AÑO 1, N° 3
NOVIEMBRE, 1971

BOLETIN ESTADISTICO

diseño, dirección y control
RAUL HERNANDEZ O.
recopilación
ENRIQUE RAMOS P.
procesamiento
ENRIQUE RAMOS P.
ABRAHAM DONOSO O.

SECCION ESTADISTICA
INSTITUTO FORESTAL
1 9 7 1

S U M A R I O

SIMBOLOGIA		5
I	EXISTENCIA DE PLANTAS 1965 - 1970 SAG	7
	1. Existencia de Plantas 1965 - 1970 Viveros del SAG	9
II	REFORESTACION 1969 - 1970	11
	1. Reforestación en el País 1970	13
	2. Reforestación en el País 1965 - 1970	14
	3. Participación Relativa de las Especies en Reforestación 1965/70	15
	4. Superficie Forestada en el País 1969/70	16
	5. Superficie Forestada por la Corporación de Reforestación Distrito Colchagua 1970	17
	6. Superficie Forestada por el Sector Privado 1965/66 - 1969/70	18
III	INCENDIOS FORESTALES	19
	1. Horas Voladas en Prevención de Incendios 1967/68 - 1969/70	21
	2. Superficie Quemada 1966/67 - 1969/70	21
IV	PATRIMONIO FORESTAL DEL ESTADO 1970	23
	1. Parques Nacionales 1970	25
	2. Reservas Forestales 1970	26

V TRANSFORMACION DE MADERA EN BRUTO 27

1. Transformación de Madera en Bruto para la Fabricación de Chapas de Madera y Tableros a Base de Madera (insumos), Temporada 1969/70 29

2. Transformación de Madera en Bruto para la Fabricación de Celulosa, Papel y Cartón (insumos), Temporada 1969/70 29

VI MANUFACTURA DE MADERA ASERRADA 31

1. Producción y Stock de Madera Aserrada, Temporada 1969/70 33

2. Estadística Básica Global de Tratamientos de Madera Aserrada, Temporada 1969/70 34

3. Estadística Básica Global de Aserraderos de Cautín, Temporada 1970/71 35

4. Estadística Básica Unitaria de Aserraderos de Cautín, Temporada 1970/71 36

VII MANUFACTURA DE CHAPAS DE MADERA Y TABLEROS A BASE DE MADERA 1968/69 - 1969/70 41

1. Estadísticas de Producción de Chapas de Madera y Tableros a Base de Madera, Temporada 68/69 y 69/70 43

VIII EXPORTACIONES FORESTALES 1970 45

1. Productos según País de Destino (Valor) 47

2. Productos según País de Destino (Tonelaje) 56

3. Productos según Puerto de Embarque (Valor) 65

4. Productos según Puerto de Embarque (Tonelaje) 74

5. Madera Aserrada: Exportación 1970 según País de Destino (Valor) 83

6. Madera Aserrada: Exportación 1970 según País de Destino (Tonelaje) 86

7. Madera Aserrada: Exportación 1970 según Puerto de Embarque (Valor) 89

8. Madera Aserrada: Exportación 1970 según Puerto de Embarque (Tonelaje) 92

9. Corteza de Quillay: Exportación 1965 - 70 95

10. Hojas de Boldo: Exportación 1965 - 70 95

11. Madera aserrada: % Devolución de Impuestos a Exportadores 96

12. Madera acepillada: % Devolución de Impuestos a Exportadores 97

13. Otros Productos Forestales: % Devolución de Impuestos a Exportadores 98

14. Madera Aserrada: Exportadores con Embarques Superiores a 100.000 en 1970 101

15. México: Principales Productos Forestales de Importación 1969 - 1971 103

16. México: Principales Productos Forestales de Exportación 1969 - 1971 104

17. México: Principales Productos Forestales Importados de la Alalc 1969 - 1970 105

18. México: Principales Productos Forestales Exportados a la Alalc 1969 - 1970 106

IX ECA: PODER COMPRADOR DE MADERA ASERRADA 1971 107

1. Resumen del Volumen de Compras 1971 109

2. Detalle por Agencia según Especies y Calidades del Volumen de Compras 1971 112

3. Detalle por Oficina según Especies y Calidades del Volumen de Compras 1971 118

4. Resumen del Volumen de Stocks al 30 de Octubre de 1971 127

5. Detalle por Oficina según Especies y Calidades de Stocks (volumen) al 30 de Octubre de 1971 132

6. Precios de Compra, Temporada 1970/71 139

7. Precios de Venta a la Corvi (22/4/71) 141

X FFCC DEL E: TRANSPORTE DE PRODUCTOS FORESTALES 1964 - 1970 143

1. Transporte de Madera en Bruto, Pulpa de Madera y Madera Elaborada 1964 - 1970 145

2. Indices de Variación para un mismo Mes en el Período 1964 - 1970 147

XI REGION DEL BIO-BIO: MEDIANA Y GRAN INDUSTRIA FORESTAL 1970 149

1. Región del Bío-Bío: Mediana y Gran Industria Forestal 1970 151

XII PILPILCO S.A.: ELABORACION DE MADERA ASERRADA Y CONTRATOS DE ELABORACION CON EMPRESAS PRIVADAS 1971 153

1. Estadística Básica Unitaria Relativa a los Establecimientos de Pilpilco S.A. y Privados comprendidos en los Contratos, Noviembre 1971 155

S I M B O L O G I A

GEOG	:	Ver : "Sistemas de Normalización Estadística". INSTITUTO FORESTAL, Serie Investigación Nº 5, 1971.
Nº	:	Establecimientos
A	:	Unidades en actividad
P	:	Unidades paralizadas
SD	:	Unidades sin información
MO	:	Fuerza de Trabajo
HP	:	Fuerza motriz
US$	:	Dólares
Tons	:	Toneladas
-	:	Valor desestimable o cero
Espacio en blanco	:	Valor desestimable o cero
...	:	Dato no registrado
e	:	Dato estimado
COBERTURA (%)	:	Porcentaje de establecimientos en actividad que registran datos para las variables comprendidas en la estadística.

XIII APENDICES

1. Estados Unidos como Importador de Mangos de Madera para Cepillos y Escobillas 161

2. Antecedentes para Solicitudes de Draw-Back 163

Temporada año i / año i + 1 (Ej.: Temporada 1969/70)	:	Período de 12 meses comprendidos entre el 1° de agosto del año i y el 31 de julio del año i + 1.
Año i - año i + n (Ej.: 1960 - 1970)	:	Período de n + 1 años comprendidos entre el año i y el año i + n.
Año i / i + 1 - año i_n / i_n + 1 (Ej.: 1969/70-1970/71)	:	Período de n + 1 temporadas comprendidas entre año i / i + 1 y año i_n / i_n + 1.
P año i / i + 1 (Ej.: P 1970/71 o P 70/71)	:	Producción de la temporada i / i + 1.
P año i (Ej.: P 1970 o P 70	:	Producción del año i.

I. EXISTENCIA DE PLANTAS 1965 - 1970 SAG

CUADRO 1 : EXISTENCIA DE PLANTAS 1965 - 1970 SAG
MILLONES
Viveros del SAG

1965	37,0
1966	76,0
1967	100,0
1968	76,0
1969	71,0
1970	75,0

FUENTE : SAG IV ZONA

II REFORESTACION 1969 - 1970

CUADRO 1 : REFORESTACION EN EL PAIS 1970
HECTAREAS

GEOG	AREA SOCIAL					TOTAL AREA SOCIAL	SECTOR PRIVADO		TOTAL SECTOR PRIVADO	TOTAL NACIONAL
	CORFO						FINANCIAMIENTO CORFO	FINANCIAMIENTO PROPIO		
	FILIALES	CREDITOS A CORA	CORP.REF.	SAG	INDAP					
TOTAL	29.586	3.380	9.500	3.340	2.310	48.116	21.350	9.205	30.555	78.671
01 000	7.000					7.000				7.000
02 000	2.210					2.210		90	90	2.300
03 000								15	15	15
04 000								100	100	100
05 000				300		300		100	100	400
06 000				40		40		160	160	200
07 000								120	120	120
08 000								300	300	300
09 000			9.500			9.500				9.500
10 000							430		430	430
11 000							720	350	1.070	1.070
12 000									-	-
13 000	11.976	300			600	12.876	2.200		2.200	15.076
14 000		600				600	760	2.300	3.060	3.660
15 000	1.050	260			300	1.610	4.750	1.000	5.750	7.360
16 000	6.750	2.120			600	9.470	930	1.000	1.930	11.400
17 000					360	360	8.260	880	9.140	9.500
18 000	600			500	450	1.550	2.450		2.450	4.000
19 000							200	1.400	1.600	1.600
20 000							650		650	650
21 000		100				100		260	260	360
22 000								130	130	130
23 000								250	250	250
24 000				2.500		2.500		500	500	3.000
25 000								250	250	250

FUENTE : SAG IV ZONA

CUADRO 2 : REFORESTACION EN EL PAIS 1965 - 1970
HECTAREAS

PROVINCIA	1965	1966	1967	1968	1969	1970	TOTAL
TOTAL	18.660	40.618	37.070	32.328	35.908	78.671	243.255
Tarapacá	480	1.860	3.000	3.700	3.300	7.000	19.340
Antofagasta	20	20	80	500	700	2.300	3.620
Atacama	10	10	10	10	10	15	65
Coquimbo	50	70	230	120	170	100	740
Aconcagua	30	50	70	-	80	400	630
Valparaíso	200	1.600	1.700	200	230	200	4.130
Santiago	60	128	230	73	108	120	719
O'Higgins	90	90	280	20	90	300	870
Colchagua	300	860	270	300	1.150	9.500	12.380
Curicó	400	700	770	200	850	430	3.350
Talca	250	410	550	150	1.000	1.070	3.430
Linares	100	360	230	160	120	-	970
Maule	1.000	1.540	3.000	1.660	250	15.076	22.526
Ñuble	900	3.100	1.900	2.800	3.350	3.660	15.710
Concepción	4.500	8.900	4.900	6.000	5.300	7.360	36.960
Arauco	3.200	5.000	6.500	3.200	5.350	11.400	34.650
Bío-Bío	3.500	6.000	4.600	5.600	4.700	9.500	33.900
Malleco	1.000	2.400	2.600	700	2.600	4.000	13.300
Cautín	1.500	4.000	1.900	3.700	1.600	1.600	14.300
Valdivia	500	1.800	2.200	1.400	1.900	650	8.450
Osorno	200	580	600	400	600	360	2.740
Llanquihue	150	800	450	130	100	130	1.760
Chiloé	100	120	320	70	30	250	890
Aysén	100	200	640	1.150	2.000	3.000	7.090
Magallanes	20	20	40	85	320	250	735

FUENTE : SAG IV ZONA

CUADRO 3 : PARTICIPACION RELATIVA DE LAS ESPECIES EN REFORESTACION 1965/70

ESPECIE	%
Pino insigne	87,2
Eucaliptus	3,1
Tamarugo	2,0
Pino oregón	3,0
Alamo	0,8
Otras especies	3,9

FUENTE : SAG IV ZONA

CUADRO 4 : SUPERFICIE FORESTADA EN EL PAIS 1969/70
HECTAREAS

GEOG	SECTOR PRIVADO	CORP. REF.	CORFO		SAG	TOTAL
			FILIALES	CREDITOS A CORA		
TOTAL	25.930	9.041	20.578	2.788	188	58.525
06 000	225				80[e]	305
09 000		8.055				8.055
10 000	206	986				1.192
11 000	880					880
12 000	1.947		11.976		108[e]	14.031
14 000	2.218			510		2.728
15 000	6.146		1.050			7.196
16 000	1.379		7.552	1.572		10.503
17 000	7.424					7.424
18 000	4.632			63		4.695
19 000	229			643		872
20 000	628					628
25 000	16					16

FUENTE : CORMA - INSTITUTO FORESTAL

CUADRO 5 : SUPERFICIE FORESTADA POR LA CORPORACION DE REFORESTACION
DISTRITO COLCHAGUA 1970
HECTAREAS

GEOG	CONVENIOS		ASIST. TEC. Y PART.		TOTAL	
	PLAN	REAL	PLAN	REAL	PLAN	REAL
TOTAL	8.002	7.942,10	884	1.099,10	8.886	9.041,20
SECTOR I	2.590	2.542,70	730	764,00	3.320	3.306,70
07 605	...	...	...	...	...	...
09 106	...	...	...	...	...	...
09 111	...	...	...	...	...	...
09 107 *	...	...	...	...	...	...
SECTOR II	4.632	4.633,40	154	115,00	4.786	4.748,40
09 107 *	...	...	...	...	...	...
09 110	...	...	...	...	...	...
09 104	...	...	...	...	...	...
SECTOR III	780	766,00	-	220,10	780	986,10
10 201	...	...	-	...	...	...
10 202	...	...	-	...	...	...

