPORTADOR	VOLUMEN (%)	
TOTAL	32.794,00	100,00
COMACO LTDA.	32.794,00	100,00

CUADRO 49
VOLUMEN DE ASTILLAS SIN CORTEZA PINO RADIATA POR AÑO SEGÚN MES (t)

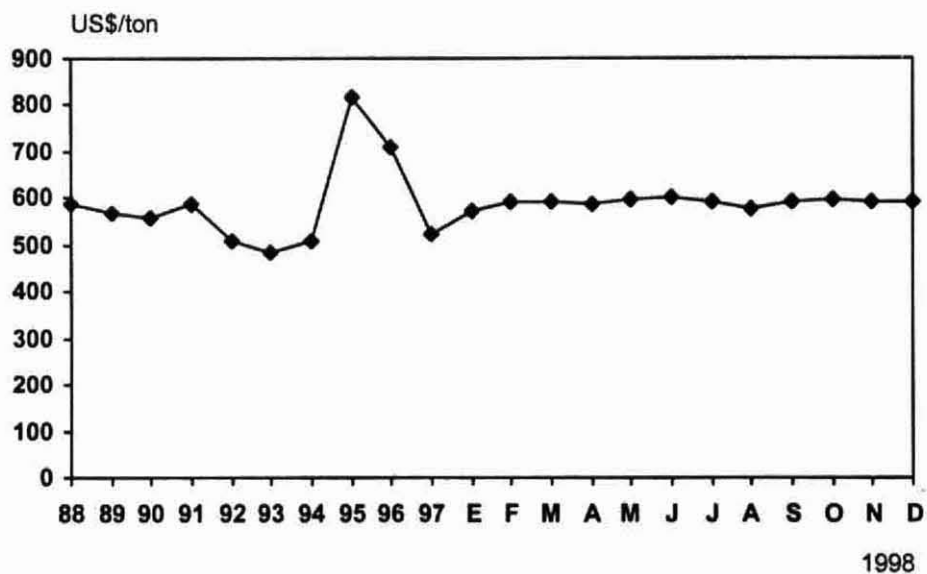
M E S	1993	1994	1995	1996	1997	1998
TOTAL ANUAL	105.867,5	44.112,4	638.793,3	485.819,2	247.053,7	32.794,0
ENERO			34.643,1	61.786,0	58.035,9	
FEBRERO		17.139,4		16.876,3	55.125,8	
MARZO		14.988,5	26.313,9	33.200,9	17.533,1	12.001,9
ABRIL	17.034,6		33.368,6	94.427,3	35.951,4	
MAYO			62.516,5	13.033,9	26.130,5	
JUNIO	5.794,2		69.627,2	36.463,0		
JULIO	14.598,3		57.671,5	45.012,8		14.203,5
AGOSTO	31.074,6		65.831,1	36.905,0	10.543,5	
SEPTIEMBRE	12.561,5	11.984,4	33.220,5	12.862,6	38.914,7	
OCTUBRE	23.670,4		129.913,6	38.889,5		
NOVIEMBRE	981,9		75.933,9	50.684,3		
DICIEMBRE	152,1		49.753,4	45.677,8	4.818,8	6.588,6

VOLUMEN DE PAPEL PARA PERIÓDICO SEGÚN REGIÓN DE DESTINO



a Diciembre 1998

PRECIOS DE EXPORTACIÓN PAPEL PARA PERIÓDICO



CUADRO 50
VOLUMEN DE PAPEL PERIÓDICO S/I
SEGÚN PAÍS (t)

PAÍS	VOLUMEN	(%)
TOTAL	117.062,45	100,00
ARGENTINA	28.268,88	24,15
PERÚ	23.379,92	19,97
BRASIL	15.178,39	12,97
BOLIVIA	13.108,37	11,20
PARAGUAY	9.654,03	8,25
COLOMBIA	7.256,20	6,20
ECUADOR	6.875,06	5,87
VENEZUELA	6.235,32	5,33
URUGUAY	2.695,90	2,30
CHINA	1.488,98	1,27
REINO UNIDO	649,42	0,55
ESPAÑA	598,12	0,51
ITALIA	499,59	0,43
NEPAL	394,00	0,34
GUATEMALA	275,04	0,23
MÉXICO	249,75	0,21
COSTA RICA	156,50	0,13
EL SALVADOR	98,98	0,08

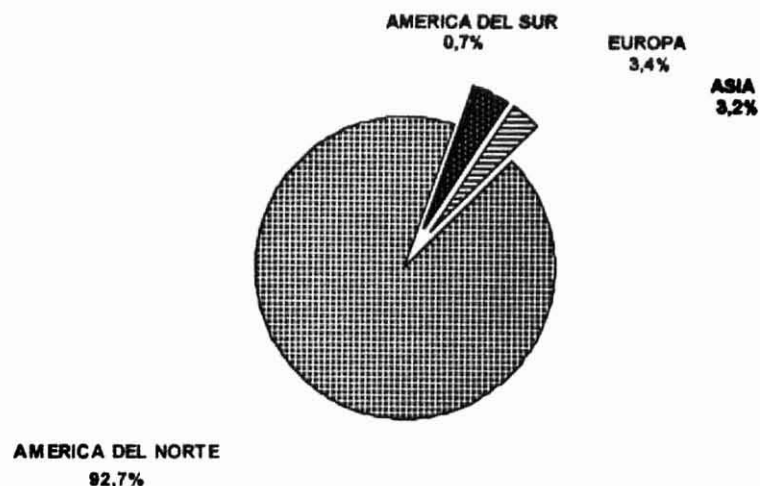
CUADRO 51
VOLUMEN DE PAPEL PERIÓDICO S/I
SEGÚN EXPORTADOR (t)

EXPORTADOR	VOLUMEN	(%)
TOTAL	117.062,45	100,00
INDUSTRIAS FORESTALES S.A.	67.465,18	57,63
PAPELES BÍO BÍO S.A.	32.950,26	28,15
F.PAP.CONCEP	16.490,65	14,09
PA_F	140,68	0,12
CARLOS VILCHES Y COMPAÑIA LIMI	15,68	0,01

CUADRO 52
VOLUMEN DE PAPEL PERIÓDICO S/I POR AÑO SEGÚN MES (t)

