

EXPORTACIONES

ESTADISTICAS

FORESTAL

CHILENAS - 1977

INFOR
142c

C-1

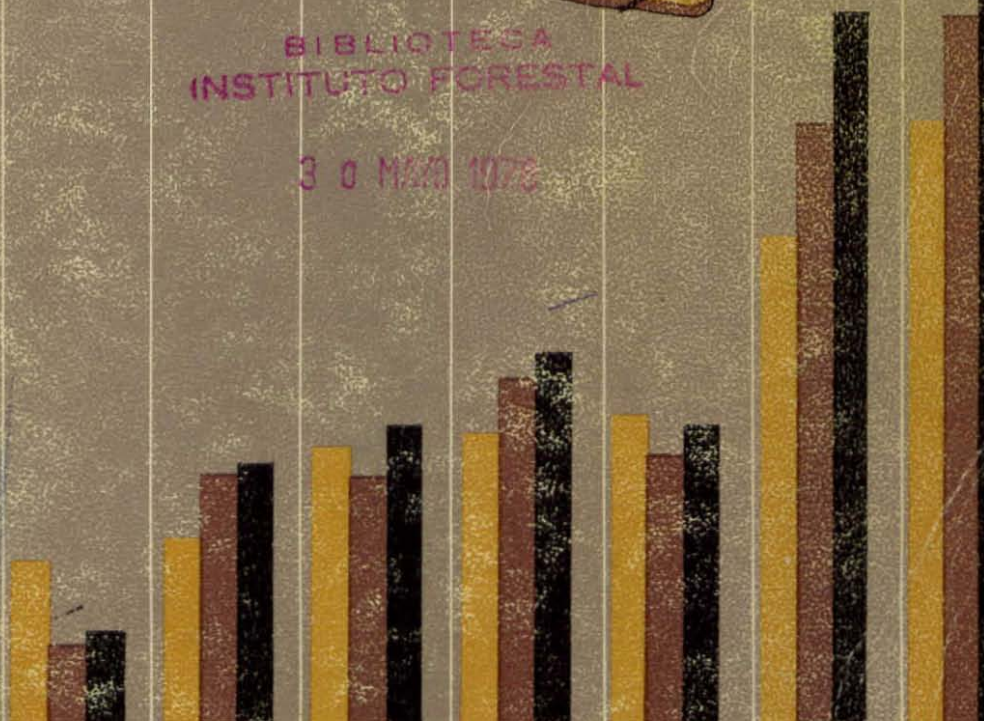


0003828



BIBLIOTECA
INSTITUTO FORESTAL

30 MAR 1978



INSTITUTO FORESTAL
CHILE

I N S T I T U T O F O R E S T A L

DIVISION ESTUDIOS ECONOMICOS

c. 1-

ESTADISTICAS DE LAS
EXPORTACIONES FORESTALES
CHILENAS 1977

BIBLIOTECA
INSTITUTO FORESTAL

Santiago de Chile, Marzo 1978

Inscripción de Derecho Intelectual N° 47.702

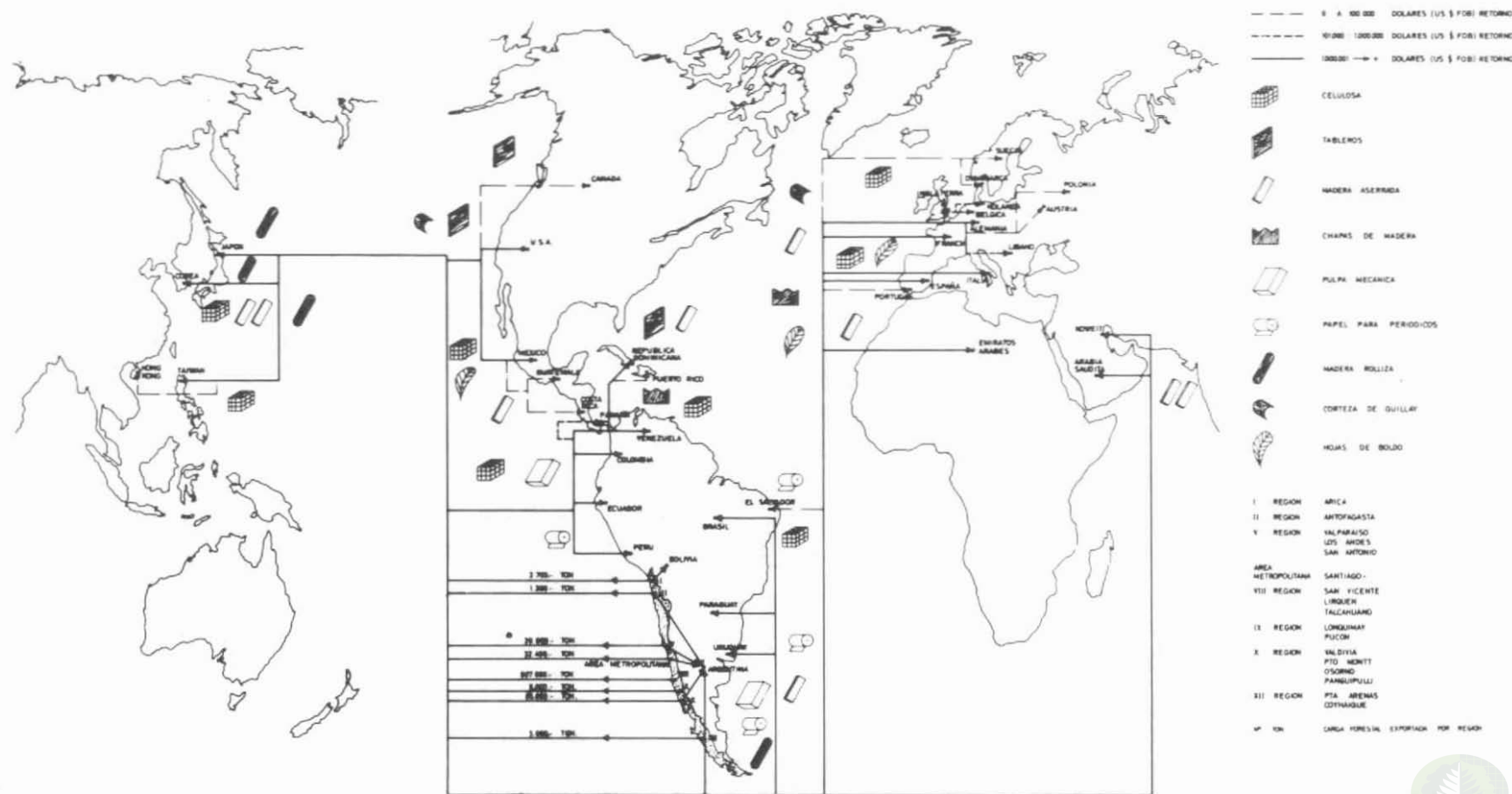


INFOR

INDICE

	Pág.
INTRODUCCION	7
1.0.- LAS EXPORTACIONES FORESTALES EN LA ECONOMIA DEL PAIS	8
1.1.- Participación en el total de las exportaciones chilenas	8
1.2.- Comparación sectorial	9
1.3.- Intercambio Internacional de productos forestales	11
2.0.- VISION GLOBAL DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES 1977	11
2.1.- Principales productos exportados	11
2.2.- Principales mercados extranjeros	11
2.3.- Principales exportadores	13
3.0.- PRODUCTOS EXPORTADOS	14
3.1.- Celulosa	14
3.2.- Madera Aserrada	18
3.3.- Papel periódico	21
3.4.- Otros productos forestales	22
4.0.- MERCADOS	28
5.0.- PRECIOS	37
6.0.- EXTERNALIDADES RELATIVAS AL COMERCIO EXTERIOR FORESTAL ...	40
ANEXOS	45
— Comportamiento mensual de las exportaciones de los principales productos de exportación	47
— Precios máximos por productos y país de destino	49
— Clasificación país - productos	55
— Clasificación de productos por exportadores	61
— Clasificación de productos por país de destino	71
— Directorio de exportadores	81
— Resumen del D.L. N° 600, de 1974. "Estatuto de la Inversión Extranjera" ...	98

PRINCIPALES MERCADOS DE PRODUCTOS FORESTALES DE CHILE 1977



INTRODUCCION

La exportación de productos forestales en el año 1977 fue de US\$ 180.558.436. De acuerdo, a resultados anuales arrojados por la gestión de exportación, se puede afirmar que los productos forestales, tienen claras ventajas comparativas con otros sectores de la economía nacional, constituyéndose así en un rubro líder del aumento y diversificación de las exportaciones chilenas.

Respecto a lo anterior, las cifras oficiales indican una diversificación del mercado tanto en países consumidores de nuestros productos forestales, como en la mayor variedad de productos requeridos. Estas características son consecuencias favorables de la capacidad actual y potencial del sector para generar divisas y por ende contribuir al desarrollo del país.

El propósito de este informe, es entregar la información del movimiento al exterior de la producción forestal. De acuerdo a la información disponible, se tratan temas de: aporte de divisas del sector a la economía y sus interrelaciones, diagnósticos de mercados y productos, relaciones de precios, exportadores y otros. Cabe señalar, que los comentarios se ven limitados a describir los resultados debido a que aun no se disponen series de información, como para hacer algunas proyecciones, en orden a caracterizar mercados potenciales y probable contribución futura a la balanza de pagos etc, y otros análisis pertinentes.

OTRAS CIFRAS DE LA EXPORTACION FORESTAL 1977. SU VALIDEZ

Una Corporación privada del Sector Forestal ha señalado (su informativo N° 50), un monto de 240 millones de dólares para las exportaciones forestales del año 1977. Por otra parte el Banco Central de Chile indicó 203 millones de dólares (listados para consulta pública). El Instituto Forestal indicó a su vez, 180 millones. La Superintendencia de Aduanas (quien debe dar la cifra final) tiene un desfase de las estadísticas de exportación forestal.

Análisis de las cifras

La corporación privada ha indicado como cifra de las exportaciones forestales los 240 millones de dólares, utilizando como documento fuente los "Registros de Exportación" del Banco Central. Debe recordarse que este Registro no es nada más que una declaración de una "INTENCION" de exportar, la que podría no concretarse y en el caso de concretarse se efectúa con posterioridad.

El Banco Central, luego de procesar el documento "Carátulas de Visación" debidamente cuadradas, afirmó que el valor de las exportaciones forestales en el año fueron de 203 millones de dólares. Sin embargo, la revisión a nivel más desagregado muestra diferencias, entre los niveles de producción reales, con los volúmenes exportados, sin que pueda justificarse esto por diferencia de stock.

El INFOR ha señalado 180 millones de dólares. Esta cifra ha sido asegurada de la siguiente manera. Procesamiento de las "Carátulas de Visación del Banco Central". Procesamiento de las "Polizas de Embarque" de la Superintendencia de Aduanas y consulta directa a las principales empresas exportadoras. Con toda la fuente anterior, más el programa computacional que opera ya por dos años y el personal forestal y estadístico especializado que participó en el trabajo, la cifra acotada es considerada la correcta.

1.0.- LAS EXPORTACIONES FORESTALES EN LA ECONOMIA DEL PAIS

Uno de los elementos claves para cuantificar la contribución del sector forestal a la economía del país, es el resultado de su gestión exportadora. Si bien, no es posible determinar aún la contribución real por este concepto, las cifras que se manejan indican que ya es un sector importante y de gran espectro.

Por otra parte la "Estrategia de desarrollo económico" implementada por el Gobierno de Chile, a partir de fines del año 1973, muestra para el sector forestal 2 aspectos relevantes:

- Ampliación de la gama de productos exportados
- Conquista de nuevos mercados

La producción forestal exportable llega en condiciones tan favorables que considerando el valor del flete, aún es rentable la exportación a muy lejanos países.

1.1.- Participación en el total de las exportaciones chilenas

Al analizar la evolución de la participación del sector forestal en las exportaciones chilenas, resalta su creciente participación. Así el año 1961 era de un 2,6%, en 1970 un 3,7% y en 1977 un 8,2%.

Por otra parte entre los años 1975 y 1977 las exportaciones totales de CHILE crecieron en 59,9% (US\$ 1529,6 millones a US\$ 2.190,3 millones) y las exportaciones forestales a su vez crecieron en un 69,6% (US\$ 125,6 millones a US\$ 180,5 millones).

Respecto al año anterior las exportaciones forestales en cuanto a participación en el total, se mantuvieron prácticamente constantes.

CUADRO Nº 1

EVOLUCION DE LA PARTICIPACION DEL SECTOR FORESTAL EN EL TOTAL DE LAS EXPORTACIONES CHILENAS (Millones US\$)

AÑO	EXPORTACIONES TOTAL	EXPORTACIONES FORESTALES	PARTICIPACION (%)
1961	465,4	12,0	2,6
1962	500,7	9,7	1,9
1963	504,0	8,0	1,6
1964	592,1	9,7	1,6
1965	684,0	13,7	2,0
1966	866,5	21,6	2,5
1967	873,2	26,9	3,1
1968	960,9	28,2	2,9
1969	1.171,9	36,3	3,1
1970	1.111,7	41,7	3,7
1971	996,8	42,5	4,3
1972	847,4	31,6	3,7
1973	1.310,5	36,4	2,8
1974	2.238,9	127,0	5,7
1975	1.529,6	125,6	8,2
1976	1.990,7	169,1	8,5
1977	2.190,3	180,5	8,2

1.2.- Comparación sectorial

En una visión macrosectorial, el sector forestal a través de los últimos años ha ido demostrando su verdadera dimensión, destacándose con una tasa de crecimiento de su exportación superior en algunos casos, o al menos similar, respecto a la Minería, Industria, Agropecuarios y Pesca.

El rubro exportador minero ha sido y es, el pilar del comercio exterior chileno. Sin embargo, la tendencia general indica que el valor de dichas exportaciones crece a tasa moderada, en cambio los otros sectores crecen a una tasa más favorable

Por ejemplo, la participación porcentual del sector minero, en las exportaciones totales del país comparando el sector Forestal es la siguiente.

	1966	1971	1977
Minero	84,0	82,0	64,0
Forestal	2,5	4,3	8,2

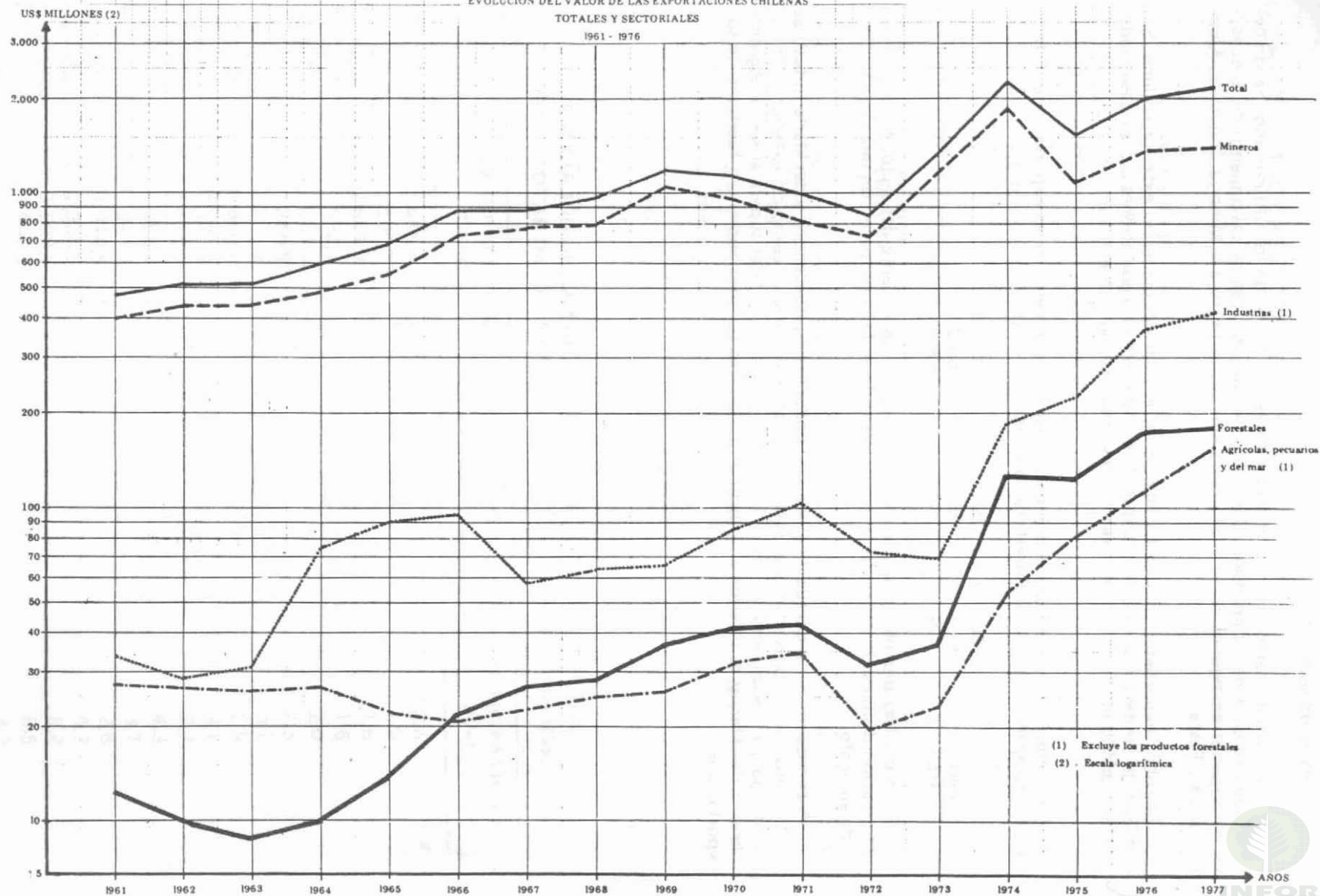
Es decir, hay una participación importante, pero decreciente del sector Minero y una participación disminuida del sector Forestal respecto al Minero, pero con una clara tendencia de aumento.

A comienzos de la década de 1960, los productos Agropecuarios y del Mar e Industrias los superaban significativamente al sector forestal en materia de comercio exterior. A través del tiempo y especialmente en los últimos años, el sector forestal supera al sector Agropecuario y del Mar, y es inferior al Industrial. Estos tres sectores aumentan fuertemente sus exportaciones.

EVOLUCION DEL VALOR DE LAS EXPORTACIONES CHILENAS

TOTALES Y SECTORIALES

1961 - 1976



1.3.- Intercambio internacional de productos forestales

El sistema estadístico en operación para el sector forestal, no permite aún concluir cuál es el real aporte del sector a la economía exterior chilena. Estos aspectos se encuentran en estudio y es posible se incluya en el corto plazo a la estadística del sector.

Una aproximación, aún lejana, como para deducir objetivamente un resultado, es el saldo del intercambio internacional de productos forestales que se produce entre el total exportado y el total importado de productos forestales. Dicha relación es la siguiente:

— Exportaciones	180.558.436	US\$
— Importaciones *	25.524.848	US\$
SALDO FAVORABLE	155.033.588	US\$

* Incluye : Maderas y carbón vegetal; corchos y sus manufacturas; materiales utilizados en la fabricación de papel; papeles, y cartones en rollo.

2.0.- VISION GLOBAL DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES 1977

El valor de los embarques forestales durante el año 1977 ascendió a US\$ 180,5 millones, cifra superior en 60/o al año anterior.

Los tipos de productos exportados son 61, siendo los más importantes la celulosa, la madera aserrada de pino y el papel. Los países compradores son 41, de los cuales Argentina, Brasil y Venezuela adquieren el 520/o del valor total; surgen con gran potencialidad los mercados del Medio Oriente. En cuanto a la diversificación de entidades exportadoras, en el año participaron 134 exportadores forestales.

En el año 1976, se exportaron 70 diferentes tipos de productos a 33 países a través de 120 entidades exportadoras. Todo lo anterior califica a las exportaciones chilenas como algo centradas, ya que del total de tipos de productos, sólo 3 de ellos significan el 830/o del valor total exportado; de los países compradores 4 de ellos adquieren el 600/o y respecto a empresas exportadoras 11 de ellas exportan el 800/o.

2.1.- Principales productos exportados

Los productos exportados siguen siendo tradicionalmente, aunque en ubicación diferente, los siguientes:

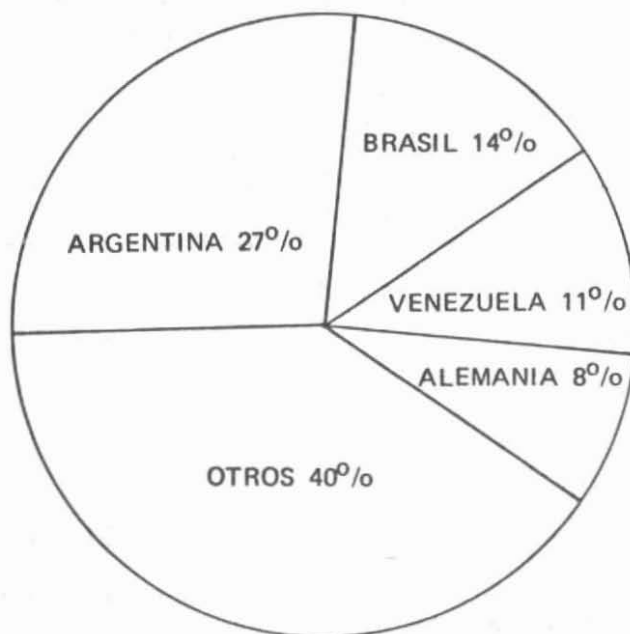
CELULOSA	US\$ 82.393,9 Miles	338.078 Ton
MAD. ASERRADA	US\$ 43.174,9 Miles	689,11 Miles M ³
PAPEL PERIODICO	US\$ 29.672,9 Miles	87.395 Ton
CARTULINAS TARJ. PERF.	US\$ 8.664,8 Miles	10.814 Ton
TROZAS	US\$ 4.303,0 Miles	146.624 Ton

2.2.- Principales mercados extranjeros

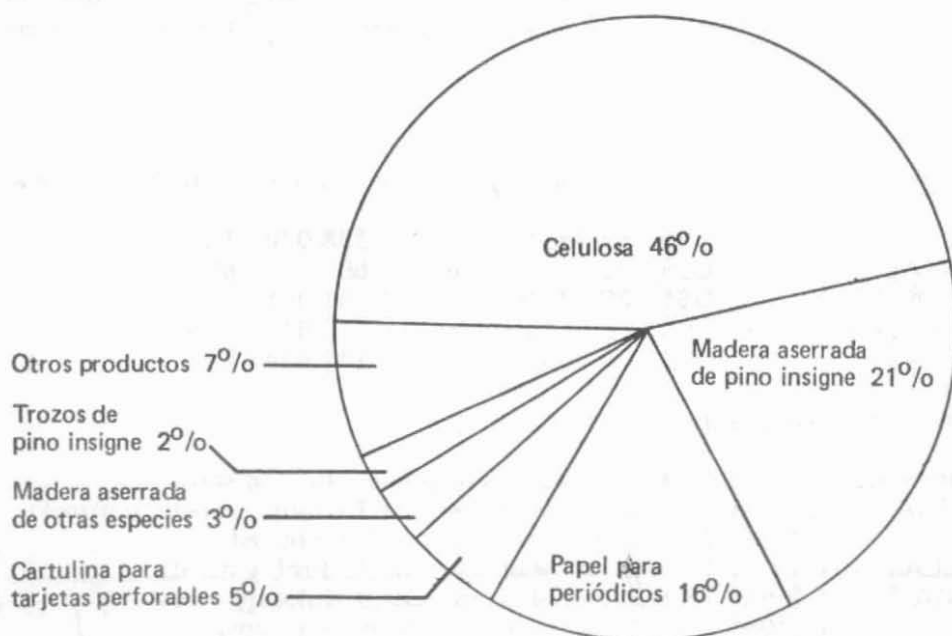
Los principales países compradores de productos forestales chilenos son:

- ARGENTINA (270/o) (Productos: Mad. aserrada, Celulosa, papeles y otros)
- BRASIL (140/o) (Productos: Celulosa, papeles y otros)
- VENEZUELA (110/o) (Productos: Mad. aserrada, C. Pref. y otros)
- ALEMANIA (80/o) (Productos: Mad. aserrada, Celulosa y otros)
- COREA (60/o) (Productos: Celulosa y Mad. en trozos)

**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LAS
EXPORTACIONES FORESTALES POR PAIS AÑO 1977**



**DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LAS
EXPORTACIONES FORESTALES POR PRODUCTO AÑO 1977**



2.3.- Principales exportadores

Las principales entidades exportadoras durante el año fueron los propios productores, de los cuales se pueden mencionar:

- Compañía Manufacturera de Papeles y Cartones S.A.
- Forestal y Celulosa Arauco S.A.
- Celulosa Constitución
- Industrias Forestales S.A.
- Laja Crown S.A.

CUADRO Nº 2

PRINCIPALES EMPRESAS EXPORTADORAS

EXPORTADOR	VALOR US\$	% DE PARTICIPACION
C. ARAUCO	41.846.860,56	23,2
C.M.P.C.	40.348.400,47	22,4
INFORSA	19.154.935,31	10,6
CELCO	12.296.261,89	6,8
LAJA CROW	8.741.507,00	4,8
F. ARAUCO	5.410.691,41	3,0
A. SAN PEDRO	6.763.745,12	3,8
MADESAL	4.191.805,58	2,3
MADINSA	2.345.833,59	1,3
DICHOCO	1.615.920,96	0,9
SAN JOSE	1.565.437,48	0,9
COPIHUE	1.384.676,49	0,8
P. KORACH	1.365.133,00	0,8
PROEXPO	1.151.905,49	0,6
OTROS	32.375.321,65	17,8
TOTAL	180.558.436,00	100,0

3.0.- RUBROS DE LA EXPORTACION FORESTAL

Durante el año 1977, se exportaron 61 diferentes productos forestales. De éstos, tres productos constituyen el 83,40/o del valor de retorno total del sector forestal. Estos son, la celulosa, representando el valor más alto con 82 millones de dólares, lo que corresponde a una participación del 45,60/o del total exportado. Le sigue en importancia la madera aserrada de pino insigne con 21,40/o y luego papel para periódicos con 16,40/o.

En este año comienza a tomar importancia, la exportación de madera en trozos de pino insigne, el cual aunque en participación no está entre los primeros lugares (2,30/o con US\$ 4.219.544), posee un sorprendente crecimiento, respecto al año anterior.

CUADRO N° 3

DISTRIBUCION ANUAL DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES

Valor en US\$		Productos	Unidad	Volumen	
1976	1977			1976	1977
165.605	105.071	Hojas de Boldo	Ton	416	412
510.940	536.101	Corteza de Quillay	Ton	397	485
84.168	4.219.544	Trozos de Pino Insigne	m ³	2.273	146.624
678.692	83.477	Trozos de otras especies	m ³	14.706	969
21.886.337	38.638.319	Mad. Aserrada de Pino Insigne	m ³	379.960	648.680
4.742.018	4.536.618	Mad. Aserrada de otras especies	m ³	32.500	35.710
1.077.848	1.223.036	Tableros de Fibras	Ton	10.555	8.194
395.124	658.486	Chapas	m ²	765.988	1.200.000
92.300.000	82.393.927	Celulosa (1)	Ton	283.488	338.078
30.400.000	29.672.978	Papel periódico	Ton	92.918	87.395
10.885.812	8.664.829	Cartulina para tarjetas perforables	Ton	14.742	12.157
5.985.352	9.369.813	Otros productos (2)	—	—	—
169.112.896	180.558.436	Total	—	—	—

(1) INCLUYE: Pulpa Mecánica, Celulosa cruda, Semiblanqueada, Blanqueada.

(2) INCLUYE: Tejuelas, Cruzetas, Durmientes, Madera elaborada, Tableros de partículas, Tableros contrachapados, Casas prefabricadas, Puertas y ventanas, Galpones, Palos de helados, Palos de escoba, Persianas y celosías, muebles de madera, Carbón vegetal, Postes de uso agrícola, Postes telefónicos, Semillas y frutas, Papeles monolúcidos, Papeles Bond, Papel Kraft y otros papeles y cartones.

3.1.- Celulosa

Este producto es el principal componente de las exportaciones forestales chilenas. Su participación en el total de las exportaciones forestales, disminuyó de 54,60/o a 45,60/o en el período 1976 - 1977. Comprende cuatro tipos que son: celulosa química blanqueada, celulosa química semiblanqueada, celulosa química cruda y pulpa mecánica.

Al hacer un análisis histórico de los valores exportados en celulosa desde 1962 a 1977, se puede observar una tendencia creciente en los valores desde 1963, el cual tiene un valor total de retorno de US\$ 77.287.300, lo que significa un crecimiento de 40 veces. En 1975 se observa una disminución en las exportaciones, las cuales tienen un valor de US\$ 60.375.500, lo que significa un decrecimiento de un 280/o. En 1976 se logra un valor de US\$ 92.000.300, lo cual da un crecimiento de un 52,90/o, respecto a 1975.

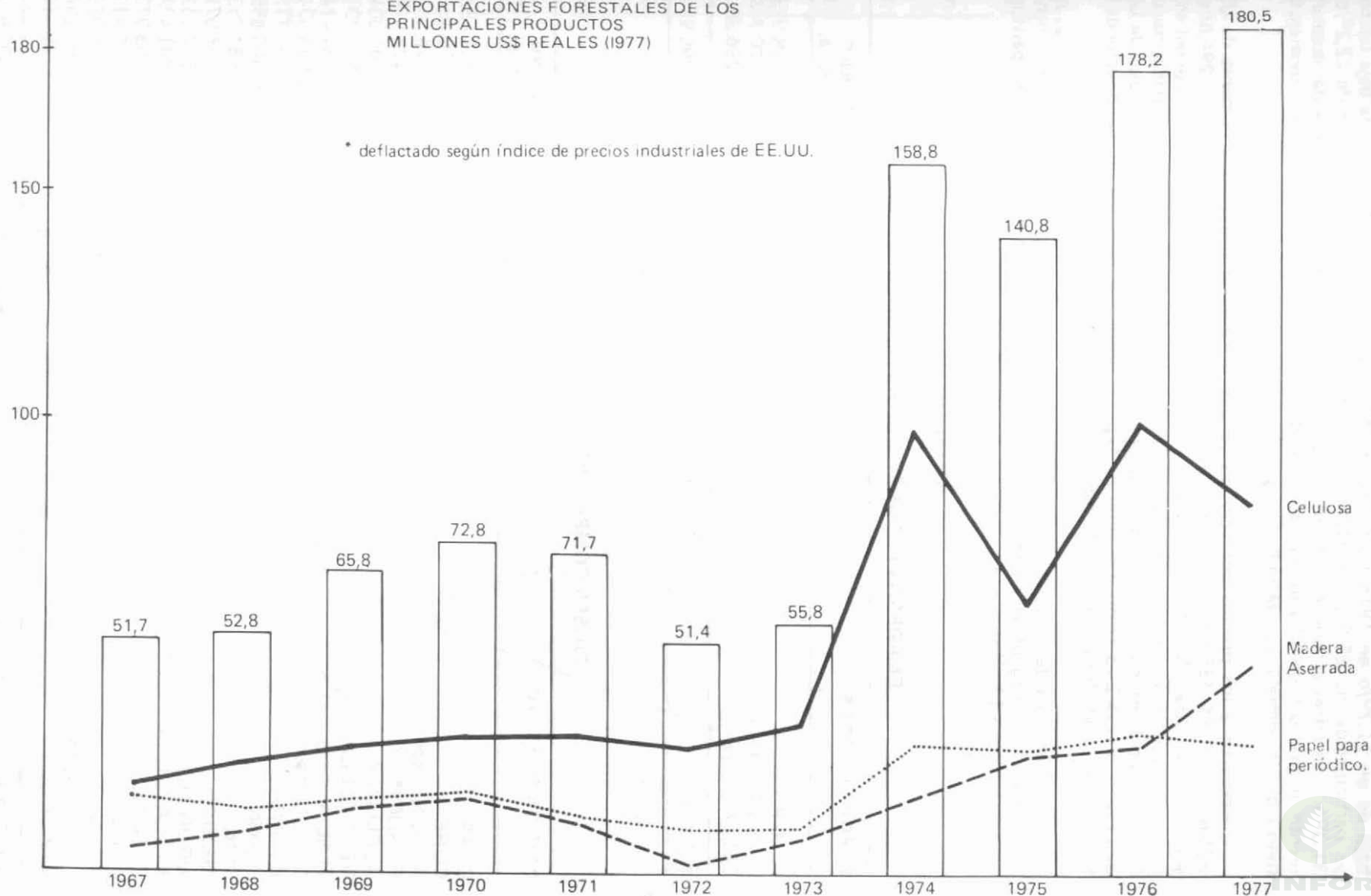
En 1977 se observa nuevamente un decrecimiento del valor exportado, de un 120/o, respecto al año anterior, siendo el valor para este año de US\$ 82.393.900. En cuanto a volumen éste subió en un 19,20/o.