FUENTE : CORPORACION DE REFORESTACION

* El dato de la comuna se descompone en dos sectores

CUADRO 6 : SUPERFICIE FORESTADA POR EL SECTOR PRIVADO 1965/66 - 1969/70
HECTAREAS

ESPECIE	1965/66	1966/67	1967/68	1968/69	1969/70	TOTAL
TOTAL	15.288	13.398	9.302	10.414	25.930	74.332
Pino insigne	13.694	13.128	8.460	10.044	25.634	70.960
Pino oregón	175	203	689	220	221	1.508
Eucaliptus	1.024	30	16	13	33	1.116
Alamo	177	5	91	77	4	354
Otras especies	218	32	46	60	38	394

FUENTE : CORMA

III INCENDIOS FORESTALES

CUADRO 1 : HORAS VOLADAS EN PREVENCION DE INCENDIOS
1967/68 - 1969/70

1967/68	1.000
1968/69	4.250
1969/70	3.500

FUENTE : SAG IV ZONA

CUADRO 2 : SUPERFICIE QUEMADA 1966/67 - 1969/70
HECTAREAS

TEMPORADA	SUP. QUEMADA TOTAL	SUP. QUEMADA/ INCENDIO	N°INCENDIOS
1966/67	15.814,0	51,51	307
1967/68	61.314,0	120,93	507
1968/69	34.747,8	42,15	807
1969/70	16.725,4	33,28	551

FUENTE : SAG IV ZONA

IV PATRIMONIO FORESTAL DEL ESTADO 1970

CUADRO 1 : PARQUES NACIONALES 1970

NOMBRE	PROVINCIA	AÑO CREACION	HECTAREAS
Volcán Isluga	Tarapacá	1967	40.135
Río Lauca	Tarapacá	1970	271.300
Fray Jorge	Coquimbo	1941	6.845
Punta del Viento	Coquimbo	1967	3.000
Talinay	Coquimbo	1945	114
Isla de Pascua	Valparaíso	1935	4.589
Juan Fernández	Valparaíso	1935	18.300
Los Mineros	Valparaíso	1967	3
Contulmo	Malleco	1941	82
Tolhuaca	Malleco	1935	3.500
Conguillío	Malleco	1970	5.000
Laguna del Laja	Malleco	1958	11.600
Cerro Ñielol	Cautín	1939	80
Los Paraguas	Cautín	1939	18.000
Villarrica	Cautín	1940	13.780
Huerquehue	Cautín	1967	3.900
Los Alerzales	Valdivia	1964	1.230
Puyehue	Osorno	1941	117.000
Barra del Río Bueno	Osorno	1949	619
Vicente Pérez Rosales	Llanquihue	1926	135.175
Laguna San Rafael	Aysén	1967	1.325.000
Dos Lagunas	Aysén	1967	180
El Guayaneco	Aysén	1967	30.490
Isla Guamblin	Aysén	1967	10.625
Río Simpson	Aysén	1967	45.000
Bahía Erasmo	Aysén	1967	28.320
Quitralco	Aysén	1967	10.900
Los Huemules	Aysén	1967	12.500
Lago Rosselot	Aysén	1968	12.390
Lago Las Torres	Aysén	1968	15.200
Cinco Hermanas	Aysén	1970	228
Puerto Chacabuco	Aysén	1970	221
Cabo de Hornos	Magallanes	1945	63.094
Torres del Paine	Magallanes	1959	24.532
Alberto M. Agostini	Magallanes	1965	542.000
Laguna de Los Cisnes	Magallanes	1966	25
Los Pinguinos	Magallanes	1966	97
Monte Balmaceda	Magallanes	1966	7.900
Hernando de Magallanes	Magallanes	1969	800.000
Bernardo O'Higgins	Magallanes	1969	1.761.000

FUENTE : SAG IV ZONA

CUADRO 2 : RESERVAS FORESTALES 1970

NOMBRE	PROVINCIA	AÑO CREACION	HECTAREAS
Lago Peñuelas	Valparaíso	1970	9.095
Federico Albert	Concepción	1938	80
Contulmo	Arauco	1941	290
Malleco	Malleco	1907	25.000
Nalcas	Malleco	1967	13.775
Malalcahuello	Malleco	1931	25.000
Contraco	Malleco	1947	3.237
San Ramón	Malleco	1938	167
Vegas Blancas	Malleco	1938	400
Alto Bío-Bío	Malleco	1912	40.000
China Muerta	Cautín	1968	9.887
Pitrufquén	Cautín	1935	2.880
Villarrica	Cautín	1912	50.000
Llancacura	Valdivia	1946	3.656
Ragintulelfu	Valdivia	1947	5.440
Río Blanco	Valdivia	1947	4.000
Llanquihue	Llanquihue	1912	50.000
Mano Negra	Aysén	1968	2.256
Los Leones	Aysén	1948	4.290
Lago Palena	Aysén	1965	46.000
Lago Carlota	Aysén	1965	18.060
Isla Magdalena	Aysén	1967	177.320
Lago Jeinemeni	Aysén	1967	38.700
Lago Cochrane	Aysén	1967	8.340
Coyhaique	Aysén	1968	6.056
Lago Ensueño	Aysén	1968	1.587
Las Guaitecas	Aysén	1938	900.000
Puerto Cisne	Aysén	1969	136.000
Los Curvos	Aysén	1969	12.700
Las Quemas	Aysén	1969	2.000
Puyuhuapi	Aysén	1969	184.700
Los Mañios	Aysén	1969	2.368
Península de Taitao	Aysén	1969	915.000
Isla Esther	Aysén	1964	2.651
Cerro Castillo	Aysén	1970	179.550
Boquerón	Magallanes	1943	424
Navarino	Magallanes	1948	10.500
Yaganes	Magallanes	1967	73.500
Alacalufes	Magallanes	1969	2.764.000
Río Rubens	Magallanes	1969	32.000

FUENTE : SAG IV ZONA

NOTA: En trámite de creación se encuentran (Magallanes) : Parque Nacional Holanda y Palinque. Reservas Forestales Riesco y Hoste.

V TRANSFORMACION DE MADERA EN BRUTO

CUADRO 1 : TRANSFORMACION DE MADERA EN BRUTO PARA LA FABRICACION DE CHAPAS DE MADERA Y TABLEROS A BASE DE MADERA (INSUMOS), TEMPORADA 1969/70

CHAPAS M3	TABLEROS		CONTRACHAPADOS M3
	FIBRA (M3 S.S.C.)	PARTICULAS (M3 S.S.C.)	
11.255	65.600	67.917	19.575

FUENTE : CORMA

CUADRO 2 : TRANSFORMACION DE MADERA EN BRUTO PARA LA FABRICACION DE CELULOSA, PAPEL Y CARTON (INSUMOS), TEMPORADA 1969/70

PULPA (CELULOSA) M3 S.S.C.	PAPEL Y CARTON M3 S.S.C.
686.109	596.680

FUENTE : CORMA

VI MANUFACTURA DE MADERA ASERRADA

CUADRO 1 : PRODUCCION Y STOCK DE MADERA ASERRADA
TEMPORADA 1969/70

ESPECIE	P 69/70 MILES DE PIES	STOCK 31/8/70 MILES DE PIES
TOTAL	413.085,3	215.629,7
Alamo	3.116,7	2.343,8
Alerce	12.695,2	4.701,2
Araucaria	19.553,8	9.098,8
Ciprés	1.050,3	-[e]
Ciruelillo	271,9	-[e]
Coihue	40.760,8	17.040,2
Encina	233,1	150,7
Eucalipto	8.963,8	1.968,4
Laurel	11.238,9	19.926,5
Lenga	5.291,1	5.872,9
Lingue	1.521,6	1.716,4
Mañío	1.895,8	2.480,0
Olivillo	5.401,6	6.915,1
Pino insigne	254.255,6	105.881,1
Raulí	14.246,4	15.225,5
Roble	15.941,3	7.528,6
Tepa	7.944,0	6.846,1
Tineo	3.406,3[e]	3.585,0[e]
Ulmo	3.406,3[e]	3.585,0[e]
Otras	1.890,8	764,4

FUENTE : CORMA

CUADRO 2 : ESTADISTICA BASICA GLOBAL DE TRATAMIENTOS DE MADERA ASERRADA
TEMPORADA 1969/70

BAÑO ANTIMANCHA (ESTABLECIMIENTOS Y VOLUMEN)		IMPREGNACION (ESTABLECIMIENTOS Y VOLUMEN)		SECADO ARTIFICIAL (ESTABLECIMIENTOS Y VOLUMEN)		TOTAL MADERA ASERRADA
Nº	MILES DE PIES	Nº	MILES DE PIES	Nº	MILES DE PIES	MILES DE PIES
27	114.700	13	16.300	30	39.500	170.500

FUENTE : CORMA

CUADRO 3 : ESTADISTICA BASICA GLOBAL DE ASERRADEROS DE CAUTIN, TEMPORADA 1970/71

GEOG	ASERRADEROS (N°)				COBERTURA (%)		M O	P 70/71 (MILES DE PULGADAS)
	TOTAL	A	P	SD	M O	P 70/71		
19 000	250	171	53	26	87	97	1.414	3.562,5
19 100	...	7	...	...	71	100	44	158,5
19 101	...	7	...	...	71	100	44	158,5
19 102	...	-	...	...	-	-	-	-
19 103	...	-	...	...	-	-	-	-
19 200	...	21	...	...	95	100	162	329,8
19 201	...	7	...	...	100	100	49	80,8
19 202	...	4	...	...	75	100	37	97,0
19 203	...	10	...	...	100	100	76	152,0
19 300	...	62	...	...	89	95	582	1.223,0
19 301	...	10	...	...	60	100	82	244,0
19 302	...	11	...	...	100	100	107	308,0
19 303	...	7	...	...	86	71	80	28,6
19 304	...	34	...	...	94	97	313	642,4
19 400	...	22	...	...	86	96	183	546,5
19 401	...	-	...	...	-	-	-	-
19 402	...	3	...	...	33	67	11	10,0
19 403	...	19	...	...	95	100	172	536,5
19 500	...	59	...	...	83	98	443	1.304,7
19 501	...	11	...	...	91	100	96	461,0
19 502	...	19	...	...	90	100	183	550,1
19 503	...	29	...	...	76	97	164	293,6

FUENTE : SAG XI ZONA

CUADRO 4 : ESTADISTICA BASICA UNITARIA DE ASERRADEROS DE CAUTIN, TEMPORADA 1970/71
(SOLO ESTABLECIMIENTOS EN ACTIVIDAD)