M E S	1993	1994	1995	1996	1997	1998
TOTAL ANUAL	142.719,0	151.411,5	136.299,8	138.217,5	145.920,2	117.062,5
ENERO	12.934,3	10.932,5	11.093,3	8.648,9	12.555,8	11.253,7
FEBRERO	6.340,6	12.154,0	10.515,2	7.551,9	14.224,7	9.618,6
MARZO	16.508,7	16.265,6	13.678,8	10.337,9	11.985,5	10.672,4
ABRIL	13.798,5	10.389,8	13.149,3	10.847,8	14.835,7	12.819,6
MAYO	9.935,8	14.155,4	13.112,0	13.246,9	12.193,9	8.598,5
JUNIO	8.235,0	9.232,0	12.442,4	9.071,6	10.328,3	10.107,6
JULIO	14.765,9	13.670,6	11.287,8	13.112,7	12.408,0	11.942,7
AGOSTO	11.911,2	13.339,4	9.122,6	11.730,3	15.202,2	8.867,6
SEPTIEMBRE	13.098,1	12.954,9	13.419,8	13.014,2	11.308,6	8.305,5
OCTUBRE	10.959,2	13.353,5	9.581,0	16.922,3	12.951,2	9.064,0
NOVIEMBRE	12.902,7	12.086,8	10.015,5	11.032,7	8.192,2	6.084,0
DICIEMBRE	11.329,1	12.877,1	8.882,0	12.700,2	9.734,0	9.728,2

VOLUMEN DE MADERA CEPILLADA PINO RADIATA SEGÚN REGIÓN DE DESTINO



a Diciembre 1998

PRECIOS DE EXPORTACIÓN MADERA CEPILLADA PINO RADIATA



CUADRO 53
VOLUMEN DE MADERA CEPILLADA PINO RADIATA
SEGÚN PAÍS (m3)

PAÍS	VOLUMEN	(%)
TOTAL	121.799,33	100,00
U.S.A.	111.652,26	91,67
HOLANDA	3.505,62	2,88
JAPÓN	2.632,51	2,16
COREA DEL SUR	1.244,99	1,02
COSTA RICA	937,52	0,77
PERÚ	779,37	0,64
CANADÁ	329,61	0,27
ESPAÑA	283,58	0,23
ALEMANIA	201,10	0,17
FRANCIA	112,11	0,09
ARGENTINA	51,93	0,04
REP.DOMINICANA	24,69	0,02
REINO UNIDO	23,79	0,02
LÍBANO	19,10	0,02
BOLIVIA	1,14	0,00

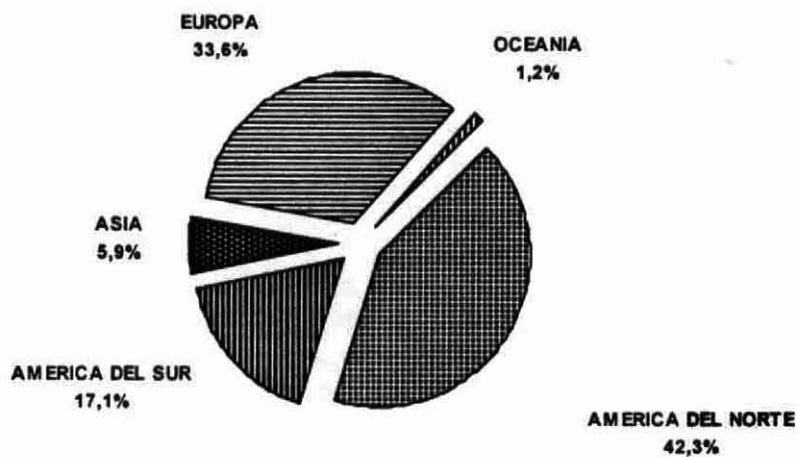
CUADRO 54
VOLUMEN DE MADERA CEPILLADA PINO RADIATA
SEGÚN EXPORTADOR (m3)

EXPORTADOR	VOLUMEN	(%)
TOTAL	121.799,33	100,00
ASERRADEROS ARAUCO S.A.	46.386,49	38,08
ASERRADEROS MININCO	42.771,50	35,12
CONSORCIO MADERERO S.A.	5.494,71	4,51
ASERRADEROS CHOLGÚAN S.A.	5.004,64	4,11
ASERRADEROS CEMENTOS BÍO BÍO S	4.054,37	3,33
SOUTH AMERICAN LUMBER COMPANY	3.722,07	3,06
MADERAS IBERIA S.A.	2.691,92	2,21
ASERRADEROS PAILLACO S.A.	2.455,71	2,02
FORESTAL MININCO	1.849,30	1,52
FORESTAL BÍO BÍO	1.667,50	1,37
ASERRADEROS UNIDOS (CHILE) LTD	1.455,21	1,19
IND,MAD,PROSPERIDAD LTDA.	858,80	0,71
FOR,VALDIVIA LTDA.	549,90	0,45
F.JUNQUILLAR	540,64	0,44
MAD. LAG.AZUL	358,44	0,29
PROCESADORA DE MAD.LOS ANGELES	266,70	0,22
FOR.DIGUILLÍN LTDA.	262,18	0,22
MADERAS DE EXPORTACION LTDA.	256,07	0,21
COABISA	228,37	0,19
FORESTAL COPIHUE S.A.	216,18	0,18
LUTEUS	137,38	0,11
ANDESUR	90,86	0,07
MUEBLES CASAGRANDE LTDA.	87,69	0,07
COM.NORTE PACÍFICO DE CHILE LT	78,23	0,06
FIBRANOVA S.A.	70,23	0,06
FORESTAL CORONEL S.A.	58,30	0,05
FORESTAL MAGASA LTDA.	51,93	0,04
FOREXPORT	47,41	0,04
PDM FOI	30,92	0,03
EXPORTACIONES IMPORTACIONES S.	23,08	0,02
INDUSTRIAS COPIHUE S.A.	20,26	0,02
MADERAS PÉREZ LTDA.	10,67	0,01
EXP. ALCO F	1,14	0,00
UNITED TRADING COMPANY SA	0,54	0,00

CUADRO 55
VOLUMEN DE MADERA CEPILLADA PINO RADIATA POR AÑO SEGÚN MES (m3)