Al analizar la composición porcentual de las exportaciones de celulosa, en los cuatro tipos que la componen, la celulosa blanqueada, en términos de participación en el retorno,

millones US\$

EXPORTACIONES FORESTALES DE LOS
PRINCIPALES PRODUCTOS
MILLONES US\$ REALES (1977)

* deflactado según índice de precios industriales de EE.UU.



bajó de un 51,7^o/o en 1976 a 47,1^o/o en 1977. La celulosa semiblanqueada baja también su participación de 25,5^o/o a 21,5^o/o. En cambio la celulosa cruda sube de 22,2^o/o a 31,3^o/o. Las cifras anteriores indican que esta composición porcentual debe dar necesariamente un precio promedio menor, aún cuando los valores por producto se mantuvieran, debido a que la composición varió hacia tipos de menor valor.

Respecto a los precios por tipo, se ve que la celulosa blanqueada aumenta de US\$ 324,6/ton a US\$ 336,1/ton., la semiblanqueada baja de US\$ 318,6/ton a US\$ 294,8/ton. y la cruda de US\$ 222,3/ton. a US\$ 158,7/ton. Estas cifras indican una disminución en el precio de venta más fuerte en la celulosa cruda, la cual a su vez aumenta su participación: Esto influye fuertemente en la disminución del precio promedio para celulosa, de US\$ 325,6/ton. a US\$ 243,7/ton. Lo anterior explica, porque se produce un menor valor de retorno, aún cuando los volúmenes de celulosa exportados aumentaron.

Los mercados de celulosa, han permanecido más o menos constantes, siendo los mayores compradores Argentina y Brasil. Corea en cambio aumenta notoriamente su participación de 5,5^o/o a 11,5^o/o.

CUADRO N° 4

EMPRESAS EXPORTADORAS DE CELULOSA. 1977

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON)	RETORNO US\$ F. O. B.
C. M. P. C.	141.019,79	28.378.913,94
C. ARAUCO	127.749,66	41.720.748,65
CELCO	70.034,62	12.296.261,69
TOTAL	338.804,07	82.395.924,28

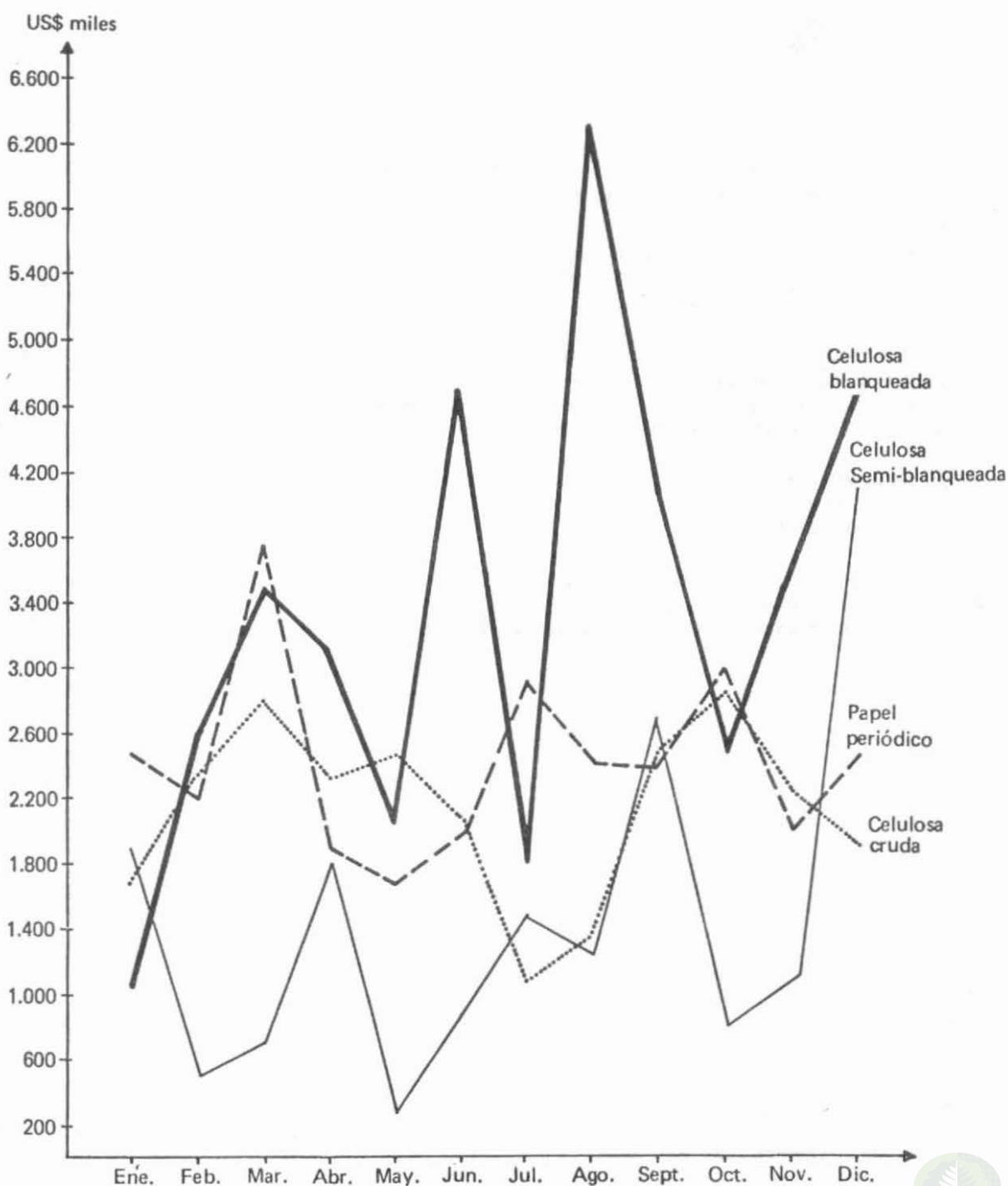
CUADRO N° 5

PAISES COMPRADORES DE CELULOSA. 1977

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	RETORNO US\$ F.O. B.
BRASIL	68.362,76	13.659.639,80
COREA	55.778,28	9.470.404,40
ARGENTINA	51.938,72	16.870.361,47
FRANCIA	29.393,00	8.472.518,94
ALEMANIA	26.101,46	7.040.004,13
VENEZUELA	23.852,49	4.554.490,16
ITALIA	23.390,24	5.334.424,55
COLOMBIA	16.852,05	5.948.594,96
ESPAÑA	11.187,47	3.090.777,32
JAPON	7.999,91	1.600.858,72
PERU	6.791,62	1.588.793,81
MEXICO	5.748,69	1.658.071,94
URUGUAY	4.825,25	1.597.752,89
INGLATERRA	3.497,11	881.472,50
TAIWAN	2.165,89	393.979,15
ECUADOR	348,70	112.847,42
HOLANDA	298,94	46.028,10
DINAMARCA	216,48	57.994,99
AUSTRIA	50,00	15.910,00
TOTAL	338.804,07	82.395.924,28

GRAFICO N° 4

EXPORTACIONES DE 1977
VARIACION MENSUAL DEL VALOR EXPORTADO



3.2.- MADERA ASERRADA DE PINO INSIGNE

Este producto es el segundo componente de las exportaciones forestales chilenas (21,40/o con US\$ 38.638.249).

Durante los últimos cinco años presenta una fuerte tendencia creciente, con una tasa de crecimiento acumulativa anual de 740/o.

Al realizar un análisis histórico de las exportaciones de este producto, entre los años 1962 y 1977, se destacan tres grandes períodos. Estos tienen todas tendencias crecientes, produciéndose al final de los dos primeros períodos una caída más o menos violenta del valor exportado, para reiniciar la tendencia creciente en el período siguiente.

El primer período va desde 1962 a 1965, con un valor que varía entre esos años, de US\$ 231.400 a US\$ 1.728.600, lo que da un crecimiento de 7,5 veces el valor.

Este valor baja, para comenzar el segundo período, con US\$ 839.100 en 1966, valor que crece hasta US\$ 3.802.800 en 1971, siendo este crecimiento de 4,5 veces el valor.

En 1972 se produce una nueva baja a US\$ 1.886.200, cifra que aumenta notoriamente hasta lograr en 1977 un valor de US\$ 38.700 millones, siendo este crecimiento de 20,5 veces el valor.

Entre 1976 y 1977, hay un notable crecimiento de las exportaciones de este producto, que alcanza un 770/o en el valor de retorno y un 680/o en el volumen. Esta diferencia se debe a un crecimiento también del precio, el cual aumenta de US\$ 58/M³ a US\$ 60/M³.

Este producto presenta un interesante mercado, con dos importantes compradores recientes. En 1975 se incluye a Venezuela como país comprador, alcanzando en el breve lapso de 2 años, una participación en el total de madera aserrada de pino insignie, de un 17,50/o. lo cual lo presenta como un gran poder consumidor de este producto chileno.

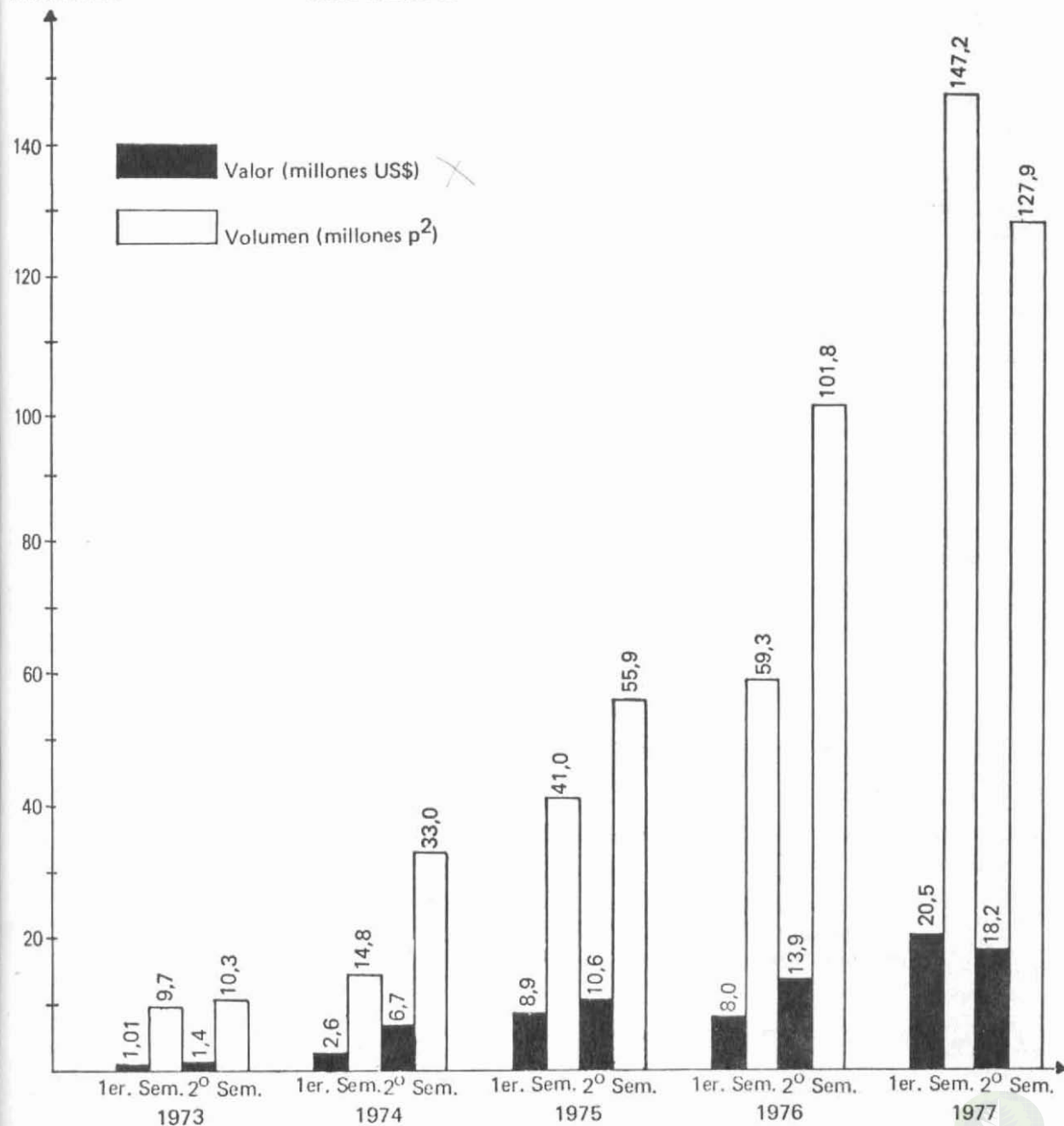
El segundo caso, es el de la Unión de Emiratos Arabes, el cual es un comprador aún más reciente, importando sólo a partir de 1976. En 1977 logra una participación de un 16,30/o del total del producto.

Cabe destacar que el volumen exportado, de aproximadamente 650 mil M³, no es al parecer un valor tan alto, ya que este volumen es un porcentaje bajo, de la producción total del país comparando con las existencias actuales en stock de las grandes empresas.

GRAFICO N° 5

VALOR Y VOLUMEN EXPORTACION
SEMESTRAL DE MADERA ASERRADA DE
PINO INSIGNE

millones US\$



CUADRO N° 6

PAISES COMPRADORES DE MADERA ASERRADA DE PINO INSIGNE. 1977

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (M ³)	VALOR DE RETORNO US\$ F. O. B.
ARGENTINA	215.517	12.203.621,55
VENEZUELA	123.474	6.789.974,49
ALEMANIA	95.629	5.537.517,02
UNION DE EMIRATOS ARABES	85.948	6.059.016,56
REPUBLICA DOMINICANA	31.397	1.776.532,48
JAPON	23.702	1.366.249,08
ARABIA SAUDITA	19.311	1.381.178,17
KUWAIT	18.009	1.114.505,78
BELGICA	8.584	495.971,19
PERU	3.715	193.952,90
INGLATERRA	6.457	548.574,58
DUBAY	6.071	431.449,07
LIBANO	4.996	384.930,32
HOLANDA	3.594	220.635,26
GUATEMALA	307	27.879,66
ITALIA	251	15.013,99
ESPAÑA	200	9.600,00
U.S.A.	128	8.742,31
BARBADOS	59	3.875
SUECIA	50	2.499,80
PUERTO RICO	33	2.135,45
URUGUAY	24	64.338,00
BRASIL	1	56,35
TOTAL	648.636	38.638.248,41

CUADRO N° 7

PRINCIPALES EXPORTADORES
DE MADERA ASERRADA DE PINO INSIGNE. 1977

EXPORTADORES	VOLUMEN (M ³)	VALOR DE RETORNO US\$ F. O. B.
A. SAN PEDRO	105.233,00	6.755.699,12
COPIHUE	21.970,00	1.384.726,49
DICHOCO	27.148,00	1.615.920,96
F. ARAUCO	64.782,00	3.808.301,03
MADESAL	70.787,00	4.169.621,19
MADINSA	31.805,00	2.125.398,66
P. KORACH	23.676,00	1.365.133,00
SAN JOSE	25.051,00	1.545.739,88
OTROS	278.184,00	15.870.718,08
TOTAL	648.636,00	38.638.248,41

EXPORTACIONES DE 1977
VARIACION MENSUAL DEL VALOR EXPORTADO
Madera aserrada



3.3.- Papel para periódicos

Este producto es el tercer componente de las exportaciones forestales chilenas (16,4% con US\$ 29.673.000).

En un análisis histórico, desde 1962 - 1977, se destacan 4 períodos con diferentes tendencias.

El primer período va desde 1962 a 1968, aumentando el valor exportado de US\$ 3.440.300 a US\$ 8.606.800, o sea hay un crecimiento de un 250%. Luego, el valor baja a 8.414.000 en 1969, para subir a 9.619.600 en 1970, o sea hay un crecimiento en el segundo período de un 14.3%.

En 1971 baja a 8.430.700 para continuar descendiendo hasta 1973 que llega a 5.430.900, el decrecimiento es de 55,2%.

En 1974 sube a 23.632.400 y llega en 1976 a 30.400.000, o sea hay un crecimiento de 28,6%.

Al analizar más profundamente los 2 últimos años se ve que el valor exportado decrece en 1977 a US\$ 29.673.000, lo que significa un 24º/o. Por otro lado el volumen también baja de 92.918 ton. en 1976 a 87.394 ton. en 1977, lo que significa una disminución de un 6,3º/o. La diferencia entre ambos valores se explica por un aumento del precio de US\$ 327,2/ton a US\$ 339,5/ton.

La participación del papel para periódicos en el total forestal disminuyó de 18,0º/o a 16,4º/o en 1977.

En cuanto a mercados las únicas variaciones significativas son un aumento en la participación de Argentina, de 31,6º/o a 46,2º/o y una disminución de Perú de 19,7º/o a 7,7º/o.

CUADRO Nº 8

EMPRESAS EXPORTADORAS DE PAPEL PARA PERIODICOS. 1977

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F. O. B.
C. M. P. C.	31.554,72	10.658.160,14
INFORSA	55.839,46	19.014.818,80
TOTAL	87.394,18	29.672.978,94

CUADRO Nº 9

PAISES COMPRADORES DE PAPEL PARA PERIODICOS. 1977

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F. O. B.
ARGENTINA	35.952,52	13.673.900,07
BOLIVIA	1.166,82	416.260,97
BRASIL	24.953,83	7.732.706,97
COLOMBIA	1.054,21	259.535,30
ECUADOR	7.630,40	2.585.688,78
EL SALVADOR	49,48	16.348,63
HONG-KONG	199,62	29.045,00
PANAMA	12,00	4.385,40
PARAGUAY	5.755,62	2.102.550,52
PERU	7.068,07	2.196.594,53
URUGUAY	3.551,61	1.255.963,37
TOTAL	87.394,18	29.672.978,94

3.4.- Otros productos forestales

Cabe destacar el interesante crecimiento experimentado por la madera en trozo de pino insigne, el cual en términos del valor exportado, en 1976 fue de US\$ 84.168 y en 1977 de US\$ 4.219.544 lo que da un crecimiento en valor de 50 veces aproximadamente, en cambio el volumen tuvo un mayor crecimiento, de 2.273 m³ a 146.624 m³, lo que da un crecimiento de 64,5 veces. Esta diferencia se explica por una disminución en el precio, el cual bajó de US\$ 37/m³ en 1976 a 28,8 en 1977. Por otra parte se diversificó considerablemente el mercado que en 1976 era sólo Venezuela, en 1977 se exportó a Japón (73,5º/o) y Corea (22,0º/o) principalmente.

La participación de los trozos de pino en el total del sector forestal aumentó de un 0,040/o a un 2,30/o.

Es también importante el aumento de las empresas que exportaron este producto en el último año, siendo los principales, Forestal Arauco con un 74,80/o y C.M.P.C. e INFORSA con 23,80/o, además de otros cuatro exportadores pequeños. Esto denota un creciente interés de la exportación de este producto, el cual constituyó un 38,70/o del tonelaje total de productos forestales exportados por el puerto de San Vicente, por el cual a su vez se exporta un 350/o del tonelaje total forestal del país.

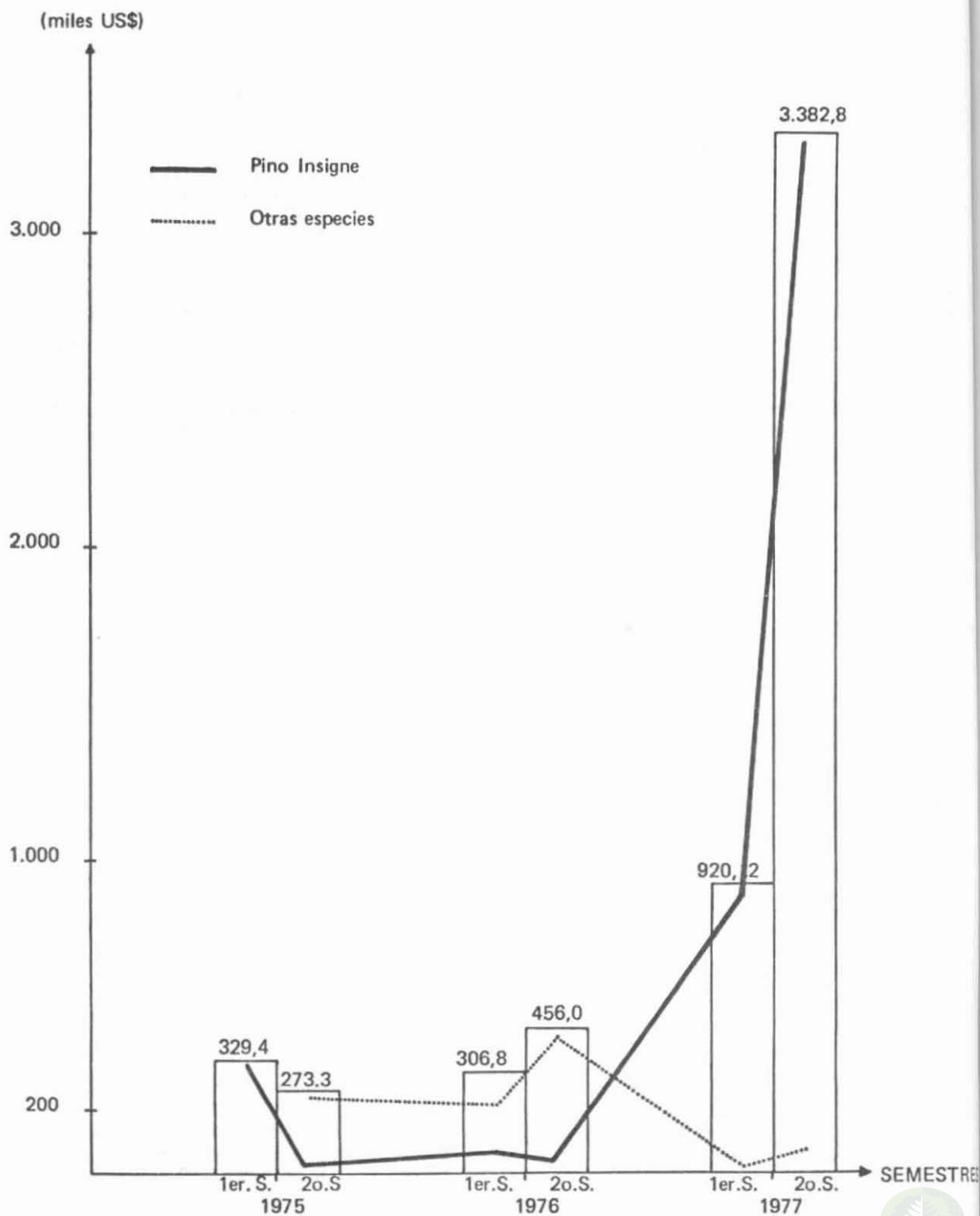
Dado lo nuevo del mercado y la tendencia mostrada por las mayores empresas en relación a la exportación de este producto, las expectativas a futuro son favorables, hecho que se ve confirmado con las primeras exportaciones de 1978, como la que hizo la Giorgia Pacific de Canadá por un volumen de 17.000 m³.

También cabe destacar, un aumento en las exportaciones de chapas, las cuales aumentaron en un 66,60/o su valor exportado, manteniendo un precio similar y de otros productos forestales, que aumentaron en un 670/o.

La mayor disminución fue para los trozos de otras especies, los cuales disminuyeron su valor en aproximadamente 8 veces. Otros productos que disminuyeron su valor exportado fueron las hojas de Boldo, las cuales bajaron en un 42,40/o, cayendo también su precio de US\$ 398,1/ton en 1976 a US\$ 255,0/ton en 1977. También bajaron la cartulina para tarjetas perforables en un 380/o manteniéndose su precio más o menos constante.

Otros productos forestales exportados son: madera aserrada de especies nativas, principalmente de Alerce, Araucaria, Raulí, Roble, Tapa y otras. Tableros de fibras, partículas y contrachapados. Casas prefabricadas y paneles, frutas y semillas. Postes, Durmientes y otros productos.

EXPORTACION DE MADERA EN TROZOS
DISTRIBUCION SEMESTRAL



CUADRO N° 10

PAISES COMPRADORES DE TROZOS DE PINO INSIGNE. 1977

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (M ³)	VALOR DE RETORNO US\$ F. O. B.
ARGENTINA	266,15	9.262,75
BOLIVIA	3.218,00	103.079,91
COREA	36.750,00	966.733,50
JAPON	104.351,33	3.065.454,80
LIBANO	1.969,63	73.986,46
U. S. A.	68,41	1.026,27
TOTAL	146.623,52	4.219.543,78

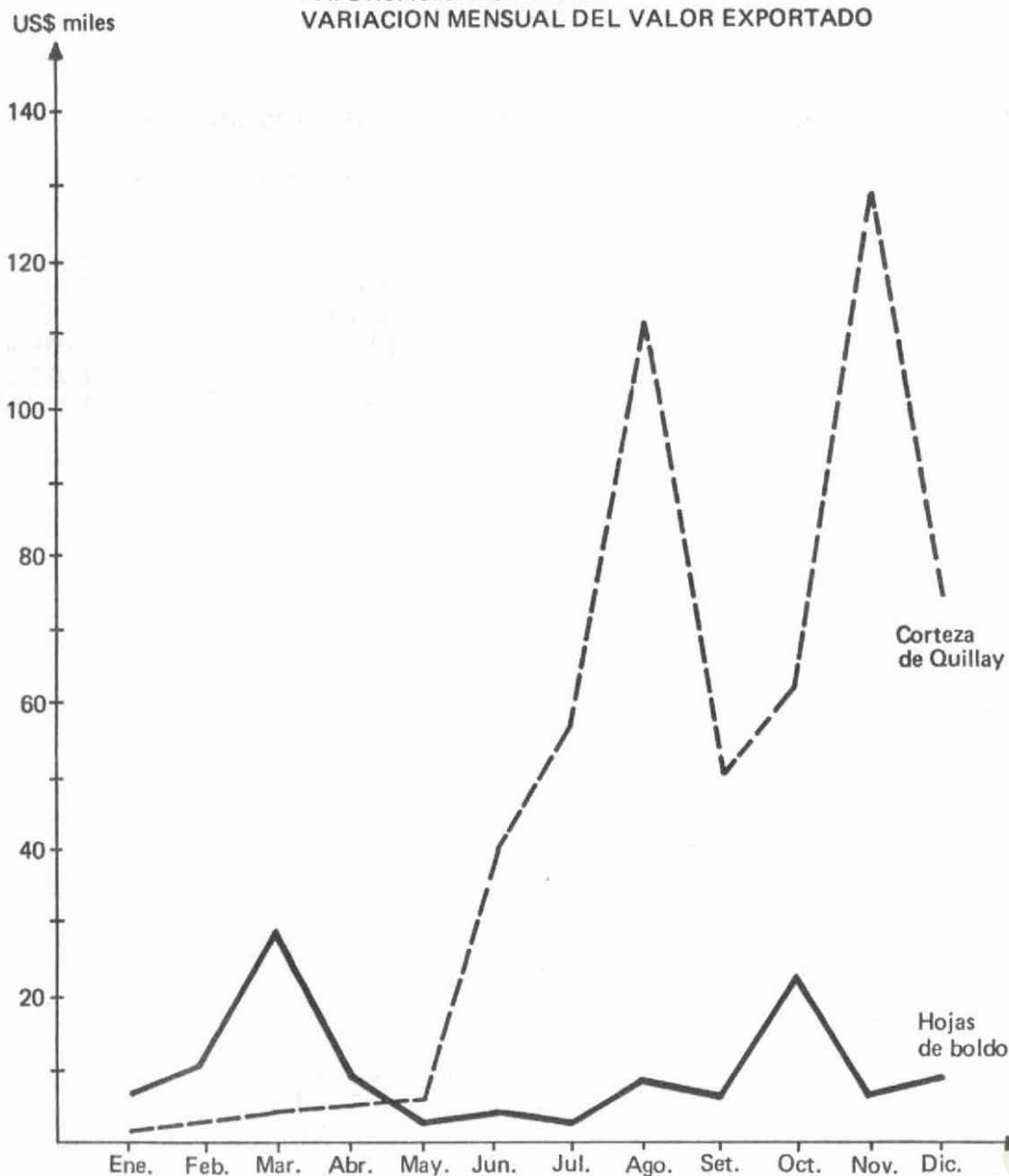
CUADRO N° 11

EMPRESAS EXPORTADORAS DE TROZOS DE PINO INSIGNE. 1977

EXPORTADORES	VOLUMEN (M ³)	VALOR DE RETORNO US\$ F. O. B.
C. TALLARD	216,15	7.565,25
C. M. P. C.	36.750,00	966.733,50
F. ARAUCO	106.320,96	3.139.441,35
S. RUIZ	3.218,00	103.079,91
SANTA JUANA	68,41	1.026,27
VENECIA	50,00	1.697,50
TOTAL	146.623,52	4.219.543,78

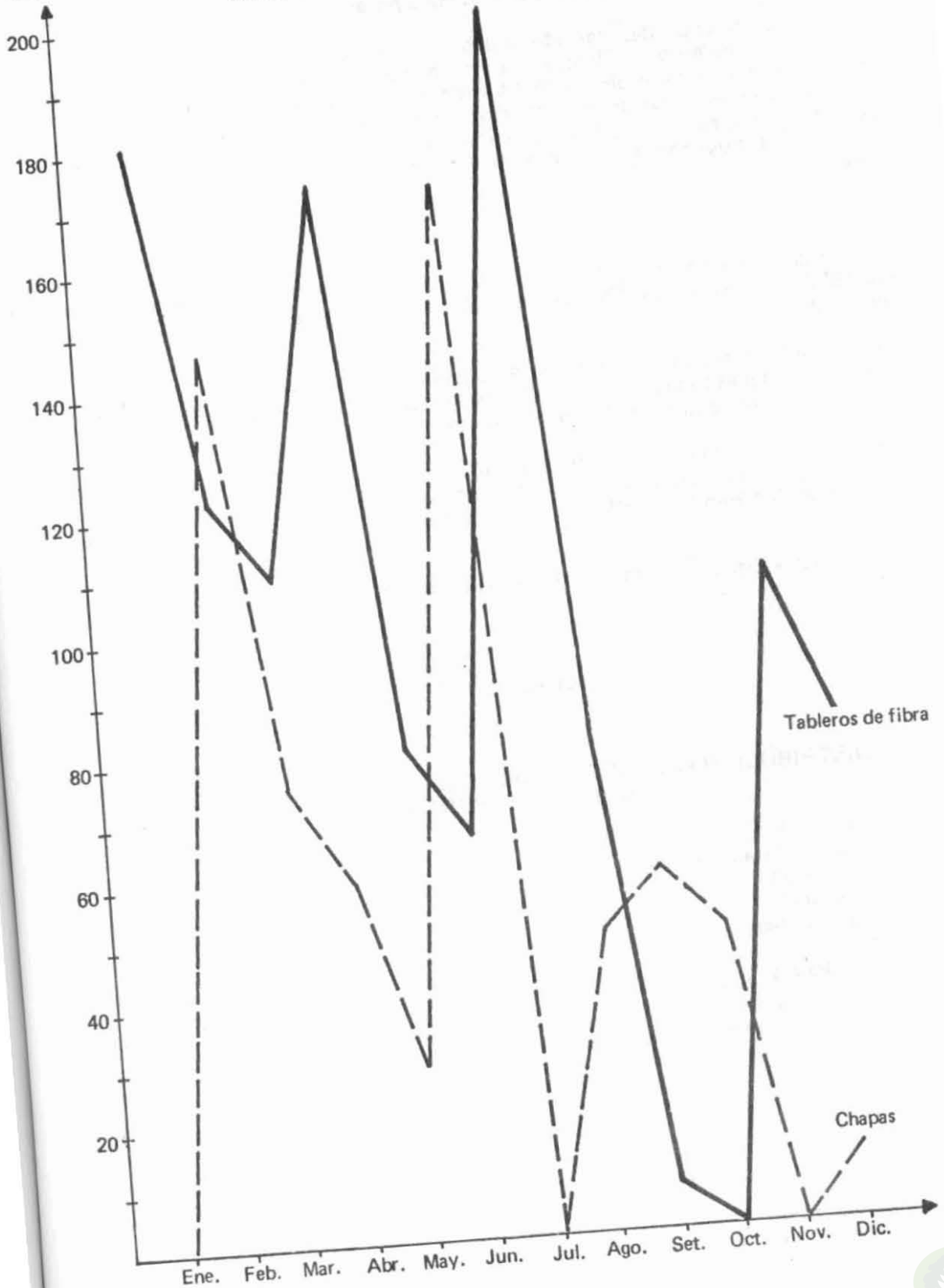
GRAFICO N° 8

EXPORTACIONES DE 1977
VARIACION MENSUAL DEL VALOR EXPORTADO



EXPORTACIONES DE 1977
VARIACION MENSUAL DEL VALOR EXPORTADO

US\$ Miles



4.0.- MERCADOS EXTRANJEROS

Durante el año 1977, el sector forestal chileno exportó a 41 países, lo que significó un aumento respecto al año 1976 de ocho nuevos países. El aumento del número de países no es la variable explicatoria significativa del aumento del valor de las exportaciones, (11,0 millones de dólares) respecto al año 1976, aunque potencialmente son importantes.