ROL	GEOG	M O	P 70/71 MILES "
8-12	19 101	12	10,0
8-13	19 101	10	11,0
8-14	19 101	7	3,0
8-15	19 101	12	100,0
8-16	19 101	...	30,0
8-17	19 101	...	1,8
8-18	19 101	3	2,7
8-19	19 201	5	6,0
8-20	19 201	7	3,0
9- 1	19 201	6	20,0
9- 2	19 201	6	10,0
9- 3	19 201	10	6,0
9- 4	19 201	7	5,8
9- 5	19 201	8	30,0
9- 6	19 202	15	35,0
9- 7	19 202	15	40,0
9- 8	19 202	7	10,0
9- 9	19 202	...	12,0
9-10	19 203	14	12,0
9-11	19 203	6	2,0
9-12	19 203	14	45,0
9-13	19 203	7	12,0
9-14	19 203	4	2,0
9-15	19 203	5	2,0
9-16	19 203	2	2,0
9-17	19 203	4	7,0
9-18	19 203	11	38,0
9-19	19 203	9	30,0
9-20	19 301	9	3,0
10- 1	19 301	...	5,0
10- 2	19 301	12	10,0
10- 3	19 301	...	40,0
10- 4	19 301	3	10,0
10- 5	19 301	45	25,0
10- 6	19 301	...	12,0
10- 7	19 301	...	120,0
10- 8	19 301	5	4,0
10- 9	19 301	8	15,0

ROL	GEOG	M 0	P 70/71 MILES "
10-10	19 302	16	100,0
10-11	19 302	12	60,0
10-12	19 302	3	10,0
10-13	19 302	15	20,0
10-14	19 302	10	12,0
10-15	19 302	10	6,0
10-16	19 302	10	20,0
10-17	19 302	8	25,0
10-18	19 302	6	20,0
10-19	19 302	6	15,0
10-20	19 302	11	20,0
11- 1	19 303	7	1,6
11- 2	19 303	...	9,0
11- 3	19 303	8	3,0
11- 4	19 303	13	5,0
11- 5	19 303	18	10,0
11- 6	19 303	9	...
11- 7	19 303	25	...
11- 8	19 304	5	2,6
11- 9	19 304	18	53,5
11-10	19 304	14	67,1
11-11	19 304	15	15,0
11-12	19 304	5	3,5
11-13	19 304	6	2,0
11-14	19 304	15	120,0
11-15	19 304	12	12,0
11-16	19 304	5	12,0
11-17	19 304	...	5,8
11-18	19 304	9	4,5
11-19	19 304	5	3,0
11-20	19 304	8	4,0
12- 1	19 304	11	21,0
12- 2	19 304	14	5,0
12- 3	19 304	12	...
12- 4	19 304	12	3,0
12- 5	19 304	12	7,0
12- 6	19 304	12	10,0
12- 7	19 304	11	10,0
12- 8	19 304	11	12,0
12- 9	19 304	4	1,0
12-10	19 304	8	3,6
12-11	19 304	6	1,5
12-12	19 304	13	80,0

ROL	GEOG	M O	P 70/71 MILES. "
12-13	19 304	9	3,0
12-14	19 304	15	40,0
12-15	19 304	8	7,0
12-16	19 304	6	3,0
12-17	19 304	9	3,8
12-18	19 304	1	47,8
12-19	19 304	11	35,2
12-20	19 304	11	33,0
13- 1	19 304	...	10,5
13- 2	19 402	11	7,0
13- 3	19 402	...	...
13- 4	19 402	...	3,0
13- 5	19 403	6	6,0
13- 6	19 403	3	2,0
13- 7	19 403	7	4,0
13- 8	19 403	5	20,0
13- 9	19 403	4	10,0
13-10	19 403	5	10,0
13-11	19 403	8	15,0
13-12	19 403	12	25,0
13-13	19 403	7	5,0
13-14	19 403	8	5,5
13-15	19 403	26	250,0
13-16	19 403	44	100,0
13-17	19 403	...	1,0
13-18	19 403	3	30,0
13-19	19 403	8	14,0
13-20	19 403	14	20,0
14- 1	19 403	3	10,0
14- 2	19 403	5	8,0
14- 3	19 403	4	1,0
14- 4	19 501	10	20,0
14- 5	19 501	9	4,0
14- 6	19 501	3	7,9
14- 7	19 501	14	102,0
14- 8	19 501	15	70,0
15- 9	19 501	7	18,0
16-10	19 501	9	1,2
16-11	19 501	15	34,0
16-12	19 501	...	51,9
16-13	19 501	4	2,0
16-14	19 501	10	150,0

ROL	GEOG	M O	P 70/71 MILES "
16-15	19 502	60	216,0
16-16	19 502	25	50,0
16-17	19 502	8	30,0
16-18	19 502	22	123,3
16-19	19 502	18	0,6
16-20	19 502	3	1,0
17- 1	19 502	6	0,7
17- 2	19 502	4	8,0
17- 3	19 502	...	10,0
17- 4	19 502	...	8,0
17- 5	19 502	2	13,5
17- 6	19 502	2	1,5
17- 7	19 502	2	2,0
17- 8	19 502	2	0,2
17- 9	19 502	2	2,0
17-10	19 502	1	0,3
17-11	19 502	18	72,0
17-12	19 502	5	2,0
17-13	19 502	3	9,0
17-14	19 503	11	25,0
17-15	19 503	8	8,1
17-16	19 503	...	20,0
17-17	19 503	10	14,0
17-18	19 503	8	10,0
17-19	19 503	...	1,6
17-20	19 503	6	10,0
18- 1	19 503	11	11,5
18- 2	19 503	4	3,5
18- 3	19 503	...	3,0
18- 4	19 503	...	2,3
18- 5	19 503	5	1,5
18- 6	19 503	4	1,2
18- 7	19 503	...	5,0
18- 8	19 503	5	0,7
18- 9	19 503	12	16,0
18-10	19 503	12	27,0
18-11	19 503	...	30,0
18-12	19 503	8	10,0
18-13	19 503	6	10,0
18-14	19 503	5	20,0
18-15	19 503	...	...
18-16	19 503	5	3,0
18-17	19 503	7	3,2

ROL	GEOG	M O	P 70/71 MILES "
18-18	19 503	8	3,0
18-19	19 503	6	3,5
18-20	19 503	6	10,0
19- 1	19 503	12	40,0
19- 2	19 503	5	0,5

FUENTE : SAG XI ZONA

VII MANUFACTURA DE CHAPAS DE MADERA Y TABLEROS A BASE DE MADERA 1968/69 - 1969/70

CUADRO 1: ESTADISTICAS DE PRODUCCION DE CHAPAS DE MADERA Y TABLEROS A BASE DE MADERA
TEMPORADAS 68/69 y 69/70

CHAPAS M2		TABLEROS				CONTRACHAPADOS M3	
		FIBRA (TON.M.)		PARTICULAS (TON.M.)			
P 68/69	P 69/70	P 68/69	P 69/70	P 68/69	P 69/70	P 68/69	P 69/70
2.367.224	2.566.994	18.500	19.500	12.637	14.580	13.461	10.450

FUENTE : CORMA



VIII EXPORTACIONES FORESTALES 1970

CUADRO 1 : PRODUCTOS SEGUN PAIS DE DESTINO (VALOR)
MILES US$

PAIS DESTINO	CORTEZA DE QUILLAY	HOJAS DE BOLDO	TROZAS
TOTAL	1.023,8	60,4	3,9
Alemania Occ.	286,4	5,9	
Argentina	9,0	18,3	3,9
Australia			
Bélgica - Lux.	0,7	0,3	
Bolivia			
Brasil	11,4	4,7	
Colombia			
Costa Rica			
Ecuador			
E.E.U.U.	409,4		
España		2,4	
Francia	7,0	15,2	
Honduras			
Italia		9,0	
Marruecos			
México		2,1	
Nicaragua			
Nueva Zelandia			
Paises Bajos			
Panamá			
Paraguay			
Perú		1,8	
Puerto Rico			
Reino Unido	292,9	0,4	
Rep. Dominicana			
Suecia	7,0		
Suiza			
Uruguay		0,3	
Venezuela			

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PAIS DESTINO	DURMIENTES	PULPA QUIMICA SIN BLANQUEAR	PULPA QUIMICA BLANQUEADA
TOTAL	85,8	8.971,6	7.432,7
Alemania Occ.			
Argentina		6.198,9	2.812,6
Australia			
Bélgica - Lux.			
Bolivia			
Brasil		91,2	886,5
Colombia		531,9	699,1
Costa Rica			
Ecuador		4,4	
E.E.U.U.	85,8		
España			
Francia			
Honduras			
Italia			
Marruecos			
México		517,7	2.820,0
Nicaragua			
Nueva Zelandia			
Paises Bajos			
Panamá			
Paraguay			
Perú		1.526,8	169,9
Puerto Rico			
Reino Unido			
Rep. Dominicana			
Suecia			
Suiza			
Uruguay		100,7	44,6
Venezuela			

FUENTE: SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PAIS DESTINO	PAPEL P/ PERIODICOS, IMPRESION Y ESCRIBIR	PAPEL BIBLIA	PAPEL P/ STENCILS
TOTAL	9.619,6	6,3	0,2
Alemania Occ.			
Argentina	1.899,6		
Australia	61,3		
Bélgica - Lux.			
Bolivia	33,0		
Brasil	1.851,1		
Colombia	445,7		
Costa Rica			
Ecuador	1.540,0		
E.E.U.U.			0,2
España			
Francia			
Honduras			
Italia			
Marruecos			
México	2.037,2		
Nicaragua			
Nueva Zelandia			
Paises Bajos			
Panamá			
Paraguay	223,2		
Perú	1.079,7	6,3	
Puerto Rico			
Reino Unido			
Rep. Dominicana			
Suecia			
Suiza			
Uruguay	448,8		
Venezuela			

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PAIS DESTINO	PAPEL P/ IMPRESIONES TELEGRAFICAS	PAPEL P/ INDICADORES, TORNASOL, BUSCAPOLOS Y SIMILARES	CARTULINA P/ TARJETAS DE COMPUTACION
TOTAL	0,2	0,4	5.363,4
Alemania Occ.			
Argentina			1.214,7
Australia			
Bélgica - Lux.			
Bolivia			
Brasil			2.015,3
Colombia		0,4	352,6
Costa Rica			
Ecuador			34,0
E.E.U.U.			114,8
España			
Francia			
Honduras			
Italia			
Marruecos			
México			1.087,0
Nicaragua			
Nueva Zelandia			
Paises Bajos			
Panamá	0,2		
Paraguay			
Perú			313,3
Puerto Rico			
Reino Unido			
Rep. Dominicana			
Suecia			
Suiza			
Uruguay			
Venezuela			231,7

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PAIS DESTINO	PLANCHAS P/CONSTRUCCION DE PASTA DE PAPEL	CHAPAS	TABLEROS
TOTAL	88,9	80,2	28,0
Alemania Occ.		23,7	
Argentina			
Australia		0,4	
Bélgica - Lux.		41,8	
Bolivia			0,4
Brasil			
Colombia			
Costa Rica			
Ecuador			
E.E.U.U.	35,4		8,7
España			
Francia		13,9	
Honduras			
Italia			
Marruecos			
México			
Nicaragua			
Nueva Zelandia			
Paises Bajos			
Panamá			
Paraguay			
Perú	6,2		1,5
Puerto Rico	37,3		17,4
Reino Unido		0,4	
Rep. Dominicana	10,0		
Suecia			
Suiza			
Uruguay			
Vénezuela			

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PAIS DESTINO	MADERA ASERRADA	ACEITE ESENCIAL EUCALIPTUS	PUERTAS Y VENTANAS
TOTAL	8.595,5	1,1	3,1
Alemania Occ.	46,1		
Argentina	6.446,3	1,1	
Australia	19,2		
Bélgica - Lux.	252,7		
Bolivia	1,4		
Brasil			
Colombia			
Costa Rica			
Ecuador			
E.E.U.U.	4,7		3,1
España			
Francia	112,4		
Honduras			
Italia	7,1		
Marruecos	2,7		
México			
Nicaragua			
Nueva Zelandia	52,9		
Paises Bajos	300,0		
Panamá			
Paraguay			
Perú	628,4		
Puerto Rico	134,2		
Reino Unido	389,9		
Rep. Dominicana	197,5		
Suecia			
Suiza			
Uruguay			
Venezuela			