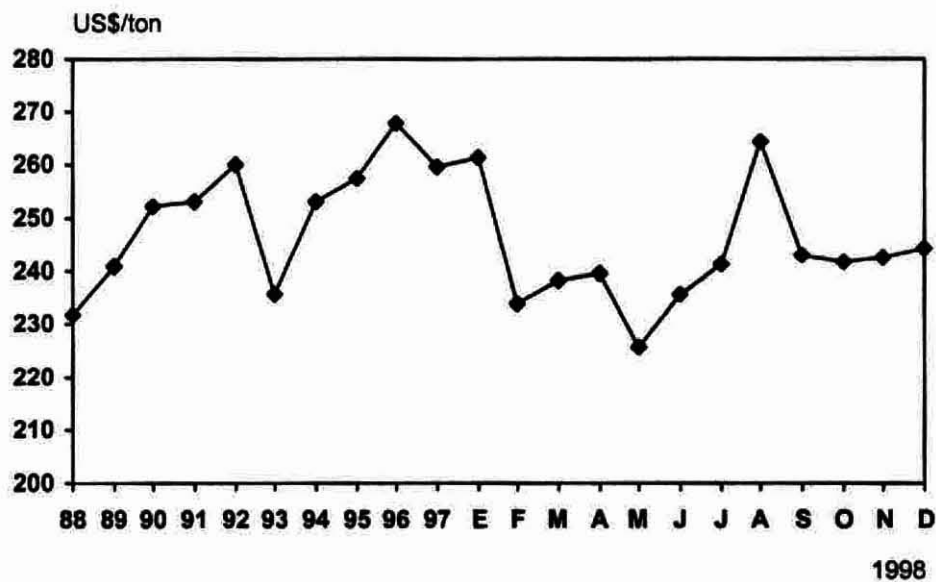
M E S	1993	1994	1995	1996	1997	1998
TOTAL ANUAL	121.913,3	55.889,1	43.560,2	47.093,8	129.914,6	121.799,3
ENERO	21.142,4	12.119,9	2.868,4	3.313,5	8.556,4	7.005,3
FEBRERO	3.239,6	3.701,6	2.443,8	1.586,6	6.124,4	6.244,3
MARZO	19.914,5	5.888,6	4.208,5	1.508,7	11.152,5	10.623,4
ABRIL	10.451,1	2.982,5	1.939,1	1.973,0	14.061,5	12.460,0
MAYO	16.132,7	6.205,7	8.375,1	3.212,2	11.671,8	11.055,2
JUNIO	16.842,0	4.435,6	5.774,2	3.932,8	13.084,2	12.844,8
JULIO	10.539,4	5.370,3	2.915,3	4.310,1	8.906,9	10.233,2
AGOSTO	5.751,8	2.902,3	3.803,8	4.562,9	11.842,7	11.567,3
SEPTIEMBRE	4.551,1	2.147,3	1.584,6	3.600,1	16.362,4	9.177,5
OCTUBRE	4.860,6	3.792,1	4.677,6	6.706,2	9.437,0	10.890,0
NOVIEMBRE	4.537,6	2.349,1	1.507,9	6.102,7	8.024,5	9.884,9
DICIEMBRE	3.950,8	3.994,1	3.461,7	6.284,9	10.690,2	9.813,4

VOLUMEN DE TABLEROS DE FIBRA PINO RADIATA SEGÚN REGIÓN DE DESTINO



a Diciembre 1998

PRECIOS DE EXPORTACIÓN TABLEROS DE FIBRA PINO RADIATA



CUADRO 56
VOLUMEN DE TABLEROS DE FIBRA PINO RADIATA
SEGÚN PAÍS (t)

PAÍS	VOLUMEN	(%)
TOTAL	23.748,50	100,00
U.S.A.	6.108,43	25,72
ESPAÑA	4.542,56	19,13
PERÚ	2.379,54	10,02
HOLANDA	1.492,40	6,28
REP.DOMINICANA	1.387,67	5,84
VENEZUELA	1.275,73	5,37
JAPÓN	1.270,95	5,35
ALEMANIA	1.269,48	5,35
PANAMÁ	876,73	3,69
MÉXICO	802,22	3,38
COSTA RICA	665,50	2,80
REINO UNIDO	413,09	1,74
AUSTRALIA	286,85	1,21
BÉLGICA	245,34	1,03
ECUADOR	204,14	0,86
URUGUAY	182,97	0,77
INDONESIA	156,45	0,66
TERR.HOLANDÉS EN AMÉRICA	112,14	0,47
NICARAGUA	51,53	0,22
GUATEMALA	16,56	0,07
EL SALVADOR	4,72	0,02
ARGENTINA	3,50	0,01

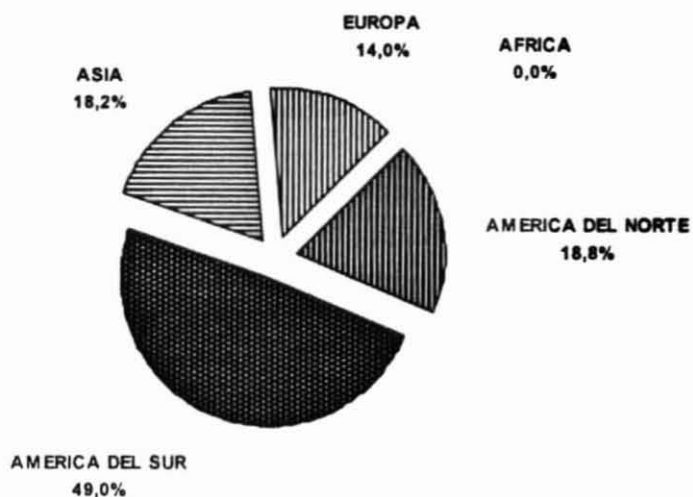
CUADRO 57
VOLUMEN DE TABLEROS DE FIBRA PINO RADIATA
SEGÚN EXPORTADOR (t)

EXPORTADOR	VOLUMEN	(%)
TOTAL	23.748,50	100,00
MADERAS PRENSADAS CHOLGÚAN S.A.	23.706,42	99,82
MASISA	38,58	0,16
AUSTRAL_F	3,50	0,01

CUADRO 58
VOLUMEN DE TABLEROS DE FIBRA PINO RADIATA POR AÑO SEGÚN MES (t)