Esta diversificación del mercado se debe a la política de apertura al Comercio exterior aplicada por el Gobierno de Chile: por ejemplo, aquellas medidas que posibilitan aumentar la gama de productos forestales susceptibles de ser exportados, caso típico de la madera rolliza, que gracias a la eliminación de restricciones sobre exportación de productos con bajo grado de elaboración, ha hecho posible que éste se transforme en una nueva alternativa de exportación, contribuyendo así a que nuevos países se interesen por nuestros productos forestales.

Regiones

Analizando algunos mercados regionales se puede constatar que el mercado europeo en el año 1977, significó un 17,70/o del retorno, donde Alemania, Francia e Italia, son los más importantes.

El mercado latino, es decir, zona ALALC, sigue siendo el más significativo, pero su participación en el total es cada año menor. Durante el año 1977 representa el 630/o del total, en cambio el año 1976 adquirió el 780/o del valor de los productos.

El mercado asiático, compuesto por países que ofrecen las mejores posibilidades, en cuanto a la diversificación de este mercado y conjuntamente con ello el aumento significativo de las exportaciones hacia esta zona, representó el año 1976 un 60/o y en 1977 un 90/o del total.

Por su parte Estados Unidos y Canadá alcanzan sólo a 10/o del valor exportado.

CUADRO N° 12

DISTRIBUCION PORCENTUAL DEL DESTINO DE LA PRODUCCION FORESTAL EXPORTABLE

Zona ALALC	63,0
Canadá y Estados Unidos	1,0
Comunidad Europea	17,7
Corea del Sur	5,8
Países Arabes	5,4
Japón	3,5
Otros Países	3,6

Si se toman todos los productos exportados, hacia cada zona, excluido el cobre, se puede ver que a la ALALC el 31,50/o de las exportaciones corresponden a productos forestales, a la comunidad europea el 20,10/o a Corea del Sur el 1000/o, a los países arabes el 16,20/o, a Japón el 4,70/o de los productos exportados.

CUADRO Nº 13
EMBARQUES DE EXPORTACION POR PAIS
TOTAL PAIS EXCLUIDO EL COBRE Y LOS SUB PRODUCTOS DEL
MINERAL DEL COBRE
(Millones de dólares)

	Total embarques (menos cobre)	Total embarques Prod. fores/US\$	0/o pr. Forestales resp. total zona
Zona ALALC	363,2	114,4	31,5
Canadá y Estados Unidos	117,0	1,5	1,2
Comunidad Europea	153,9	31,0	20,1
Corea del Sur	10,5	10,5	100,0
Países Arabes	26,0	9,8	16,2
Japón	133,3	6,3	4,7
Otros Países	121,5	6,5	5,3
Total Exportación (Excluido COBRE)	925,4	180,0	19,5

Los mercados que muestran un mayor crecimiento son aquellos que pertenecen al Area Asiática y al Area Europea, a pesar de que existe una mayor lejanía a estos países.

Esto lleva a concluir, que por un lado las condiciones de producción son tan favorables que a pesar del alto costo del flete aún es rentable la exportación. Por otro lado, hay que considerar la escasez de materia prima, que debido al alto consumo de productos elaborados y al alto índice poblacional de los países asiáticos y europeos, determinan finalmente la necesidad de importar productos. Es por ello que la mayor demanda de los países han sido por productos con bajo grado de elaboración como madera rolliza, corteza de quillay, hojas de boldo y celulosa en todos sus tipos, incluyendo la pulpa mecánica.

Siendo por lo tanto estas 2 áreas del mercado mundial las que ofrecen mejores posibilidades para la colocación de los productos forestales chilenos, es entonces evidente que la producción puede estar orientada a satisfacer estas necesidades en la forma más conveniente, tanto para el importador como para el exportador, y esto es sólo posible con una eficiente asignación de los recursos productivos.

Países

Los principales mercados para las exportaciones chilenas han sido tradicionalmente, Argentina, Venezuela y Brasil, representando el año 1976 el 54,30/o y el año 1977 el 520/o del total exportado en productos forestales. Esta baja se explica por la disminución de las importaciones de Brasil de 27,4 millones de dólares en 1976, a un 24,9 durante el año 1977. En el caso de Argentina se puede constatar que a pesar de ser el mercado más importante su participación porcentual en el Total del Retorno es cada vez menor. El caso de Brasil es más intenso, ya que de un 16,20/o de participación en el retorno durante el año 1976, bajó en el año 1977 a 13,90/o. Por su parte Venezuela incrementó su participación significativamente.

Por otro lado Alemania ha aumentado sus importaciones en un 3,30/o respecto al año 1976, representando un mercado nuevo de grandes expectativas.

Otros países que han aumentado su participación son Francia, Corea, Colombia, Emiratos Arabes, Japón, España, República Dominicana, Inglaterra y Estados Unidos.

Países como Italia, Ecuador, México, Uruguay, Paraguay han disminuido su participación.

Como ya se ha mencionado, en el año 1977 se han incorporado 8 nuevos países compradores de productos forestales que son: Arabia Saudita, Líbano, Holanda, Barbados, Portugal, Polonia y Suiza. Estos han contribuido en el Total del Retorno con 2,8 millones de dólares, lo que equivale al 1,60/o del total.

Los países que contribuyeron en mayor grado al aumento de las exportaciones para el año 1977 con 11,0 millones de dólares son básicamente: Alemania, Corea, Japón, Unión de Emiratos Arabes, Argentina y Venezuela.

Lo anterior demuestra claramente el gran aumento e importancia que están adquiriendo las exportaciones a los países lejanos, y son éstos los que mayormente participan en el incremento de las exportaciones forestales.

Resaltan como futuros mercados importantes: Unión de Emiratos Arabes, Corea, Japón, Canadá, Alemania y otros países europeos.

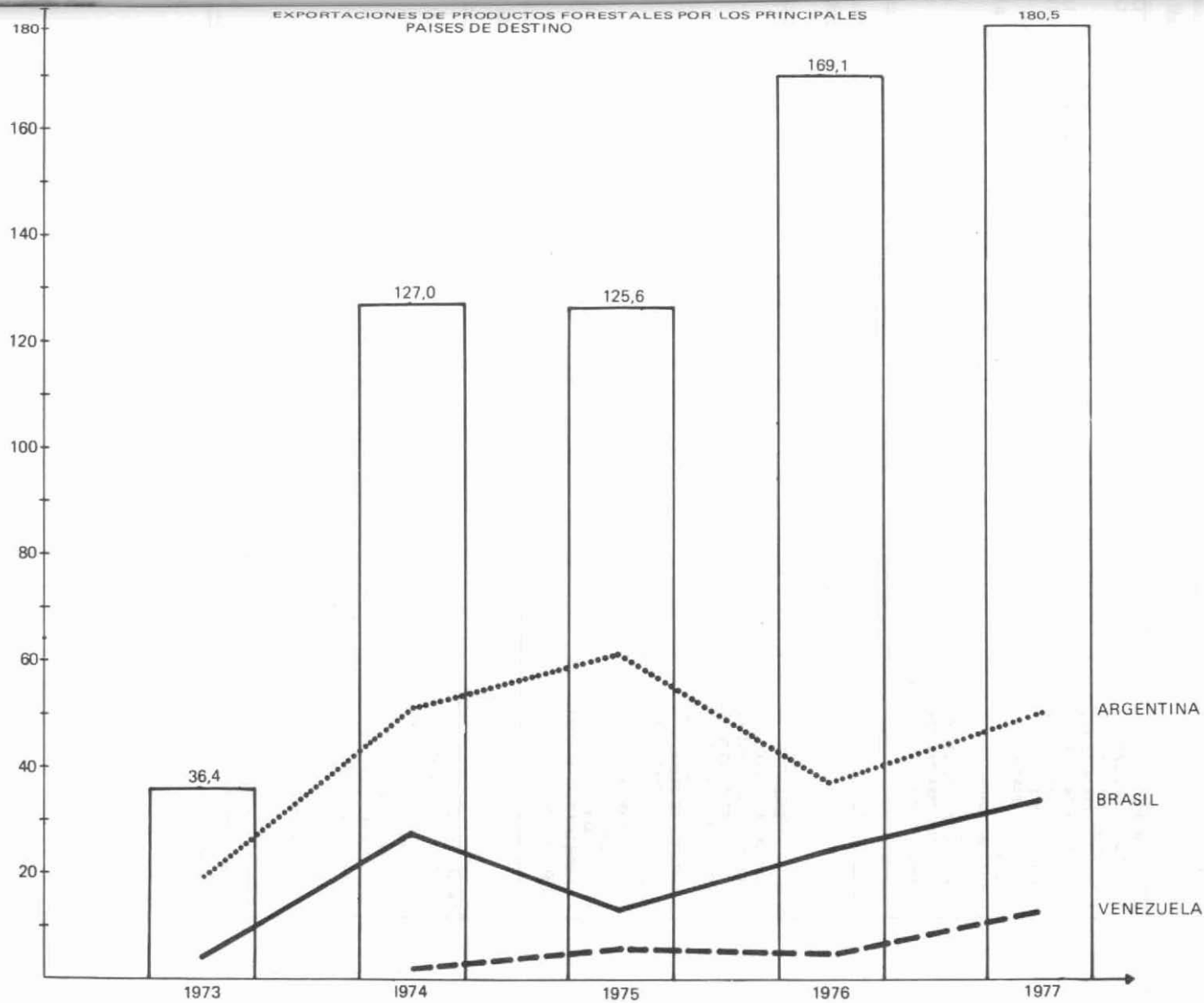
CUADRO N° 14

RANKING DE PAISES IMPORTADORES DE PRODUCTOS FORESTALES CHILENOS. 1977

PAIS	RETORNO US\$ F. O. B.	% DE PARTICIPACION EN EL RETORNO
ARGENTINA	49.393.096	27,3
BRASIL	25.297.379	13,9
VENEZUELA	19.598.783	10,8
ALEMANIA	14.434.480	8,0
COREA	10.497.138	5,8
FRANCIA	8.591.862	4,8
COLOMBIA	6.520.142	3,6
UNION EMIRATOS ARABES	6.396.017	3,6
JAPON	6.321.447	3,5
ITALIA	5.401.667	3,0
PERU	4.498.785	2,4
ESPAÑA	3.134.334	1,8
ECUADOR	2.970.131	1,7
PARAGUAY	2.102.550	1,2
URUGUAY	2.041.335	1,1
REP. DOMINICANA	1.926.994	1,1
MEXICO	1.660.027	0,9
INGLATERRA	1.525.016	0,9
U. S. A.	1.432.660	0,8
ARABIA SAUDITA	1.381.178	0,8
BOLIVIA	1.280.715	0,7
KUWAIT	1.114.506	0,6
OTROS PAISES *	3.322.381	1,7
TOTAL	180.558.436	100,0

* Bélgica, Líbano, Dubay, Holanda, Taiwan, Panamá, Canadá, Puerto Rico, Barbados, Suecia, Dinamarca, Austria, Portugal, Hong-Kong, Polonia, El Salvador, Suiza, Guatemala, Costa Rica.

EXPORTACIONES DE PRODUCTOS FORESTALES POR LOS PRINCIPALES
PAISES DE DESTINO



EXPORTACIONES FORESTALES 1977
PRODUCCION EXPORTADA Y DISTRIBUCION PORCENTUAL
DEL VALOR POR PAIS DE DESTINO

	' ALEMANIA	' ARABIA SAUDITA	' ARGENTINA	' AUSTRIA	' BARBADÓS	' BELGIO
' HOJAS DE BOLDO	10,2	-	-	-	-	1
' CORTEZA DE QUILLAY	31,5	-	0,5	-	-	1
' TROZOS DE PINO INSIGNE	-	-	0,2	-	-	1
' " " OTRAS ESPECIES	17,1	-	33,6	-	-	1
' MAD. ASERRADA DE P.I.	14,2	3,5	31,5	-	-	1
' " " OTRAS ESPECIES	0,4	-	65,6	-	-	1
' TABLEROS DE FIBRA	-	-	-	-	1,5	1
' " " PARTICULAS	-	-	-	-	-	22
' CHAPAS	-	-	0,3	-	-	22
' PULPA MECANICA	-	-	26,0	-	-	22
' CELULOSA	8,6	-	20,5	-	-	22
' PAPEL PARA PERIODICOS	-	-	44,0	-	-	22
' CARTULINA PARA TARJETAS	-	-	44,0	-	-	22
' OTROS PRODUCTOS FORESTABLES	15,5	-	0,3	0,4	0,5	22
	' EL SALVADOR	' ESPAÑA	' FRANCIA	' GUATEMALA	' HOLANDA	' HONG_KONG
' HOJAS DE BOLDO	-	5,4	33,4	-	-	-
' CORTEZA DE QUILLAY	-	-	6,0	-	3,7	-
' TROZOS DE PINO INSIGNE	-	-	-	-	-	-
' " " OTRAS ESPECIES	-	-	-	-	-	-
' MAD. ASERR. PINO INSIGNE	-	-	-	0,1	0,6	-
' " " DE OTRAS ESPECIES	-	0,3	-	-	1,4	-
' TABLEROS DE FIBRA	-	-	0,3	-	-	-
' " " PARTICULAS	-	-	-	-	-	-
' CHAPAS	-	-	-	-	-	-
' PULPA MECANICA	-	-	-	-	-	-
' CELULOSA	-	3,7	10,3	-	0,1	-
' PAPEL PARA PERIODICOS	0,1	-	-	-	-	-
' CARTULINA PARA TARJETAS	-	-	-	-	-	-
' OTROS PRODUCTOS	-	0,1	-	-	0,7	-
	' PERU	' PORTUGAL	' PUERTO RICO	' REP. DOMI	' SUECIA	' SUIZA
' HOJAS DE BOLDO	3,3	-	-	-	-	-
' CORTEZA DE QUILLAY	-	-	-	-	-	-
' TROZOS DE PINO INSIGNE	-	-	-	-	-	-
' " " OTRAS ESPECIES	-	-	-	-	-	-
' MAD. ASERRADA DE P.I.	0,5	-	-	4,5	-	-
' MAD. ASERR. OTRAS ESPECIES	-	-	-	-	-	-
' TABLEROS DE FIBRA	2,5	-	-	12,3	-	-
' " " PARTICULAS	-	-	-	-	-	-
' CHAPAS	-	-	-	-	-	-
' PULPA MECANICA	-	-	-	-	-	-
' CELULOSA	1,9	-	-	-	-	-
' PAPEL PARA PERIODICOS	7,7	-	-	-	-	-
' CARTULINA PARA TARJETAS	3,4	-	-	-	-	-
' OTROS PRODUCTOS	1,5	0,5	0,6	-	0,5	-

BOLIVIA	BRASIL	CANADA	COLOMBIA	COREA	COSTA RICA	DUBAY	DINAMARCA	ECUADOR
-	10,8	-	1,0	-	-	-	-	-
2,4	0,6	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	22,2	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1,1	-	-
-	-	6,5	-	-	-	-	-	11,8
67,3	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	16,6	-	35,9	-	-	-	-	-
1,5	27,3	-	7,2	11,5	-	-	0,1	0,1
-	41,9	-	0,9	-	-	-	-	9,0
7,0	1,4	0,2	3,1	-	-	-	-	1,0
-	-	-	0,1	-	-	-	-	0,3

INGLATERRA	ITALIA	JAPON	KUWAIT	LIBANO	MEXICO	PANAMA	PARAGUAY	POLONIA
-	12,5	-	-	-	1,9	-	-	19,1
9,3	1,4	0,8	-	-	-	-	-	-
-	-	73,5	-	1,7	-	-	-	-
-	-	28,6	-	-	-	-	-	-
1,4	-	3,4	2,9	1,0	-	-	-	-
0,8	-	4,9	-	-	-	0,31	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	0,4	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1	6,5	1,9	-	-	2,0	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	7,3	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,1	-	-	-	-	-	2,0	-	-

TAIWAN	U.E.M.ARAB	URUGUAY	U.S.A	VENEZUELA	RETORNO(US\$)
-	-	-	1,1	-	105.071,96
-	-	-	43,7	1,0	536.101,51
-	-	-	-	-	4.219.544
-	-	20,7	-	-	83.477
-	16,3	0,2	-	17,5	38.638.249
-	-	3,6	-	21,2	4.536.618
-	-	-	64,3	0,8	1.223.036
-	-	-	-	32,7	280.028
-	-	-	-	76,6	658.486
-	-	-	-	38,1	104.300
0,5	-	1,9	-	5,5	82.289.627
-	-	-	-	-	29.672.978
-	-	2,3	-	4,2	8.664.829
-	-	-	8,1	57,2	7.837.205



GRAFICO N° 11

VARIACION DEL VALOR ANUAL EXPORTADO
A LOS PRINCIPALES PAISES DE DESTINO
Celulosa

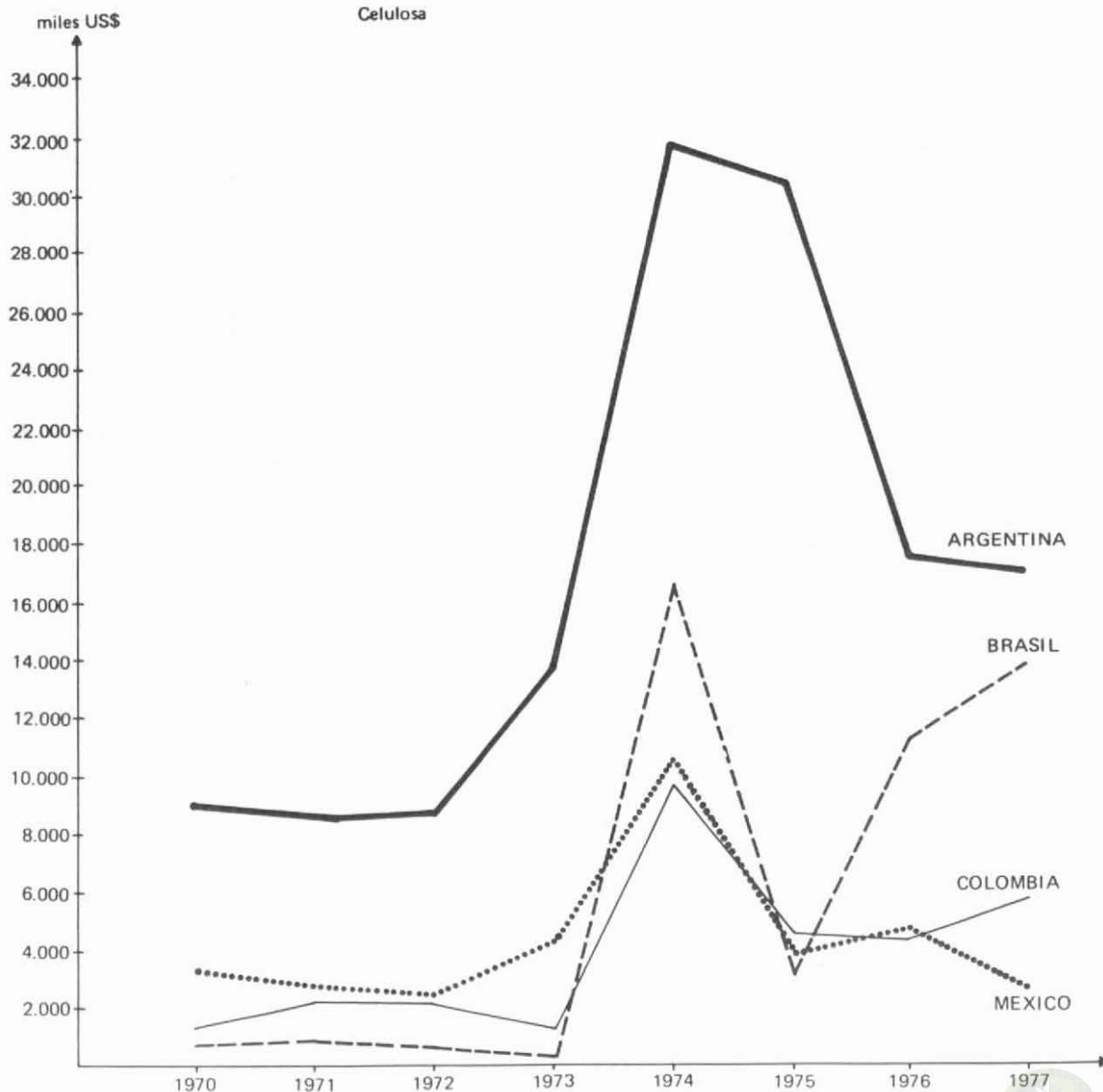


GRAFICO N° 12

VARIACION DEL VALOR ANUAL EXPORTADO
A LOS PRINCIPALES PAISES DE DESTINO
Madera aserrada de Pino insigne

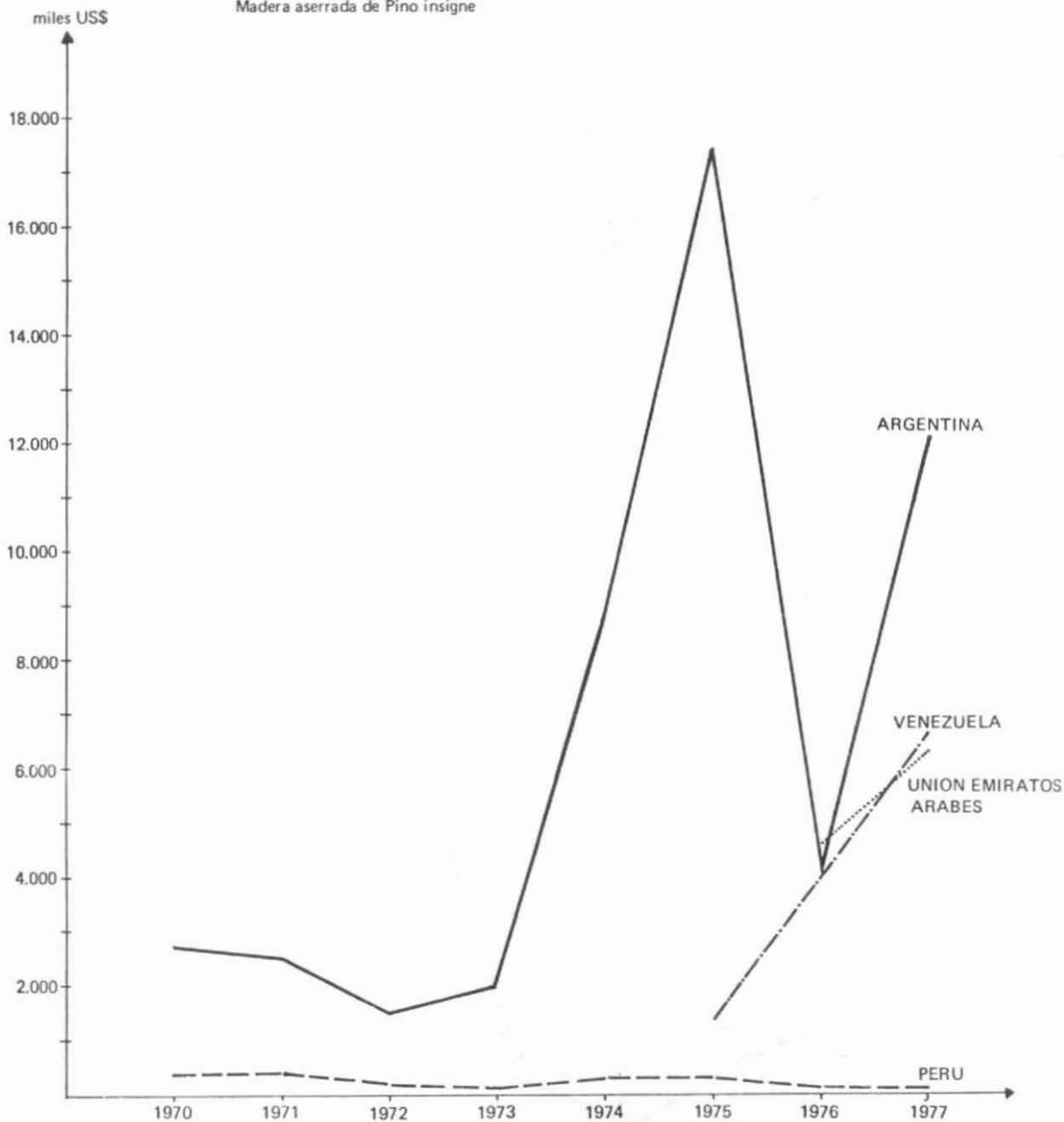
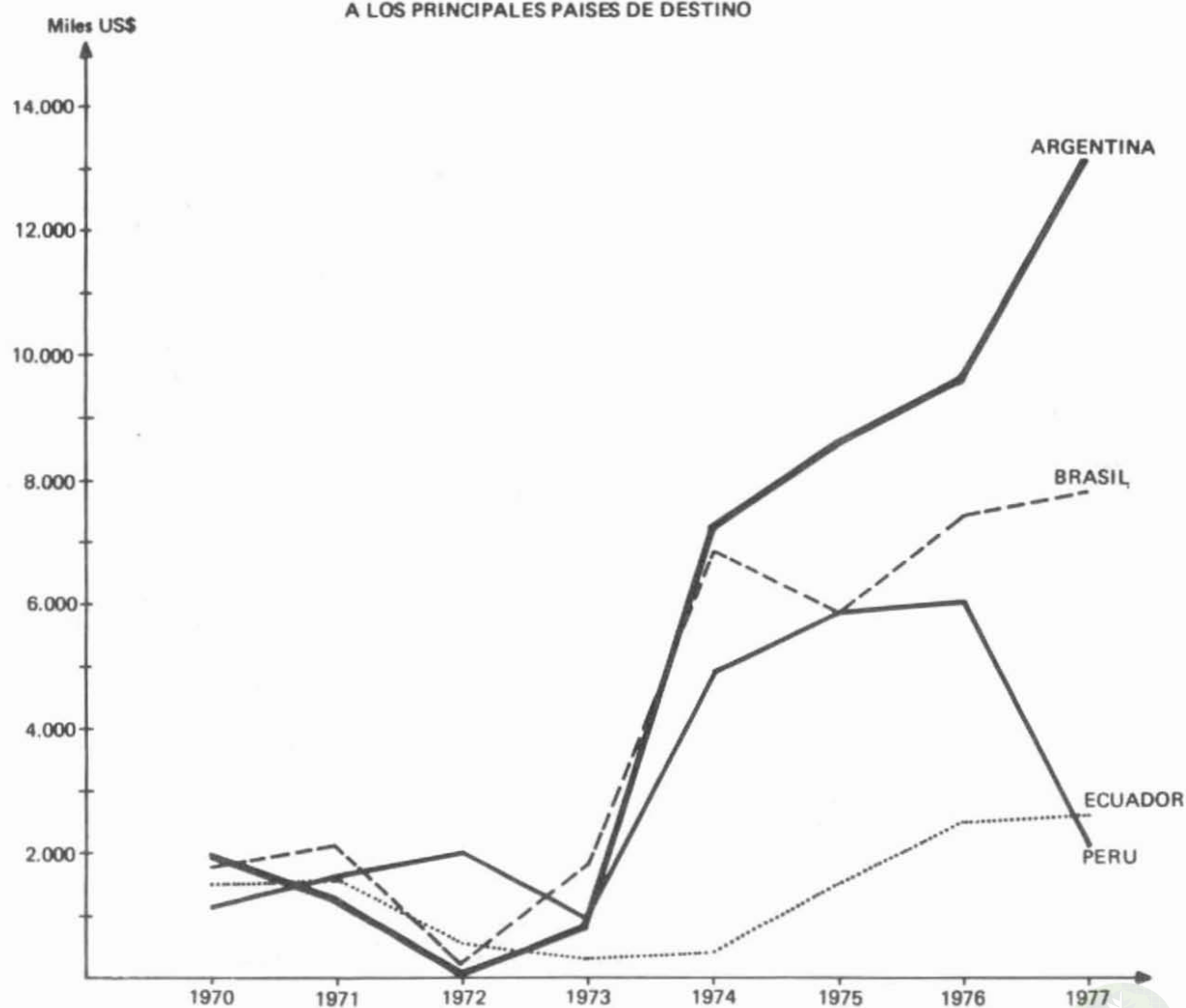


GRAFICO N° 13

Papel para periódicos

VARIACION DEL VALOR ANUAL EXPORTADO
A LOS PRINCIPALES PAISES DE DESTINO



5.0.- PRECIOS DE EXPORTACION

El conocimiento de los precios de exportación visto en estática y en dinámica a través del tiempo permitirá tomar mejores decisiones, ya que éstos son generalmente el reflejo de la interacción de varios factores.

En el cuadro siguiente se presentan: los valores medios para 1977 de los diferentes productos forestales y su variación porcentual respecto al año 1976.

CUADRO N° 16
PRECIOS MEDIOS POR PRODUCTOS. 1977

	Expresión del precio	Precio (Nominal)	Variación % respecto 1976. (Nominal)	
Hojas de boldo	US\$/Ton	256,02	—	35,67
Corteza de Quillay	US\$/Ton	1.105,36	—	14,11
Trozos de Pino Insigne	US\$/m ³	28,78	—	22,22
Trozos otras especies	US\$/m ³	86,15	+	87,28
Mad. Aserr. Pino Insigne	US\$/m ³	59,56	+	3,29
Mad. Aserr. otras especies	US\$/m ³	127,04	—	12,90
Tableros de Fibra	US\$/Ton	149,26	+	46,33
Chapas	US\$/1.000p ²	548,74	+	61,39
Celulosa	US\$/Ton	243,71	—	25,24
Papel para periódicos	US\$/Ton	339,53	+	3,83
Cartulinas p/Tarjs. Perf.	US\$/Ton	712,74	—	3,42

Del análisis de éste cuadro, se desprende que de 11 productos considerados, 6 sufrieron una baja que en promedio fue de 18,90/o y 5 un alza promedio de 40,40/o.