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PAIS DESTINO	MATERIALES P/ CONSTRUCCION Y ESTRUCTURAS PREFABRICADAS	HORMAS, ENSANCHADORES Y TENSORES P/ CALZADO	OTRAS MANUFACTURAS n.e.p.
TOTAL	13,0	0,5	32,9
Alemania Occ.			
Argentina	1,5		
Australia			
Bélgica - Lux.			
Bolivia			
Brasil			
Colombia			
Costa Rica	1,8		
Ecuador			
E.E.U.U.	2,4		
España			
Francia			
Honduras	1,4		
Italia			
Marruecos			
México			
Nicaragua	4,5		
Nueva Zelandia			
Paises Bajos			
Panamá	1,4	0,5	
Paraguay			
Perú			32,9
Puerto Rico			
Reino Unido			
Rep. Dominicana			
Suecia			
Suiza			
Uruguay			
Venezuela			

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PAIS DESTINO	LANA Y HARINA DE MADERA	ENVASES DE PAPEL Y CARTON	TARJETAS P/MAQUINAS ESTADISTICAS
TOTAL	0,03	0,1	1,8
Alemania Occ.	0,03		
Argentina			1,8
Australia			
Bélgica - Lux.			
Bolivia			
Brasil			
Colombia			
Costa Rica			
Ecuador			
E.E.U.U.			
España			
Francia			
Honduras			
Italia			
Marruecos			
México			
Nicaragua			
Nueva Zelandia			
Paises Bajos			
Panamá			
Paraguay			
Perú			
Puerto Rico			
Reino Unido			
Rep. Dominicana			
Suecia			
Suiza		0,1	
Uruguay			
Venezuela			

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

CUADRO 2 : PRODUCTOS SEGUN PAIS DE DESTINO (TONELAJE)
TONS. BRUTAS

PAIS DESTINO	CORTEZA DE QUILLAY	HOJAS DE BOLDO	TROZAS
TOTAL	1.573,8	432,9	50,0
Alemania Occ.	494,6	35,6	
Argentina	13,0	132,0	50,0
Australia			
Bélgica - Lux.	1,0	3,0	
Bolivia			
Brasil	3,9	36,3	
Colombia			
Costa Rica			
Ecuador			
E.E.U.U.	614,4		
España		16,0	
Francia	9,8	121,0	
Honduras			
Italia		60,0	
Marruecos			
México		14,0	
Nicaragua			
Nueva Zelandia			
Paises Bajos			
Panamá			
Paraguay			
Perú		10,0	
Puerto Rico			
Reino Unido	424,8	3,0	
Rep. Dominicana			
Suecia	12,3		
Suiza			
Uruguay		2,0	
Venezuela			

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PAIS DESTINO	TAMBORES, BOBINAS, CANILLAS Y SOPORTES SIMILARES DE PULPA, PAPEL O CARTON	TOTAL
TOTAL	1,0	41.414,43
Alemania Occ.		362,13
Argentina		18.607,70
Australia		80,90
Bélgica - Lux.		295,50
Bolivia	1,0	35,80
Brasil		4.860,20
Colombia		2.029,70
Costa Rica		1,80
Ecuador		1.578,40
E.E.U.U.		664,50
España		2,40
Francia		148,50
Honduras		1,40
Italia		16,10
Marruecos		2,70
México		6.464,00
Nicaragua		4,50
Nueva Zelandia		52,90
Paises Bajos		300,00
Panamá		2,10
Paraguay		223,20
Perú		3.766,80
Puerto Rico		188,90
Reino Unido		683,60
Rep. Dominicana		207,50
Suecia		7,00
Suiza		0,10
Uruguay		594,40
Venezuela		231,70

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS .

PAIS DESTINO	DURMIENTES	PULPA QUIMICA SIN BLANQUEAR	PULPA QUIMICA BLANQUEADA
TOTAL	4.678,0	59.512,9	45.784,8
Alemania Occ.			
Argentina		41.288,9	16.899,0
Australia			
Bélgica - Lux.			
Bolivia			
Brasil		550,0	5.933,8
Colombia		3.500,0	4.150,0
Costa Rica			
Ecuador		30,0	
E.E.U.U.	4.678,0		
España			
Francia			
Honduras			
Italia			
Marruecos			
México		3.744,0	17.502,0
Nicaragua			
Nueva Zelandia			
Paises Bajos			
Panamá			
Paraguay			
Perú		9.700,0	1.050,0
Puerto Rico			
Reino Unido			
Rep. Dominicana			
Suecia			
Suiza			
Uruguay		700,0	250,0
Venezuela			

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS.

PAIS DESTINO	PAPEL P/ PERIODICOS, IMPRESION Y ESCRIBIR	PAPEL BIBLIA	PAPEL P/ STENCILS
TOTAL	78.271,4	48,3	0,1
Alemania Occ.			
Argentina	15.577,7		
Australia	586,5		
Bélgica - Lux.			
Bolivia	235,8		
Brasil	15.813,6		
Colombia	4.155,2		
Costa Rica			
Ecuador	12.411,5		
E.E.U.U.			0,1
España			
Francia			
Honduras			
Italia			
Marruecos			
México	15.902,1		
Nicaragua			
Nueva Zelandia			
Paises Bajos			
Panamá			
Paraguay	1.740,3		
Perú	8.260,7	48,3	
Puerto Rico			
Reino Unido			
Rep. Dominicana			
Suecia			
Suiza			
Uruguay	3.588,0		
Venezuela			

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PAIS DESTINO	PAPEL P/ IMPRESIONES TELEGRAFICAS	PAPEL P/ INDICADORES, TORNASOL, BUSCAPOLOS Y SIMILARES	CARTULINA P/TARJETAS DE COMPUTACION
TOTAL	1,5	0,1	18.166,7
Alemania Occ.			
Argentina			3.686,9
Australia			
Bélgica - Lux.			
Bolivia			
Brasil			6.731,0
Colombia		0,1	1.145,5
Costa Rica			
Ecuador			121,1
E.E.U.U.			374,5
España			
Francia			
Honduras			
Italia			
Marruecos			
México			4.117,3
Nicaragua			
Nueva Zelandia			
Paises Bajos			
Panamá	1,5		
Paraguay			
Perú			997,0
Puerto Rico			
Reino Unido			
Rep. Dominicana			
Suecia			
Suiza			
Uruguay			
Venezuela			993,4

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PAIS DESTINO	PLANCHAS P/ CONSTRUCCION DE PASTA DE PAPEL	CHAPAS	TABLEROS
TOTAL	1.381,6	116,1	417,8
Alemania Occ.		32,2	
Argentina			
Australia		0,5	
Bélgica - Lux		61,4	
Bolivia			3,0
Brasil			
Colombia			
Costa Rica			
Ecuador			
E.E.U.U.	525,7		130,0
España			
Francia		21,7	
Honduras			
Italia			
Marruecos			
México			
Nicaragua			
Nueva Zelandia			
Paises Bajos			
Panamá			
Paraguay			
Perú	88,9		20,0
Puerto Rico	637,9		264,8
Reino Unido		0,3	
Rep. Dominicana	129,1		
Suecia			
Suiza			
Uruguay			
Venezuela			

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PAIS DESTINO	MADERA ASERRADA	ACEITE ESENCIAL EUCALIPTUS	PUERTAS Y VENTANAS
TOTAL	119.866,3	1,0	2,0
Alemania Occ.	192,9		
Argentina	91.945,0	1,0	
Australia	353,5		
Bélgica - Lux.	3.029,2		
Bolivia			
Brasil	21,4		
Colombia			
Costa Rica			
Ecuador			
E.E.U.U.	36,2		2,0
España			
Francia	280,1		
Honduras			
Italia	76,8		
Marruecos	22,6		
México			
Nicaragua			
Nueva Zelandia	244,4		
Países Bajos	1.362,3		
Panamá			
Paraguay			
Perú	10.770,8		
Puerto Rico	2.659,4		
Reino Unido	5.325,9		
Rep. Dominicana	3.545,8		
Suecia			
Suiza			
Uruguay			
Venezuela			

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PAIS DESTINO	MATERIALES P/ CONSTRUCCION Y ESTRUCTURAS PREFABRICADAS	HORMAS, ENSANCHADORES Y TENSORES P/ CALZADO	OTRAS MANUFACTURAS n.e.p.
TOTAL	18,8	0,1	37,9
Alemania Occ.			
Argentina	7,5		
Australia			
Bélgica - Lux.			
Bolivia			
Brasil			
Colombia			
Costa Rica	1,5		
Ecuador			
E.E.U.U.	3,9		
España			
Francia			
Honduras	1,1		
Italia			
Marruecos			
México			
Nicaragua	3,7		
Nueva Zelandia			
Paises Bajos			
Panamá	1,1	0,1	
Paraguay			
Perú			37,9
Puerto Rico			
Reino Unido			
Rep. Dominicana			
Suecia			
Suiza			
Uruguay			
Venezuela			

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PAIS DESTINO	LANA Y HARINA DE MADERA	ENVASES DE PAPEL Y CARTON	TARJETAS P/MAQUINAS ESTADISTICAS
TOTAL	0,3	0,8	2,3
Alemania Occ.	0,3		
Argentina			2,3
Australia			
Bélgica - Lux.			
Bolivia			
Brasil			
Colombia			
Costa Rica			
Ecuador			
E.E.U.U.			
España			
Francia			
Honduras			
Italia			
Marruecos			
México			
Nicaragua			
Nueva Zelandia			
Países Bajos			
Panamá			
Paraguay			
Perú			
Puerto Rico			
Reino Unido			
Rep. Dominicana			
Suecia			
Suiza		0,8	
Uruguay			
Venezuela			

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PAIS DESTINO	TAMBORES, BOBINAS, CANILLAS Y SOPORTES SIMILARES DE PULPA, PAPEL O CARTON	TOTAL
TOTAL	0,2	330.365,7
Alemania Occ.		755,6
Argentina		169.603,3
Australia		940,5
Bélgica - Lux.		3.094,6
Bolivia	0,2	239,0
Brasil		29.090,0
Colombia		12.950,8
Costa Rica		1,5
Ecuador		12.562,6
E.E.U.U.		6.364,8
España		16,0
Francia		432,6
Honduras		1,1
Italia		136,8
Marruecos		22,6
México		41.279,4
Nicaragua		3,7
Nueva Zelandia		244,4
Paises Bajos		1.362,3
Panamá		2,7
Paraguay		1.740,3
Perú		30.983,6
Puerto Rico		3.562,1
Reino Unido		5.754,0
Rep. Dominicana		3.674,9
Suecia		12,3
Suiza		0,8
Uruguay		4.540,0
Venezuela		993,4

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

CUADRO 3 : PRODUCTOS SEGUN PUERTO DE EMBARQUE (VALOR)
MILES US$

PUERTO EMBARQUE	CORTEZA DE QUILLAY	HOJAS DE BOLDO	TROZAS
TOTAL	1.023,8	60,4	3,9
Antofagasta			
Arica			
Castro			
Chacalluta			
Coyhaique			
Huahún			
Linquén			
Llaima			
Lonquimay			
Los Andes			
Pudahuel			
Puerto Montt			
Punta Arenas			
Puyehue			
Rivadavia			
San Antonio	689,5	17,5	
Santiago			
Talcahuano	137,1		
Valdivia			
Valparaíso	197,2	42,9	3,9