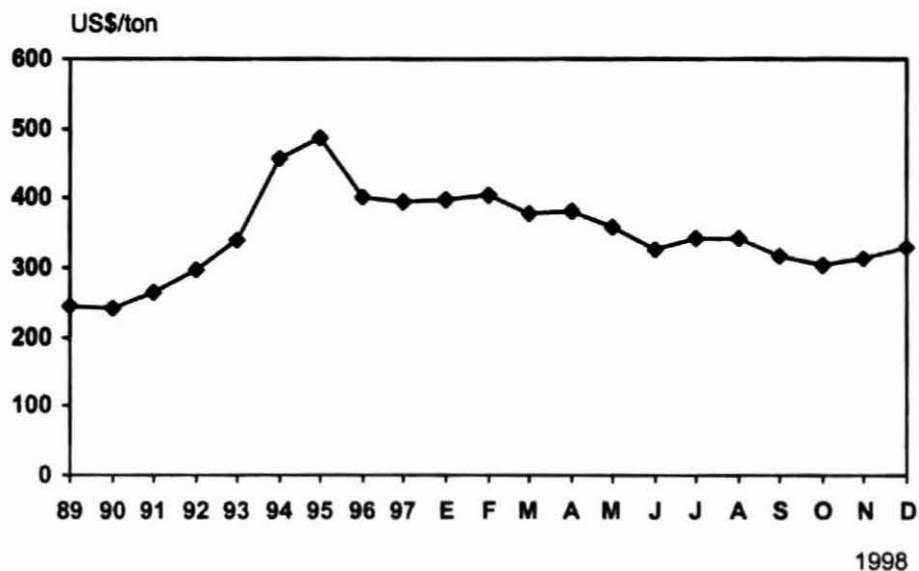
M E S	1993	1994	1995	1996	1997	1998
TOTAL ANUAL	25.879,8	25.902,8	29.023,3	24.553,5	25.218,0	23.748,5
ENERO	3.353,7	1.253,0	2.349,0	2.826,8	3.055,2	1.641,1
FEBRERO	1.153,9	950,0	1.610,7	2.699,7	2.195,2	1.666,6
MARZO	1.861,6	2.916,8	3.631,7	1.847,5	1.833,7	2.551,4
ABRIL	2.617,0	2.246,7	2.008,4	666,8	1.731,8	2.237,1
MAYO	2.664,0	1.237,2	2.873,4	2.205,7	1.053,6	1.633,4
JUNIO	1.331,2	2.855,9	2.304,4	1.689,7	2.746,1	2.481,7
JULIO	2.271,0	1.756,8	2.457,6	1.867,1	1.642,3	1.635,9
AGOSTO	2.599,7	3.295,2	2.679,3	1.886,5	1.788,7	1.250,4
SEPTIEMBRE	1.979,5	3.094,7	2.087,2	1.994,6	2.122,2	2.376,6
OCTUBRE	1.481,2	2.567,6	2.034,7	2.504,5	2.870,5	2.063,7
NOVIEMBRE	2.218,5	1.670,4	3.027,6	2.802,8	1.594,1	2.613,4
DICIEMBRE	2.348,6	2.058,6	1.959,3	1.561,9	2.584,6	1.597,4

VOLUMEN DE TABLEROS MDF PINO RADIATA SEGÚN REGIÓN DE DESTINO



a Diciembre 1998

PRECIOS DE EXPORTACIÓN TABLEROS MDF PINO RADIATA



CUADRO 59
VOLUMEN DE TABLEROS MDF PINO RADIATA
SEGÚN PAÍS (t)

PAÍS	VOLUMEN	(%)
TOTAL	122.962,27	100,00
BRASIL	33.966,20	27,62
JAPON	17.264,45	14,04
U.S.A.	10.984,19	8,93
VENEZUELA	8.633,79	7,02
ARGENTINA	8.266,07	6,72
REINO UNIDO	7.727,52	6,28
MÉXICO	6.852,31	5,57
ITALIA	5.420,27	4,41
COLOMBIA	3.687,81	3,00
ESPAÑA	3.414,15	2,78
TAIWÁN	2.793,72	2,27
ECUADOR	2.745,57	2,23
PERÚ	2.093,59	1,70
COSTA RICA	1.681,82	1,37
COREA DEL SUR	1.046,37	0,85
GUATEMALA	915,47	0,74
BOLIVIA	842,21	0,68
FILIPINAS	768,56	0,63
PANAMÁ	675,93	0,55
CANADA	409,48	0,33
HONDURAS	399,46	0,32
NICARAGUA	372,79	0,30
EL SALVADOR	361,70	0,29
TRINIDAD TOBAGO	351,80	0,29
CHINA	342,16	0,28
HOLANDA	298,78	0,24
BÉLGICA	233,80	0,19
TERR.HOLANDÉS EN AMÉRICA	180,10	0,15
LÍBANO	91,83	0,07
ALEMANIA	66,39	0,05
FRANCIA	25,86	0,02
TERR.BRITAN. EN ASIA	24,35	0,02
ANGOLA	23,77	0,02

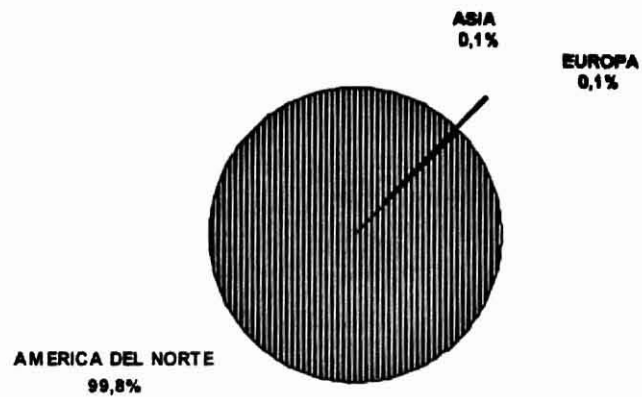
CUADRO 60
VOLUMEN DE TABLEROS MDF PINO RADIATA
SEGÚN EXPORTADOR (t)

EXPORTADOR	VOLUMEN	(%)
TOTAL	122.962,27	100,00
FIBRANOVA S.A.	52.628,11	42,80
MASISA	47.151,00	38,35
MANUFACTURERA DE FIBROPANELES	22.414,60	18,23
SUMITOMO CORPORATION CHILE LIM	768,56	0,63

CUADRO 61
VOLUMEN DE TABLEROS MDF PINO RADIATA POR AÑO SEGÚN MES (t)