La alza más fuerte corresponde a Trozos de especies nativas con una mejoría de 87,30/o respecto a 1976. Sin embargo, hay que hacer notar que ésto no implica mejoría en el valor de todas las especies, ya que es la composición de especies y el volumen exportado de cada una de ellas lo que mejora tan ostensiblemente el promedio. Le siguen en importancia Chapas y Tableros de Fibra con un 61,40/o y 46,30/o de mejoría respectivamente.

La baja más fuerte en el precio, le corresponde a Hojas de Boldo con un 35,70/o en relación a 1976. La Celulosa sufre también una baja significativa de su precio promedio (25,50/o), pero esto se explica en parte por un fuerte aumento de la exportación de celulosa cruda que tiene un menor precio y por la disminución de venta de los otros tipos: Blanqueada y Semiblanqueada.

SERIE DE PRECIOS MEDIOS DE EXPORTACION DE PRODUCTOS FORESTALES

En el cuadro siguiente se tiene para varios productos una serie de precios en dólares, deflactados de acuerdo al Índice de Precios al Consumidor de Estados Unidos para Diciembre de 1976.

Se observa que en general todos, excepto la madera aserrada de pino insigne y el papel periódico, han experimentado una baja en sus precios.

Analizados individualmente se desprende que:

- Madera Aserrada: el año 1977 presentó el menor precio de la serie considerada (1976 - 1977). Esto se explica por la fuerte repercusión de la madera aserrada de pino insigne que es la de menor precio y que aumentó fuertemente su volumen exportado.

— Madera Aserrada de Pino Insigne: Pasado su punto más alto en 1973 ha bajado sostenidamente hasta US\$55/m³ en 1976 y repuntando levemente a US\$57 en 1977.

— Papel para Periódico: A la inversa de los casos anteriores, éste experimenta una tendencia creciente logrando un máximo en 1974, bajando luego hasta 1976 para repuntar levemente en 1977 con un precio medio de US\$ 326,4 por Tonelada.

— Celulosa: La tendencia creciente llega a su expresión máxima en 1974, superior en un 1270/o al valor medio obtenido para 1977 que fue de US\$ 224,5 por Tonelada.

— Tarjetas Perforables: Rompiendo una cierta constancia de la tendencia, los tres últimos años su precio sube significativamente con la cifra más alta en 1975 (US\$ 773,5 x Ton.) bajando los años siguientes a 727,7 y 701,5 US\$ x Tonelada respectivamente.

CUADRO N° 17 PRECIOS MEDIOS DE EXPORTACION DE PRODUCTOS FORESTALES
VALORES REALES DEFLATADOS SEGUN I.P.C. EE.UU. DICIEMBRE 1976. (US\$)

PRODUCTOS	EXPRESION DEL PRECIO US\$/UNIDAD	AÑOS											
		1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
MADERA ASERRADA	US\$/M3	76	110	82	100	99	84	108	134	103	92	58	56
MAD. ASERR. PINO INSIGNE	US\$/M3	43	85	56	75	76	76	95	109	93	85	51	53
MAD. ASERR. ALERCE	US\$/M3	133	188	151	213	282	212	190	198	204	118	170	136
MAD. ASERR. COIHUE	US\$/M3	86	92	83	85	86	111	-	-	126	119	96	91
MAD. ASERR. PAULI	US\$/M3	148	164	150	189	184	162	207	207	187	201	190	169
MAD. ASERR. LENGUA	US\$/M3	63	74	66	74	75	77	89	93	-	111	96	85
MAD. ASERR. ROBLE	US\$/M3	69	58	-	52	54	60	-	140	135	125	115	84
MAD. ASERR. ARAUCARIA	US\$/M3	50	94	93	100	95	77	104	270	171	192	193	106
CELULOSA	US\$/TON	242	219	205	200	233	223	199	279	510	369	293	224
PAPEL P/ PERIODICOS	US\$/TON	219	218	197	185	184	189	205	217	360	359	305	326
TARJETAS PERFORABLES	US\$/TON	467	409	460	449	443	466	471	434	562	773	727	701

GRAFICO N° 14
VARIACION ANUAL DEL PRECIO MEDIO DE LA
CELULOSA BLANQUEADA Y PAPEL PERIODICO

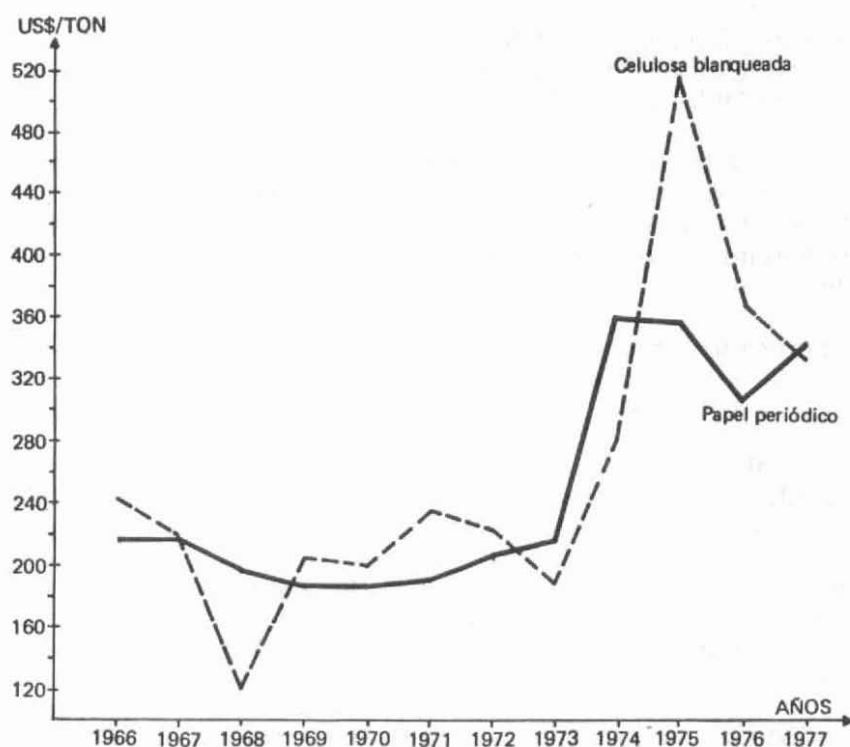


GRAFICO N° 15
VARIACION ANUAL DEL PRECIO MEDIO DE
MADERA ASERRADA DE RAULI, LENGA, PINO
INSIGNE Y OTRAS ESPECIES.



6.0.- EXTERNALIDADES RELATIVAS AL COMERCIO EXTERIOR FORESTAL

6.1.- Demanda por puertos del sector forestal

La exportación de productos forestales significó movilizar un volumen de algo más de 1,0 millón de toneladas. Este volumen representa un 35º/o de la carga de embarque total, de la Empresa Portuaria de Chile. (EMPORCHI).

Los puertos de la VIII Región (San Vicente, Talcahuano y Lirquén), movilizaron el 84,5º/o del total nacional de carga forestal. El destino de esta carga, es a países de ultramar; el resto sale vía terrestre a países limítrofes. La aduana de Osorno (Puyehue) es la más importante respecto a flujos camineros, constituyendo un 7,2º/o de la carga forestal total; le siguen Los Andes con un 1º/o Lonquimay 0,9º/o.

Distribución porcentual de la carga forestal exportada por Región de salida:

REGION:	I	II	V	A.M.	VIII	IX	X	XIII	T
o/o	: 0.3	0.1	2.7	3.1	84.5	0.9	8.1	0.3	100.0

Respecto a productos embarcados en los puertos de la VIII Región se puede señalar lo siguiente:

El puerto de San Vicente, movilizó un 37º/o del volumen exportado por el país en productos forestales, constituyendo los embarques totales de trozas de pino insigne un 39º/o de la carga de este puerto (143.000 toneladas), le siguen la madera aserrada con un 25º/o, celulosa 23º/o.

El segundo puerto en importancia es Lirquén, quien registra una participación de un 31º/o del total de embarques forestales del país y los principales productos que se moviliaron fueron: celulosa con un 62º/o de la carga forestal de este puerto, madera aserrada 20º/o.

Respecto a Talcahuano, éste participa con un 21º/o del total del país, con productos forestales, constituyendo la madera aserrada el 50º/o de la carga forestal de este puerto.

Los detalles de esta información se presentan en el cuadro N° 18.

CUADRO CARGA POR PRODUCTO (TON) Y PUERTO DE EMBARQUE

	ADUANA	SAN VICENTE	TALCAHUANO	LIRQUÉN	VALPARAISO	SAN ANTONIO	PTA. ARENAS	VALDIVIA	PTO. MONT
* PRODUCTO	*	*	*	*	*	*	*	*	*
* HOJAS DE BOLDO	*	6	*	*	385	21	*	*	*
* SEMILLAS	*	135	1.761	3	545	30	*	*	*
* CORTUZA DE OUILAY	*	*	*	*	292	193	*	*	*
* TROZOS PINO INSIGNE	*	143.337	*	*	69	*	*	*	*
* TROZOS OTRAS ESPECIES	*	560	133	79	7	*	*	*	*
* MAD. ASERP. PINO INSIGNE	*	90.135	103.641	62.864	7.324	2.024	*	11.382	*
* MAD. ASERP. OTRAS ESPEC.	*	1.412	5.241	3.633	322	3	782	*	42
* DORMIENTES	*	*	1.980	1.168	*	*	*	*	*
* POSTES	*	*	*	*	*	*	671	*	*
* TABLEROS DE FIBRA	*	3.767	3.501	817	109	*	*	*	*
* TABLEROS DE PARTICULAS	*	781	1.774	449	*	*	*	28	*
* TABLEROS CONTRACHAPADOS	*	124	*	*	*	*	*	*	*
* CHAPAS	*	147	363	*	346	*	*	*	58
* MAD. ELAB. PINO INSIGNE	*	6.783	3.847	5.179	*	*	*	*	*
* MAD. ELAB. OTRAS ESPECIES	*	7.965	*	*	*	*	*	*	*
* CASAS PREFABRICADAS	*	1.598	3.918	*	15	4.785	*	*	*
* CELULOSA	*	82.550	61.544	193.378	170	*	*	*	*
* PAPEL PERIODICO	*	29.062	14.899	36.364	12	*	*	*	*
* CARTULINAS PARA TARJETAS	*	2.245	2.319	7.656	23	*	*	*	*
* OTROS PAPELES Y CARTONES	*	35	94	331	476	*	*	*	*
* OTROS PRODUCTOS FORESTALES	*	187	547	*	219	585	*	*	*
* PULPA MECANICA	*	*	218	565	*	*	*	*	*
* TOTAL	*	370.543	205.508	311.573	10.226	7.641	1.453	11.410	98

Respecto a posibles congestiones, en puertos típicos de movilización de productos forestales, en este caso los de la VII Región, diversos estudios (entre otros "Evaluación de la Infraestructura portuaria y vial de la VIII Región INFOR, proyecto en etapa de término), indican que no habrá problemas en el corto plazo, solucionando problemas coyunturales por la vía de aumento de turnos y rendimientos de las faenas, pero sí deben tomarse medidas de inversión en el mediano plazo para evitar posibles "cuellos de botellas", que dificulten la colocación de productos en el exterior y encarezcan el proceso total.

6.2.- Tarifas de transporte marítimo.

En general, existen 2 modalidades en lo que concierne a contratación de servicios marítimos:

a.- Respecto al mercado de buques de líneas, las tarifas que cobran las empresas navieras (determinadas por las Conferencias), se fijan de acuerdo a la naturaleza de cada producto transportado.

En gran parte de los casos se establecen en dólares norteamericanos por toneladas métricas o metros cúbicos transportado, según la conveniencia de la Empresa Naviera. Por ejemplo, si un producto por su transporte entre 2 puertos, tiene una tarifa de US\$ 60.- por tonelada métrica o metro cúbico y desplaza 3 metros cúbicos pagará un flete de US\$ 60 x 3 = US\$ 180 por tonelada métrica.

La exportación de maderas tiene tarifas por 500 pies cuadrados (1,18 m³). En el caso de embarques de cierta cuantía o de embarques regulares, los exportadores pueden negociar con las empresas navieras contratadas por tarifas especiales rebajadas.

b.- El mercado de "Charters" opera en condiciones de arriendo del buque por el embarcador, por tiempo o por viaje. Las tarifas de Charters en la actualidad, están entre un 200/o a un 300/o debajo de su nivel normal; esta situación en parte se debe a la recesión económica mundial. *

* Curso "Evaluación de Proyectos". ODEPLAN-BID. 1977

UITIAGO	OSORNO	ANTOFAGASTA	PANGUIPULLI	PUCON	LONQUIMAY	LOS ANDES	COYHAIQUE	ARICA	TOTAL
									412
3									2.463
									485
2.885		333							146.624
	181		348	39					1.347
6.544	56.903	53			6.405	10.299			357.528
637	9.191				3.311	247	1.567		26.608
									3.148
21.384		358							22.414
									8.194
									3.032
		59							183
									1.250
								1.364	16.183
									7.965
353									10.667
									337.582
29	5.750	72				201		1.005	87.394
									12.157
291		81						11	1.308
357	247	245						394	2.781
									723
32.442	72.272	1.180	348	39	9.717	10.746	1.567	2.774	1.050.435

Para la contratación de buques charters se dan 2 tipos de contratos:

- Por tiempo, que implica por un lapso (por ejemplo, un año), el fletador dispone libremente de la nave y puede realizar cuantos viajes desee entre distintos puertos por la carga que más le convenga.

- Para cargas y puertos específicos, éste es el más habitual y el más utilizado en el país.

Sin duda que el sistema de Charters es el que presenta mayores ventajas en el caso de productos forestales. Se tienen menores costos en la faena total del transporte por mayores rendimientos y utilización de naves especializadas en el transporte de maderas.

- Transporte de trozas

Para el caso específico de exportación de trozas de pino insigne, que opera exclusivamente con el puerto San Vicente, el servicio del transporte se realiza únicamente por buques charteados. Los contratos se negocian considerando distancias entre puertos a cubrir, la velocidad de carga y descarga y se estipulan castigos y premios por posibles atrasos y pronto despacho en relación a los tiempos explicitados en los contratos.

Por ejemplo, para este tipo de modalidad un barco de 20.000 toneladas de capacidad real (23.000 D.W.), cuyo destino sea Japón o Corea, se cobra alrededor de US\$ 22.- ton.de trozas, estipulándose una velocidad de carga de 2.000 ton/día, con US\$ 4.000 por cada día de "demurrage" (castigo por sobre estadía), y US\$ 2.000 por "dispatch" (premio por pronto despacho).

Para un buque de 25.000 toneladas (hasta 30.000 ton.) la tarifa para las mismas condiciones anteriores es de alrededor de US\$ 20 toneladas, con US\$ 5.000 por "demurrage" y US\$ 2.500 por "dispatch". En esta modalidad de contrato el embarcador tiene que cubrir por su cuenta la estiba de San Vicente y la desestiba en Japón o Corea. El naviero sólo es responsable del transporte marítimo de los productos.

- Transporte de celulosa y papel

Se utiliza en este caso, principalmente barcos de líneas, por los menores volúmenes despachados por embarque.

Por ejemplo, las exportaciones de celulosa a países asiáticos, se realizan bajo el tarifado de la "Japan West Coast South American" Freight Conference. Sobre 5.000 ton. transportadas, las tarifas son de alrededor de US\$ 45/ton. más un 30/o para Caja de Marina Mercante (C.M.M.). Los costos de estiba y desestiba son de cuenta del naviero.

Para Brasil los montos alcanzan a US\$ 40/ton., más un 160/o por combustible y un 30/o para la Caja de la Marina Mercante. Para Argentina US\$ 37/ton., más un 30/o para la C.M.M.

El papel se cobra a US\$ 40/ton., más un 30/o para la C.M.M.

- Madera aserrada

En la madera aserrada para Argentina, la tarifa es aproximadamente de US\$ 36/p² más 210/o de recargo por combustible y más 30/o para C.M.M. (esto para barcos de alrededor de 20.000 D.W.).

Respecto a tarifas pagadas, el año 1977, para algunos países y productos son las siguientes:

- Trozas de Pino Insigne: 24 US\$/m³ destino Japón

- Celulosa 40,0 US\$/ton destino Argentina
40,0 US\$/ton destino Alemania
41,0 US\$/ton destino Brasil

Vía terrestre

- Papel periódico 45 US\$/ton Argentina
43 US\$/ton Brasil
43 US\$/ton Ecuador
- Madera aserrada pino insigne
48 US\$/1.000 p² Argentina
128 US\$/1.000 p² Alemania
133 US\$/1.000 p² Unión Emiratos Arabes
120 US\$/1.000 p² Venezuela

6.3.- Consideraciones sobre algunos aspectos del transporte marítimo

Sin duda, que el transporte marítimo de productos forestales, cobra real importancia, por las características que presentan éstos, y las perspectivas que presentan los mercados de ultramar de estos productos.

Se debe considerar que sobre los 1.000 kilómetros, el transporte marítimo tiene claras ventajas comparativas de costos con el terrestre.

Los servicios marítimos de carga son atendidos en la actualidad por 4 maneras distintas:

- Buques de servicio regular, que pertenecen a una "Conferencia Marítima"* esto es, con tarifas, puertos de recalada e itinerarios preestablecidos.
- Buques de servicio regular, que no pertenecen a Conferencias Marítimas (outsiders).
- Buques arrendados por el, o los embarcadores, por tiempo o viaje (charters).
- Buques volatineros (tramps), van de puerto en puerto buscando carga y pactando las tarifas y condiciones con el embarcador.

Las principales Conferencias que atienden el transporte marítimo chileno de Exportación y las empresas navieras que las componen, son las siguientes:

- European South Pacific and Magellan Conference.
Atiende el tráfico entre los puertos del Pacífico de Sudamérica y los puertos europeos. Pertenecen a esta Conferencia las siguientes empresas navieras con tráficos desde Chile: Arment Deppe, Companie Générales Maritime, Cía. Naviera Narasia, Cía. Peruana de Vapores, Cía. Real Holandesa de Vapores, Cía. Sudamericana de Vapores, Consorcio Naviero Peruano, Empremer, Flota Mercante Gran Colombiana, Hapag - Lloyd. Ital - Lauro, Johnson Line, The Pacific Steam, Transportes Navieros Ecuatorianos.
- Latin America Pacific Coast Steamship Conference.
Atiende la costa oeste de Sud América con la costa oeste de los Estados Unidos. Pertenecen a esta Conferencia las siguientes empresas navieras en tráficos desde Chile: Canadian Wesfal Larsen, Cía. Chilena de Navegación Interoceánica, Elma y Prudential Lines.
- West Coast of South America Far East Freight Conference
Atiende la costa oeste de Sud América con Japón, Corea del Sur y Hong Kong. Pertenecen a esta Conferencia las siguientes empresas navieras con tráficos desde Chile: Cía. Chilena de Navegación Interoceánica, Cía Peruana de Vapores, Flota Mercante Gran Colombiana, Kawasaki Kisen Kaisha, Nippon Vusen Kaisha Line y Transportes Navieros Ecuatorianos.
- Conferencia de fletes de tráfico marítimo Argentina - Chile
Atiende el tráfico entre puertos chilenos y argentinos. Pertenecen a ella las siguientes empresas navieras:
Cía. Chilena de Navegación Interoceánica, Elma y Transmares Naviera Chilena

- Servicios de fletes de Chile a países latinoamericanos y del Caribe y viceversa (Santiago)
Integran este servicio de fletes las siguientes empresas navieras:
Cía. Chilena de Navegación Interoceánica, Cía. Sudamericana de Vapores, Empremar y Martínez Pereira y Cía.
- Comité de fletes para países latinoamericanos y del Caribe (Bogotá)
Es un Comité formado por Agentes de Naves. Se constituirá en Conferencia Marítima en 1978. Rige el tráfico entre la costa oeste de Sud América y el Caribe y México (Pacífico).
- Acuerdos de servicio y flete Brasil - Chile — Brasil
Regula los fletes marítimos entre puertos chilenos y brasileños. Pertenecen a este acuerdo las siguientes empresas navieras:
Cía. Chilena de Navegación Interoceánica, Lloyd Libra Navegação y Transmares Naviera Chilena.
- * Las empresas navieras que atienden una ruta determinada con un servicio regular, esto es, con puertos de recalada y frecuencia preestablecidas, pactan acuerdos formales sobre fijación de tarifas de fletes, llamadas "Conferencias Marítimas o de fletes".
- ** PROCHILE "Guía del Transporte Internacional. 1978".

ANEXOS

COMPORTAMIENTO MENSUAL DE LAS EXPORTACIONES DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS DE EXPORTACION (US\$) (1977)

PRODUCTO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	TOTAL
Hojas de Boldo	291	10.596	21.542	9.060	3.354	2.785	3.359	8.162	7.197	23.592	6.760	8.175	105.071
Corteza de Quillay		9.541	2.718	4.038		33.937	57.000	111.956	50.334	62.904	129.207	24.465	536.101
Trozos de Pino Insigne		9.541	356.000	33.783		501.649	2.315	735.526	5.256	1.304.452	1.698	1.278.871	4.219.544
Madera aserrada Pino Insigne	1.461.793	3.265.198	4.269.335	4.059.589	2.733.284	4.009.435	2.388.013	3.182.910	3.751.684	2.545.913	1.847.805	3.021.359	36.536.319
Madera aserrada de Alerce	108.724	32.487	34.180	102.643	127.242	71.257	116.400			72.010	16.467		681.410
Madera aserrada Araucaria	115.229	68.379	89.506	176.246	127.901	46.660		61.005	214.334	141.907	48.233	71.458	1.160.858
Madera aserrada Coigue	4.759			86.595		38.449		320	12.720		9.472	16.450	168.765
Madera aserrada Eucalipto			38.703			37.559				25.802		6.215	108.200
Madera aserrada de Laurel						88.028						2.800	90.828
Madera aserrada Lengua		37.785	38.008	10.400	127.315	23.324	38.991	5.060		39.000	4.800		324.682
Madera aserrada Mañio	8.900	3.029			3.918	9.385			7.508		3.754		36.494
Madera aserrada Olivillo			5.085			5.250							10.335
Madera aserrada Rauli	82.375	109.870	163.181	52.526	85.589	144.463	164.848	72.582	37.854	149.519	14.000	210.125	1.286.872
Madera aserrada Roble					11.700						10.826		22.526
Madera aserrada Tepa	130.317	50.458	6.134	35.541	2.444	47.417		56.750	233.792	8.950	16.834		584.837
Madera aserrada Ulmo									23.919				23.919
Madera aserrada sin identificar		1.220	4.277			7.517					1.649		14.663
Trozos Araucaria							17.294		1.407				18.701
Trozos Coigue							9.610						20.035
Trozos Mañio			7.600							1.484	4.666	4.275	7.600
Trozos Rauli				517								4.513	16.507
Trozos Tepa					11.631								11.631
Otros sin identificar						9.002							9.002
Madera en basas Pino Insigne			234.444	233.952		202.786	8.154			841.048		581.547	2.101.930
Madera en basas Alerce			4.918								6.304		11.222
Madera en basas Roble										9.427			9.427
Madera en basas Ulmo											1.500		1.500
Durmientes Coigue											66.690		66.690
Durmientes Robles			39.200	31.360									70.560
Durmientes Ulmo					17.650								17.650
Durmientes sin identificar											70.950		70.950
Postes p/t eléctricos				16.618	3.062	18.119	32.902	25.900	17.938	45.022	28.107	13.591	201.258
Tableros de fibras	187.577	99.495	109.685	137.565	145.093	63.802	200.661	81.925	6.720		108.139	82.376	1.223.036
Tableros de partículas				113.529		82.264	6.170		38.155		39.910		280.028
Tableros contrachapados			8.971	49.944									58.915
Chapas de madera		146.270	74.639	68.802	27.727	172.406		48.545	58.836	49.151		12.111	658.487
Madera elaborada Pino Insigne				12.056	55.400							2.956	70.413
Puertas y ventanas	794.950	900.469	3.034				41.368		5.953	3.292			1.749.065
Persianas y Celosías			7.452	5.513			5.513		4.783	10.000			33.262
Muebles de madera		2.797	33.529	26.955	180		82.018		34.450			4.631	184.560
Casas prefabricadas	79.079		769.977	1.711.587	109.533	255.055	291.973				11.674	16.415	3.215.291
Palos de escobas		23.406											23.406
Otros productos madera elaborada	2.835	40.245	9.983	6.930		3.200		9.837	7.644	6.000	1.011	40.950	118.798
Cruceles					10.270		25.490		4.844	12.724	6.209		59.536
Galpones								87.610	134.824		1.044.225		1.266.659
Palos de helados								1.280	800	3.682		5.300	19.242
Pasta mecánica	60.975	39.713	3.613										104.300
Pulpa blanqueada	1.426.190	2.069.225	3.255.183	2.921.676	1.962.588	4.629.110	1.717.295	6.225.616	4.067.061	2.421.336	3.466.765	4.626.632	38.788.675
Pulpa semi blanqueada	1.691.549	483.185	698.896	1.780.957	274.940	677.834	1.489.078	1.014.399	2.778.034	810.527	1.835.758	4.146.530	17.681.683
Pulpa cruda	1.759.215	2.229.142	2.796.013	2.382.553	2.501.410	2.256.166	1.104.697	1.332.520	2.464.031	2.920.158	2.228.446	1.844.912	25.819.262
Papel para periódicos	3.007.398	1.887.101	3.458.567	1.878.494	2.035.419	1.833.428	3.176.710	2.419.139	2.418.451	2.983.632	2.106.231	2.468.359	29.672.978
Papel sulfito monolúcido								1.695		6.193			7.888
Papel Bond	13.892	48.644	45.327	19.917	2.658		6.164	7.838		30.859			175.296
Papel Kraft	10.250	18.568		32.874				9.146		17.692		12.258	100.788
Cartulina para tarjetas perforadas	4.011	784.504	664.629	303.856	684.177	1.144.812	144.809	1.794.791	1.083.190	492.843	579.853	983.848	8.664.829
Cartulina extra blanca	2.040	10.627	1.060						2.950				16.676
Otros papeles o cartones				63.797	40.938	27.760	8.921			220.371			361.787
Frutos y Semillas	8.401	7.197		429.417	65.470	612.498	199.799	215.349	173.152	41.400	135.527	26.350	1.914.559
Tejuelas de Alerce		374				2.475		1.238	3.300	2.475		6.947	16.008
Carbón vegetal			5.425	5.425									15.310
Estacas de Ciprés								1.533					1.533
TOTAL MENSUAL	10.960.729	12.379.529	17.260.814	16.773.355	11.171.093	17.054.692	11.345.545	17.511.245	17.651.121	15.314.894	13.861.653	19.574.419	180.558.436

PRECIOS MAXIMOS POR PRODUCTO Y PAIS DE DESTINO

Producto	Precio Máximo	US\$ Unid	Volumen	Unidad	País de Destino	Puerto de Embarque
Hojas de Boldo	393,30	US\$/Ton	3,00	Ton	Francia	Valparaíso
Corteza de Quillay	1.631,75	"	0,49	"	Francia	Valparaíso
Trozos de P. I.	35,00	US\$/M ³	150,00	M ³	Argentina	San Vicente
Trozos de Araucaria	148,46	"	9,49	"	Japón	Lirquén
Trozos de Coigüe	100,00	"	96,10	"	Alemania	Lirquén
Trozos de Mañío	95	"	80,00	"	Argentina	Osorno
Trozos de Raulí	120,00	"	95,65	"	Japón	San Vicente
Trozos de Tapa	50,00	"	27,62	"	Argentina	Osorno
Mad. Aserrada P. I.	213,40	US\$/1.000p ²	100.423,00	p ²	Argentina	Los Andes
Mad. Aserrada P. I.	208,34	"	381.135,00	"	Alemania	Lirquén
Mad. Aserrada P. I.	184,92	"	284.855,99	"	Arabia Saudita	Talcahuano
Mad. Aserrada P. I.	161,76	"	439.071,00	"	Bélgica	Lirquén
Mad. Aserrada P. I.	165,20	"	423.380,00	"	Dubay	Talcahuano
Mad. Aserrada P. I.	216,63	"	148.339,00	"	Holanda	Lirquén
Mad. Aserrada P. I.	252,43	"	496.560,00	"	Inglaterra	Valparaíso
Mad. Aserrada P. I.	150,00	"	200.000,00	"	Japón	Lirquén
Mad. Aserrada P. I.	160,00	"	127.031,99	"	Kuwait	Talcahuano
Mad. Aserrada P. I.	181,71	"	2.118.262,00	"	Líbano	San Vicente
Mad. Aserrada P. I.	160,00	"	146.922,00	"	Perú	Talcahuano
Mad. Aserrada P. I.	181,35	"	200.000,00	"	Rep. Dominicana	Lirquén
Mad. Aserrada P. I.	170,85	"	1.905.300,00	"	Emiratos Arabes	Talcahuano
Mad. Aserrada P. I.	224,20	"	121.622,89	"	Venezuela	San Vicente
Mad. Aserrada Alerce	582,00	"	200.000,00	"	Argentina	Osorno
Mad. Aserrada Alerce	469,82	"	59.800,00	"	Holanda	Pto. Montt
Mad. Aserrada Alerce	505,00	"	174.110,00	"	Japón	Lirquén
Mad. Aserrada Araucaria	381,10	"	50.000,00	"	Argentina	Osorno
Mad. Aserrada Araucaria	330,88	"	110.170,17	"	Venezuela	Lirquén
Mad. Aserrada Coigüe	225,00	"	100.000,00	"	Argentina	Lonquimay
Mad. Aserrada Coigüe	238,90	"	194.823,64	"	Venezuela	Lirquén
Mad. Aserrada Eucalipto	258,02	"	150.000,00	"	Argentina	Lirquén
Mad. Aserrada Laurel	280,00	"	10.000,00	"	Argentina	Puyehue
Mad. Aserrada Laurel	294,60	"	127.294,38	"	Venezuela	Talcahuano
Mad. Aserrada Lenga	350,00	"	28.000,00	"	Argentina	Coyhaique
Mad. Aserrada Mañío	375,40	"	10.000,00	"	Argentina	Osorno
Mad. Aserrada Olivillo	215,00	"	27.000,00	"	Argentina	Osorno
Mad. Aserrada Raulí	784,55	"	32.000,00	"	Argentina	Puyehue
Mad. Aserrada Roble	202,52	"	53.454,00	"	Venezuela	Talcahuano
Mad. Aserrada Tapa	260,00	"	40.191,60	"	Argentina	Osorno