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PUERTO EMBARQUE	DURMIENTES	PULPA QUIMICA SIN BLANQUEAR	PULPA QUIMICA BLANQUEADA
TOTAL	85,8	8.971,6	7.432,7
Antofagasta			
Arica			
Castro			
Chacalluta			
Coyhaique			
Huahún			
Lirquén		8.195,0	6.941,4
Llaima			
Lonquimay			
Los Andes			
Pudahuel			
Puerto Montt			
Punta Arenas			
Puyehue			
Rivadavia			
San Antonio			
Santiago			
Talcahuano		776,6	491,3
Valdivia	85,8		
Valparaíso			

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PUERTO EMBARQUE	PAPEL P/ PERIODICOS, IMPRESION Y ESCRIBIR	PAPEL BIBLIA	PAPEL P/ STENCILS
TOTAL	9.619,6	6,3	0,2
Antofagasta			
Arica			
Castro			
Chacalluta			
Coyhaique			
Huahún			
Lirquén	3.399,0		
Llaima			
Lonquimay			
Los Andes			
Pudahuel			0,2
Puerto Montt			
Punta Arenas			
Puyehue			
Rivadavia			
San Antonio			
Santiago			
Talcahuano	6.220,6	6,3	
Valdivia			
Valparaíso			

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PUERTO EMBARQUE	PAPEL P/ IMPRESIONES TELEGRAFICAS	PAPEL P/ INDICADORES, TORNASOL, BUSCAPOLOS Y SIMILARES	CARTULINA P/TARJETAS DE COMPUTACION
TOTAL	0,2	0,4	5.363,4
Antofagasta			
Arica			
Castro			
Chacalluta			
Coyhaique			
Huahún			
Lirquén			4.962,2
Llaima			
Lonquimay			
Los Andes			
Pudahuel			
Puerto Montt			
Punta Arenas	0,2		
Puyehue			
Rivadavia			
San Antonio			8,3
Santiago			
Talcahuano			392,9
Valdivia			
Valparaíso		0,4	

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PUERTO EMBARQUE	PLANCHAS P/ CONSTRUCCION DE PASTA DE PAPEL	CHAPAS	TABLEROS
TOTAL	88,9	80,2	28,0
Antofagasta			0,4
Arica			
Castro			
Chacalluta			
Coyhaique			
Huahún			
Lirquén	18,7		26,1
Llaima			
Lonquimay			
Los Andes			
Pudahuel			
Puerto Montt			
Punta Arenas			
Puyehue			
Rivadavia			
San Antonio			
Santiago			
Talcahuano	70,2	9,1	1,5
Valdivia		65,5	
Valparaíso		5,6	

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PUERTO EMBARQUE	MADERA ASERRADA	ACEITE ESENCIAL EUCALIP-TUS	PUERTAS Y VENTANAS
TOTAL	8.595,5	1,1	3,1
Antofagasta			
Arica	2,2		
Castro	23,5		
Chacalluta	45,0		
Coyhaique	375,1		
Huahún	859,4		
Liquén	1.552,0		
Llaima	10,8		
Lonquimay	1.235,7		
Los Andes	997,6	1,1	
Pudahuel			
Puerto Montt	552,6		
Punta Arenas	103,3		
Puyehue	8,5		
Rivadavia	7,9		
San Antonio	25,7		
Santiago	40,3		
Talcahuano	1.650,9		
Valdivia	1.080,5		
Valparaíso	24,5		3,1

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PUERTO EMBARQUE	MATERIALES P/ CONSTRUCCION Y ESTRUCTURAS PREFABRICADAS	HORMAS, ENSANCHADORES Y TENSORES P/ CALZADO	OTRAS MANUFACTURAS n.e.p.
TOTAL	13,0	0,5	32,9
Antofagasta			
Arica			8,1
Castro			
Chacalluta			24,8
Coyhaique			
Huahún			
Lirqueñ			
Llaima			
Lonquimay			
Los Andes	1,5		
Pudahuel		0,5	
Puerto Montt			
Punta Arenas			
Puyehue			
Rivadavia			
San Antonio			
Santiago			
Talcahuano			
Valdivia			
Valparaíso	11,5		

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PUERTO EMBARQUE	LANA Y HARINA DE MADERA	ENVASES DE PAPEL Y CARTON	TARJETAS P/MAQUINAS ESTADISTICAS
TOTAL	0,03	0,1	1,8
Antofagasta			
Arica			
Castro			
Chacalluta			
Coyhaique			
Huahún			
Lirquén			
Llaima			
Lonquimay			
Los Andes			
Pudahuel		0,1	1,8
Puerto Montt			
Punta Arenas			
Puyehue			
Rivadavia			
San Antonio			
Santiago			
Talcahuano	0,03		
Valdivia			
Valparaíso			

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PUERTO EMBARQUE	TAMBORES, BOBINAS, CANILLAS Y SOPORTES SIMILARES DE PULPA, PAPEL O CARTON	TOTAL
TOTAL	1,0	41.414,43
Antofagasta		0,40
Arica	1,0	11,30
Castro		23,50
Chacalluta		69,80
Coyhaique		375,10
Huahún		859,40
Lirqueñ		25.094,40
Llaima		10,80
Lonquimay		1.235,70
Los Andes		1.000,20
Pudahuel		2,60
Puerto Montt		552,60
Punta Arenas		103,50
Puyehue		8,50
Rivadavia		7,90
San Antonio		741,00
Santiago		40,30
Talcahuano		9.756,53
Valdivia		1.231,80
Valparaíso		289,10

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

CUADRO 4 : PRODUCTOS SEGUN PUERTO DE EMBARQUE (TONELAJE)
TONS. BRUTAS

PUERTO EMBARQUE	CORTEZA DE QUILLAY	HOJAS DE BOLDO	TROZAS
TOTAL	1.573,8	432,9	50,0
Antofagasta			
Arica			
Castro			
Chacalluta			
Coyhaique			
Huahún			
Lirquén			
Llaima			
Lonquimay			
Los Andes			
Pudahuel			
Puerto Montt			
Punta Arenas			
Puyehue			
Rivadavia			
San Antonio	1.062,2	121,0	
Santiago			
Talcahuano	238,2		
Valdivia			
Valparaíso	273,4	311,9	50,0

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PUERTO EMBARQUE	DURMIENTES	PULPA QUIMICA SIN BLANQUEAR	PULPA QUIMICA BLANQUEADA
TOTAL	4.678,0	59.512,9	45.784,8
Antofagasta			
Arica			
Castro			
Chacalluta			
Coyhaique			
Huahún			
Lirquén		54.332,9	42.798,2
Llaima			
Lonquimay			
Los Andes			
Pudahuel			
Puerto Montt			
Punta Arenas			
Puyehue			
Rivadavia			
San Antonio			
Santiago			
Talcahuano		5.180,0	2.986,6
Valdivia	4.678,0		
Valparaíso			

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PUERTO EMBARQUE	PAPEL P/ PERIODICOS, IMPRESION Y ESCRIBIR	PAPEL BIBLIA	PAPEL P/ STENCILS
TOTAL	78.271,4	48,3	0,1
Antofagasta			
Arica			
Castro			
Chacalluta			
Coyhaique			
Huahún			
Lirquén	27.891,3		
Llaima			
Lonquimay			
Los Andes			
Pudahuel			0,1
Puerto Montt			
Punta Arenas			
Puyehue			
Rivadavia			
San Antonio			
Santiago			
Talcahuano	50.380,1	48,3	
Valdivia			
Valparaíso			

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PUERTO EMBARQUE	PAPEL P/ IMPRESIONES TELEGRAFICAS	PAPEL P/ INDICADORES, TORNASOL, BUSCAPOLOS Y SIMILARES	CARTULINA P/TARJETAS DE COMPUTACION
TOTAL	1,5	0,1	18.166,7
Antofagasta			
Arica			
Castro			
Chacalluta			
Coyhaique			
Huahún			
Lirquén			16.877,4
Llaima			
Lonquimay			
Los Andes			
Pudahuel			
Puerto Montt			
Punta Arenas	1,5		
Puyehue			
Rivadavia			
San Antonio			29,9
Santiago			
Talcahuano			1.259,4
Valdivia			
Valparaíso		0,1	

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PUERTO EMBARQUE	PLANCHAS P/ CONSTRUCCION DE PASTA DE PAPEL	CHAPAS	TABLEROS
TOTAL	1.381,6	116,1	417,8
Antofagasta			3,0
Arica			
Castro			
Chacalluta			
Coyhaique			
Huahún			
Lirquén	267,7		394,8
Llaima			
Lonquimay			
Los Andes			
Pudahuel			
Puerto Montt			
Punta Arenas			
Puyehue			
Rivadavia			
San antonio			
Santiago			
Talcahuano	1.113,9	13,1	20,0
Valdivia		93,6	
Valparaíso		9,4	

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PUERTO EMBARQUE	MADERA ASERRADA	ACEITE ESENCIAL EUCALIP-TUS	PUERTAS Y VENTANAS
TOTAL	119.866,3	1,0	2,0
Antofagasta			
Arica	22,0		
Castro	240,0		
Chacalluta	296,9		
Coyhaique	7.460,5		
Huahún	8.172,3		
Lirqueñ	25.684,4		
Llaima	135,8		
Lonquimay	21.808,8		
Los Andes	14.520,5	1,0	
Pudahuel			
Puerto Montt	2.963,6		
Punta Arenas	1.395,3		
Puyehue	82,5		
Rivadavia	60,0		
San Antonio	370,0		
Santiago	583,0		
Talcahuano	28.276,4		
Valdivia	7.422,4		
Valparaíso	371,9		2,0

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PUERTO EMBARQUE	MATERIALES P/ CONSTRUCCION Y ESTRUCTURAS PREFABRICADAS	HORMAS, ENSANCHADORES Y TENSORES P/CALZADO	OTRAS MANUFACTURAS n.e.p.
TOTAL	18,8	0,1	37,9
Antofagasta			
Arica			9,9
Castro			
Chacalluta			28,0
Coyhaique			
Huahún			
Lirquén			
Llaima			
Lonquimay			
Los Andes	7,5		
Pudahuel		0,1	
Puerto Montt			
Punta Arenas			
Puyehue			
Rivadavia			
San Antonio			
Santiago			
Talcahuano			
Valdivia			
Valparaíso	11,3		

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PUERTO EMBARQUE	LANA Y HARINA DE MADERA	ENVASES DE PAPEL Y CARTON	TARJETAS P/MAQUINAS ESTADISTICAS
TOTAL	0,3	0,8	2,3
Antofagasta			
Arica			
Castro			
Chacalluta			
Coyhaique			
Huahún			
Lirquén			
Llaima			
Lonquimay			
Los Andes			
Pudahuel		0,8	2,3
Puerto Montt			
Punta Arenas			
Puyehue			
Rivadavia			
San antonio			
Santiago			
Talcahuano	0,3		
Valdivia			
Valparaíso			

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PUERTO EMBARQUE	TAMBORES, BOBINAS, CANILLAS Y SOPORTES SIMILARES DE PULPA, PAPEL O CARTON	TOTAL
TOTAL	0,2	330.365,7
Antofagasta		3,0
Arica	0,2	32,1
Castro		240,0
Chacalluta		324,9
Coyhaique		7.460,5
Huahún		8.172,3
Lirquén		168.246,7
Llaima		135,8
Lonquimay		21.808,8
Los Andes		14.529,0
Pudahuél		3,3
Puerto Montt		2.963,6
Punta Arenas		1.396,8
Puyehue		82,5
Rivadavia		60,0
San Antonio		1.583,1
Santiago		583,0
Talcahuano		89.516,3
Valdivia		12.194,0
Valparaíso		1.030,0