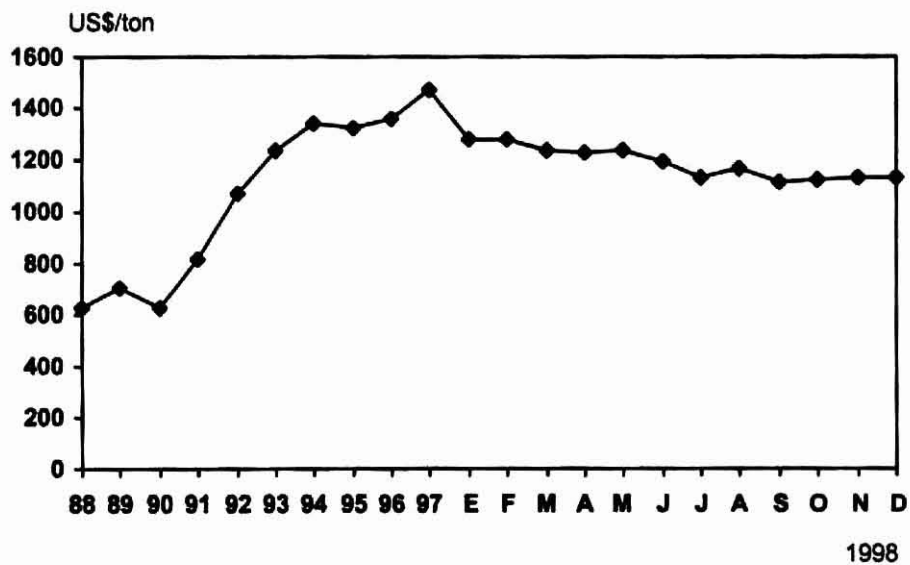
M E S	1993	1994	1995	1996	1997	1998
TOTAL ANUAL	92.771,6	113.736,9	94.678,0	136.772,9	155.805,1	122.962,3
ENERO	4.341,9	9.477,5	9.923,8	8.638,0	13.896,5	9.213,7
FEBRERO	4.864,1	6.956,9	5.611,4	6.852,4	10.542,0	6.586,0
MARZO	10.839,1	6.927,9	6.273,6	12.393,2	13.213,5	11.427,5
ABRIL	5.771,9	6.944,0	11.411,4	11.819,2	13.463,4	7.680,7
MAYO	5.801,7	9.265,6	7.491,3	9.696,1	11.704,8	8.003,0
JUNIO	5.661,4	13.114,1	9.396,4	9.656,1	13.872,3	11.325,9
JULIO	11.139,9	8.135,0	8.854,8	13.525,4	14.245,4	11.893,0
AGOSTO	11.470,7	12.218,6	9.006,0	11.796,8	17.280,9	10.675,5
SEPTIEMBRE	5.974,4	11.119,3	6.172,1	10.133,7	11.375,4	9.368,2
OCTUBRE	11.733,9	10.700,2	6.354,4	14.859,6	14.416,3	13.856,4
NOVIEMBRE	8.044,5	9.888,4	5.840,4	13.493,7	13.095,8	14.335,9
DICIEMBRE	7.127,9	8.989,3	8.342,5	13.908,8	8.699,0	8.596,5

VOLUMEN DE MOLDURAS SÓLIDAS PINO RADIATA SEGÚN REGIÓN DE DESTINO



a Diciembre 1998

PRECIOS DE EXPORTACIÓN MOLDURAS SÓLIDAS PINO RADIATA



CUADRO 62
VOLUMEN DE MOLDURAS DE MADERA PINO RADIATA
SEGÚN PAÍS (t)

PAÍS	VOLUMEN	(%)
TOTAL	85.134,97	100,00
U.S.A.	84.308,60	99,03
CANADÁ	568,55	0,67
COREA DEL SUR	65,35	0,08
AUSTRIA	53,29	0,06
TERR.HOLANDES EN AMÉRICA	43,79	0,05
JAPÓN	26,18	0,03
LIBIA	19,56	0,02
COSTA RICA	15,35	0,02
ARGENTINA	13,02	0,02
MÉXICO	8,82	0,01
COLOMBIA	7,93	0,01
PANAMÁ	2,72	0,00
PERÚ	1,80	0,00
BOLIVIA	0,01	0,00

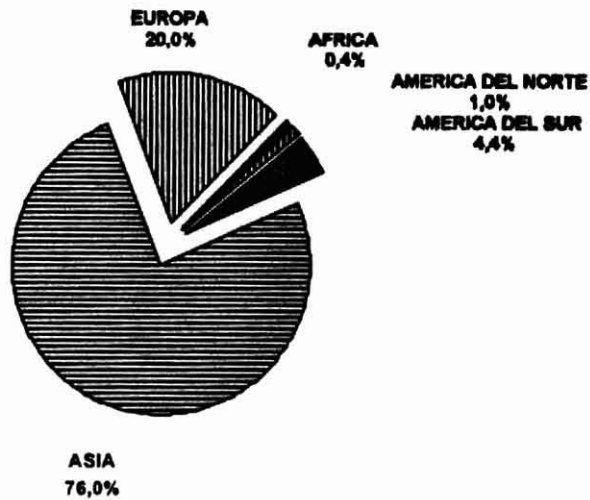
CUADRO 63
VOLUMEN DE MOLDURAS DE MADERA PINO RADIATA
SEGÚN EXPORTADOR (t)

EXPORTADOR	VOLUMEN	(%)
TOTAL	85.134,97	100,00
ASERRADEROS ARAUCO S.A.	25.474,05	29,92
ANDINOS S.A.	12.181,36	14,31
PROCESADORA DE MAD.LOS ANGELES	9.111,56	10,70
SOUTH AMERICAN LUMBER COMPANY	5.027,32	5,91
ASERRADEROS MININCO	4.385,02	5,15
ASERRADEROS UNIDOS (CHILE) LTD	4.378,23	5,14
INDUSTRIAS COPIHUE S.A.	4.224,70	4,96
FORESTAL COPIHUE S.A.	3.607,32	4,24
FOREXPORT	3.090,70	3,63
ASERRADEROS CEMENTOS Bío Bío S	2.884,61	3,39
COM.NORTE PACÍFICO DE CHILE LT	2.863,14	3,36
FORESTAL Bío Bío	1.655,24	1,94
EXPORTADORA DE MADERAS LLAMA	1.148,89	1,35
INTERN.MILL	864,68	1,02
EL PANGUE_F	611,59	0,72
DERIVADOS FORESTALES S.A.	597,15	0,70
IND.NAC.DE PROD.FOR.LTDA.	566,59	0,67
FORESTRY INVESTMENT S.A.	517,02	0,61
INNOCENTI Y GAJARDO LIMITADA	511,28	0,60
ASERRADEROS CHOLGÚAN S.A.	377,13	0,44
ANDESUR	256,27	0,30
NORWOOD S.A.	233,40	0,27
FIBRANOVA S.A.	77,96	0,09
MAFOR S.A.	71,49	0,08
MADERAS VILLACURA LTDA.	61,87	0,07
ZAVALA Y CIA LTDA	55,84	0,07
EL PINAR S.A.	50,65	0,06
TERCIADOS Y ELABORACIÓN DE MAD	49,60	0,06
MADERAMA S.A.	49,43	0,06
LUMBER CHILE_F	44,80	0,05
MASISA	22,07	0,03
SERVICIOS FORESTALES QUELEN QU	21,73	0,03
V.LIRQUÉN	15,80	0,02
OTROS EXPORTADORES	46,48	0,05

CUADRO 64
VOLUMEN DE MOLDURAS DE MADERA PINO RADIATA POR AÑO SEGÚN MES (t)