Mad. Aserrada Tapa	260,00	"	40.191,60	"	Argentina	Osorno
Tableros de Fibra	161,88	US\$/Ton	130,42	Ton	Ecuador	Lirquén
Tableros de Fibra	179,20	"	53,57	"	Perú	Talcahuano
Tableros de Fibra	155,62	"	28,56	"	Rep. Dominicana	Talcahuano
Tableros de Fibra	178,70	"	41,22	"	U.S.A.	Valparaíso
Tableros de Fibra	172,08	"	8,42	"	Canadá	Talcahuano
Tableros de Partículas	103,17	"	435,08	"	Venezuela	Talcahuano
Chapas	596,97	"	39,29	"	Venezuela	Talcahuano
Pulpa Mecánica	203,11	"	17,79	"	Argentina	Talcahuano
Pulpa Mecánica	187,00	"	200,00	"	Colombia	Talcahuano
Pulpa Mecánica	106,55	"	249,68	"	Venezuela	Lirquén
Pulpa Blanqueada	499,82	"	429,82	"	Argentina	San Vicente
Pulpa Blanqueada	352,16	"	199,94	"	Alemania	Talcahuano
Pulpa Blanqueada	427,04	"	599,08	"	Brasil	Lirquén
Pulpa Blanqueada	422,28	"	999,78	"	Colombia	Talcahuano
Pulpa Blanqueada	357,00	"	808,64	"	España	San Vicente
Pulpa Blanqueada	348,15	"	1.999,19	"	Francia	Lirquén
Pulpa Blanqueada	331,20	"	299,65	"	Inglaterra	Talcahuano
Pulpa Blanqueada	409,61	"	14,61	"	Uruguay	San Vicente
Pulpa Semiblanqueada	358,97	"	100,00	"	Argentina	San Vicente
Pulpa Semiblanqueada	311,75	"	199,23	"	Alemania	Talcahuano
Pulpa Semiblanqueada	394,79	"	99,02	"	Brasil	Talcahuano
Pulpa Semiblanqueada	391,00	"	749,32	"	Colombia	San Vicente
Pulpa Semiblanqueada	345,40	"	56,18	"	España	San Vicente
Pulpa Semiblanqueada	306,88	"	999,93	"	Francia	Lirquén
Pulpa Semiblanqueada	329,74	"	499,96	"	Italia	San Vicente
Pulpa Semiblanqueada	299,88	"	198,54	"	México	San Vicente
Pulpa Semiblanqueada	371,10	"	49,15	"	Uruguay	San Vicente
Pulpa Cruda	321,40	"	149,68	"	Argentina	Lirquén
Pulpa Cruda	190,00	"	998,85	"	Alemania	Lirquén
Pulpa Cruda	306,51	"	99,55	"	Brasil	Lirquén
Pulpa Cruda	317,00	"	149,89	"	Colombia	San Vicente
Pulpa Cruda	186,65	"	997,94	"	Corea	Lirquén
Pulpa Cruda	158,98	"	49,99	"	Holanda	San Vicente
Pulpa Cruda	224,69	"	299,75	"	Italia	San Vicente
Pulpa Cruda	204,68	"	499,95	"	Japón	San Vicente
Pulpa Cruda	291,75	"	100,00	"	Perú	Talcahuano
Pulpa Cruda	192,27	"	99,69	"	Taiwan	San Vicente
Pulpa Cruda	297,94	"	98,20	"	Uruguay	San Vicente
Pulpa Cruda	196,56	"	1.999,81	"	Venezuela	Talcahuano
Papel para Periódicos	391,62	"	39,30	"	Argentina	Osorno

Papel para Periódicos	488,88	"	15,32	"	Bolivia	Pudahuel
Papel para Periódicos	351,79	"	153,59	"	Brasil	Lirquén
Papel para Periódicos	320,32	"	49,75	"	Colombia	Talcahuano
Papel para Periódicos	343,95	"	548,48	"	Ecuador	Talcahuano
Papel para Periódicos	388,98	"	345,47	"	Paraguay	Talcahuano
Papel para Periódicos	315,53	"	441,84	"	Perú	Talcahuano
Papel para Periódicos	380,54	"	98,13	"	Uruguay	Talcahuano
Cartulina para Tarj. Perf.	782,40	"	399,73	"	Argentina	Talcahuano
Cartulina para Tarj. Perf.	729,60	"	246,45	"	Brasil	Lirquén
Cartulina para Tarj. Perf.	691,20	"	149,60	"	Colombia	Lirquén
Cartulina para Tarj. Perf.	720,00	"	79,24	"	Perú	Talcahuano

"CLASIFICACION - PAIS PRODUCTO"



PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNOS US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
PHOTOS Y DEV. DE P.F.	TON	0,1	250	0,0
VEJILLAS DE ALERCE	TON	267,5	16.808	0,0
CORTEZA DE QUILLAY	TON	2,0	9.833	0,0
MAD. EN TROSO DE P.F.	M3	266,2	9.363	0,0
MAD. EN TROSO DE MADO	M3	80,0	9.400	0,0
MAD. EN TROSO DE MADRE	M3	100,0	8.787	0,0
MAD. EN TROSO DE TAPA	M3	277,6	11.331	0,0
MAD. ASERRADA DE ALERCE	P2	1.184.968,4	376.849	0,0
MAD. ASERRADA DE ARAUCAARIA	P2	3.200.976,4	889.574	1,8
MAD. ASERRADA DE COQUE	P2	277.163,0	52.881	0,1
MAD. ASERRADA DE EUCALIPTO	P2	270.000,0	60.337	0,1
MAD. ASERRADA DE LAUREL	P2	10.000,0	2.800	0,0
MAD. ASERRADA DE LENGUA	P2	850.000,0	184.877	0,4
MAD. ASERRADA DE MAPLE	P2	90.426,1	36.494	0,1
MAD. ASERRADA DE NYCTALIS	P2	56.164,3	10.334	0,0
MAD. ASERRADA DE PAULI	P2	2.844.381,5	1.267.632	2,6
MAD. ASERRADA DE TAPA	P2	481.929,4	84.444	0,2
MAD. ASERRADA IDENTIFIC.	P2	24.320,0	1.326	0,0
MAD. ASERRADA DE P.F.	P2	88.548.847,1	13.117.019	24,7
MAD. EN BARRAS P.F.	P2	1.833.292,0	209.612	0,4
PORTES PARA TEND. ELECTRICOS	UNID	894.000,0	2.490	0,0
CHAPAS Y VULITAS	TON	0,3	16.373	0,0
MOLDA MECANICA	TON	148,8	27.188	0,1
CELULOSA BLANQUEADA	TON	30.482,8	10.776.532	21,9
CELULOSA SEMIBLANQUEADA	TON	12.099,9	1.943.076	8,1
CELULOSA CRUDA	TON	9.207,0	2.243.955	4,6
PAPEL PARA PERIODICOS	TON	38.952,3	15.194.911	26,9
CAPULINA PARA FARMACIA	TON	5.010,8	3.814.975	7,2

ALEMANIA

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNOS US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
HOJAS DE SÓLO	TON	52,2	10.210	0,1
FRUTAS Y SEM. DE ALERCE	TON	7,8	7.381	0,1
FRUTAS Y SEM. ROSA MOSCO	TON	1.991,3	1.543.796	10,3
CORTEZA DE QUILLAY	TON	156,3	148.563	1,2
FRUTOS DE COQUE	M3	147,8	14.276	0,1
MADERA ASERRADA P.F.	P2	40.546.568,8	5.577.517	38,8
MAD. EN BARRAS DE ALERCE	P2	9.745,0	4.918	0,0
MAD. ELABORADA DE P.F.	P2	8.875,3	2.516	0,0
PUERTAS Y VENTANAS	TON	6,1	8.326	0,0
MUEBLES DE MADERA	TON	0,1	70	0,0
OTROS PRODUCTOS MAD. ASERR.	TON	8,8	7.644	0,1
CELULOSA BLANQUEADA	TON	18.592,8	4.933.034	34,1
CELULOSA SEMIBLANQUEADA	TON	8.388,7	1.813.050	11,2
CELULOSA CRUDA	TON	3.230,0	532.350	3,7
MAD. ASERRADA LENGUA	P2	47.212,8	19.319	0,1
TOTAL			14.434.485	100,0

ARABIA SAUDITA

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNOS US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
MEDIDA ASERRADA	P2	8.187.789	1.381.178	100,0
TOTAL			1.381.178	100,0
CAPULINA EXTRA BLANCA	TON	1,0	734	0,0
OTROS PAPELES Y CARTONES	TON	50,0	6.351	0,0
TOTAL			40.992.096	100,0

AUSTRIA

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNOS US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
FRUTAS Y VENTANAS	TON	2,8	41.320	97,2
CELULOSA BLANQUEADA	TON	50,0	11.910	27,8
TOTAL			57.230	100,0

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNOS US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
MAD. ASERRADA P.F.	P2	25.000,0	3.875	5,3
TABLEROS DE FIBRA	TON	105,4	18.086	25,7
MADERA ELABORADA DE P.F.	P2	11.835,8	35.792	50,9
CASAS PREFABRICADAS	UNID	4,0	12.577	17,8
TOTAL			70.330	100,0

BELGICA

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNOS US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
HOJAS DE SÓLO	TON	0,2	1.173	0,2
FRUTAS Y SEM. ROSA MOSCO	TON	2,5	1.173	0,2
CORTEZA DE QUILLAY	TON	11,3	7.924	1,1
MAD. ASERRADA DE ALERCE	P2	80.000,0	50.800	7,0
MAD. ASERRADA DE LAUREL	P2	40.000,0	15.425	2,1
MAD. ASERRADA DE P.F.	P2	3.656.711,0	495.971	68,8
CHAPAS Y VULITAS	TON	81,2	148.056	20,6
TOTAL			720.648	100,0

BOLIVIA

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNOS US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
PHOTOS Y DEV. 35/36MM.	TON	0,2	320	0,0
MOSES DE P.F.	P2	3.218,0	101.080	8,3
PORTES PARA TENDIDO ELEC.	UNID	12.633,5	198.770	16,0
TABLEROS DE PARTICULARES	TON	30,0	8.170	0,5
TABLEROS CONTRACHAPADOS	TON	59,0	8.991	0,7
MAD. ELABORADA P.F.	P2	2.151,6	8.500	0,5
PERISTANAS Y CELOSAS ALERCE	TON	0,8	4.783	0,4
CASAS PREFABRICADAS	UNID	47,0	123.769	10,0
OTROS PROD. DE MAD. ASERR.	TON	21,0	15.983	1,3
CHUETAS DE P.F.	TON	345,8	34.267	2,8
CHUETAS DE ARAUCAARIA	TON	36,7	5.290	0,4
SALONES	UNID	255,0	139.663	11,2
PAPEL PARA PERIODICOS	TON	1.142,8	416.261	33,3
PAPEL SINO	TON	83,0	35.265	2,8
PAPEL KRAFT	TON	81,0	35.265	2,8
CARTULINA EXTRA BLANCA	TON	10,8	12.352	1,0
OTROS PAPELES Y CART.	TON	177,2	113.956	9,2
TOTAL			1.940.715,4	100,0

BRASIL

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNO US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
HOJAS DE SÓLO	TON	53,8	10.855	0,1
CORTEZA DE QUILLAY	TON	2,8	9.363	0,0
CARBON VEGETAL	TON	10,0	10.850	0,0
MAD. ASERRADA P.F.	P2	423,7	56	0,0
CELULOSA BLANQUEADA	TON	20.741,8	8.407.193	33,6
CELULOSA SEMIBLANQUEADA	TON	8.274,4	2.237.187	8,0
CELULOSA CRUDA	TON	41.346,8	3.065.280	12,3
PAPEL PARA PERIODICOS	TON	24.933,8	9.803.703	31,2
CAPULINA PARA FARM.	TON	5.145,3	3.631.814	13,3
OTROS PAPELES Y CART.	TON	300,0	128.112	0,5
TOTAL			25.237.375	100,0

CANADA

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNO US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
MAD. ASERRADA DE COQUE	P2	1.400,0	320	0,2
TABLEROS DE FIBRA	TON	562,8	79.833	83,0

COLOMBIA

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNO US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
HOJAS DE BOLDO	TON	2,9	975	0,0
SEMIJAS DE P.I.	TON	0,1	1.400	0,0
CARRO VEGETAL	TON	5,0	4.400	0,1
MUCHA RECORTADA	TON	200,0	37.400	0,6
CELULOSA BLANQUEADA	TON	8.728,9	3.539.888	54,8
CELULOSA SEMIBLANQUEADA	TON	4.248,2	1.545.757	23,6
CELULOSA CRUDA	TON	3.677,0	855.740	13,3
PAPEL PARA PERIODICOS	TON	1.054,2	250.535	4,0
CARTULINA PARA TAPJ.	TON	392,8	265.177	4,0
TOTAL			6.520.142	100,0

COPEF

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNO US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
PAJES DE PISO I.	42	36.750,0	946.724	0,3
CELULOSA CRUDA	TON	55.718,3	9.530.406	90,7
TOTAL			10.477.130	100,0

COSTA RICA

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNO US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
PAJES DE BOLDO	TON	1,0	1.200	100,0
TOTAL			1.200	100,0

GUAY

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNO US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
MADERA ASERRADA DE P.I. P2	P2	1.620.621,7	264.276	61,3
MAD. EN BASAS DE P.I. P2	P2	957.529,4	167.373	39,7
TOTAL			431.649	100,0

DINAMARCA

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNO US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
CELULOSA SEMIBLANQUEADA	TON	216,5	57.955	100,0
TOTAL			57.955	100,0

ECUADOR

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNO US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
SEMIJAS DE P.I.	TON	0,2	1.020	0,0
TABLEROS DE FIBRA	TON	1.072,1	144.332	4,8
MAD. BLANQUEADA P.I.	P2	187,7	857	0,0
CELULOSA BLANQUEADA	TON	348,9	112.847	3,8
PAPEL PARA PERIODICOS	TON	7.630,0	2.585.689	87,3
PAPEL BORDO	TON	75,1	37.018	1,2
CARTULINA PARA TAPJETS	TON	167,4	86.143	2,7
CARTULINA EXTRA BLANCA	TON	1,3	3.227	0,1
TOTAL			2.970.131	100,0

EL SALVADOR

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNO US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
PAPEL PARA PERIODICOS	TON	48,5	16.343	100,0
TOTAL			16.343	100,0

ESPAÑA

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNO US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
HOJAS DE BOLDO	TON	19,8	5.434	0,3
MAD. ASERRADA P.I.	P2	84.680,0	8.600	0,3
MAD. ASERRADA DE COQUE	P2	42.400,0	12.720	0,4
MAD. ASERRADA DE EUCALIPTUS	P2	2.811,5	783	0,0
MAD. EN BASAS DE UCHO	P2	3.264,0	1.500	0,1
CASAS DE PREFABRICADAS	UNID	1,0	15.513	0,4
CELULOSA BLANQUEADA	TON	8.032,9	2.357.577	72,0
CELULOSA SEMIBLANQUEADA	TON	3.104,7	874.183	26,3
CELULOSA CRUDA	TON	49,9	9.018	0,3
TOTAL			3.134.334	100,0

FRANCIA

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNO US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
HOJAS DE BOLDO	TON	63,2	33.606	0,4
CORTEJA DE OUILAY	TON	26,2	32.218	0,4
TABLEROS DE FIBRA	TON	9,3	3.520	0,0
CELULOSA BLANQUEADA	MP	24.245,8	7.133.500	83,5

GUATEMALA

PRODUCTOS	UNID	VOLUMEN	RETORNO US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
MAD. ASERRADA P.I.	P2	130.275,0	27.880	100,0
TOTAL			27.880	100,0

HOLANDA

PRODUCTOS	UNID	VOLUMEN	RETORNO US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
FRUYOS Y SEM. AKAUCAHUA	TON	2,0	3.577	2,3
MADA MOSQUERA	TON	84,3	55.332	13,3
CORTEJA DE OUILAY	TON	20,3	13.450	4,8
MAD. ASERRADA ALERCE	P2	105.630,0	45.174	15,2
MAD. ASERRADA P.I.	P2	3.523.881,3	220.635	52,5
CELULOSA CRUDA	TON	298,3	40.076	11,1
TOTAL			416.916	100,0

HONG KONG

PRODUCTOS	UNID	VOLUMEN	RETORNO US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
PAPEL PARA PERIODICOS	TON	190,0	26.043	46,2
PAPEL BORDO	TON	27,4	16.370,0	28,3
CARTULINA PARA TAPJ.	TON	18,3	8.408	14,5
DIVERS PAPIERES Y CART.	TON	17,5	8.773,4	15,8
TOTAL			59.594,4	100,0

INGLATERRA

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNO US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
MADA ABSOLUTA	TON	10,0	8.765	0,8
CORTEJA DE OUILAY	TON	50,0	49.875	3,3
MAD. ASERRADA DE P.I.	P2	3.737.318,0	348.575	36,0
MAD. ASERRADA DE LEMPA	P2	114.579,0	34.766	3,8
POSTER PARA USO AGR.	UNID	834,0	1.533	0,1
TABLEROS DE FIBRA	TON	0,3	30	0,0
CELULOSA BLANQUEADA	TON	3.297,2	862.557	56,8
CELULOSA SEMIBLANQUEADA	TON	99,8	18.915	1,1
TOTAL			1.525.016	100,0

ITALIA

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNO US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
HOJAS DE BOLSO	TON	56,4	12.658	0,2
CORTERA DE OUILAY	TON	8,8	7.716	0,1
MAD. ASEBRADA DE P.I.	PZ	106.573,7	15.014	0,3
CHAPAS Y TOLIFAS	TON	3,2	2.855	0,1
CELULOSA SEMIBLANQUEADA	TON	10.197,2	2.932.507	54,3
CELULOSA CRUDA	TON	15.193,0	2.431.217	45,0
TOTAL			5.401.667	100,0

JAPON

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNO US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
CORTERA DE OUILAY	TON	3,2	4.075	0,1
TRONOS DE P.I.	M3	104.331,0	3.205.455	48,8
TRONOS DE ARAUCARIA	M3	9,5	1.407	0,0
TRONOS DE BAULE	M3	100,3	11.985	0,3
TRONOS S/ IDENTIFICACION	M3	100,0	9.002	0,3
MAD. ASEBRADA DE ALERCE	PZ	481.920,0	190.437	3,0
MAD. ASEBRADA DE BAULE	PZ	18.385,0	24.180	0,4
MAD. ASEBRADA DE P.I.	PZ	2.153.888,0	252.711	4,0
MAD. EN BASAS DE ALERCE	PZ	0.851,0	6.394	0,1
CELULOSA SEMIBLANQUEADA	TON	5.989,8	1.220.338	19,4
CELULOSA CRUDA	TON	2.000,0	380.531	6,1
MAD EN TRONOS COTRIN	M3	16,5	1.484	0,0
MAD. EN BASAS DE P.I.	PZ	7.855.734,0	1.113.538	19,7
TOTAL			6.371.447	100,0

KUWAIT

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNO US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
MAD. ASEBRADA P.I.	PZ	7.835.789,0	1.114.568	100,0
TOTAL			1.114.568	100,0

LIBANO

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNO US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
TRONOS P.I.	M3	1.969,8	73.986	16,1
MAD. ASEBRADA P.I.	PZ	2.118.363,0	384.930	83,9
TOTAL			458.916	100,0

MEXICO

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNO US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
HOJAS DE BOLSO	TON	7,5	1.855	0,1
CELULOSA SEMIBLANQUEADA	TON	5.748,7	1.658.072	99,9
TOTAL			1.660.027	100,0

PARANA

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNO US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
MAD. ASEBRADA ROBLE	PZ	78.500,0	11.705	4,8
PAPEL PARA PERIODICOS	TON	12,0	4.385	1,8
PAPEL MONOLITICO	TON	14,0	7.868	3,2
PAPEL BOND	TON	185,0	103.017	42,5
PAPEL KRAFT	TON	122,4	65.543	27,2
CARTULINA LITPA-BLANCA	TON	1,8	1.375	0,6
OTROS PAPELES Y CARTONES	TON	181,3	86.358	20,2
TOTAL			280.664	100,0

PARAGUAY

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNO US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
PAPEL PARA PERIODICOS	TON	5.755,8	2.102.550	100,0
TOTAL			2.102.550	100,0

POLONIA

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNO US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
HOJAS DE BOLSO	TON	87,1	19.252	100,0
TOTAL			19.252	100,0

PERU

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNO US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
HOJAS DE BOLSO	TON	11,2	8.301	0,1
MAD. ASEBRADA P.I.	PZ	974.308,1	100.375	2,3
MAD. EN BASAS P.I.	PZ	600.800,0	85.878	2,1
DOMESTICOS	UNID	14.000,0	141.510	3,2
TABLETAS DE FIBRA	TON	192,8	30.702	0,7
CASAS PREFABRICADAS	UNID	1,0	11.674	0,3
PALOS DE ESCOBA	TON	50,0	8.960	0,2
CELULOSA SEMIBLANQUEADA	TON	599,8	178.118	4,0
CELULOSA CRUDA	TON	6.191,8	1.420.686	31,6
PAPEL PARA PERIODICOS	TON	7.668,1	2.311.595	49,1
CARTULINA PARA TARJETAS	TON	310,6	298.296	6,5
TOTAL			4.458.785	100,0

PORTUGAL

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNO US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
OTROS PROD. MAD. ASEBR.	TON	432,8	36.070	64,6
OTROS PAPELES Y CARTONES	TON	39,4	19.787	35,4
TOTAL			55.857	100,0

PUERTO RICO

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNO US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
MAD. ASEBRADA P.I.	PZ	13.796,7	2.135	2,3
DOMESTICOS	UNID	13.000,0	66.690	70,8
PERMANENTES Y CELOSAS	TON	1,1	5.513	5,8
MUEBLES DE MADERA	TON	0,9	2.521	2,7
PALOS DE ESCOBA	TON	100,6	14.446	15,3
OTROS PRODUCTOS DE MAD. ASEBRADA	TON	0,6	2.835	3,0
TOTAL			94.130	100,0

REPUBLICA DOMINICANA

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNO US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
MAD. ASEBRADA P.I.	PZ	13.517.462,0	1.778.532	92,3
TABLETAS DE FIBRA	TON	988,6	150.462	7,8
TOTAL			1.928.994	100,0

SUECIA

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNO US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
ROSA MOSQUETA	TON	60,0	56.700	96,0
MAD. ASEBRADA DE P.I.	PZ	21.156,8	2.500	4,0
TOTAL			62.200	100,0

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNO US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
FRUTOS Y SEM. ARAUCARIA	TON	0,3	1.250	5,5
MUEBLES	TON	3,0	34.450	96,5
TOTAL			35.700	100,0

TAIWAN

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNO US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
CELULOSA CRUDA	TON	2.185,0	393.979	100,0
TOTAL			393.979	100,0

UNION EMIRATOS ARABES

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNO US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
MAD. ASERRADA DE P.I.	P2	36.124.222,6	6.283.288	99,1
MAD. ASERRADA EN BASAS	P2	319.874,8	55.736	0,8
TOTAL			6.339.024	100,0

URUGUAY

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNO US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
FRUTOS DE ARAUCARIA	M3	141,8	17.394	0,9
MAD. ASERRADA DE P.I.	P2	510.000,0	64.338	3,2
MAD. ASERRADA DE ARAUCARIA	P2	600.000,0	185.899	8,7
CELULOSA BLANQUEADA	TON	2.834,7	1.011.818	50,0
CELULOSA SEMIBLANQUEADA	TON	943,5	321.817	15,8
CELULOSA CRUDA	TON	1.047,0	284.117	13,0
CARTULINA PARA TARJETAS	TON	333,4	195.214	8,8
OTROS PAPELES Y CARTONES	TON	0,5	838	0,0
TOTAL			2.041.335	100,0

U.S.A

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNO US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
HUJAS DE BLDG	TON	2,0	1.058	0,1
ROSA MOSQUITA	TON	330,4	224.628	15,7
CORTEZA DE QUILAY	TON	203,3	234.378	16,3
FRUTOS DE PINO INSIGNE	M3	88,4	1.026	0,1
MAD. ASERRADA DE P.I.	P2	34.288,4	8.742	0,6
MAD. ASERRADA DE YEP	P2	445,0	143	0,0
MAD. ASERRADA S/ IDENTIF.	P2	1.827,0	1.220	0,1
TABLEROS DE FIBRA	TON	5.161,7	788.383	54,3
MAD. ELABORADA P.I.	P2	251,8	700	0,0
MAD. ELABORADA S/ IDENTIF.	P2	10.820,0	3.99	0,3
MUEBLES DE MADERA	TON	288,8	147.339	10,3
OTROS PROD. MAD. ASERRADA	TON	13,0	5.885	0,4
PALOS PARA HELADOS	TON	39,1	17.162	1,2
TOTAL			1.432.660	100,0

PRODUCTOS	UNID	VOLUMENES	RETORNO US\$ F.O.B	% DE PARTICIPACION DEL RETORNO
CORTEZA DE QUILAY	TON	8,8	5.326	0,0
MAD. ASERRADA P.I.	P2	48.211.940,8	6.387.074	32,8
MAD. ASERRADA ARAUCARIA	P2	221.298,5	105.385	0,5
MAD. ASERRADA COIHUE	P2	416.487,8	102.544	0,5
MAD. ASERRADA EUCALIPUS	P2	127.441,8	37.559	0,2
MAD. ASERRADA LAUREL	P2	127.377,8	73.603	0,3
MAD. ASERRADA LINDA	P2	423.730,0	93.220	0,5
MAD. ASERRADA ROBLE	P2	53.454,0	10.826	0,1
MAD. ASERRADA YEP	P2	2.442.864,5	500.251	2,6
MAD. ASERRADA OLMO	P2	114.118,8	25.919	0,1
MAD. ASERRADA S/ IDENTIF.	P2	17.180,0	7.517	0,0
MAD. EN BASAS P.I.	P2	4.141.094,8	482.800	2,4
MAD. EN BASAS ROBLE	P2	48.546,0	9.407	0,0
ARMATONES	UNID	1.620,0	17.659	0,1
TABLEROS DE FIBRA	TON	101,7	9.970	0,1
TABLEROS DE PARTICULAS	TON	3.003,0	273.858	1,4
TABLEROS CONTRACAPADOS	TON	124,0	46.944	0,3
CRAPAS Y TULIPAS	TON	1.147,4	505.403	2,6
MAD. ELABORADA P.I.	P2	6.501,3	19.428	0,1
PUEERTAS Y VENTANAS	TON	629,5	1.695.419	8,7
PERSIANAS Y CELOSIAS	TON	2,6	12.965	0,1
MUEBLES DE MADERA	TON	0,1	180	0,0
CASAS PREFABRICADAS	TON	1.372,0	3.053.753	15,7
OTROS PROD. DE LA MAD. ASERR.	TON	398,4	30.381	0,2
GALPONES	UNID	1.847,0	1.126.986	5,8
PALOS PARA HELADOS	TON	1,0	800	0,0
MOLVA MECANICA	TON	373,7	39.712	0,3
CELULOSA CRUDA	TON	23.479,8	4.384.798	23,3
CARTULINA PARA TARJETAS	TON	579,0	363.806	1,5
TOTAL			18.368.783	100,0

**"CLASIFICACION DE PRODUCTOS
POR EXPORTADORES"**

EXPORTADOR	VOLUMEN (TON.)	RETORNO US\$
ATLAS	24,10	5.476,82
CRUZ DEL SUR	5,00	1.273,50
ENPEL	182,40	48.565,24
GRAY	6,95	2.655,86
J. GALLARDO	1,98	397,37
J. GUZMAN	27,88	6.342,00
J. HOWARD	7,00	2.076,70
O. DE LA CEDEA	15,00	9.000,00
POULDO	3,67	1.192,48
PUELICHE	6,06	1.213,20
PUNAX	20,41	3.502,24
S. SOTOMAYOR	8,00	2.000,00
S. YUDELEVICH	5,82	1.590,00
STRELOW	78,57	18.699,40
ZAMPTON	18,63	4.635,51
TOTAL	414,40	105.068,96
Nº ENBAQUES 88		

FRUTAS Y SEMILLAS DE PINO INSIGNE

EXPORTADOR	VOLUMEN (TON.)	RETORNO US\$
COHEN	0,17	1.020,00
E. FISORE	7,57	7.380,75
M. ESPINOZA	0,10	250,00
V. COMTO	0,89	1.400,00
TOTAL	7,93	10.050,75
Nº ENBAQUES 4		

FRUTAS Y SEMILLAS ARAUCARIA

EXPORTADOR	VOLUMEN (TON.)	RETORNO US\$
A. DIAZ	0,01	80,00
ENPEL	2,00	9.577,40
PAPEL	0,25	1.250,00
TOTAL	2,26	10.907,40
Nº ENBAQUES 3		

FRUTAS Y SEMILLAS SIN IDENTIFICAR

EXPORTADOR	VOLUMEN (TON.)	RETORNO US\$
V. GRES	0,02	320,00
TOTAL	0,02	320,00
Nº ENBAQUES 1		

FRUTAS Y SEMILLAS MOSQUETO

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON.)	RETORNO US\$
A. ARRAU	120,89	108.812,00
AGROEXPORT	20,00	8.650,00
AGROSOL	74,36	52.488,00
ANTUCO	85,49	78.392,00
ATLAS	48,05	21.367,71
C. ANIN	143,76	87.351,16
C. WIERBAS	7.093,18	180.918,51
C. ORABARDO	36,50	14.883,00
CONARAU	19,88	14.987,01
O. DEL SUR	16,20	12.960,00
EXPORTYERS	12,81	13.323,86
INDESOR	77,92	62.337,44
J. ARRAU	183,15	164.973,40
J. GUZMAN	103,85	79.228,00
J. PETREZZO	103,58	93.975,60
BUINLE CAR	701,61	532.893,66
FINARES	26,50	17.202,37
PUELICHE	345,17	263.055,20
R. BERTINO	10,00	8.775,00
STRELOW	38,75	16.848,00
WORKERX	57,50	57.356,12
TOTAL	2.459,15	1.893.278,86
Nº ENBAQUES 81		

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON.)	RETORNO US\$
ATLAS	82,12	107.414,80
C. WIERBAS	1,00	594,95
E. LABRADOR	10,05	11.175,86
ENPEL	178,40	199.211,88
EXPORTYERS	58,34	52.380,00
P. SALINAS	1,65	2.388,90
J. GUZMAN	1,00	1.110,00
P. HUNKELT	19,13	22.109,68
S. YUDELEVICH	24,72	23.845,61
STRELOW	100,31	115.724,73
TOTAL	487,70	536.141,51
Nº ENBAQUES 53		

TELJELAS LARRARAS DE ALEJCE

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON.)	RETORNO US\$
N. VERCARA	247,47	16.808,00
TOTAL	247,47	16.808,00
Nº ENBAQUES 15		

MAD. CLASORADA SIN IDENTIFICAR

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON.)	RETORNO US\$
KLINGENBERG	10.620,00	3.999,00
TOTAL	10.620,00	3.999,00
Nº ENBAQUES 2		

PUERTAS Y VENTANAS DE PINO INSIGNE

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON.)	RETORNO US\$
COTONAF	0,50	566,38
COPROEX	829,00	1.694.852,72
KLINGENBERG	18,50	6.000,00
SEPAFIMI	2,52	3.034,00
TOTAL	950,52	1.704.452,10
Nº ENBAQUES 10		

PUERTAS Y VENTANAS DE ALEJCE

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON.)	RETORNO US\$
L. LISTING	2,02	24.564,61
TOTAL	2,02	24.564,61
Nº ENBAQUES 2		

PUERTAS Y VENTANAS DE LINQUE

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON.)	RETORNO US\$
J. LISTING	0,49	16.736,00
TOTAL	0,49	16.736,00
Nº ENBAQUES 1		

PUERTAS Y VENTANAS SIN IDENTIFICAR

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON.)	RETORNO US\$
J. LISTING	1,56	3.291,56
TOTAL	1,56	3.291,56
Nº ENBAQUES 1		

PERSIANAS Y CLOSIAS DE PINO INSIGNE

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON.)	RETORNO US\$
DELARO	1,65	7.452,00
KLINGENBERG	1,10	5.984,50
TOTAL	2,75	12.964,50
Nº ENBAQUES 4		

PERSEJAS Y CELOSAS DE ALERCE

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON)	RETORNO US\$
KINFLEX	0,84	4.782,84
TOTAL	0,84	4.782,84
Nº EMBARQUES	1	

PERSEJAS Y CELOSAS DE RAULI

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON)	RETORNO US\$
KLINGBERG	29,50	10.001,25
TOTAL	29,50	10.001,25
Nº EMBARQUES	1	

PERSEJAS Y CELOSAS SIN IDENTIFICAR

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON)	RETORNO US\$
KINFLEX	0,88	5.512,88
TOTAL	0,88	5.512,88
Nº EMBARQUES	1	

MUEBLES DE MADERA DE PINO INSIGRE

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON)	RETORNO US\$
B. SAN PEDRO	0,07	180,00
EASTON	158,08	127.809,10
END MAD	1,44	1.040,00
INHEFOR	0,90	2.521,11
K. ROSENKRUCH	0,19	390,00
PISTON	15,39	24.433,32
R. CORREA	13,71	3.846,81
SERAFINI	0,08	10,00
UNIFRAPA	3,00	34.450,00
TOTAL	192,86	184.580,34
Nº EMBARQUES	15	