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

CUADRO 5 : MADERA ASERRADA : EXPORTACION 1970 SEGUN PAIS DE DESTINO (VALOR)
MILES US$

PAIS DESTINO	ESPECIES					
	ALERCE	ARAUCARIA	COIHUE	LAUREL	LENGA	MAÑIO
TOTAL	1.019,1	1.184,0	74,5	35,4	478,4	2,5
Alemania Occ.	46,1					
Argentina	137,9	982,1	62,0	32,6	472,7	2,5
Australia	5,4		0,4	0,1		
Bélgica - Lux.	148,5					
Brasil						
Estados Unidos	4,7					
Francia	111,8		0,6			
Italia	4,5	0,4		0,4		
Marruecos						
Nueva Zelandia	52,5					
Paises Bajos	296,9	2,0		1,1		
Perú	6,1	187,3				
Puerto Rico	18,3		5,8			
Reino Unido	178,6	12,2			5,7	
Rep. Dominicana	7,8		5,7	1,2		

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PAIS DESTINO	ESPECIES					
	OLIVILLO	P. INSIGNE	RAULI	ROBLE	TEPA	TINEO
TOTAL	1,6	3.658,5	1.506,1	14,4	37,3	1,5
Alemania Occ.						
Argentina		2.664,4	1.486,5	14,4	34,5	
Australia	1,6	8,1			1,8	1,5
Bélgica - Lux.		103,2			1,0	
Brasil		1,4				
Estados Unidos						
Francia						
Italia		1,5				
Marruecos		2,7				
Nueva Zelandia		0,4				
Países Bajos						
Perú		435,0				
Puerto Rico		85,4				
Reino Unido		173,6	19,6			
Rep. Dominicana		182,8				

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PAIS DESTINO	ESPECIES		
	ULMO	OTRAS	TOTAL
TOTAL	0,2	582,0	8.595,5
Alemania Occ.			46,1
Argentina		556,7	6.446,3
Australia		0,3	19,2
Bélgica - Lux.			252,7
Brasil			1,4
Estados Unidos			4,7
Francia			112,4
Italia		0,3	7,1
Marruecos			2,7
Nueva Zelandia			52,9
Paises Bajos			300,0
Perú			628,4
Puerto Rico		24,7	134,2
Reino Unido	0,2		389,9
Rep. Dominicana			197,5

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

CUADRO 6 : MADERA ASERRADA : EXPORTACION 1970 SEGUN PAIS DE DESTINO (TONELAJE)
TONS. BRUTAS

PAIS DESTINO	ESPECIES					
	ALERCE	ARAUCARIA	COIHUE	LAUREL	LENGA	MAÑIO
TOTAL	4.998,8	17.250,5	1.192,1	476,0	8.855,8	36,0
Alemania Occ.	192,9					
Argentina	1.018,8	14.703,8	966,4	440,9	8.801,0	36,0
Australia	35,7		4,7	0,3		
Bélgica - Lux.	755,0					
Brasil						
Estados Unidos	36,2					
Francia	268,7		11,4			
Italia	26,8	5,0		3,5		
Marruecos						
Nueva Zelandia	240,3					
Paises Bajos	1.319,6	29,9		12,8		
Perú	10,4	2.362,0				
Puerto Rico	103,3		141,6			
Reino Unido	945,9	149,8			54,8	
Rep. Dominicana	45,2		68,0	18,5		

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PAIS DESTINO	ESPECIES					
	OLIVILLO	P. INSIGNE	RAULI	ROBLE	TEPA	TINEO
TOTAL	49,0	66.343,4	11.297,0	368,0	473,7	17,5
Alemania Occ.						
Argentina		46.356,6	11.119,9	368,0	415,6	
Australia	49,0	189,7			43,6	17,5
Bélgica - Lux.		2.259,7			14,5	
Brasil		21,4				
Estados Unidos						
Francia						
Italia		36,5				
Marruecos		22,6				
Nueva Zelandia		4,1				
Paises Bajos						
Perú		8.398,4				
Puerto Rico		1.646,0				
Reino Unido		3.994,3	177,1			
Rep. Dominicana		3.414,1				

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PAIS DESTINO	ESPECIES		
	ULMO	OTRAS	TOTAL
TOTAL	4,0	8.504,5	119.866,3
Alemania Occ.			192,9
Argentina		7.718,0	91.945,0
Australia		13,0	353,5
Bélgica + Lux.			3.029,2
Brasil			21,4
Estados Unidos			36,2
Francia			280,1
Italia		5,0	76,8
Marruecos			22,6
Nueva Zelandia			244,4
Paises Bajos			1.362,3
Perú			10.770,8
Puerto Rico		768,5	2.659,4
Reino Unido	4,0		5.325,9
Rep. Dominicana			3.545,8

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

CUADRO 7 : MADERA ASERRADA : EXPORTACION 1970 SEGUN PUERTO DE EMBARQUE (VALOR)
MILES US$

PUERTO EMBARQUE	ESPECIES					
	ALERCE	ARAUCARIA	COIHUE	LAUREL	LENGA	MAÑIO
TOTAL	1.019,1	1.184,0	74,5	35,4	478,4	2,5
Arica						
Castro						
Chacalluta		38,2				
Coyhaique					375,1	
Huahún			57,8			
Lirquén	37,7	130,7	9,3	1,3		
Llaima		10,8				
Lonquimay	4,5	683,5				
Los Andes	25,8	54,5	2,1	24,0		
Puyehue	5,2					
Punta Arenas					103,3	
Puerto Montt	540,8			5,9		2,5
Rivadavia		5,3				
San Antonio						
Santiago			2,1			
Talcahuano	80,7	176,8	2,6	0,4		
Valdivia	324,4	84,2	0,6	3,8		
Valparaíso						

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PUERTO EMBARQUE	ESPECIES					
	OLIVILLO	P. INSIGNE	RAULI	ROBLE	TEPA	TINEO
TOTAL	1,6	3.658,5	1.506,1	14,4	37,3	1,5
Arica		2,2				
Castro					23,5	
Chacailuta		6,8				
Coyhaique						
Huahún			787,2	14,4		
Lirquén	0,8	995,8				
Llaima						
Lonquimay		547,7				
Los Andes		709,5	127,2		7,6	
Puyehue		1,1	2,2			
Punta Arenas						
Puerto Montt					3,4	
Rivadavia		2,6				
San Antonio		1,4				
Santiago		26,5				
Talcahuano	0,8	1.298,4	19,6		1,8	1,5
Valdivia		61,2	569,9		1,0	
Valparaíso		5,3				

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PUERTO EMBARQUE	ESPECIES		
	ULMO	OTRAS	TOTAL
TOTAL	0,2	582,0	8.595,5
Arica			2,2
Castro			23,5
Chacalluta			45,0
Coyhaique			375,1
Huahún			859,4
Lirquén		376,4	1.552,0
Llaima			10,8
Lonquimay			1.235,7
Los Andes		46,9	997,6
Puyehue			8,5
Punta Arenas			103,3
Puerto Montt			552,6
Rivadavia			7,9
San Antonio		24,3	25,7
Santiago		11,7	40,3
Talcahuano	0,2	68,1	1.650,9
Valdivia		35,4	1.080,5
Valparaíso		19,2	24,5

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

CUADRO 8 : MADERA ASERRADA : EXPORTACION 1970 SEGUN PUERTO DE EMBARQUE (TONELAJE)
TONS. BRUTAS

PUERTO EMBARQUE	ESPECIES					
	ALERCE	ARAUCARIA	COIHUE	LAUREL	LENGA	MAÑIO
TOTAL	4.998,8	17.250,5	1.192,1	476,0	8.855,8	36,0
Arica						
Castro						
Chacalluta		204,2				
Coyhaique					7.460,5	
Huahún			920,0			
Lirquén	297,4	1.936,0	139,5	18,8		
Llaima		135,8				
Lonquimay	64,9	10.600,0				
Los Andes	186,1	631,0	25,4	333,4		
Puyehue	53,5					
Punta Arenas					1.395,3	
Puerto Montt	2.803,1			65,0		36,0
Rivadavia		30,0				
San Antonio						
Santiago			21,0			
Talcahuano	413,9	2.564,1	74,8	3,5		
Valdivia	1.179,9	1.149,4	11,4	55,3		
Valparaíso						

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PUERTO EMBARQUE	ESPECIES					
	OLIVILLO	P. INSIGNE	RAULI	ROBLE	TEPA	TINEO
TOTAL	49,0	66.343,4	11.297,0	368,0	473,7	17,5
Arica		22,0				
Castro					240,0	
Chacalluta		92,7				
Coyhaique						
Huahún			6.884,3	368,0		
Lirquén	39,0	18.284,8				
Llaima						
Lonquimay		11.143,9				
Los Andes		11.417,9	848,9		113,8	
Puyehue		16,0	13,0			
Punta Arenas						
Puerto Montt					59,5	
Rivadavia		30,0				
San Antonio		32,5				
Santiago		432,0				
Talcahuano	10,0	23.556,5	177,1		43,6	17,5
Valdivia		1.250,7	3.373,7		16,8	
Valparaíso		64,4				

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

PUERTO EMBARQUE	ESPECIES		
	ULMO	OTRAS	TOTAL
TOTAL	4,0	8.504,5	119.866,3
Arica			22,0
Castro			240,0
Chacalluta			296,9
Coyhaique			7.460,5
Huahún			8.172,3
Lirquén		4.968,9	25.684,4
Llaima			135,8
Lonquimay			21.808,8
Los Andes		964,0	14.520,5
Puyehue			82,5
Punta Arenas			1.395,3
Puerto Montt			2.963,6
Rivadavia			60,0
San Antonio		337,5	370,0
Santiago		130,0	583,0
Talcahuano	4,0	1.411,4	28.276,4
Valdivia		385,2	7.422,4
Valparaíso		307,5	371,9

FUENTE : SUPERINTENDENCIA DE ADUANAS

CUADRO 9 : CORTEZA DE QUILLAY : EXPORTACION 1965-70
TONS.

1965	864
1966	812
1967	1.044
1968	848
1969	584
1970	1.192

FUENTE : SAG IV ZONA

CUADRO 10 : HOJAS DE BOLDO : EXPORTACION 1965-70
TONS.

1965	388
1966	733
1967	724
1968	533
1969	538
1970	319

FUENTE : SAG IV ZONA

CUADRO 11 : MADERA ASERRADA : % DEVOLUCION DE IMPUESTOS A EXPORTADORES

ESPECIE	EMBARQUES DESDE	%	EMBARQUES DESDE	%	EMBARQUES DESDE	%	EMBARQUES DESDE	%
Alerce	2.9.67	16	14.8.68	27	8.4.70	23	12.3.71	27
Araucaria	6.1.67	14	14.8.68	27	8.4.70	23	12.3.71	27
Canelo			14.8.68	27	8.4.70	23	12.3.71	27
Ciprés	2.9.67	24	14.8.68	27	8.4.70	23	12.3.71	27
Coihue	2.9.67	24	14.8.68	27	8.4.70	23	12.3.71	27
Eucaliptus	6.1.67	18	14.8.68	27	8.4.70	23	12.3.71	27
Laurel	2.9.67	20	14.8.68	27	8.4.70	23	12.3.71	27
Lenga	2.9.67	24	14.8.68	27	8.4.70	23	12.3.71	27
Mañío	2.9.67	24	14.8.68	27	8.4.70	23	12.3.71	27
Olivillo	2.9.67	24	14.8.68	27	8.4.70	23	12.3.71	27
Pino insigne	5.6.67	24	14.8.68	27	8.4.70	23	12.3.71	27
Raulí	2.9.67	16	14.8.68	27	8.4.70	23	12.3.71	27
Roble	2.9.67	20	14.8.68	27	8.4.70	23	12.3.71	27
Tepa	2.9.67	24	14.8.68	27	8.4.70	23	12.3.71	27
Tineo	2.9.67	24	14.8.68	27	8.4.70	23	12.3.71	27
Ulmo	2.9.67	24	20.9.68	27	8.4.70	23	12.3.71	27
Tepa originaria de la provincia de Chiloé					18.7.70	27		