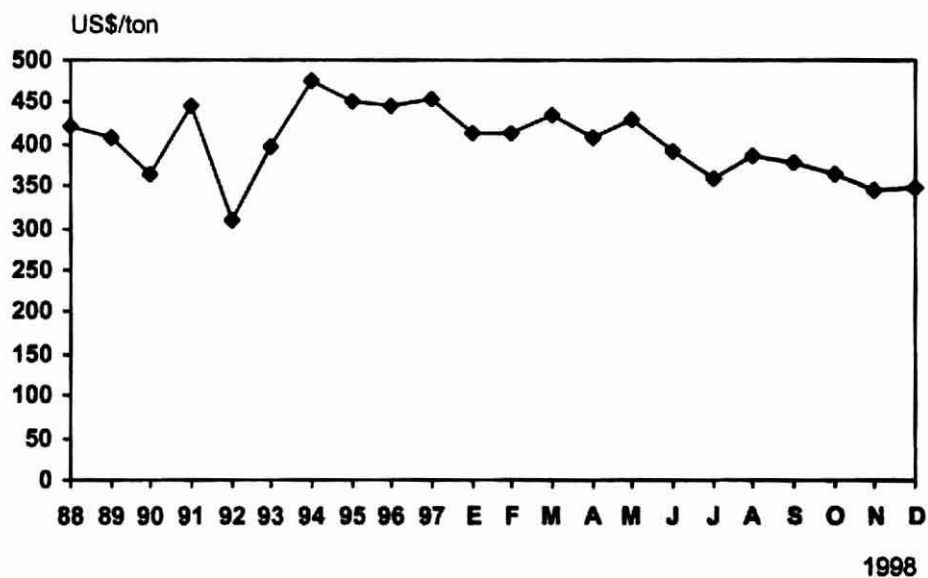
M S	1993	1994	1995	1996	1997	1998E
TOTAL ANUAL	20.768,9	25.156,9	32.650,4	38.263,2	54.928,6	85.135,0
ENERO	1.706,9	1.761,6	2.212,1	2.416,1	3.129,4	6.753,1
FEBRERO	1.337,2	2.346,7	2.380,5	3.262,7	3.706,3	5.843,5
MARZO	1.940,7	2.025,1	3.101,7	2.689,6	4.617,4	7.763,1
ABRIL	1.839,0	2.541,6	2.994,5	3.055,1	4.330,2	6.668,6
MAYO	1.040,0	1.789,5	3.263,6	3.387,1	3.268,8	7.573,3
JUNIO	1.830,7	1.756,3	3.489,5	2.984,2	5.380,9	7.105,0
JULIO	1.906,1	1.894,3	2.132,2	3.684,5	5.904,7	9.203,6
AGOSTO	1.872,4	1.804,0	2.342,0	3.538,5	4.468,9	7.128,9
SEPTIEMBRE	1.541,0	2.010,4	2.282,3	3.475,4	5.021,6	6.892,3
OCTUBRE	1.789,3	1.766,6	2.518,3	2.810,1	5.668,5	5.957,5
NOVIEMBRE	2.026,5	2.563,9	2.713,1	3.181,6	3.981,1	7.179,1
DICIEMBRE	1.939,3	2.896,8	3.220,7	3.778,4	5.450,8	7.067,0

VOLUMEN DE CHAPA DEBOBINADA PINO RADIATA SEGÚN REGIÓN DE DESTINO



a Diciembre 1998

PRECIOS DE EXPORTACIÓN CHAPA DEBOBINADA PINO RADIATA



CUADRO 65
VOLUMEN DE CHAPA DEBOBINADA PINO RADIATA
SEGÚN PAÍS (t)

PAÍS	VOLUMEN	(%)
TOTAL	32.093,50	100,00
COREA DEL SUR	7.803,08	24,31
ISRAEL	7.708,77	24,02
JAPÓN	7.260,17	22,62
ESPAÑA	3.223,30	10,04
FRANCIA	1.748,70	5,45
TAIWÁN	1.508,30	4,70
ECUADOR	1.422,89	4,43
BÉLGICA	370,19	1,15
U.S.A.	314,28	0,98
FINLANDIA	164,40	0,51
TURQUÍA	161,43	0,50
TÚNEZ	123,29	0,38
INDONESIA	112,22	0,35
KASAJTAN	97,85	0,30
ALEMANIA	74,63	0,23

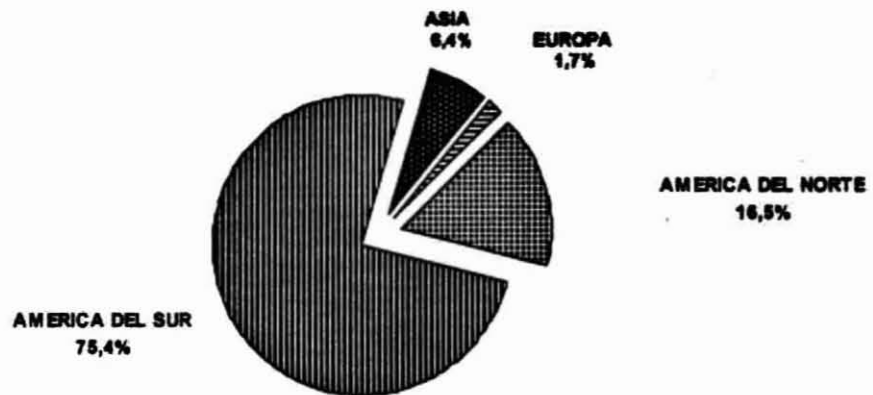
CUADRO 66
VOLUMEN DE CHAPA DEBOBINADA PINO RADIATA
SEGÚN EXPORTADOR (t)

EXPORTADOR	VOLUMEN	(%)
TOTAL	32.093,50	100,00
F. LAUTARO	15.980,28	49,79
TULIPA	9.262,69	28,86
RÍO ITATA	5.638,81	17,57
MADERAS ANTILHUE LTDA.	543,19	1,69
MAD. LAG.AZUL	252,81	0,79
ASERRADEROS UNIDOS (CHILE) LTD	154,17	0,48
PANELES ARAUCO	152,02	0,47
INTEGRACIÓN DE ACTIVIDADES SA	51,26	0,16
L.LOS ANGELES	45,94	0,14
COLCURA S.A.	12,33	0,04

CUADRO 67
VOLUMEN DE CHAPA DEBOBINADA PINO RADIATA POR AÑO SEGÚN MES (t)