PANELES Y CASAS PREFABRICADAS

EXPORTADORES	VOLUMEN (UNIDS)	RETORNO US\$
CINSA	1,00	11.674,00
CORROVEY	1.376,24	3.066.330,57
INGENIERIA S.A.	47,00	123.768,82
J. BERDI CHEVET	1,00	13.519,00
TOTAL	1.425,24	3.215.292,19
EMBARKES	22	

MADERA ASERRADA DE ALERCE FUERA DE CATEGORIA

EXPORTADORES	VOLUMEN (P2)	RETORNO US\$
AUSTRAL	34.705,07	5.118,38
COPOMAP	74.466,00	31.499,48
ENHAMEDP	4.670,00	1.187,50
VERECIA	759.433,28	283.409,25
XILOTECNICA	80.000,00	50.800,00
TOTAL	930.834,35	311.999,61
Nº EMBARQUES	16	

MADERA ASERRADA ALERCE E - 1

EXPORTADORES	VOLUMEN (P2)	RETORNO US\$
A. SAN PEDRO	17.880,00	8.048,00
BEMA	507.210,00	267.415,00
C. ESPINOSA	50.000,00	28.532,48
CEP	31.000,00	16.129,00
CIMO SUR	5.600,00	2.800,00
F. ENFANTE	20.000,00	9.088,00
VERECIA	105.000,00	50.925,00
TOTAL	736.690,00	317.838,48
Nº EMBARQUES	16	

MADERA ASERRADA ALERCE E - 2

EXPORTADORES	VOLUMEN (P2)	RETORNO US\$
BEMA	30.000,00	13.650,00
TOTAL	30.000,00	13.650,00
Nº EMBARQUES	1	

MADERA ASERRADA ALERCE E - 3

EXPORTADORES	VOLUMEN (P2)	RETORNO US\$
DI. GONZALEZ	100.000,00	21.340,00
VERECIA	95.000,00	18.587,00
TOTAL	195.000,00	37.927,00
Nº EMBARQUES	2	

MADERA ASERRADA ARAUCA ANTA FUERA DE CATEGORIA

EXPORTADORES	VOLUMEN (P2)	RETORNO US\$
AUSTRAL	311.128,29	68.932,34
CASAPRANDE	377.000,00	138.084,40
LOCO	100.000,00	31.818,45
WIRECO	837.734,57	138.720,47
PROEXPO	875.950,77	194.653,48
R. LLEDO	200.000,00	60.000,00
SANTA JUDIA	450.170,17	126.154,02
VERECIA	305.000,00	57.680,75
VILLARIN	24.500,00	8.317,75
TOTAL	2.981.483,80	824.369,66
Nº EMBARQUES	32	

MADERA ASERRADA ARAUCA E - 1

EXPORTADORES	VOLUMEN (P2)	RETORNO US\$
C. GALLETTA	200.000,00	39.880,00
CASAPRANDE	30.000,00	11.818,40
R. FERNANDEZ	100.000,00	34.000,00
J. RODRIGUEZ	200.000,00	7.300,00
LOCO	100.000,00	32.735,00

MADERA ASERRADA ARAUCA E - 2

EXPORTADORES	VOLUMEN	RETORNO US\$
WIRECO	75.000,00	7.125,00
TOTAL	75.000,00	7.125,00
Nº EMBARQUES	1	

MADERA ASERRADA DE ARAUCA SIN ESPECIFICAR

EXPORTADORES	VOLUMEN (P2)	RETORNO US\$
PROEXPO	87.965,53	24.803,78
TOTAL	87.965,53	24.803,78
Nº EMBARQUES	1	

MADERA ASERRADA DE LONGA FUERA DE CATEGORIA

EXPORTADORES	VOLUMEN (P2)	RETORNO US\$
J. MARTINEZ	100.000,00	24.000,00
M. MEDINIC	317.917,00	85.181,77
R. PATACONIA	16.722,00	5.016,60
TOTAL	434.639,00	114.198,37
Nº EMBARQUES	3	

MADERA ASERRADA DE LONGA E - 2

EXPORTADORES	VOLUMEN (P2)	RETORNO US\$
A. CARBILLO	470.730,00	104.202,50
A. JALITE	125.212,41	28.618,70
C. HAREVECH	100.000,00	27.000,00
H. FUENFRIA	25.000,00	5.750,00
TOTAL	720.942,41	166.571,20
Nº EMBARQUES	11	

MADERA ASERRADA DE LONGA E - 3

EXPORTADORES	RETORNO US\$
A. CARBILLO	111,50
A. JALITE	4.700,00
TOTAL	280.000,00
Nº EMBARQUES	3

MADERA ASERRADA DE MADERO

EXPORTADORES	VOLUMEN (P2)	RETORNO US\$
CIRPEC	52.000,00	29.547,00
INEXFORT	13.380,83	3.917,84
SAN JOSE	15.145,76	3.029,05
TOTAL	80.526,59	36.493,89
Nº EMBAQUES	1	

MADERA ASERRADA DE OLIVILLO FUERA DE CATEGORIA

EXPORTADORES	VOLUMEN (P2)	RETORNO US\$
E. EDWARDS	27.000,00	5.085,00
TOTAL	27.000,00	5.085,00
Nº EMBAQUES	1	

MADERA ASERRADA DE OLIVILLO E - 1

EXPORTADORES	VOLUMEN (P2)	RETORNO US\$
LAMINADORA	29.184,28	5.348,57
TOTAL	29.184	5.348,57
Nº EMBAQUES	1	

MADERA ASERRADA DE PAULI FUERA DE CATEGORIA

EXPORTADORES	VOLUMEN (P2)	RETORNO US\$
CIRPEC	55.000,00	33.725,00
COFORAP	506.385,06	104.485,12
CONCORD	38.850,00	20.819,17
DIRECO	148.848,92	35.813,48
OCEASTON	30.081,00	17.324,28
PIRORCA	35.000,00	19.000,00
PIREBELY	128.704,80	30.940,00
TOTAL	886.819,58	278.416,34
Nº EMBAQUES	16	

MADERA ASERRADA PAULI E - 1

EXPORTADORES	VOLUMEN (P2)	RETORNO US\$
A. PRIED	15.374,00	11.117,44
COFORAP	1.091.732,00	635.504,26
F. ESPINOZA	158.352,00	34.658,36
J. LASTRA	7.375,89	3.422,42
J. RODRIGUEZ	15.000,00	4.500,00
MADISA	16.650,84	9.157,86
MASICA	83.756,65	45.768,11
OCEASTON	62.407,16	36.375,00
PIRORCA	76.500,00	14.300,00
RAMCO	150.000,00	96.500,00
TOTAL	1.676.539,54	907.944,57
Nº EMBAQUES	43	

MADERA ASERRADA PAULI E - 2

EXPORTADORES	VOLUMEN (P2)	RETORNO US\$
D. AMARZUA	50.000,00	12.500,00
EWATIL	10.000,00	4.658,00
M. HERNANDEZ	50.000,00	24.271,84
J. POSSEBUEZ	40.000,00	18.800,00
TOTAL	150.000,00	60.229,84
Nº EMBAQUES	4	

MADERA ASERRADA DE PAULI E - 3

EXPORTADORES	VOLUMEN (P2)	RETORNO US\$
COFORAP	228.418,54	42.883,80
TOTAL	228.418,54	42.883,80
Nº EMBAQUES	5	

MADERA ASERRADA BORLE FUERA DE CATEGORIA

EXPORTADORES	VOLUMEN (P2)	RETORNO US\$
A. AFRAN	10.100,00	11.700,00
ANTICO	10.925,50	10.925,50
TOTAL	21.025,50	22.625,50
Nº EMBAQUES	2	

CHAPAS Y TULIPAS DE IDENTIFICAR

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON.)	RETORNO US\$
LAMINADORA	78,27	48.543,00
INFODEMA	188,50	81.237,04
TOTAL	256,77	129.822,04
Nº EMBAQUES	2	

CHAPAS Y TULIPAS DE COINUI

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON.)	RETORNO US\$
INFODEMA	8,53	7.108,15
LAMINADORA	27,32	50.238,54
TOTAL	35,85	57.346,69
Nº EMBAQUES	4	

CHAPAS Y TULIPAS DE EUCALYPTUS

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON.)	RETORNO US\$
INFODEMA	20,13	17.745,20
TOTAL	20,13	17.745,20
Nº EMBAQUES	1	

CHAPAS Y TULIPAS DE LAUREL

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON.)	RETORNO US\$
INFODEMA	716,70	272.330,66
TOTAL	716,70	272.330,66
Nº EMBAQUES	18	

CHAPAS Y TULIPAS DE MADERO

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON.)	RETORNO US\$
INFODEMA	5,72	4.980,00
TOTAL	5,72	4.980,00
Nº EMBAQUES	1	

CHAPAS Y TULIPAS DE OLIVILLO

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON.)	RETORNO US\$
INFODEMA	155,63	30.455,24
TOTAL	155,63	30.455,24
Nº EMBAQUES	5	

CHAPAS Y TULIPAS DE PINO

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON.)	RETORNO US\$
LAMINADORA	27,72	49.272,32
TOTAL	27,72	49.272,32
Nº EMBAQUES	2	

CHAPAS Y TULIPAS DE ULMO

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON.)	RETORNO US\$
INFODEMA	74,92	26.535,00
TOTAL	74,92	26.535,00
Nº EMBAQUES	2	

MADERA ASERRADA DE PINO INSIGNE

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON)	RETORNO US\$
A. ARRAU	11.439,79	35.762,00
ELIENHERRERO	231,75	700,00
EMITAL	292,72	837,39
S. CAPILLO	6.505,25	19.637,99
SAN JOSE	8.921,27	2.956,47
SAN JOSE	7.131,57	6.500,00
TOTAL	34.633,36	66.413,84
Nº ENBARQUES 3		

CARPINO ACERADO

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON)	RETORNO US\$
FORESTAL S.A.	15,00	15.310,00
TOTAL	15,00	15.310,00
Nº ENBARQUES 3		

MADERA ASERRADA DE PINO INSIGNE CLASE UNICA

EXPORTADORES	VOLUMEN (M3)	RETORNO US\$
A. ANDRÉS	4.755.790,65	652.400,00
A. APARATA	52.000,00	8.128,20
A. ARRAU	25.000,00	3.875,00
A. BUSTO	1.972.132,00	254.109,34
A. CORDERO	3.047.353,00	433.733,50
A. SAN PEDRO	44.618.591,05	6.755.699,12
A. VILLAR	150.000,00	23.983,25
A. VISTA ALBERT	3.484.187,88	443.234,76
ARQUIT	400.000,00	50.352,00
AVILA	1.536.132,84	162.691,28
ANTICUA	60.167,87	10.246,03
ARTUCO	1.718.742,00	205.692,70
ATURAL	1.041.685,30	170.701,67
B. SCHARF	103.238,87	11.356,28
BARRIO	319.440,13	128.255,20
BARRIA PARRA	4.692.723,92	488.402,85
C. CONTRA	1.733.854,92	222.466,67
C. CONTINENTAL	1.114.128,76	188.823,37
C. ERASMO	477.777,77	55.377,71
C. FELL	100.000,00	9.000,00
C. PICASSO	297.404,45	82.604,69
C. TALLAR	4.711.777,77	547.903,67
CARPINTERIA	200.000,00	731.880,00
CASAPARRA	709.391,32	101.754,22
CEP	369.299,00	50.320,40
CATLE	150.000,00	21.375,00
CINCEP	430.000,00	52.182,00
CONCEPCION	478.298,00	58.728,00
COLENE	938.999,28	35.233,63
CONDOR	3.338.952,84	332.589,35
COMO SUR	285.547,15	35.312,62
CONSORCIO	1.286,78	220,45
CORTEC	120.957,68	21.100,00
CORINTE	8.187.424,21	1.369.952,75
COPRODECA	223.874,14	35.127,87
CORRAL	100.000,00	17.468,00
D. BARTALE	1.062.803,00	184.422,72
D. BOCAL	99.609,00	13.433,80
DASAPATI	225.312,60	28.411,92
DECHICO	11.406.943,26	1.808.815,80
DIKRO	296.187,00	40.848,81
E. CUSCO	200.000,00	20.900,00
E. JOHANNET	742.904,00	77.438,73
E. LARRE	250.000,00	35.485,00
E. MARTINEZ	100.000,00	10.450,00
E. REARDE	50.033,11	7.324,46
EMACIL	150.000,00	16.830,00
EMASIN	36.904,08	5.548,81
ENCO	270.000,00	16.350,00
F. ARANGO	16.468.073,59	2.742.248,48
F. ESPINOZA	439.011,97	58.629,30
F. GARCIA	100.000,00	16.000,00
F. HASE	687.434,10	110.541,43
F. INFANTE	497.562,00	50.731,84
F. PALMA	317.658,00	41.045,50
F. SAN VICENTE	3.511.523,10	441.916,64
F. VINO	231.255,12	36.388,48
FORESTAL S.A.	149.537,10	22.865,93
H. ARRIAS	404.875,41	53.765,81
H. FERNANDEZ	1.204.060,19	170.320,10
H. HERNANDEZ	211.777,00	24.517,46
HENRY	583.781,00	130.021,44
I. SINTRO	2.748.081,50	398.736,42
ISENA	200.000,00	21.000,00
INEXPORT	297.959,00	43.795,08
ISFORTA	524.630,60	130.725,16
INTECOP	375.323,30	41.287,63
INMATEP	14.181,28	2.027,34

J. ALVAREZ	469.453,37	67.063,11
J. BERNHEIMER	175.000,00	13.500,00
J. BERNHEIMER	175.000,00	16.825,00
J. EPARD	50.000,00	6.000,00
J. HERN	100.000,00	14.500,00
J. HERNANDEZ	1.221.848,61	191.633,78
J. TALLE	50.000,00	8.547,50
L. CASTILLO	128.232,82	18.582,88
LAMINADORA	1.243.771,00	231.370,14
LAS PATCES	1.435.918,71	208.740,00
LAS PATCES	329.898,00	187.330,70
LEONERA	6.524.732,18	927.068,43
M. DEL SEP	250.980,84	21.923,84
M. POUCCO	2.562.279,89	348.148,78
M. VIVERO	2.000,00	331,08
MADESA	10.013.545,08	1.469.621,18
MADIRA	13.481.287,19	2.123.588,68
MALAMBURO HDS.	20.000,00	7.200,00
MARISA	50.883,80	8.838,04
MAYI	248.220,62	32.417,35
MEICORON	1.510.919,51	206.831,88
M P P	50.000,00	13.000,00
MICO	45.981,20	6.064,84
MIRCO	101.713,78	11.112,18
OTARICA	128.881,11	18.963,38
P. ALTHAM	1.583.628,00	188.828,38
P. PORTALEZ	152.715,00	19.832,31
P. SORACE	5.016.002,79	1.301.005,08
PACIFIC	1.504.026,30	230.431,15
PISCOCH	279.445,80	481.284,38
PRODECO	6.127.101,40	913.127,16
ROPAC	101.886,00	12.833,27
RODRIGUEZ RIVERA	375.700,84	70.444,11
ROILLAVES	108.901,63	14.095,09
R. ACUÑA	1.322.550,26	197.704,96
R. EDUARDO	703.733,56	85.793,74
R. GONZALEZ	118.433,75	15.054,82
R. MALDONADO	485.897,80	63.182,95
R. ORTIZGARCIA	21.822,00	1.782,30
RARCO	3.889.381,27	575.944,58
REYCO	373.560,00	61.739,75
RINCO RINCO	2.569.956,31	343.453,20
RIO DE LA PLATA	47.944,45	6.742,40
S. DE VICENTE	100.000,00	12.653,50
S. HERNANDEZ	51.775,38	7.455,68
S. RODRIGUEZ	848.235,06	84.440,93
S. TITINA	234.861,35	29.311,71
SAN JOSE	14.421.505,45	1.545.739,88
SANTA ROSA	50.000,00	6.887,50
SANTA ROSA	2.547.875,18	308.401,68
SANTA ROSA	1.330.901,00	200.138,43
SANTA ROSA	50.000,00	7.500,00
TAMAMIA	55.000,00	9.347,98
SHOLKO	700.000,00	76.300,40
SOLEX	156.664,23	24.490,06
SOLEX	48.944,13	8.740,20
STILIBRATO	76.000,00	7.700,00
T. FARRAS	775.875,85	97.228,83
TEICO	100.000,00	10.800,00
TEPICAL	403.475,15	61.370,00
TEPICAL	2.402.402,53	343.453,20
THEF AMERICAS	1.005.211,32	136.786,77
V. PORTALEZ	2.344.626,25	323.134,03
VENECIA	2.075.191,06	344.788,78
VILLARUEVA	277.082,55	42.061,06
WILLAPIN	249.068,35	44.712,24
XILITECNICA	1.651.867,60	355.649,82
X. CARRILLO	150.775,00	27.879,46
TOTAL	250.246.734,00	36.134.107,84
Nº ENBARQUES 1731		

PALOS PARA ESCOBAS

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON)	RETORNO US\$
CHOLUPAN	150,58	22.406,00
TOTAL	150,58	22.406,00
Nº ENBARQUES 2		

OTROS PRODUCTOS DE LA MADERA ASERRADA DE PINO INSIGNE

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON)	RETORNO US\$
C. CALDERON	1,08	2.485,00
CIA. DE FORTUNE	10,49	6.000,00
E. HERR	397,81	48.524,15
G. CALDERON	0,21	361,00
KLINGENBERG	12,55	6.035,00
XILOTECNICA	432,81	26.070,30
TOTAL	833,95	99.681,45
Nº ENBARQUES 7		

OTROS PRODUCTOS DE LA MADERA ASEBRADA DE ALECE

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON)	RETORNO US\$
DELARO	0,38	1.490,40
VENECIA	8,84	7.643,02
TOTAL	9,20	9.134,02
Nº ENBARQUES	3	

OTROS PRODUCTOS DE LA MADERA ASEBRADA SIN IDENTIFICAR

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON)	RETORNO US\$
MADISA	346,81	54.247,34
TOTAL	346,81	54.247,34
Nº ENBARQUES	10	

CRUCETAS DE ARACAPIA

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON)	RETORNO US\$
MADISA	36,72	5.290,12
TOTAL	36,72	5.290,12
Nº ENBARQUES	2	

CALONES

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON)	RETORNO US\$
DALANTI	234,00	139.602,55
E. MEJA	1.847,00	1.126.956,45
TOTAL	2.101,00	1.266.559,00
Nº ENBARQUES	10	

MOLIJAS Y PALIS DE HELADOS

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON)	RETORNO US\$
CIRSA	12,85	7.661,70
KLINCKREFF	26,49	6.700,16
TECNIADOS	1,36	2.080,00
TOTAL	41,08	19.241,86
Nº ENBARQUES	8	

MADERA EN BASAS DE PINO INSIRE CLASE UNICA

EXPORTADORES	VOLUMEN (P2)	RETORNO US\$
A. NIJEPO	807.045,00	101.340,71
A. SAN VICENTE	400.000,00	32.440,00
A. VISTA ALEGRE	84.740,00	9.666,74
ANUALICH	100.000,00	11.554,00
ARTUCO	1.407.845,00	165.027,60
BAPTA KANSA	300.000,00	25.240,00
COMINRE	117.701,70	14.773,70
DICHICO	106.010,00	13.401,00
FORESTAL ARANCIO	10.944.541,34	1.346.052,55
P. NIZI EXPULSO	200.000,00	16.430,00
E. ZINGIRO	101.704,80	8.190,32
MECHICHO	504.292,16	68.352,75
P. KOPACH	400.800,00	64.128,00
PRADERO	169.356,24	19.301,83
TRECE AMERICAS	42.400,00	5.716,96
TOTAL	15.741.536,46	2.101.030,77
Nº ENBARQUES	17	

MADERA EN BASAS DE ALICE FUERA CATEGORIA

EXPORTADORES	VOLUMEN (P2)	RETORNO US\$
VENECIA	15.744,00	11.722,00
TOTAL	15.744,00	11.722,00
Nº ENBARQUES	2	

MADERA EN BASAS DE ALICE FUERA CATEGORIA

EXPORTADORES	VOLUMEN (P2)	RETORNO US\$
ARTUCO	48.546,00	9.426,50
ROYAL	48.546,00	9.426,50
Nº ENBARQUES	1	

MADERA EN BASAS DE ULMO FUERA CATEGORIA

EXPORTADORES	VOLUMEN (P.2)	RETORNO US\$
DIFRA	7.774,00	1.500,00
TOTAL	7.774,00	1.500,00
Nº ENBARQUES	1	

SURTIENTES DE COINHE FUERA CATEGORIA

EXPORTADORES	VOLUMEN (P.2)	RETORNO US\$
ANTUNIAL	13.000,00	66.890,00
TOTAL	13.000,00	66.890,00
Nº ENBARQUES	1	

SURTIENTES DE BOMBA

EXPORTADORES	VOLUMEN (UNID.)	RETORNO US\$
KISFEN	8.000,00	70.560,00
TOTAL	8.000,00	70.560,00
Nº ENBARQUES	2	

SURTIENTES DE UDO

EXPORTADORES	VOLUMEN (UNID.)	RETORNO US\$
SAN MIGUEL	1.820,00	17.659,34
TOTAL	1.820,00	17.659,34
Nº ENBARQUES		

SURTIENTES SIN IDENTIFICAR

EXPORTADORES	VOLUMEN (UNID)	RETORNO US\$
HYSH	5.000,00	70.950,00
TOTAL	5.000,00	70.950,00
Nº ENBARQUES	1	

POSTES PARA USO AGRICOLA DE CIPRES

EXPORTADORES	VOLUMEN (UNID)	RETORNO US\$
R. PATAGONIA	836,00	1.537,60
TOTAL	836,00	1.537,60
Nº ENBARQUES	1	

POSTES PARA TENDIDO ELECTRICO DE PINO INSIRE

EXPORTADORES	VOLUMEN (UNID)	RETORNO US\$
MADISA	12.408,48	151.735,71
S. PUTI	1.180,00	49.520,28
TOTAL	13.588,48	201.256,00
Nº ENBARQUES	34	

TABLEROS DE CIPRA

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON)	RETORNO US\$
CHULSIAN	8.163,67	1.223.037,92
TOTAL	8.163,67	1.223.037,92
Nº ENBARQUES	130	

TABLEROS DE PARTICULAS

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON.)	RETORNO US\$
MADISA	3.033,05	290.027,34
TOTAL	3.033,05	290.027,34
Nº ENBARQUES	18	

TABLEPOS CONTRACHAPADOS DE PINO INSIGNE

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON.)	RETORNO US\$
DILLO	59,00	8.970,59
TOTAL	59,00	8.970,59
Nº EMBARQUES 1		

TABLEPOS CONTRACHAPADOS DE OLIVILLO Y SERA DE CATEGORIA

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON.)	RETORNO US\$
INFO SERA	13,87	8.096,15
TOTAL	13,87	8.096,15
Nº EMBARQUES 1		

TABLEPOS CONTRACHAPADOS DE TIPA FUERA CATEGORIA

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON.)	RETORNO US\$
INFO SERA	110,30	41.847,74
TOTAL	110,30	41.847,74
Nº EMBARQUES 2		

MADERA ASERRADA TIPA FUERA DE CATEGORIA

EXPORTADORES	VOLUMEN (P2)	RETORNO US\$
A. FRIED	108.671,20	12.823,21
ANTUC	111.000,00	27.417,00
BANCA RAMPA	206.626,40	47.907,52
CHILDE	30.481,83	6.242,88
CORD SUR	1.051.550,28	233.782,05
EMERFORT	40.000,00	7.400,00
TRIDIA	87.233,60	15.887,18
LAMINADORA	146.271,41	36.765,20
MADERAL	105.146,00	22.184,39
MEXICAN	70.000,00	14.000,00
SAN JOSE	71.071,35	16.668,52
TOTAL	2.320.094,07	439.097,73
Nº EMBARQUES 20		

MADERA ASERRADA TIPA E - 1

EXPORTADORES	VOLUMEN (P2)	RETORNO US\$
CIMPEX	50.000,00	8.950,00
F. ESPINOSA	62.260,00	11.501,00
F. LEBANTE	50.000,00	7.000,00
M. FOURCADE	21.624,00	3.782,22
TOTAL	183.884,00	31.243,22
Nº EMBARQUES 5		

MADERA ASERRADA TIPA E - 2

EXPORTADORES	VOLUMEN (P2)	RETORNO US\$
CORD SUR	621.411,50	114.496,40
TOTAL	621.411,50	114.496,40
Nº EMBARQUES 1		

MADERA ASERRADA DE USO

EXPORTADORES	VOLUMEN (P2)	RETORNO US\$
CORD SUR	114.118,75	23.919,20
TOTAL	114.118,75	23.919,20
Nº EMBARQUES 1		

MADERA ASERRADA SIN IDENTIFICAR

EXPORTADORES	VOLUMEN (P2)	RETORNO US\$
C. PICASSO	10.000,00	1.849,00
CORD SUR	14.226,00	4.277,28
INFO SERA	17.190,80	7.317,06
MONTANA	1.827,00	1.220,00
TOTAL	43.243,80	14.663,34
Nº EMBARQUES 4		

MADERA ASERRADA COIHUE FUERA DE CATEGORIA

EXPORTADORES	VOLUMEN (P2)	RETORNO US\$
D. ARABUZA	31.725,00	4.758,75
INFO SERA	7.170,40	1.743,27
J. RODRIGUEZ	100.000,00	22.500,00
BIRO RAMO	260.986,32	62.346,63
TOTAL	399.881,72	91.353,60
Nº EMBARQUES 5		

MADERA ASERRADA DE COIHUE E - 1

EXPORTADORES	VOLUMEN (P2)	RETORNO US\$
CORD SUR	43.400,00	12.720,00
LA CANARA	1.600,00	300,00
LAMINADORA	183.331,08	42.820,89
J. RODRIGUEZ	25.440,00	7.250,40
TOTAL	257.771,08	66.211,30
Nº EMBARQUES 5		

MADERA ASERRADA DE COIHUE E - 2

EXPORTADORES	VOLUMEN (P2)	RETORNO US\$
J. RODRIGUEZ	40.000,00	9.200,00
TOTAL	40.000,00	9.200,00
Nº EMBARQUES 1		

MADERA ASERRADA EUCALITO FUERA DE CATEGORIA

EXPORTADORES	VOLUMEN (P2)	RETORNO US\$
ALPINA	270.000,00	68.937,00
INFO SERA	2.831,50	783,45
LAMINADORA	127.491,88	37.559,11
TOTAL	400.323,38	108.279,56
Nº EMBARQUES 5		

MADERA ASERRADA DE LAUREL FUERA DE CATEGORIA

EXPORTADORES	VOLUMEN (P2)	RETORNO US\$
A. FRIED	10.000,00	2.800,00
INFO SERA	81.021,97	35.101,89
XILOTECNICA	40.000,00	11.425,00
TOTAL	131.021,97	53.326,89
Nº EMBARQUES 5		

MADERA ASERRADA DE LAUREL E - 1

EXPORTADORES	VOLUMEN (P2)	RETORNO US\$
LAMINADORA	117.246,38	37.500,82
TOTAL	117.246,38	37.500,82
Nº EMBARQUES 1		

MADERA EN TROCOS DE PINO INSIGNE

EXPORTADORES	VOLUMEN (M3)	RETORNO US\$
C. TALLAR	216,15	7.365,25
CMC	36.750,00	968.733,50
F. ARAUCA	106.320,96	3.138.441,35
S. RUIZ	3.218,00	103.079,91
SANTA JUANA	68,41	1.026,27
VENEZIA	50,00	1.597,50
TOTAL	146.623,52	4.219.943,78
Nº EMBARQUES 10		

MADERA EN TROCOS DE ARAUCARIA

EXPORTADORES	VOLUMEN (M3)	RETORNO US\$
BINA	9,49	1.407,00
P. DE LA SOYA	141,59	17.293,80
TOTAL	151,08	18.700,80
Nº EMBARQUES 2		

MADERA EN TROZOS DE COQUE

EXPORTADORES	VOLUMEN (M3)	RETORNO US\$
COFOAMP	209,00	20.035,00
TOTAL	209,00	20.035,00
Nº EMBARQUES	3	

MADERA EN TROZOS MARI

EXPORTADORES	VOLUMEN (M3)	RETORNO US\$
A. BOHE	80,00	7.605,00
TOTAL	80,00	7.605,00
Nº EMBARQUES	1	

MADERA EN TROZOS RAULI

EXPORTADORES	VOLUMEN (M3)	RETORNO US\$
COFOAMP	150,65	16.587,10
TOTAL	150,65	16.587,10
Nº EMBARQUES	4	

MADERA EN TROZOS TEPA

EXPORTADORES	VOLUMEN (M3)	RETORNO US\$
COFOAMP	250,00	10.250,00
I. DUMONT	23,62	1.281,01
TOTAL	273,62	11.531,01
Nº EMBARQUES	2	

MADERA EN TROZOS SIN IDENTIFICAR

EXPORTADORES	VOLUMEN (M3)	RETORNO US\$
F. ARAUCO	100,00	9.001,58
TOTAL	100,00	9.001,58
Nº EMBARQUES	1	

PULPA MECANICA

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON)	RETORNO US\$
C.M.P.C.	722,28	104.300,25
TOTAL	722,28	104.300,25
Nº EMBARQUES	8	

CELULOSA BLANQUEADA

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON)	RETORNO US\$
C. ARAUCO	111.632,63	37.263.909,34
C.M.P.C.	4.373,00	1.524.775,31
TOTAL	116.005,63	38.788.684,65
Nº EMBARQUES	337	

CELULOSA SEMIBLANQUEADA

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON)	RETORNO US\$
C. ARAUCO	11.183,27	3.350.228,38
C.M.P.C.	46.822,68	14.381.457,11
TOTAL	58.005,95	17.731.685,49
Nº EMBARQUES	226	

CELULOSA CRUDA

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON)	RETORNO US\$
C. ARAUCO	51.553,76	1.154.818,83
CALCO	70.034,62	12.296.261,89
C.M.P.C.	87.101,82	12.364.381,27
TOTAL	208.690,20	25.815.462,99
Nº EMBARQUES	506	

CARTULINAS PARA TARJETAS PERFORADAS

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON)	RETORNO US\$
C.M.P.C.	246,77	180.045,58
LAJA CROWN	11.909,00	8.481.131,50
PADELPA	2,08	3.651,75
TOTAL	12.157,85	8.664.828,83
Nº EMBARQUES	54	

CARTULINA EXTRA BLANCA

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON)	RETORNO US\$
A. ORTIZ	0,60	2.040,00
C.M.P.E.	1,80	1.374,67
KEGAN	0,95	723,75
MERCURY	0,30	1.060,00
PADELPA	1,30	2.226,90
TELECORT	9,90	9.252,20
TOTAL	14,85	16.677,12
Nº EMBARQUES	6	

OTROS PAPELES Y CARTONES

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON)	RETORNO US\$
ALUSA	1,35	15.496,78
C. ARAUCO	300,00	128.112,00
C.M.P.C.	164,39	85.140,22
INFOSA	49,95	9.392,35
LAJA CROWN	264,50	132.063,00
PADELPA	0,49	838,08
TOTAL	780,68	374.041,43
Nº EMBARQUES	21	

PAPEL PERIODICO

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON)	RETORNO US\$
C.M.P.C.	31.554,72	10.658.160,14
INFOSA	55.839,46	19.014.818,80
TOTAL	87.394,18	29.672.978,94
Nº EMBARQUES	506	

PAPEL SULFITO REBOLUCIDO

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON)	RETORNO US\$
C.M.D.C.	14,01	7.887,77
TOTAL	14,01	7.887,77
Nº EMBARQUES	2	

PAPEL BOND

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON)	RETORNO US\$
C.M.P.C.	184,48	93.997,79
LAJA CROWN	107,20	81.434,00
TOTAL	291,68	175.431,79
Nº EMBARQUES	20	