FUENTE : BANCO CENTRAL DE CHILE

CUADRO 12 : MADERA ACEPILLADA : % DEVOLUCION DE IMPUESTOS A EXPORTADORES

ESPECIE	EMBARQUES DESDE	%	EMBARQUES DESDE	%	EMBARQUES DESDE	%
Alerce	14.2.68	16	19.8.68	27	8.4.70	23
Araucaria	14.2.68	14	19.8.68	27	8.4.70	23
Canelo			19.8.68	27	8.4.70	23
Ciprés	14.2.68	24	19.8.68	27	8.4.70	23
Coihue	14.2.68	24	19.8.68	27	8.4.70	23
Eucaliptus	14.2.68	18	19.8.68	27	8.4.70	23
Laurel	14.2.68	20	19.8.68	27	8.4.70	23
Lenga	14.2.68	24	19.8.68	27	8.4.70	23
Mañío	14.2.68	24	19.8.68	27	8.4.70	23
Olivillo	14.2.68	24	19.8.68	27	8.4.70	23
Pino insigne	14.2.68	24	19.8.68	27	8.4.70	23
Raulí	14.2.68	16	19.8.68	27	8.4.70	23
Roble	14.2.68	20	19.8.68	27	8.4.70	23
Tepa	14.2.68	24	19.8.68	27	8.4.70	23
Tineo	14.2.68	24	19.8.68	27	8.4.70	23
Ulmo	14.2.68	24	19.8.68	27	8.4.70	23

FUENTE : BANCO CENTRAL DE CHILE

CUADRO 13 : OTROS PRODUCTOS FORESTALES : % DEVOLUCION DE IMPUESTOS A EXPORTADORES
(ORDEN ALFABETICO DE PRODUCTOS)

ESPECIE	EMBARQUES DESDE	%	EMBARQUES DESDE	%	EMBARQUES DESDE	%	EMBARQUES DESDE	%
Aceite esencial de eucaliptus	14. 6.67	20						
Barcos pesqueros	25. 8.70	21						
Barriles de coihue	17. 9.68	14	8. 4.70	8				
Cajas de Pino	6. 1.67	23						
Carbón activado	17. 9.68	24						
Cartulina para tarjetas perforadas	25. 1.67	16	1. 4.68	28	8. 4.70	18,8		
Chapas de madera	6. 1.67	26	8. 4.70	25				
Desperdicios de papel de diario en rollo, utilizables exclusivamente para la fabricación de papel	27. 2.69	30	8. 4.70	23,7				
Durmientes de coihue, ulmo y tineo	5. 8.67	24	8. 4.70	23				
Madera contrachapada	6. 1.67	26	8. 4.70	25				
Muebles	9. 9.67	30						

ESPECIE	EMBARQUES DESDE	%	EMBARQUES DESDE	%	EMBARQUES DESDE	%	EMBARQUES DESDE	%
Pallets	7. 2.69	27	8. 4.70	18,6				
Palmetas para parquets	6. 1.67	20						
Palos de fósforos sin cabeza	14. 5.70	15						
Parquets	6. 1.67	23						
Piezas y partes de madera para muebles que cumplan con una o varias de las siguientes características: torneadas, grabadas, talladas, machiembradas, con marquetería, con incrustaciones y/o con recubrimientos de cualquier naturaleza	14. 5.70	30						
Postes y rodrigones de madera de pino impregnada, de un diámetro máximo de 10 cms. sin corteza	3. 7.71	27						

ESPECIE	EMBARQUES DESDE	%	EMBARQUES DESDE	%	EMBARQUES DESDE	%	EMBARQUES DESDE	%
Puertas, ventanas y marcos	6. 1.67	23						
Planchas para construcción de pasta de papel, de madera desfibrada o de vegetales diversos desfibrados, incluso aglomerados, con resinas naturales o artificiales o con otros aglutinantes análogos	22. 2.67	26	8. 4.70	25				
Pulpa de madera (celulosa)	25. 1.67	12	1. 4.68	28	9.10.69	23	8. 4.70	22,1
Tableros de fibra	6. 1.67	26	8. 4.70	25				
Tableros de partículas	6. 1.67	26	8. 4.70	25				

FUENTE : BANCO CENTRAL DE CHILE

CUADRO 14 : MADERA ASERRADA : EXPORTADORES CON EMBARQUES SUPERIORES A US$ 100.000 EN 1970

ESPECIE	EMPRESAS (MILES US$)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
TOTAL	180	105	857	571	194	144	2.103	356	551	73	101	60
Alerce				571			143	128				
Araucaria					194		742					
Coihue									71			
Eucalipto												
Lenga											101	
P. insigne	180		857			144	950	228				60
Raulí		105					268		480	73		

1. Alonso R. y Cía. Jorge
2. Arcus Ind. Metalúrgica Ltda.
3. Aserradero San Pedro S.A.
4. Bima S.A.
5. Casagrande e Hijos Ltda.
6. Soc. Forestal Leonera Ltda.
7. Coop. Agrícola de Exp. Forestales
8. Ralco S.A.
9. Exp. de Madera de Chile Ltda.
10. Forestal y Mad. Trafún S.A.
11. Ind. Maderera Monte Alto Ltda.
12. Korach Fabian Pablo

ESPECIE	EMPRESAS (MILES US$)							
	13	14	15	16	17	18	19	TOTAL
TOTAL	211	519	59	56	166	308	240	6.854
Alerce								842
Araucaria	94							1.030
Coihue								71
Eucalipto						308		308
Lenga								101
P. insigne	117	519		56			240	3.351
Raulí			59		166			1.151

13. Korach Silverstein, Arturo
14. Madesal S.A.
15. Meersohn, Rubén
16. Parant y Cía.
17. Releco Ltda.
18. Soc. Agric. Forestal Alpine Ltda.
19. Soc. Exportadora Forestal Ltda.

FUENTE : BANCO CENTRAL DE CHILE

CUADRO 15 : MEXICO : PRINCIPALES PRODUCTOS FORESTALES DE IMPORTACION 1969 - 1971

PRODUCTO	VALOR (MILLONES DE PESOS)				TONELAJE (TONS)			
	1969	1970	ENERO A FEBRERO		1969	1970	ENERO A FEBRERO	
			70	71			70	71
Pulpa de madera	258,3	358,2	36,1	82,2	127.426	170.106	18.158	20.413
Papel y cartón, excepto papel blanco para periódicos	290,6	459,2	29,7	48,8	83.671	164.108	5.591	13.242
Papel blanco para periódicos	254,7	238,4	...	...	134.666	119.153	...	...

FUENTE : BANCO NACIONAL DE COMERCIO EXTERIOR S.A. - MEXICO

CUADRO 16 : MEXICO : PRINCIPALES PRODUCTOS FORESTALES DE EXPORTACION 1969 - 1971

PRODUCTO	VALOR (MILLONES DE PESOS)				TONELAJE (TONS)			
	1969	1970	ENERO A FEBRERO		1969	1970	ENERO A FEBRERO	
			70	71			70	71
Madera, corcho, corozo y similares	91,1	92,5	12,5	15,2	30.412	27.472	4.535	4.261
Brea o colofonia	75,3	73,6	9,0	10,5	30.115	21.568	3.305	2.606

FUENTE : BANCO NACIONAL DE COMERCIO EXTERIOR S.A. - MEXICO

CUADRO 17 : MEXICO : PRINCIPALES PRODUCTOS FORESTALES IMPORTADOS DE LA ALALC 1969 - 1970
(MILES DE PESOS)

PRODUCTO	1969	1970
Maderas	11.469	15.932
Papel para tarjetas perforables	17.681	14.698
Papel o cartón fabricado mecánicamente	-	3.980
Chapas de fibra de madera acústica y aislante	4.682	3.484

FUENTE : BANCO NACIONAL DE COMERCIO EXTERIOR S.A. - MEXICO

CUADRO 18 : MEXICO : PRINCIPALES PRODUCTOS FORESTALES EXPORTADOS A LA ALALC 1969 - 1970
(MILES DE PESOS)

PRODUCTO	1969	1970
Brea o colofonia	48.201	64.904
Carbón activado	1.678	2.503

FUENTE : BANCO NACIONAL DE COMERCIO EXTERIOR S.A. - MEXICO

IX ECA : PODER COMPRADOR DE MADERA ASERRADA 1971

CUADRO 1 : RESUMEN DEL VOLUMEN DE COMPRAS 1971
(pulgadas)

AGENCIA	ESPECIES				
	ALERCE	CANELO	CIPRES	COIHUE	LAUREL
TOTAL	8.238,24	1.620,94		289.729,51	179.440,07
Santiago				659,00	
Ñuble					
Concepción					
Bío-Bío				6.941,70	
Malleco				105.137,64	1.080,30
Cautín				140.803,57	29.493,39
Valdivia				34.122,06	136.101,29
Osorno				1.390,26	12.207,99
Llanquihue	8.238,24	390,36		433,67	557,10
Isla de Chiloé		1.230,58		241,61	

FUENTE : EMPRESA DE COMERCIO AGRICOLA

AGENCIA	ESPECIES				
	LINGUE	MAÑIO	OLIVILLO	PINO INSIGNE*	RAULI
TOTAL	74.067,14	136.566,21	178.445,96	2.074.810,91	374.529,58
Santiago			974,40	716.374,60	
Ñuble				55.464,21	
Concepción				707.714,47	
Bío=Bío	47,30			124.658,07	5.691,30
Malleco	295,80	112,50	51,00	251.593,82	45.795,60
Cautín	24.183,87	118.883,92	59.208,42	168.173,04	279.352,55
Valdivia	41.905,42	13.284,15	117.788,94	50.832,70	43.473,38
Osorno	7.634,75	1.788,80	395,80		216,75
Llanquihue		2.496,84			
Isla de Chiloé			27,40		

* Pulgada corta.

FUENTE: EMPRESA DE COMERCIO AGRICOLA

AGENCIA	ESPECIES				
	ROBLE	TEPA	TINEO	ULMO	TOTAL
TOTAL	181.936,42	322.556,88	17.731,06	133.490,83	3.973.163,75
Santiago	318,90	1.862,00		126,20	720.315,10
Ñuble					55.464,21
Concepción					707.714,47
Bío-Bío	32.863,45				170.201,82
Malleco	59.198,30	857,80	995,51	722,70	465.840,97
Cautín	47.742,13	164.446,27	4.349,50	52.560,67	1.089.197,33
Valdivia	22.990,13	123.068,20	12.137,85	71.440,84	667.144,96
Osorno	6.462,02	1.268,63		1.873,54	33.238,54
Llanquihue	12.361,49	22.316,73		6.261,13	53.055,56
Isla de Chiloé		8.737,25	248,20	505,75	10.990,79

FUENTE : EMPRESA DE COMERCIO AGRICOLA

CUADRO 2 : DETALLE POR AGENCIA SEGUN ESPECIES Y CALIDADES DEL VOLUMEN DE COMPRAS 1971

ESPECIE / CLASE	A L E R C E			C A N E L O	
AGENCIA (geog)	I - IV	IV	V	I - IV	V
TOTAL	6.027,20	1.644,30	566,74	621,27	999,67
07 000					
14 000					
15 000					
17 000					
18 000					
19 000					
20 000					
21 000					
22 000	6.027,20	1.644,30	566,74	250,82	139,54
23 000				370,45	860,13