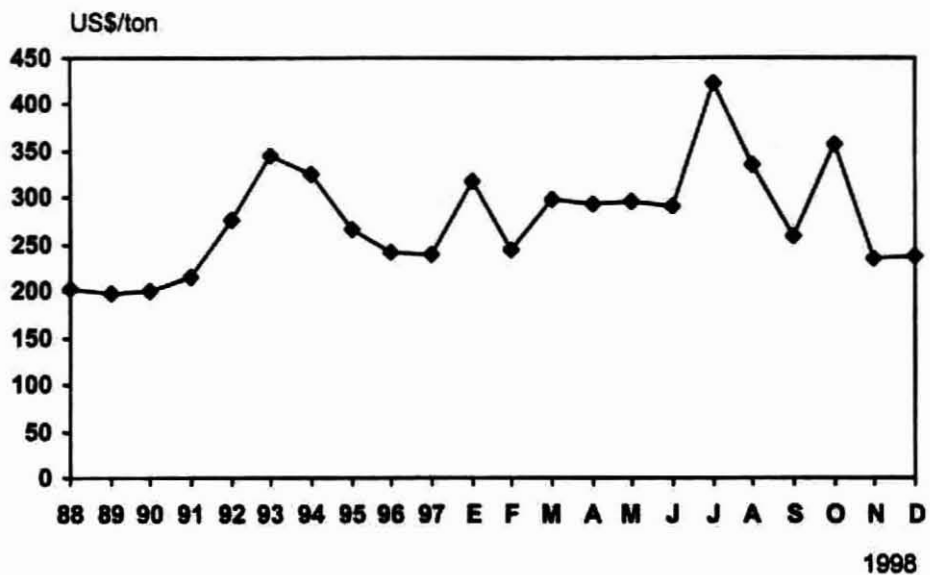
M E S	1993	1994	1995	1996	1997	1998
TOTAL ANUAL	3.258,9	10.796,0	17.492,1	32.444,7	39.954,6	32.093,5
ENERO	19,6		250,6	1.779,8	2.010,1	5.209,2
FEBRERO	1.663,9	732,1	114,3	2.031,4	2.646,4	2.531,5
MARZO	634,4	779,5	980,3	2.566,9	3.274,6	2.571,3
ABRIL		473,4	1.583,2	2.704,5	4.503,6	2.738,2
MAYO		1.455,1	1.148,1	2.603,0	3.142,2	1.458,2
JUNIO		696,1	1.667,4	2.732,2	3.717,3	3.602,5
JULIO	419,9	941,9	1.509,4	3.168,1	4.204,0	3.326,2
AGOSTO		1.853,7	1.801,4	3.917,1	4.116,8	1.600,1
SEPTIEMBRE		1.644,1	1.849,7	2.829,7	2.956,1	1.618,5
OCTUBRE		842,4	1.790,7	3.450,6	4.029,9	2.468,7
NOVIEMBRE		1.058,4	2.154,5	2.825,1	2.935,7	2.599,7
DICIEMBRE	521,1	319,3	2.642,7	1.836,4	2.418,0	2.369,4

VOLUMEN DE TABLEROS PARTÍCULAS PINO RADIATA SEGÚN REGIÓN DE DESTINO



a Diciembre 1998

PRECIOS DE EXPORTACIÓN TABLEROS PARTÍCULAS PINO RADIATA



CUADRO 68
VOLUMEN DE TAB PARTÍCULAS PINO RADIATA
SEGÚN PAÍS (t)

PAÍS	VOLUMEN	(%)
TOTAL	15.607,11	100,00
PERÚ	7.270,62	46,59
ARGENTINA	2.310,95	14,81
GUATEMALA	1.664,20	10,66
BOLIVIA	1.150,92	7,37
REP.DOMINICANA	649,23	4,16
BRASIL	525,28	3,37
CHINA	516,67	3,31
VENEZUELA	412,51	2,64
TAIWÁN	300,54	1,93
ITALIA	267,20	1,71
PANAMÁ	128,56	0,82
COREA DEL SUR	124,99	0,80
EL SALVADOR	114,91	0,74
ECUADOR	93,18	0,60
TERR.BRITAN.EN ASIA	48,16	0,31
NICARAGUA	21,47	0,14
JAPÓN	7,72	0,05

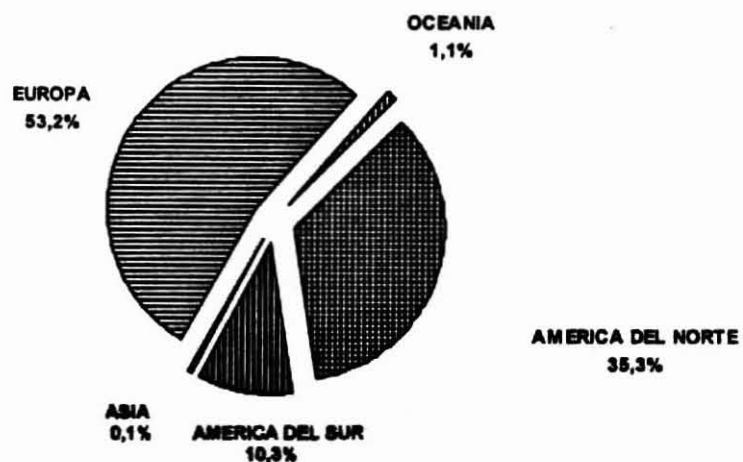
CUADRO 69
VOLUMEN DE TAB PARTÍCULAS PINO RADIATA
SEGÚN EXPORTADOR (t)

EXPORTADOR	VOLUMEN	(%)
TOTAL	15.607,11	100,00
MASISA	15.575,61	99,80
ASERRADEROS ARAUCO S.A.	28,75	0,18
LUTEUS	2,75	0,02

CUADRO 70
VOLUMEN DE TAB PARTÍCULAS PINO RADIATA POR AÑO SEGÚN MES (t)