PAPEL KRAFT

EXPORTADORES	VOLUMEN (TON)	RETORNO US\$
C.M.P.C.	79,72	41.519,32
LAJA CROWN	89,80	46.878,30
TOTAL	169,52	88.397,62
Nº EMBARQUES	12	

**"CLASIFICACION DE PRODUCTOS
POR PAIS DE DESTINO"**

HOJAS DE BOLDO

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN TON	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ALEMANIA	52,20	10.210,13
BELGICA	6,24	1.262,70
BRASIL	53,63	10.855,00
COLOMBIA	2,88	975,00
ESPAÑA	19,61	5.433,69
FRANCIA	63,19	33.606,37
ITALIA	56,42	12.658,15
MEXICO	7,48	1.955,30
PERU	11,22	3.301,02
POLONIA	97,06	19.251,96
U.S.A	2,91	1.056,03
66 EMBARQUES	410,44	105.071,96

FRUTAS Y SEMILLAS DE PINO INSIGNE

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN TON	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ARGENTINA	0,10	250,00
ALEMANIA	7,57	7.380,75
COLOMBIA	0,09	1.400,00
ECUADOR	0,17	1.020,00
4 EMBARQUES	7,93	10.050,75

FRUTOS Y SEMILLAS DE ARAUCARIA

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN TON	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ALEMANIA	0,01	80,00
HOLANDA	2,00	9.577,40
SUECIA	0,25	1.250,00
3 EMBARQUES	2,26	10.907,40

FRUTAS Y SEMILLAS DE ROSA MOSQUETA

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN TON	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ALEMANIA	1.991,91	1.543.295,72
BELGICA	2,85	1.329,30
HOLANDA	64,00	55.552,49
INGLATERRA	10,00	8.775,00
U.S.A	330,39	224.628,45
SUECIA	60,00	59.700,00
01 EMBARQUE	2.459,15	1.893.280,86

FRUTAS Y SEMILLAS SIN IDENTIFICAR

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN TON	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
BOLIVIA	0,02	320,00
1 EMBARQUE	0,02	320,00

BIJUELAS LABRADAS DE ALERCE

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN TON	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ARGENTINA	247,47	16.808,00
15 EMBARQUES	247,47	16.808,00

CORTEZA DE CUILAY

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN TON	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ARGENTINA	1,96	2.832,61
ALEMANIA	159,22	168.563,44
BELGICA	11,32	7.824,31
BRASIL	2,88	3.345,45
FRANCIA	26,18	32.215,54
HOLANDA	20,00	19.950,00
INGLATERRA	50,00	49.875,00
ITALIA	6,82	7.715,58
JAPON	3,23	4.075,49
U.S.A	203,21	234.378,27
VENEZUELA	3,88	5.325,02
53 EMBARQUES	466,70	536.101,57

MADERA EN TROZOS DE PINO INSIGNE

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN M3	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ARGENTINA	266,15	9.362,75
BOLIVIA	3.218,00	109.079,91
COLOMBIA	36.750,00	986.733,50
JAPON	104.351,33	3.085.454,80
LITVANIA	1.969,63	73.996,46
U.S.A	68,41	1.028,27
18 EMBARQUES	146.823,52	4.219.543,78

MADERAS EN TROZOS DE ARAUCARIA

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN M3	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
JAPON	9,43	1.497,00
URUGUAY	141,58	17.293,80
2 EMBARQUES	151,08	18.790,80

MADERAS EN TROZOS DE COIHUE

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN M3	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ALEMANIA	142,76	14.375,90
JAPON	16,48	1.484,10
3 EMBARQUES	209,00	15.760,00

MADERAS EN TROZOS DE MARI

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN M3	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ARGENTINA	80,00	7.600,00
1 EMBARQUE	80,00	7.600,00

MADERAS EN TROZOS DE RAULI

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN M3	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ARGENTINA	100,00	8.787,50
JAPON	100,00	11.994,60
4 EMBARQUES	260,65	20.782,10

MADERAS EN TROZOS DE TAPA

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN M3	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ARGENTINA	277,62	11.631,01
2 EMBARQUES	277,62	11.631,01

MADERAS EN TROZOS SIN IDENTIFICAR

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN M ³	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B.
JAPON	100,02	9.001,58
2 EMBARQUES	100,02	9.001,58

MADERA ASERRADA DE ALERCE FUERA DE CATEGORIA

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN pies cuadrados	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B.
ARGENTINA	778.388,38	225.695,14
URUGUAY	80.000,00	50.800,00
CHILE	72.468,00	31.499,49
16 EMBARQUES	930.856,38	311.994,63

MADERA ASERRADA DE ALERCE E - 1

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN pies cuadrados	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B.
ARGENTINA	211.690,00	107.377,40
CHILE	73.170,00	35.674,35
JAPON	451.920,00	176.786,30
16 EMBARQUES	736.780,00	319.837,40

MADERA ASERRADA DE ALERCE E - 2

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN pies cuadrados	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B.
JAPON	30.000,00	13.650,00
1 EMBARQUE	30.000,00	13.650,00

MADERA ASERRADA DE ALERCE E - 3

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN pies cuadrados	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B.
ARGENTINA	155.000,00	37.827,00
2 EMBARQUES	155.000,00	37.827,00

MADERA ASERRADA ARAUCARIA FUERA DE CATEGORIA

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN pies cuadrados	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B.
ARGENTINA	2.160.185,34	585.520,30
URUGUAY	500.000,00	133.461,91
VENEZUELA	321.298,48	105.385,45
32 EMBARQUES	2.981.483,80	824.367,66

MADERA ASERRADA ARAUCARIA E - 1

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN pies cuadrados	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B.
ARGENTINA	947.816,66	272.124,78
URUGUAY	100.000,00	32.435,00
17 EMBARQUES	1.047.816,66	304.559,78

MADERA ASERRADA ARAUCARIA E - 2

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN pies cuadrados	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B.
ARGENTINA	35.000,00	7.125,00
1 EMBARQUE	35.000,00	7.125,00

MADERA ASERRADA ARAUCARIA SIN ESPECIFICAR

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN pies cuadrados	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B.
ARGENTINA	87.965,53	24.803,78
1 EMBARQUE	87.965,53	24.803,78

MADERA ASERRADA COIHUE FUERA DE CATEGORIA

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN pies cuadrados	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B.
ARGENTINA	131.725,00	27.250,75
VENEZUELA	268.156,72	64.095,85
5 EMBARQUES	399.881,72	91.357,60

MADERA ASERRADA COIHUE E - 1

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN pies cuadrados	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B.
ARGENTINA	65.440,00	16.722,40
ESPAÑA	40.400,00	17.720,00
VENEZUELA	148.131,08	38.448,00
CANADA	1.600,00	320,00
5 EMBARQUES	257.771,08	68.211,30

MADERA ASERRADA COIHUE E - 2

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (P2)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B.
ARGENTINA	40.000,00	9.200,00
1 EMBARQUE	40.000,00	9.200,00

MADERA ASERRADA EUCALIPTO FUERA DE CATEGORIA

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (P2)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B.
ARGENTINA	270.000,00	69.937,00
ESPAÑA	2.411,50	783,45
VENEZUELA	129.441,88	37.558,11
5 EMBARQUES	400.103,38	108.278,56

MADERA ASERRADA DE LAUREL FUERA DE CATEGORIA

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (P2)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B.
ARGENTINA	10.000,00	2.800,00
PERU	40.000,00	15.425,00
VENEZUELA	83,51	35.101,88
5 EMBARQUES	50.083,51	55.326,89

MADERA ASERRADA DE LAUREL E - 1

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (P2)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B.
VENEZUELA	127.294,38	37.500,92
1 EMBARQUE	127.294,38	37.500,92

MADERA ASERRADA DE LORNA FUERA DE CATEGORIA

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (P2)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B.
ARGENTINA	320.000,00	83.732,02
URUGUAY	114.670,00	34.468,35
5 EMBARQUES	434.670,00	118.199,37

MADERA ASERRADA DE LENGUA E - 2

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (P ²)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ARGENTINA	250.000,00	61.092,10
ALEMANIA	47.212,61	17.319,10
VENEZUELA	429.730,00	93.220,00
11 EMBARQUES	726.942,61	166.591,20

MADERA ASERRADA DE LENGUA E - 3

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (P ²)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ARGENTINA	280.000,00	39.912,50
8 EMBARQUES	280.000,00	39.912,50

MADERA ASERRADA DE MARIU FUERA DE CATEGORIA

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (P ²)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ARGENTINA	90.426,09	36.493,89
8 EMBARQUES	90.426,09	36.493,89

MADERA ASERRADA DE OLIVILLO FUERA DE CATEGORIA

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (P ²)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ARGENTINA	27.000,00	5.085,00
1 EMBARQUE	27.000,00	5.085,00

MADERA ASERRADA OLIVILLO E - 1

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (P ²)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ARGENTINA	29.164,29	5.249,57
1 EMBARQUE	29.164,29	5.249,57

MADERA ASERRADA DE RAULI FUERA DE CATEGORIA

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (P ²)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
JAPON	18.385,06	24.180,12
ARGENTINA	888.425,52	252.236,19
17 EMBARQUES	906.810,58	276.416,31

MADERA ASERRADA DE RAULI E - 1

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (P ²)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ARGENTINA	1.576.539,54	907.344,57
43 EMBARQUES	1.576.539,54	907.344,57

MADERA ASERRADA DE RAULI E - 2

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (P ²)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ARGENTINA	150.000,00	60.227,94
4 EMBARQUES	150.000,00	60.227,94

MADERA ASERRADA DE RAULI E - 3

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (P ²)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ARGENTINA	229.418,54	42.883,30
5 EMBARQUES	229.418,54	42.883,30

MADERA ASERRADA DE ROBLE FUERA DE CATEGORIA

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (P ²)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
PANAMA	78.000,00	11.700,00
VENEZUELA	53.454,00	10.875,50
2 EMBARQUES	131.454,00	22.575,50

TABLETAS CONTRACHAPADO DE OLIVILLO

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
VENEZUELA	13,67	8.096,15
1 EMBARQUE	13,67	8.096,15

TABLETAS CONTRACHAPADO DE TERA

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
VENEZUELA	110,30	61.847,74
2 EMBARQUES	110,30	61.847,74

CHAPAS DE TULIPAS SIN IDENTIFICAR

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
BELICA	26,27	48.543,00
ARGENTINA	0,45	2.179,80
ITALIA	2,17	2.835,00
VENEZUELA	185,88	78.246,24
4 EMBARQUES	214,77	129.821,04

CHAPAS Y TULIPAS DE COIQUE

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
BELICA	27,32	50.258,56
VENEZUELA	8,53	7.108,12
4 EMBARQUES	35,85	57.366,68

CHAPAS Y TULIPAS DE EUCALIPTUS

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
VENEZUELA	20,12	17.745,20
1 EMBARQUE	20,12	17.745,20

CHAPAS Y TULIPAS DE LAUREL

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
VENEZUELA	716,7	272.330,68
18 EMBARQUES	716,7	272.330,68

CHAPAS Y TULIPAS DE MARIU

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
VENEZUELA	5,72	4.880,00
1 EMBARQUE	5,72	4.880,00

CHAPAS Y TULIPAS DE OLIVILLO

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
VENEZUELA	155,63	92.465,24
3 EMBARQUES	155,63	92.465,24

CHAPAS Y TULPAS DE TILMO

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
BELGICA	27,62	46.792,32
2 EMBAQUES	27,62	46.792,32

CHAPAS Y TULPAS DE ULMO

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
VENEZUELA	74,82	24.525,00
2 EMBAQUES	74,82	24.525,00

MADERA ELABORADA DE PINO INSIGNE

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (P ²)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ALEMANIA	8.925,37	2.956,47
BOLIVIA	2.131,37	6.500,00
ECUADOR	203,73	859,38
U.S.A	231,75	700,00
VENEZUELA	8.501,35	19.839,05
BARBADOS	11.835,79	35.767,00
7 EMBAQUES	28.833,36	66.415,84

MADERA ELABORADA SIN IDENTIFICAR

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (P ²)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
U.S.A	10.830,00	3.695,00
2 EMBAQUES	10.830,00	3.695,00

PUERTAS Y VENTANAS DE PINO INSIGNE

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ALEMANIA	7,52	3.034,00
VENEZUELA	929,50	1.895.419,10
CANADA	18,50	6.000,00
10 EMBAQUES	955,52	1.704.453,10

PUERTAS Y VENTANAS DE ALERCE

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
AUSTRIA	2,02	24.564,81
2 EMBAQUES	2,02	24.564,81

PUERTAS Y VENTANAS DE LIRIPE

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
AUSTRIA	0,49	16.756,00
1 EMBAQUE	0,49	16.756,00

PUERTAS Y VENTANAS SIN IDENTIFICAR

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ALEMANIA	1,58	3.291,56
1 EMBAQUE	1,58	3.291,56

PERSIANAS Y CELOSIAS DE PINO INSIGNE

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
PUERTO RICO	1,10	5.512,50
VENEZUELA	1,85	7.452,00
4 EMBAQUES	2,95	12.964,50

PERSIANAS Y CELOSIAS DE ALENC

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
BOLIVIA	0,84	4.782,84
1 EMBAQUE	0,84	4.782,84

PERSIANAS Y CELOSIAS DE RAULI

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
CANADA	28,50	10.001,35
1 EMBAQUE	28,50	10.001,35

PERSIANAS Y CELOSIAS SIN IDENTIFICAR

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
VENEZUELA	0,88	5.512,36
1 EMBAQUE	0,88	5.512,36

MUEBLES DE MADERA

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ALEMANIA	0,08	70,00
ARGENTINA	0,00	2.521,11
BOLIVIA	3,00	34.450,00
U.S.A	188,81	147.336,93
VENEZUELA	0,07	180,00
15 EMBAQUES	192,86	184.560,34

PANELIS Y CASAS PREFABRICADAS

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (UNID.)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
BOLIVIA	47,00	135.768,23
ESPAÑA	1,00	15.518,00
PERU	1,00	11.674,00
VENEZUELA	1.372,00	3.053.752,61
BARBADOS	4,00	12.576,36
25 EMBAQUES	1.425,00	3.215.281,14

PALOS DE ESCOBAS

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
PERU	50,00	6.960,00
PUERTO RICO	100,56	14.448,00
2 EMBAQUES	150,56	25.408,00

MADERA EN BARRAS DE PINO FUERA DE CATEGORIA

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (P ²)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
VENEZUELA	46.540,00	9.426,50
1 EMBAQUE	46.540,00	9.426,50

MADERA EN BARRAS DE ULMO FUERA DE CATEGORIA

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (P ²)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ITALIA	3.264,00	1.500,00
1 EMBAQUE	3.264,00	1.500,00

ORIENTALES DE COQUE FUERA DE CATEGORIA

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (UNID.)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
PUERTO RICO	13.000,00	66.690,00
1 EMBARQUE	13.000,00	66.690,00

ORIENTALES DE COQUE FUERA DE CATEGORIA

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (UNID.)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
PERU	9.500,00	70.560,00
2 EMBARQUES	9.500,00	70.560,00

ORIENTALES DE COQUE FUERA DE CATEGORIA

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (UNID.)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
VENEZUELA	1.620,30	17.659,34
1 EMBARQUE	1.620,30	17.659,34

POSTES PARA TENDIDO ELECTRICO DE PINO CHICHO

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (UNID.)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ARGENTINA	954,00	2.490,35
BOLIVIA	12.635,48	198.789,65
38 EMBARQUES	13.589,48	201.280,00

TABLEROS DE TIRAC

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ECUADOR	1.072,11	144.332,21
FRANCIA	9,32	2.520,00
INGLATERRA	0,25	30,24
PERU	142,62	30.702,40
REP. DOMINICANA	998,49	130.462,46
U.S.A	5.161,87	786.382,78
VENEZUELA	101,70	6.970,00
CANADA	562,60	70.551,72
BARBADOS	109,41	18.068,11
130 EMBARQUES	8.193,67	1.223.037,92

TABLEROS DE PARTICULAS

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
BOLIVIA	30,00	8.169,50
VENEZUELA	3.003,05	273.858,04
12 EMBARQUES	3.033,05	280.027,54

ORIENTALES SIN IDENTIFICAR

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (UNID.)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
PERU	5.000	70.950,00
1 EMBARQUE	5.000	70.950,00

POSTES PARA USO AGRICOLA

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (UNID.)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
INGLATERRA	839,00	1.532,60
1 EMBARQUE	839,00	1.532,60

TABLEROS CONTRACAPADOS DE PINO INSIGNE

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
BOLIVIA	50,00	8.970,58
1 EMBARQUE	50,00	8.970,58

MADERA ASERRADA DE PINO INSIGNE FUERA DE CATEGORIA

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (P2)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ARGENTINA	319.729,98	31.992,65
U.S.A	485,00	141,77
VENEZUELA	1.799.829,69	381.983,35
20 EMBARQUES	2.120.054,67	439.097,77

MADERA ASERRADA DE TIPA E - 1

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (P2)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ARGENTINA	182.200,00	27.451,00
VENEZUELA	21.624,00	3.792,32
5 EMBARQUES	183.824,00	31.243,32

MADERA ASERRADA DE TIPA E - 2

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (P2)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
VENEZUELA	621.411,50	114.496,40
1 EMBARQUE	621.411,50	114.496,40

MADERA ASERRADA DE ULMO

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (P2)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
VENEZUELA	114.118,75	23.919,20
1 EMBARQUE	114.118,75	23.919,20

MADERA ASERRADA DE PINO INSIGNE CLASE UNICA

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN PIES CUADRADOS	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ARGENTINA	85.548.667,07	11.994.009,28
ALBANIA	40.548.566,78	5.237.517,02
ARABIA SAUDITA	8.187.789,30	1.381.178,17
BELICA	3.639.711,07	485.971,19
BRAZIL	423,68	56,35
BURAY	1.620.622,73	284.275,93
ESPAÑA	84.880,00	9.600,00
GUATEMALA	130.275,00	27.879,66
HOLANDA	1.523.881,00	220.635,24
INGLATERRA	2.737.917,99	548.574,58
ITALIA	106.573,70	15.013,99
JAPON	2.153.886,00	252.710,76
KUWAIT	7.633.781,49	1.114.005,78
LIBANO	2.118.202,00	384.930,32
PERU	974.308,10	100.374,90
PUERTO RICO	13.796,74	2.135,45
REP. DOMINICANA	13.912.482,00	1.776.532,48
URUGUAY	35.124.222,61	6.003.287,74
URUGUAY	510.000,00	84.338,00
U.S.A	94.288,39	8.742,31
VENEZUELA	48.211.989,97	6.327.674,27
YEMEN	21.356,83	2.499,88
BARBADOS	25.000,00	3.875,00
1932 EMBARQUES	259.289.240,95	34.598.317,84

MADERA ASERRADA SIN IDENTIFICAR

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (P ²)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ARGENTINA	34.320,00	5.926,38
U.S.A	1.829,00	1.220,00
VENEZUELA	17.180,00	7.517,06
4 EMBARQUES	43.329,00	14.663,44

MADERA EN BASAS PINO INSIGNE CLASE UNICA

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (P ²)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ARGENTINA	1.832.493,99	209.619,27
BURAT	953.539,35	187.179,14
JAPON	7.895.734,05	1.113.538,32
PERU	600.800,00	91.578,00
UNION ESPANOLA	319.874,57	55.728,82
VENEZUELA	4.141.094,94	482.300,22
57 EMBARQUES	15.741.538,86	2.101.938,77

MADERA EN BASAS ALPICE FUERA DE CATEGORIA

PAIS	VOLUMEN (P ²)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ARGENTINA	9.245,00	4.918,34
JAPON	9.853,00	8.383,75
2 EMBARQUES	19.098,00	11.222,09

MADERA EN BASAS ALPICE SIN IDENTIFICAR

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
VENEZUELA	13,67	8.096,15
1 EMBARQUE	13,67	8.096,15

TABLEROS CONTRACHAPADOS DE TORA

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
VENEZUELA	110,30	41.847,74
2 EMBARQUES	110,30	41.847,74

CHAPAS Y TULIPAS SIN IDENTIFICAR

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
BELGICA	26,27	48.345,00
ARGENTINA	0,45	2.192,60
ITALIA	2,17	2.855,00
VENEZUELA	185,88	76.249,24
4 EMBARQUES	214,77	129.321,04

CHAPAS Y TULIPAS DE COQUE

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
BELGICA	27,32	50.288,00
VENEZUELA	8,53	7.158,12
4 EMBARQUES	35,85	57.446,68

CHAPAS Y TULIPAS DE EUCALIPTUS

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
VENEZUELA	20,12	17.745,20
1 EMBARQUE	20,12	17.745,20

CHAPAS Y TULIPAS DE LAUREL

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
VENEZUELA	716,7	272.330,68
18 EMBARQUES	716,7	272.330,68

CHAPAS Y TULIPAS DE MARIJO

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
VENEZUELA	5,72	4.880,00
1 EMBARQUE	5,72	4.880,00

CHAPAS Y TULIPAS DE OLIVILLO

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
VENEZUELA	155,63	92.485,74
5 EMBARQUES	155,63	92.485,74

CHAPAS Y TULIPAS DE TIRIO

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
BELGICA	27,62	49.272,32
2 EMBARQUES	27,62	49.272,32

CHAPAS Y TULIPAS DE ULMO

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
VENEZUELA	74,92	29.576,00
2 EMBARQUES	74,92	29.576,00

MADERA ELABORADA DE PINO INSIGNE

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (P ²)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ARGENTINA	8.925,27	2.356,47
BOLIVIA	2.161,57	6.588,00
ECUADOR	283,73	857,38
U.S.A	231,75	760,00
VENEZUELA	6.501,25	19.627,59
BARREROS	11.859,78	35.762,00
7 EMBARQUES	29.933,26	66.413,84

MADERA ELABORADA SIN IDENTIFICAR

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (P ²)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
U.S.A	10.620,00	3.899,00
2 EMBARQUES	10.620,00	3.899,00

PUESTAS Y VENTANAS DE PINO INSIGNE

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ARGENTINA	2,52	3.034,00
VENEZUELA	929,50	1.695.419,10
CANADA	18,50	6.000,00
10 EMBARQUES	950,52	1.704.453,10

PUESTAS Y VENTANAS DE ALPICE

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ARGENTINA	2,00	24.564,01
2 EMBARQUES	2,00	24.564,01

PUERTAS Y VENTANAS DE LINZUE

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
AUSTRIA	8,48	18.756,90
1 EMBARQUE	8,48	18.756,90

PUERTAS Y VENTANAS SIN IDENTIFICAR

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ALEMANIA	1,56	3.291,56
1 EMBARQUE	1,56	3.291,56

PERSIANAS Y CELOSÍAS DE PINO INSIGNE

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
PUERTO RICO	1,10	5.512,50
VENEZUELA	4,65	7.452,00
4 EMBARQUES	2,75	12.964,50

PERSIANAS Y CELOSÍAS DE ALERCE

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
BOLIVIA	0,84	4.782,84
1 EMBARQUE	0,84	4.782,84

PERSIANAS Y CELOSÍAS DE BAULI

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
CANADA	29,50	10.001,25
1 EMBARQUE	29,50	10.001,25

PERSIANAS Y CELOSÍAS SIN IDENTIFICAR

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
VENEZUELA	0,88	5.512,26
1 EMBARQUE	0,88	5.512,26

MUEBLES DE MADERA

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ALEMANIA	0,08	70,00
UTO RICO	5,50	2.521,11
RUSIA	3,00	24.450,00
U.S.A	188,81	147.839,25
VENEZUELA	8,89	180,00
18 EMBARQUES	192,38	184.569,34

PANELES Y CASAS PREFABRICADAS

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (UNID.)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
BOLIVIA	49,00	121.768,49
ESPAÑA	1,00	13.513,00
PERU	8,00	11.074,00
VENEZUELA	1.372,00	3.553.752,81
BARBADOS	6,80	12.078,98
22 EMBARQUES	1.495,00	3.215.291,19

PALOS DE ESCOBAS

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
PERU	50,00	8.900,00
PUERTO RICO	109,56	14.446,00
2 EMBARQUES	159,56	23.406,00

OTROS PRODUCTOS DE MADERA ACERADA DE PINO INSIGNE

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
BOLIVIA	10,48	6.006,03
MONTREAL	432,81	38.076,50
PUERTO RICO	0,84	2.835,00
U.S.A	12,88	5.885,00
VENEZUELA	338,02	48.891,15
8 EMBARQUES	853,35	90.681,45

OTROS PRODUCTOS DE MADERA ACERADA DE ALERCE

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ALEMANIA	8,84	7.643,62
VENEZUELA	0,36	1.490,40
3 EMBARQUES	0,20	9.134,82

OTROS PRODUCTOS DE LA MADERA ACERADA SIN IDENTIFICAR

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
BOLIVIA	11,48	9.983,02
1 EMBARQUE	11,48	9.983,02

CRUCETAS DE PINO INSIGNE

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
BOLIVIA	346,61	54.247,14
10 EMBARQUES	346,61	54.247,14

CRUCETAS DE ARAUCARIA

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
BOLIVIA	36,72	5.290,12
2 EMBARQUES	36,72	5.290,12

GALPONES

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (UNID.)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
BOLIVIA	254,79	139.667,55
VENEZUELA	1.847,00	1.128.896,45
10 EMBARQUES	2.101,79	1.268.859,00

MOLDURAS Y PALOS DE REJADOS

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
COSTA RICA	0,07	1.280,00
U.S.A	39,14	17.161,86
VENEZUELA	0,07	800,00
7 EMBARQUES	41,08	19.243,86

PULPA MECANICA

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ARGENTINA	140,58	27.187,69
COLOMBIA	200,00	37.400,00
VENEZUELA	372,70	39.712,36
8 EMBARQUES	722,28	104.300,25

CELULOSA BLANQUEADA

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ARGENTINA	30.487,78	10.653.541,95
ALEMANIA	16.592,76	4.894.034,00
AUSTRIA	50,00	15.910,00
BRASIL	20.741,81	8.357.193,09
COLOMBIA	8.728,91	3.509.697,92
ECUADOR	348,70	517.847,42
ESPAÑA	8.032,86	2.257.576,88
FRANCIA	24.195,91	7.133.498,97
INGLATERRA	3.397,31	865.557,43
URUGUAY	2.834,60	1.011.817,99
237 EMBARQUES	115.405,63	38.786.675,65

CELULOSA SEMBLANQUEADA

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ARGENTINA	12.039,38	3.945.878,43
ALEMANIA	6.288,76	1.813.920,36
BRASIL	6.274,35	2.237.166,71
COLOMBIA	4.246,15	1.545.756,83
DIJAMARCA	216,48	57.394,99
ESPAÑA	3.104,70	824.182,82
FRANCIA	4.162,08	1.142.530,15
INGLATERRA	99,90	16.415,07
ITALIA	10.197,29	2.917.207,41
JAPON	5.999,94	1.220.327,80
MEXICO	5.748,69	1.656.091,94
PERU	599,82	178.158,03
URUGUAY	943,54	321.816,96
228 EMBARQUES	59.985,96	17.681.685,49

CELULOSA CRUDA

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ARGENTINA	9.256,98	2.243.955,21
ALEMANIA	3.220,03	532.049,77
BRASIL	41.346,80	3.085.280,00
COLOMBIA	3.678,99	855.740,21
COREA	55.778,28	9.470.404,40
ESPAÑA	49,89	9.817,62
FRANCIA	1.035,01	190.489,82
HOLANDA	298,94	46.028,10
ITALIA	13.193,01	2.416.217,14
JAPON	1.999,97	380.530,92
PERU	6.191,80	1.410.675,78
TAIWAN	2.165,89	393.079,15
URUGUAY	1.047,02	264.216,97
VENEZUELA	23.479,79	4.514.777,80
283 EMBARQUES	162.640,20	25.819.262,89

PAPEL PARA PERIODICOS

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ARGENTINA	35.952,52	13.075.900,07
BOLIVIA	1.166,82	416.269,97
BRASIL	24.853,83	7.732.756,97
COLOMBIA	1.054,21	259.535,30
ECUADOR	7.630,40	2.545.488,76
EL SALVADOR	49,48	16.348,63
HONG KONG	199,62	29.045,00
PANAMA	17,00	4.385,40

PARAGUAY	5.755,52	2.102.430,52
PERU	7.068,07	2.196.394,53
URUGUAY	3.551,61	1.255.963,37
556 EMBARQUES	87.394,18	29.672.576,34

PAPEL BOND

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
BOLIVIA	53,4	35.265,18
ECUADOR	70,0	37.015,75
HONG KONG	27,4	16.378,03
PANAMA	140,9	166.775
20 EMBARQUES	291,68	175.431,78

PAPEL KRAFT

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
BOLIVIA	81,01	35.254,67
PANAMA	88,61	53.103
12 EMBARQUES	169,62	88.357,62

CARTULINA I.B.M

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ARGENTINA	5.010,82	3.814.375,41
BRASIL	5.145,72	3.631.814,40
COLOMBIA	392,58	265.176,64
ECUADOR	187,40	86.143,13
HONG KONG	18,32	6.403,19
PERU	513,58	288.296,17
URUGUAY	333,43	195.213,56
VENEZUELA	579,00	323.866,18
54 EMBARQUES	12.157,85	6.014.828,83

CARTULINA EXTRA BLANCA

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ARGENTINA	0,95	723,75
BOLIVIA	10,80	12.352,20
ECUADOR	1,30	2.226,50
PANAMA	1,80	1.374,64
6 EMBARQUES	14,85	16.677,12

OTROS PAPELES Y CARTONES

PAIS DE DESTINO	VOLUMEN (TON)	VALOR DE RETORNO US\$ F.O.B
ARGENTINA	49,95	9.391,35
BOLIVIA	177,2	113.996,2
BRASIL	300,00	128.112,00
ECUADOR	17,0	7.487,2
HONG-KONG	15,5	8.073,4
PANAMA	181,1	86.355,7
PORTUGAL	39,44	19.787,53
URUGUAY	0,49	838,08
21 EMBARQUES	780,68	374.041,43

DIRECTORIO DE EMPRESAS EXPORTADORAS DE PRODUCTOS FORESTALES

El presente documento contiene el "Directorio de Exportadores y Productos Forestales de Exportación".

Se realizó, en base al "Export Directory of Chile" de PROCHILE y el Sistema de Información de Exportaciones de Productos Forestales", de la División de Estudios Económicos del Instituto Forestal.

Para ubicar la información en forma más expedita, se ordenó en 3 listados:

Índice alfabético de Productos:

Se busca el producto considerando el número adjunto, que corresponde al código NAB (Nomenclatura Arancelaria de Bruselas), con el cual se debe dirigir el listado de productos exportadores.

Listado de Productos Exportadores:

Se ubica el número del producto y debajo de éste aparecen los exportadores de ese bien ordenados alfabéticamente.

Listado de Exportadores:

Se ubican dirección comercial, dirección telegráfica, télex y casilla, de cada una de las empresas exportadoras.

INDICE ALFABETICO DE PRODUCTOS

C	
Cartón gris	48 01
Catulina para tarjetas	48 01
Cascarilla de mosqueta molida	14 05
Celulosa	39 03
Corteza de boldo	14 05
Corteza de quillay	14 05
Cortinas de madera	48 28
E	
Envases flexibles laminados de papel y papeles especiales	48 03
H	
Hojas de boldo	12 07
L	
Láminas para enchapado de madera	44 14
M	
Madera en trozos	44 05
Madera aserrada	44 05
Madera en chapas y contrachapadas	44 15
Madera prensada	44 28

P	
Papel	48 00
Papel cartulina	48 01
Papel para periódicos	48 01
Parquet de madera	44 13
Puertas y ventanas de madera	44 23
R	
Rosa mosqueta	08 05
T	
Tacos de madera	64 05
V	
Viviendas prefabricadas de madera	44 23

LISTADO DE PRODUCTOS EXPORTADORES

08 05 Rosa Mosqueta

Chile Exportaciones Ltda.
 Cidere Bío Bío
 Cooperativa Agrícola Remolachera Ñuble Car
 Cooperativa Agropecuaria Conarauco Ltda.
 Exportueb
 Gray y Cía. Export Ltda.
 Industria Deshidratadora Talca Ideta Ltda.
 José Francisco Arrau A.
 Ruta Agro Export Ltda.
 Sociedad Lemmerzahi y Cía. Ltda.
 Strelow y Cía.
 Pedro S. Guzmán
 Copecol

12 07 Hojas de boldo

Alejandro Zampighi C. Exportaciones
 Altamirano Toledo Sergio
 Alvarez Martínez Hnos.
 Atlas Export e Import Ltda.
 Block y Cía. S.A.C.I.
 Cooperativa Agropecuaria Conarauco Ltda.
 Distrib Import Pumac S.A.
 Engel y Cía. S.A.
 Fernando Allegro Llanos
 Fundo Casas Viejas
 Gray y Cía. Export Ltda.
 Gianoli Mustakis
 Glusevic Jorge F.
 Industria Pesquera Costa Azul Ltda.
 José H. Claverie Lizama
 Rafael Sotomayor G.
 Ruta Agro Export Ltda.
 Samuel Yudelevich
 Sociedad Agroindustrial del Pacífico
 Socora Ltda.
 Strelow y Cía. Ltda.