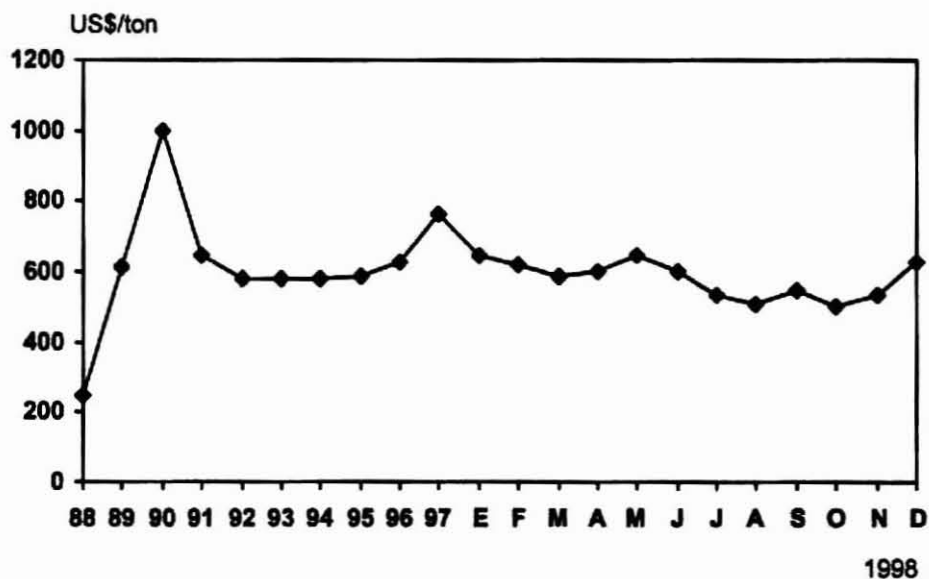
M E S	1993	1994	1995	1996	1997	1998
TOTAL ANUAL	20.211,0	26.253,8	43.862,6	39.882,0	40.708,6	15.607,1
ENERO	669,9	2.384,3	2.065,3	1.727,3	3.472,0	1.392,8
FEBRERO	345,5	2.427,8	4.241,7	3.535,0	3.753,8	593,7
MARZO	1.715,3	2.056,4	3.482,2	3.666,8	3.502,1	1.529,1
ABRIL	1.378,3	1.485,7	6.204,9	4.953,3	3.928,2	1.483,7
MAYO	1.465,0	2.468,1	4.232,4	3.468,3	3.809,6	1.414,4
JUNIO	1.225,6	1.486,6	1.692,4	2.822,5	1.828,9	603,5
JULIO	3.239,3	2.832,6	4.156,0	4.095,8	3.462,6	738,3
AGOSTO	2.320,1	2.673,8	3.801,8	3.451,3	2.252,2	1.166,4
SEPTIEMBRE	2.474,4	2.235,9	3.406,9	2.399,8	1.937,1	1.861,8
OCTUBRE	2.014,4	1.432,3	3.748,1	2.506,7	5.396,6	1.104,9
NOVIEMBRE	1.257,1	2.530,4	3.425,5	4.360,2	5.643,3	1.701,2
DICIEMBRE	2.106,1	2.240,1	3.405,5	2.895,0	1.722,4	2.017,2

VOLUMEN DE TABLEROS CONTRACHAPADOS PINO SEGÚN REGIÓN DE DESTINO



a Diciembre 1998

PRECIOS DE EXPORTACIÓN TABLEROS CONTRACHAPADOS PINO



CUADRO 71
VOLUMEN DE MADERA CONTRACHAPADA PINO RADIATA
SEGÚN PAÍS (t)

PAÍS	VOLUMEN	(%)
TOTAL	18.113,78	100,00
REINO UNIDO	8.770,56	48,42
U.S.A.	4.247,81	23,45
ARGENTINA	1.287,43	7,11
REP.DOMINICANA	758,37	4,19
PERÚ	486,66	2,69
MÉXICO	481,55	2,66
COSTA RICA	410,62	2,27
ESPAÑA	409,55	2,26
PANAMÁ	257,89	1,42
ALEMANIA	250,18	1,38
AUSTRALIA	199,60	1,10
CANADÁ	144,45	0,80
DINAMARCA	74,18	0,41
VENEZUELA	60,82	0,34
SUIZA	45,96	0,25
TERR.BRITAN.EN AMÉRICA	45,57	0,25
ITALIA	43,31	0,24
TURQUÍA	27,05	0,15
JAPÓN	26,72	0,15
ECUADOR	25,29	0,14
SAN VICENTE	24,78	0,14
GUATEMALA	23,45	0,13
BÉLGICA	11,98	0,07

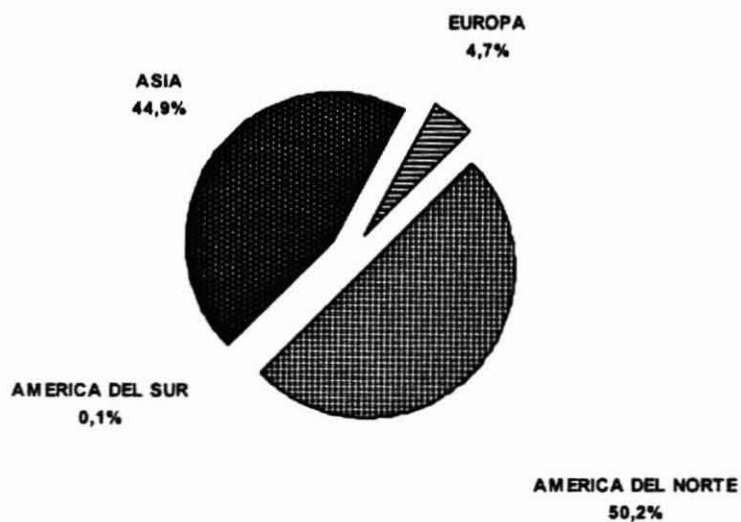
CUADRO 72
VOLUMEN DE MADERA CONTRACHAPADA PINO RADIATA
SEGÚN EXPORTADOR (t)

EXPORTADOR	VOLUMEN	(%)
TOTAL	18.113,78	100,00
PANELES ARAUCO	16.398,60	90,53
ASERRADEROS ARAUCO S.A.	837,62	4,62
SOC.IND.MADERERA S.A.	446,83	2,47
TULIPA	251,61	1,39
FORESTAL ARAUCO	74,59	0,41
L.LOS ÁNGELES	61,00	0,34
MADERAS MUJICA SOCIEDAD ANONIM	21,40	0,12
TERCIADOS Y ELABORACIÓN DE MAD	18,58	0,10
FORESTAL COPIHUE S.A.	3,00	0,02
BOMASIL	0,55	0,00

CUADRO 73
VOLUMEN DE MADERA CONTRACHAPADA PINO RADIATA POR AÑO SEGÚN MES (t)

M E S	1993	1994	1995	1996	1997	1998
TOTAL ANUAL	786,5	988,1	1.978,8	997,8	1.763,0	18.113,8
ENERO	110,2				146,8	131,9
FEBRERO	1,2		76,4	3,7	28,1	260,2
MARZO			35,6			472,0
ABRIL	153,3		76,8	4,3	67,7	1.126,5
MAYO	151,8		101,5	111,5	32,3	824,6
JUNIO	30,9	315,0	191,5	206,8	131,6	941,1
JULIO			217,3	129,6	43,3	2.747,4
AGOSTO		182,5	309,7	6,6	308,3	2.098,1
SEPTIEMBRE		156,2	348,4	157,6	152,9	2.667,4
OCTUBRE	38,8	103,7	232,2	17,4	657,4	5.101,4
NOVIEMBRE	133,5	103,7	259,3	257,5		1.669,4
DICIEMBRE	166,8	126,9	130,1	102,8	194,6	73,8

VOLUMEN DE TABLEROS LAMINADOS PINO RADIATA SEGÚN REGIÓN DE DESTINO



a Diciembre 1998

PRECIOS DE EXPORTACIÓN TABLEROS LAMINADOS PINO RADIATA