14 05 Corteza de Boldo

Eben Oyanedel Eugenio
Engel y Cía. S.A.C.
Strelow y Cía. Ltda.

14 05 Cascarilla de mosqueta molida

José Francisco Arrau Unzueta

14 05 Corteza de Quillay

Atlas Export e Import Ltda.
Chile Exportaciones Ltda.
Copecol
Distribuidora e Importadora Pumac S.A.
Eben Oyanedel Eugenio
Engel y Cía. S.A.
Eximert Ltda.
Gray y Cía. Exportadora Ltda.
Godoy Castillo Roberto
Paul Munkelt
Ruta Agro Export Ltda.
Samuel Yudelevich y Cía.
Sociedad Agroindustrial del Pacífico
Socora Ltda.
Strelow y Cía. Ltda.

39 03 Celulosa

Celulosa Constitución S.A.
Cía. Manufacturera de Papeles y Cartones S.A.
Industria Celulosa Arauco S.A.

44 05 Madera Aserrada

Pino Insigne
Agrícola y Forestal Dichoco Ltda.
Agrícola y Forestal Totoral Ltda.
Agrícola y Forestal Bagaro Ltda.
Agrícola Santa Juana Ltda.
Agrícola y Forestal Las Raíces
Alfredo Marchini
Aravena Hnos. Ltda.
Arellano B. Jorge
Aserradero Vista Alegre
Aserradero San Pedro S.A.
Carlos Tallard G.
Carrocerías Continental Ltda.
Cía. Agrícola y Forestal Copihue S.A.
Cía. Chilena de Fósforos S.A.
Cía. Importadora y Exportadora Cimpex Ltda.
Cía. Maderera e Industrial Cóndor S.A.
Cía. Maderera San José Ltda.
Comercial Ranco Ltda.
Consorcio de Productores y Exportadores de Madera Ltda.
D. V. Pi Pinexport
Distribuidora Importadora Pumac Ltda.
Emasil
Empresa Forestal Arauco Ltda.
Enrique Couso Martínez
Exportaciones e Importaciones Acro
Forestal Lonco
Gregorio Ruiz Esquide

Icaza y Donoso Ltda.
Imexport Ltda.
Importadora y Comercial Oceánica Ltda.
Marcelo Fourcade
Maderas de Exportación Eximport
Maderas Industriales S.A. MADINSA
Maderas Mersohn S.A.C.
Maderas Sáenz S.A.
Pablo Korach F.
Pedro I. Altman Rosinger
Proexpo Ltda.
René Jouannet Basly
Sociedad Agrícola Hacienda Venecia Ltda.
Sociedad Agrícola Lonco Ltda.
Sociedad Agroindustrial del Pacífico
Sociedad Forestal García Venturelli y Cía Ltda.
Sociedad Forestal Leonera Ltda.
Sociedad Maderera, Ganadera y Forestal Ltda. MAGAFO
Sociedad Productora y Elaboradora de Maderas Federico Hass
Tobías Farkas B.
Victoriano González H.
Xilotécnica, Industrial Maderera

4 05 Mañío

Laminadora de Maderas S.A.

Lingue

Laminadora de Maderas S.A.

Laurel

Laminadora de Maderas S.A.

Marcelo Fourcade

Coigüe

Agrícola Santa Juana Ltda.

Agrícola y Forestal Curacautín

Importadora y Exportadora Cimpex Ltda.

Marcelo Fourcade

Sociedad Agrícola Lolco Ltda.

Roble

Proexpo Ltda.

Tepa

Agrícola Santa Juana Ltda.

Cía. Agrícola y Forestal Copihue

Cía. Importadora y Exportadora Cimpex Ltda.

Cía. Maderera Industrial Cóndor S.A.

Cía. Maderera San José

Maderas Sáenz S.A.

Pablo Korach

Alerce

Bosques e Industrias Madereras

Coysa Ltda.

Tobías Farkas B.

Xilotécnica, Industria Maderera

44 05 Raulí

Agrícola y Forestal Curacautín
Comercial Ranco Ltda.
Compañía Importadora y Exportadora Cimpex Ltda.
Complejo Maderero Pangüipulli
Cono Sur Ltda.
Gregorio Ruiz Esquide
José González G.
Marcelo Fourcade
Xilotécnica Industrial y Maderera
Rufo Ruiz Esquide Espinoza

Otras Especies

Maderas Industriales S. A.
Proexpo Ltda.
Marcelo Fourcade
Cía. Maderera Agraria Ltda.
Industria Maderera Lozano
Cono Sur Ltda.
Soc. Agrícola Lolco Ltda.
Andrés Fried Kopp

44 05 Maderas en rollos (trozos)

Pino Insigne

Cía. Manufacturera de Papeles y Cartones S.A.
Forestal Arauco
INFORSA
Forestal S.A.
Xilotécnica, Industrial y Maderera

Coigüe

Agrícola Santa Juana Ltda.
Cía. Manufacturera e Industrial Cóndor S.A.
Marcelo Fourcade

Roble

Proexpo Ltda

Ulmo

Proexpo Ltda.

Tineo

Marcelo Fourcade

Alamo

Cía. Agrícola y Forestal Copihue
Cía. Maderera Agraria Ltda.
Industria Maderera Lozano

Mañío

Aserradero Huillenco
Cía. Maderera Industrial Cóndor S.A.
Imexport Ltda.

44 05 Maderas Semielaboradas

Fábrica de Parquet Dimac
Maderas Industriales S.A. MADINSA
Rufo Ruiz Esquide Espinoza

- 44 12 Virutilla de Madera**
Fca. Uniones P/Correas, Aserrín y Virutilla
- 44 13 Parquet de Maderas**
Holz, Lustig
Madesal
Sociedad Agrícola y Forestal Colcura S.A.
- 44 14 Chapas de Madera**
Industria Foliadora de Madera
Laminadora de Madera S.A.
- 44 15 Madera contrachapada y chapas**
Industria Foliadora de Madera
Laminadora de Madera S.A.
Sociedad Anónima de Madera del Sur
Sociedad Agrícola y Ganadera Dillo
- 44 23 Viviendas prefabricadas de madera**
Alejandro Quiero
Asimco
Cía. Agrícola y Forestal Copihue S.A.
Coema Ltda.
Eduardo Mena y Cía. Ltda.
Industria Maderera Klingenberg S.A.
Industrias Délano S.A.
López y Cía. Ltda.
Moreno Vial
Soc. Agrícola Hacienda Venecia Ltda.
Sociedad Constructora de Viviendas Económicas
Xilotécnica Industrial Maderera
- 44 23 Puertas y Ventanas de Madera**
Cooperativa de Trabajo Raylo Ltda.
Easton Chile Ltda.
Emasil
Holz, Lustig
Industria Maderera Irizar Ltda.
Industria Maderera Klingenberg S.A.
Industria Délano S.A.
López y Cía. Ltda.
Muñoz e Hijo Maderas
- 44 24 Madera Tallada a mano**
Kychental
Paulina Larraín Contardo
- 44 25 Hormas de madera para calzado**
Gill y Ribas Ltda.
Hormas Hormital
- 44 28 Tableros de Maderas Prensadas y Aglomeradas**
Maderas Prensadas Cholguán
Maderas y Sintéticos S.A. Masisa
- 44 28 Palitos de Fósforos**
Cía. Chilena de Fósforos
- 47 01 Pasta Mecánica**
Cía. Manufacturera de Papeles y Cartones S.A.

- 48 00 Papel**
Cía. Manufacturera de Papeles y Cartones S.A.
Laja Crown S.A.
- 48 01 Papel Kraft**
Laja Crown S.A.
- 48 01 Papel para escribir**
Cía. Manufacturera de Papeles y Cartones S.A.
- 48 01 Cartulina para Tarjetas**
Laja Crown S.A.
- 48 01 Papel para periódicos**
Cía. Manufacturera de Papeles y Cartones S.A.
- 48 01 Cartón Gris**
Fábrica de Cartón Bellavista y Cía. Ltda.
- 48 03 Envases Flexibles Laminados de Papel**
Alusa S.A.
- 48 07 Papel Couché**
Alusa S.A.
Fca. de Envases para aluminio
Papelería del Pacífico S.A.
- 48 09 Planchas de pasta de papel (Tableros de fibras)**
Maderas Prensadas Cholguán S.A.
- 48 11 Papel Mural**
Isidoro Roisman F.
Papelería del Pacífico S.A.
- 48 28 Cortinas y Molduras de Madera**
Cortinas de Madera de Alerce Vitacura

LISTADO DE EXPORTADORES

A

- Agrícola y Forestal Dichoco Ltda.
Moneda 920 Of. 508 Fono: 722021
Telex 260 Santiago Fresarpin Cables Fresarpin
Santiago
- Agrícola y Forestal Totoral Ltda.
Bilbao 2970 Fono: 492087
Santiago
- Agrícola Santa Juana Ltda.
Matías Cousiño 82 Of. 803 Fono: 710177
Casilla 10041
Santiago
- Agrícola y Forestal Bagaro Ltda.
Franklin 360 Fonos: 54225 - 569805
Santiago

- Agrícola y Forestal Curacautín
Calama 298 Fono: 45
Casilla 124
Curacautín
- Agrícola y Forestal Las Raíces
Franklin 352 Fono: 566124
Casilla 3093
Santiago
- Alejandro Martínez Hnos. Ltda.
Ahumada 312 Of. 513 Fono: 87284
Telex 3520001 para Almahno
Santiago
- Alejandro Quiero
O'Higgins 1344 Fonos: 28851 - 22956
Telex Público Concepción
Cables Correo
Concepción
- Alejandro Zampighi Exportaciones
Ahumada 254 Of. 1105 Fono: 86625
Télex Santiago 364 Alezam
Casilla 14015 Cables Alezam
Santiago
- Alfredo Marchini
Las Violetas (San Pedro) 39 Fono: 24550
Casilla 2310
Concepción
- Altamirano Toledo, Sergio
Quebrada Alvarado Olmué Fono: 54026
Limache
- Alusa S.A.
Vicuña Mackenna 2935 Fonos: 567441 - 569903
Télex 3520198
Casilla 7601 Correo 3
Santiago
- Andrés Fried Knopp
Santa Lucía 150 piso 5º Fono: 30521
Santiago
- Aravena Hnos, Ltda.
Colón 3507 Fono: 42018
Talcahuano
- Arellano B. Jorge
Victoria 513 Fono: 56
Cauquenes
- Aserradero Vista Alegre
Fono: 2034 Casilla 1002
Valdivia
- Aserradero Huillenco
Casilla 269
Castro
- Aserradero San Pedro S.A.
Moneda 920 Of. 1004 Fono: 63105
Télex 3520164 Pinosol
Santiago
- Asimad
Ahumada 254 Of. 306 Fono: 723657
Santiago

Atlas Export e Import Ltda.
Los Carolinos 41 Fono: 84047
Télex 260 Atlas Valparaíso
Casilla 13211
Santiago

B

Block y Cía. S.A.C.I.
General Mackenna 1531 Fono: 82952
Casilla 457 Cables Block
Santiago

Bosques e Industrias Madereras S.A. BIMA
Amunátegui 31 piso 7º Fono: 67668
Télex 40646 BIMA CI
Casilla 13110 Cables BIMA
Santiago

C

Carlos Tallard G.
Aníbal Pinto 576 Fono: 27035
Télex Público Concepción
Cables Correo
Concepción

Carrocerías Continental Ltda.
Camilo Henríquez 1111 Fonos: 26446 - 26700
Casilla 2111
Concepción

Celulosa Constitución S.A.
Agustinas 1225 piso 5º Fono: 82491
Télex 40634 Celco CI
Casilla 14296 Santiago 21 Cables Celco
Santiago

Chile Exportaciones Ltda.
Moneda 812 Of. 1103 Fono: 721440
Télex Dachil Santiago 336
Cables Dachil
Santiago

Cía. Agrícola y Forestal Copihue S.A.
Miraflores 353 piso 5º Fono: 393096
Télex 260 Santiago Forestal
Casilla 1835 Cables Forestal
Santiago

Cía. Agrícola y Forestal Espinoza
Moneda 920 Fono: 65007
Santiago

Cía. Chilena de Fósforos S.A.
Miraflores 353 piso 5º Fono: 393096
Télex 260 Santiago Fósforos
Casilla 1835 Cables Fósforos
Santiago

Cía. Import y Export CIMPEX Ltda.
La Bolsa 64 Of. 216 Fono: 718746
Casilla 240 K Cables Cimpex
Santiago



- Cía. Maderera Agraria Ltda.
 Gral. Bustamante 130 Of. 1940 Fono: 748282
 Cables Boscosa
 Santiago
- Cía. Maderera Industrial Cóndor S.A.
 Matías Cousiño 150 Of. 214 Fono: 68367
 Télex 352001 ITT
 Casilla 13234 Cables Cóndor
 Santiago
- Cía. Maderera San José Ltda.
 San Eugenio 1045 Fono: 741586
 Casilla 10245
 Santiago
- Cía Manufacturera de Papeles y Cartones S.A.
 Agustinas 1343 Fono: 81941
 Télex 40530 Papel
 Casilla 297 Cables Esperanza
 Santiago
- Cidere Bío Bío
 A. Pinto 372 Of. 72
 Télex P. Concepción Cables Cidere Bío Bío
 Concepción
- Comercial Centro Ltda.
 Manuel Rodríguez 40 Fono: 711399
 Télex 40712 Cables Cocen Ltda.
 Santiago
- Comercial Ranco Ltda.
 Eliodoro Yáñez 869 Fono: 232094
 Télex 40617 Tatter
 Casillas 1797 y 1340
 Santiago
- Complejo Forestal y Maderero Panguipulli Ltda.
 Avda. Bulnes 285 Of. 203 Fono 60724
 Santiago
- Cono Sur
 Silva 801 Fono: 568864
 Cables Cono Sur
 Santiago
- Consorcio de Productores y Exportadores de Madera Ltda.
 Matías Cousiño 150 Of. 214 Fono: 68367
 Santiago
- Consorcio Chile de Productores de Viviendas, Industrializadas Coprovex Ltda.
 Pérez Valenzuela 1680 Fono: 749877
- Cortinas de Madera de Alerce "Vitacura"
 Walker Martínez 577 Fono: 581672
 Santiago

D

- D.V. Pinexport
 Fundo El Carmen
 Casilla 321
 Los Lagos

Délano Undurraga y Cía Ltda.
Bandera 84 Of. 105 Fono: 64497
Cables Delund
Santiago

Distribuidora e Importadora Pumac S.A.
Huérfanos 1022 Of. 501 Fono: 67436
Télex 3512023
Casilla 6566 Cables Pumac
Santiago

Domínguez L. Eugenio
Andrés Bello 1051 Depto. 1101 Fono: 252568
Santiago

E

Easton Chile Ltda.
Aysén 430 Fono: 567264
Cables Eastonchile
Santiago

Eben Oyanedel, Eugenio
Viña Micaele Fono: 14 R
Casilla 172
Molina

Eduardo Mena y Cía Ltda.
Agustinas 1890 Fono: 716032
Télex VTR-RCA 332
Sgo. 260 EMC
Santiago

EMASIL
Torres de Tajamar, Torre A, Depto. 1204
Fono: 744806
Santiago

Empresa Forestal Arauco Ltda.
Agustinas 1070 piso 6º Fono: 81961
Télex 40620 y 3520147 Ceara-CI
Casilla 880 Cables Celarauc
Santiago

Engel y Cía. S.A.
Agustinas 1022 Of. 719 Fono: 67507
Télex 40723 Engel-CI Santiago 275
3520038 ITT
Casilla 3445
Santiago

Enrique Couso Martínez
Providencia 2315 Of. 413
Casilla 9516
Santiago

Eximport Com. Industrial Ltda.
Merced 152 piso 3º Fono: 384864
Télex Stgo. 394 Stremar
Casilla 2836 Cables Sagitario
Santiago

Exportaciones e Importaciones Acro
Cirujano Guzmán 154 Fonos: 747631 y 258620
Télex 40720
Santiago

Exportyeb
Pocuro 2132 Fono: 494273
Casilla Apartado 6 Correo 9
Cables Exportybe
Santiago

F

Fernando Allegro Llanos
Freire 580 Fono 22231
Los Andes

Forestal Lonco
Colo Colo 755 Fonos: 26909 y 22348
Casilla 1335
Concepción

Forestal San Vicente
Tucapel 545 Of. 16 Fono: 60012
Télex Tdelp-CI
Casilla de Correo Concepción

Fundo Casas Viejas
Correo Alhué
Melipilla

G

Gianoli Mustakis y Cía S.A.C.
Agustinas 975 Of. 639 Fono: 33081
Télex 40453 Giamu-CI
Casilla 1827 Cables Calcuta
Santiago

Glusevic Jorge F.
Avda. Miguel Claro 996 Fono: 495329
Télex Sygo 260
Casilla 16379 Correo 9 Cables Giusevic
Santiago

Godoy Castillo Roberto
San Alfonso 255 Fono: 94665
Santiago

Gray y Cía. Export Ltda.
Moneda 812 Of. 610 Fono: 62695
Casilla 1475, Correo Central Cables La Gray
Santiago

Gregorio Ruiz Esquide
Tucapel 545 Fono: 2614
Télex Público Concepción
Cables Gregorio Ruiz Esquide
Concepción

H

Holz, Lustig
Avda. Progreso 0284, La Cisterna
Fono: 582274 Télex 40501-02-03
Santiago

Hormas Hormital S.A.
Las Dalias 3163 Fono: 213889
Casilla 14-B Correo 20
Santiago

Icaza y Donoso Ltda.

1 Sur 2090 Fono: 31480
Casilla 176
Talca

Imexport Ltda.

Avda, Suecia 1956 Fono: 743876
Télex 3520001 Booth ITT y P.O. Box 1390
Casilla 1390
Santiago

Importadora y Comercial Oceánica Ltda.

Ahumada 312 Of. 226 Fonos: 68504 y 84348
Santiago

Industrias Délano S.A.

Avda. Vicuña Mackenna 2361
Fonos: 567505 y 567111
Santiago

Industria Deshidratadora Talca Ideta Ltda.

Parque Industrial Calle Beta s/n
Fono: 33544
Télex: 50039 Afise CI-Casilla 761
Cables Ideta-Talca
Talca

Industria Maderera Irizar Ltda.

Vicuña Mackenna 1420 Fonos: 54246 y 50949
Casilla 51-B Correo 3
Santiago

Industria Maderera Klingenberg S.A.

Fermín Vivaceta 957
Fono: 378094
Santiago

Industria Pesquera Costa Azul Ltda.

9 Norte 870
Fono: 972593
Viña del Mar

Industria Celulosa Arauco S.A.

Agustinas 1070 piso 6º Fono: 81961
Télex 40620 Cerea-CI
Casilla 88-D Cables Celarauco
Santiago

Industria Foliadora de Madera S.A.

Argomedo 357 Fono: 223568
Télex 3520001 ITT Infodema 9218
Cables Infodema
Santiago

Industria Maderera Lozano

Camino Longitudinal s/n
Casilla 345
Curicó

Industria Maderera Monte Alto Ltda.

Bories 462 Fono: 21602
Casilla 9 Punta Arenas



Industrializadora de Maderas Ltda.
Lisperguer 3434 Fono: 93071
Télex 40539
Casilla 4667
Santiago

Industrias Forestales S.A.
Agustinas 1235 piso 5º Fono 83171
Télex 40630 Infor-CI
Casilla 9201 Cables 294
Santiago

Infodema S.A.
Argomedo 357 Fonos: 223568 - 223608 y 225731
Télex 35200001 ITT Para Infodema
Casilla 9218 Cables Infodema
Santiago

J

Jorge Berckemeyer Eiselle
Cochrane 572 Fono: 26003
Télex Público Concepción
Cables Correo
Concepción

José Francisco Arrau Unzueta
Fundo Quimpo Fono: 22098
Télex 62011
Casilla 969
Chillán

José H. Claverie Lizama
Papudo Norte 112 Fono: 22094
Télex Jocia
Casilla 402
Los Andes

L

Laja Crown S.A.
Agustinas 1343 Piso 3º Fono: 81896
Télex Santiago 314-40530 Papel-CI
Casilla 108 Cables Lacrosa
Santiago

Laminadora de Maderas S.A.
Exposición 1258 Fonos: 95567 y 98811
Casilla 663
Santiago

M

Maderas Andalién Ltda.
Huérfanos 863 Of. 819 Fono: 392293
Casilla 1450
Santiago

Maderas de Exportación Eximport
Antonio Varas 770 Fono: 32992
Télex 67027
Casilla 1015
Temuco



Maderas Industriales S.A.
Nueva York 25 piso 4º Fono: 61145
Casilla 6002 Cables Madinsa
Santiago

Maderas Mersohn S.A.C.
Estado 152 Of. 812 Fonos: 380596 y 716560
Casilla 3469 Cables Mersohnco
Santiago

Maderas Prensadas Cholguán S.A.
Agustinas 1070 piso 4º Fono: 71184
Télex Pinares Santiago 302
Casilla 13232 Cables Pinares
Santiago

Maderas Sáenz S.A.
San Diego 2320 Fono: 53082
Télex 60052-CI
Cable Madesal
Santiago

Maderas Volco
Avda. Uruguay 850
Valparaíso

Maderas y Sintéticos S.A. Masisa
Exposición 1258 Fonos: 98811 y 95567
Casilla 663
Santiago

Maderera
Plazuela Noruega 1851 Fono: 3287
Apartado 1242
Valdivia

Maderera Ñuble
Avda. Brasil 48 Fono: 21527
Chillán

MADESAL
Ejército 401 Fono: 24704
Télex 60052-CI 40582-CI
Casilla 1344 Cables Madesal
Concepción

Marcelo Fourcade
Manuel Montt 850 Of. 203 Fono: 31417
Casilla 184 Télex 67027
Temuco

P

Pablo Korach F.
Marcoleta 328 Depto. 121 Fono: 225852
Télex Público Concepción
Casilla 1267 Cables Correo Concepción
Concepción

Paul Munkelt
Prat 725 Of. 214 Fono: 7703
Télex Munkelt
Casilla 1414
Valparaíso

Pedro Guzmán
Agustinas 691 Of. 592 Fono: 34220
Télex 350001 ITT Alguz
Santiago

Pedro I. Altman Rosiger
Huérfanos 979 Of. 602 Fono: 83789
Télex Stgo. 260 Antuco
Casilla 330
Santiago

Papelera del Pacífico S.A.
Carlos Charlín 1530 - 1540 Fono: 237249
Casilla 16395 Correo 9 Cables Padelpa
Santiago

PROEXPO Ltda.
Matías Cousiño 82 Of. 806 Fono: 80782
Télex Covima Santiago 1260 Proexpo
Casilla 10041 Cables Transradio Proexpo
Santiago

R

Rafael Sotomayor González
Napoleón 3060 El Golf
Fono: 480670 Santiago
Casilla 237 Melipilla
Santiago

René Jouannet Basly
Fundo El Pinar Purén
Casilla 26 Cables Jouannet
Purén

Rufo Ruiz Esquide Espinoza
Huérfanos 1178 Of. 807 Fono: 86858
Télex 3520001 Booth ITT a Hnos. Ruiz-Esquide
Santiago

Ruta Agro Export
Moneda 1040 Of. 601 Fono: 68575
Télex 3520202
Casilla 13348 Cables Ruta
Santiago

S

Samuel Yudelevich y Cía.
San Alfonso 91 Fono 91628
Télex 3520001 Samude
Casilla 10047 Correo Central Cable Samude
Santiago

Sociedad Agrícola y Ganadera Dillo
Phillips 84 Of. 29 Fonos: 392255 - 34363
Casilla 3004 Cables Frate Mosso
Santiago

Sociedad Agrícola Hacienda Venecia Ltda.
Avda. Pedro Aguirre Cerda 4733
Fono: 573004
Casilla 4067 Cables Venecia
Santiago

Sociedad Agrícola Lolco Ltda.
Huérfanos 1055 Of. 412 Fono: 717903
Casilla 3004
Santiago



Sociedad Agrícola y Forestal Colcura S.A.
Agustinas 972 Of. 703 Fono: 62746
Télex Colcura Lota
Casilla 9245
Santiago

Sociedad Agro Industrial del Pacífico
Estado 152 Of. 832 Fono: 380769
Casilla 9551
Santiago

Soc. Constructora de Viviendas Económicas Oriente Ltda.
Estado 42 Of. 506
Fono: 381134
Santiago

Sociedad Forestal Leonera Ltda.
Matías Cousiño 82 Of. 1105 Fono: 88395
Télex 332260 Leonera
Casilla 1431 Cables Leonera
Santiago

Sociedad Lemmerzohi y Cía. Ltda.
Avda, Santa María 0844 Fono: 373009
Télex 274 Santiago
Casilla 10150
Santiago

Sociedad Maderera Ganadera y Forestal Ltda. Magafo
Huérfanos 886 Of. 503 Fono: 583443
Télex 3520001 Booth para Magafo
Santiago

Soc. Productora y Elaboradora de Maderas Fdo. Hass y Cía.
San Borja 1298 Fono: 93911
Santiago

Sociedad Anónima Maderera del Sur
Huérfanos 757 Of. 313 Fonos: 394858 - 395479
Casilla 2640
Santiago

SOCORA Ltda.
Avda. General Bulnes 317 piso 3º Fono: 716130
Télex 40575 Casilla 1539 Cables Socora
Santiago

Strelow y Cía Ltda.
Merced 152 piso 3º Fono: 384813
Télex Santiago 394 Stremar
Casilla 643 Cables Stremar
Santiago

T

Tobías Farkas B.
Carretera Panamericana Trébol Norte Osorno Fono: 3819
Casilla 685
Osorno

V

Victoriano González H.
Eliodoro Yáñez 1947 Fono: 44274
Casilla 16584
Santiago

RESUMEN DEL D.L. Nº 600, DE 1974

ESTATUTO DE LA INVERSION

El Estatuto de la Inversión Extranjera se encuentra contenido en el Decreto Ley 600, de 1974 cuyo texto fue reemplazado por D.L. Nº 1748, publicado en el Diario Oficial de 18 de Marzo de 1977.

1.- APLICACION DEL ESTATUTO

Las normas de este Estatuto se aplican a: a) Las personas naturales y jurídicas extranjeras. b) Personas naturales y jurídicas chilenas con residencia y domicilio en el exterior. En ambos casos se requiere que dichas personas transfieran capitales extranjeros a Chile y celebren un contrato de inversión extranjera.

2.- FORMAS DE APORTAR LOS CAPITALES Y SU VALORIZACION

Los capitales constitutivos de una inversión extranjera pueden internarse y deben valorizarse en:

- Moneda Extranjera de libre convertibilidad, internada mediante venta al Banco Central, al tipo de cambio más alto del mercado bancario.
- Bienes físicos en todas sus formas o estados, los que se internarán según las normas generales de las importaciones.
- Tecnología susceptible de ser capitalizada, valorizada por el Comité de Inversiones Extranjeras, de acuerdo a su precio internacional.
- Créditos asociados a una inversión extranjera.
- Capitalización de créditos y deudas externas
- Capitalización de utilidades con derecho a transferirse al exterior

3.- AUTORIZACIÓN Y TRAMITACION DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA

Las inversiones extranjeras se autorizan y aceptan por el Comité de Inversiones Extranjeras y se formalizan mediante contratos por escritura pública, suscritos por el Presidente o el Secretario del Comité, según si la inversión requiere acuerdo del Comité o de su Secretario.

Requieren autorización del Comité:

- Las inversiones superiores a cinco millones de dólares.
- Aquellas que se refieren a sectores o actividades normalmente desarrollados por el Estado y las que se efectúen en Servicios Públicos.
- Las que se efectúen en medios de comunicación social.
- Las que se realicen por un Estado extranjero o por una persona jurídica extranjera de derecho público. Las restantes inversiones son autorizadas por el Secretario, sin que sea necesario acuerdo del Comité.

4.- FRANQUICIAS A LA INVERSION EXTRANJERA

A.- Franquicias de remesa.

- Reexportación del capital después de tres años desde su ingreso. Las divisas para la reexportación del capital se obtienen con la enajenación de las acciones o derechos de la inversión extranjera o de las empresas adquiridas con dicha inversión.
- Reexportación de utilidades líquidas en cualquier plazo.

B.- Franquicias Tributarias.

- a) Los recursos netos obtenidos para la reexportación del capital, estarán exentos de toda contribución, impuesto o gravamen, hasta por el monto de la inversión autorizada por el Comité.
- b) Invariabilidad tributaria. Los inversionistas tienen derecho a pactar, por un plazo de 10 años, contados desde la puesta en marcha de la empresa, una tasa de 49,50% como carga impositiva total a la renta, considerando los Impuestos de la Ley de la Renta e Impuesto Habitacional. Aún cuando se haya pactado esta invariabilidad tributaria, el inversionista tiene derecho, por una sola vez, a renunciar a ella y acogerse a la legislación impositiva general.
- c) No discriminación en Impuestos Indirectos. Se aplica al inversionista extranjero el mismo régimen tributario aplicable al nacional. Sin embargo, por el período que demore realizar la inversión, puede pactarse la invariabilidad del régimen tributario del IVA, aplicable a la importación de máquinas y equipos que no se produzcan en el país y que se encuentren incorporados en una lista fijada por el Ministerio de Economía.
- d) Extensión del IVA respecto de los bienes de capital que formen parte de un proyecto de inversión extranjera. (Art. 12 letra B, N° 10 D. L. 825, de 1974).
- e) Exención del Impuesto Adicional respecto de las devoluciones de capitales internados al país acogidos a las franquicias del D. L. 600, hasta el monto del capital efectivamente internado en Chile. (Art. 58, N° 2 de la Ley de Impuesto a la Renta).
- f) Los contratos de inversión extranjera se encuentran exentos de los impuestos contenidos en la Ley de Timbres, Estampillas y Papel Sellado. (Art. 32 N° 6, D. L. 619, de 1974).

C.- Franquicias Arancelarias.

La inversión extranjera está sujeta al mismo régimen arancelario que la inversión nacional. Sin embargo, por el período en que demore realizar la inversión, puede pactarse invariabilidad de régimen arancelario respecto de, la importación de máquinas y equipos que no se produzcan en el país y que se encuentren incorporados en una lista fijada por el Ministerio de Economía.

D.- Franquicias de Fomento.

Además de las franquicias contenidas en el Estatuto, la inversión extranjera tendrá derecho a gozar de los beneficios establecidos en Leyes de Fomento Sectorial o Zonal.

5.- REGIMEN JURIDICO APLICABLE

Sin perjuicio de las franquicias antes señaladas, en lo demás, el régimen jurídico aplicable a la inversión extranjera y las empresas en que ella participe, será el mismo aplicable a la inversión nacional, no pudiendo discriminarse respecto de ellas. Si se dictan normas discriminatorias, podrá solicitarse su eliminación al Comité de Inversiones Extranjeras y a los Tribunales de Justicia.