FUENTE : EMPRESA DE COMERCIO AGRICOLA

ESPECIE / CLASE	C O I H U E		L A U R E L		L I N G U E	
AGENCIA (geog)	I - IV	V	I IV	V	I - IV	V
TOTAL	206.899,16	82.830,35	124.326,77	55.113,30	52.247,94	21.819,20
07 000	659,00					
14 000						
15 000						
17 000	6.128,00	813,70			12,20	35,10
18 000	74.429,94	30.707,70	676,30	404,00	295,80	
19 000	100.463,98	40.339,59	22.870,92	6.622,47	18.703,39	5.480,48
20 000	23.407,27	10.714,79	88.783,81	47.317,48	27.078,50	14.826,92
21 000	1.302,41	87,85	11.493,64	714,35	6.158,05	1.476,70
22 000	374,67	59,00	502,10	55,00		
23 000	133,89	107,72				

FUENTE : EMPRESA DE COMERCIO AGRICOLA

ESPECIE / CLASE	M A Ñ I O		O L I V-I L L O		P. I N S I G N E *
AGENCIA (geog)	I - IV	V	I - IV	V	UNICA
TOTAL	94.097,46	42.468,75	127.373,37	51.072,59	2.074.810,91
07 000			974,40		716.374,60
14 000					55.464,21
15 000					707.714,47
17 000					124.658,07
18 000	110,50	2,00	28,30	22,70	251.593,82
19 000	81.686,07	37.197,85	44.433,15	14.775,27	168.173,04
20 000	8.955,90	4.328,25	81.523,12	36.265,82	50.832,70
21 000	1.545,57	243,23	387,00	8,80	
22 000	1.799,42	697,42			
23 000			27,40		

FUENTE : EMPRESA DE COMERCIO AGRICOLA

* Pulgada corta

ESPECIE / CLASE	R A U L I				R O B L E	
AGENCIA (geog)	I - III	I - IV	IV	V	I - IV	V
TOTAL	32.931,20	201.173,32	22.601,83	117.823,23	121.386,26	60.550,16
07 000					318,90	
14 000						
15 000						
17 000	1.848,20		2.614,20	1.228,90	26.829,10	6.034,35
18 000	16.472,23		9.316,92	20.006,45	37.664,30	21.534,00
19 000		201.173,32		78.179,23	30.120,48	17.621,65
20 000	14.442,98		10.621,75	18.408,65	13.302,90	9.687,23
21 000	167,79		48,96		4.936,99	1.525,03
22 000					8.213,59	4.147,90
23 000						

FUENTE : EMPRESA DE COMERCIO AGRICOLA

ESPECIE / CLASE	T E P A		T I N E O		U L M O	
AGENCIA (geog)	I - IV	V	I - IV	V	I - IV	V
TOTAL	239.064,80	83.492,08	12.044,53	5.686,53	108.471,67	25.019,16
07 000	1.862,00				126,20	
14 000						
15 000						
17 000						
18 000	838,20	19,60	995,51		672,00	50,70
19 000	126.860,48	37.585,79	3.843,10	506,40	45.027,85	7.532,82
20 000	83.077,51	39.990,69	6.979,22	5.158,63	57.401,54	14.039,30
21 000	619,19	649,44			1.423,80	449,74
22 000	19.501,15	2.815,58			3.619,22	2.641,91
23 000	6.306,27	2.430,98	226,70	21,50	201,06	304,69

FUENTE : EMPRESA DE COMERCIO AGRICOLA

ESPECIE / CLASE AGENCIA (geog)	T O T A L
TOTAL	3.973.163,75
07 000	720.315,10
14 000	55.464,21
15 000	707.714,47
17 000	170.201,82
18 000	465.840,97
19 000	1.089.197,33
20 000	667.144,96
21 000	33.238,54
22 000	53.055,56
23 000	10.990,79

FUENTE : EMPRESA DE COMERCIO AGRICOLA

CUADRO 3 : DETALLE POR OFICINA SEGUN ESPECIES Y CALIDADES DEL VOLUMEN DE COMPRAS 1971
(pulgadas)

ESPECIE / CLASE	A L E R C E		
OFICINA	I - III	IV	V
TOTAL	6.027,20	1.644,30	566,74
Santiago			
Quirihue			
Chillán			
Campanario			
Rafael			
Concepción			
Antihuala			
Los Angeles			
Santa Bárbara			
Angol			
Traiguén			
Curacautín			
Pillalelbún			
Cherquenco			
Carahue			
Cunco			
Villarrica			
Valdivia			
Lanco			
Panguipulli			
Los Lagos			
Futrono			
La Unión			
Osorno			
Purranque			
Los Muermos **	267,63	216,46	109,62
Puerto Montt **	5.759,57	1.427,84	457,12
Quemchi **			
Castro **			

FUENTE : EMPRESA DE COMERCIO AGRICOLA ** Datos al 10/V/71

ESPECIE / CLASE	C A N E L O		C I P R E S	
OFICINA	I - IV	V	I - IV	V
TOTAL	621,27	999,67		
Santiago				
Quirihue				
Chillán				
Campanario				
Rafael				
Concepción				
Antihuala				
Los Angeles				
Santa Bárbara				
Angol				
Traiguén				
Curacautín				
Pillalelbún				
Cherquenco				
Carahue				
Cunco				
Villarrica				
Valdivia				
Lanco				
Panguipulli				
Los Lagos				
Futrono				
La Unión				
Osorno				
Purranque				
Los Muermos**	137,35			
Puerto Montt**	113,47	139,54		
Quemchi**	297,65	769,53		
Castro**	72,80	90,60		

FUENTE : EMPRESA DE COMERCIO AGRICOLA ** Datos al 10/V/71

ESPECIE / CLASE	C O I H U E		L A U R E L	
OFICINA	I - IV	V	I - IV	V
TOTAL	206.899,16	82.830,35	124.326,77	55.113,30
Santiago	659,00			
Quirihue				
Chillán				
Campanario				
Rafael				
Concepción				
Antihuala				
Los Angeles	2.263,00	648,00		
Santa Bárbara	3.865,00	165,70		
Angol	8.861,64	20,40	104,20	21,00
Traiguén	1.320,90	763,40		
Curacautín	64.247,40	29.923,90	572,10	383,00
Pillalelbún		299,60		
Cherquenco	19.485,00	8.269,00	1.926,00	593,00
Carahue	16.543,40	11.222,10	13.947,20	1.336,40
Cunco	55.568,43	15.035,37	4.466,55	2.940,09
Villarrica	8.867,15	5.513,52	2.531,17	1.752,98
Valdivia	2.775,07	349,50	419,31	330,29
Lanco	596,20	86,90	17.147,78	4.794,22
Panguipulli	14.770,48	6.728,44	3.067,91	1.472,12
Los Lagos	5.201,42	3.481,60	41.283,81	34.721,24
Futrono			607,00	350,75
La Unión	64,10	68,35	26.258,00	5.648,86
Osorno	1.195,48	87,85	3.637,45	253,35
Purranque	106,93		7.856,19	461,00
Los Muermos**	114,17			
Puerto Montt**	260,50	59,00	502,10	55,00
Quemchi**	26,79	26,62		
Castro**	107,10	81,10		

FUENTE : EMPRESA DE COMERCIO AGRICOLA ** Datos al 10/V/71

ESPECIE / CLASE	L I N G U E		M A Ñ I O	
OFICINA	I - IV	V	I - IV	V
TOTAL	52.247,94	21.819,20	94.097,46	42.468,75
Santiago				
Quirihue				
Chillán				
Campanario				
Rafael				
Concepción				
Antihuala				
Los Angeles				
Santa Bárbara	12,20	35,10		
Angol	233,00		7,00	2,00
Traiguén	62,80		103,50	
Curacautín				
Pillalelbún				
Cherquenco	1.232,00	155,00	20.770,00	5.659,00
Carahue	15.727,90	3.479,90	26.779,00	7.382,90
Cunco	1.558,69	1.756,81	28.238,19	19.294,60
Villarrica	184,80	88,77	5.898,88	4.861,35
Valdivia	7.159,56	2.464,14	788,16	1.201,74
Lanco	12.691,83	5.188,20	4.822,80	1.743,57
Panguipulli	1.811,80	223,79	148,74	112,00
Los Lagos	4.965,56	6.654,74	489,40	895,04
Futrono				
La Unión	449,75	296,05	2.706,80	375,90
Osorno	1.134,88	520,80	1.545,57	243,23
Purranque	5.023,17	955,90		
Los Muermos**				
Puerto Montt**			1.799,42	697,42
Quemchi**				
Castro**				

FUENTE :. EMPRESA DE COMERCIO AGRICOLA

** Datos al 10/V/71

ESPECIE / CLASE	O L I V I L L O		P. INSIGNE *
OFICINA	I - IV	V	UNICA
TOTAL	127.373,37	51.072,59	2.074.810,91
Santiago	974,40		716.374,60
Quirihue			26.832,54
Chillán			19.988,60
Campanario			8.643,07
Rafael			248.747,70
Concepción			118.706,50
Antihuala			340.260,27
Los Angeles			71.664,20
Santa Bárbara			52.993,87
Angol	28,30	22,70	40.670,20
Traiguén			210.923,62
Curacautín			
Pillalelbún			4.576,11
Cherquenco	3.475,00	1.538,00	18.373,00
Carahue	32.696,00	9.329,50	87.071,10
Cunco	2.132,60	1.222,05	35.326,70
Villarrica	6.129,55	2.685,72	22.826,13
Valdivia	2.585,09	914,75	16.200,55
Lanco	11.699,50	2.424,20	7.869,38
Panguipulli	7.631,43	3.283,16	784,50
Los Lagos	58.741,50	28.841,60	25.978,27
Futrono	500,00	268,47	
La Unión	365,60	533,64	
Osorno	86,40	8,80	
Purranque	300,60		
Los Muermos**			
Puerto Montt**			
Quemchi**			
Castro**	27,40		

FUENTE : EMPRESA DE COMERCIO AGRICOLA

** Datos al 10/V/71.
* Pulgada corta

ESPECIE / CLASE	R A U L I			
OFICINA	I - III	I - IV	IV	V
TOTAL	32.931,20	201.173,32	22.601,83	117.823,23
Santiago				
Quirihue				
Chillán				
Campanario				
Rafael				
Concepción				
Antihuala				
Los Angeles	870,50		2.011,30	820,30
Santa Bárbara	977,70		602,90	408,60
Angol	6.665,50		695,20	538,40
Traiguén	1.181,30		666,40	838,10
Curacautín	8.625,43		7.955,32	18.629,95
Pillalelbún		4.709,12		11.969,09
Cherquenco		27.347,00		17.497,00
Carahue		114.934,30		20.437,80
Cunco		19.873,41		15.300,32
Villarrica		34.309,49		12.975,02
Valdivia	1.933,93		814,24	3.510,73
Lanco	2.047,60		706,50	753,28
Panguipulli	1.230,64		502,08	1.060,47
Los Lagos	3.235,97		4.470,78	11.644,16
Futrono	5.000,00		3.800,00	1.183,76
La Unión	994,84		328,15	256,25
Osorno				
Purranque	167,79		48,96	
Los Muermos**				
Puerto Montt**				
Quemchi**				
Castro**				

FUENTE : EMPRESA DE COMERCIO AGRICOLA ** Datos al 10/V/71

ESPECIE / CLASE	ROBLE		TEPA	
OFICINA	I - IV	V	I - IV	V
TOTAL	121.386,26	60.550,16	239.064,80	83.492,08
Santiago	318,90		1.862,00	
Quirihue				
Chillán				
Campanario				
Rafael				
Concepción				
Antihuala				
Los Angeles	1.579,30	667,50		
Santa Bárbara	25.249,80	5.366,85		
Angol	1.020,90	241,50	20,00	
Traiguén			818,20	19,60
Curacautín	36.643,40	21.292,50		
Pillalelbún	2.832,55	771,40		
Cherquenco	6.386,00	3.585,00	10.748,00	5.350,00
Carahue	935,80	2.955,70	54.446,00	8.406,10
Cunco	17.486,35	8.444,04	28.231,30	8.175,50
Villarrica	2.479,78	1.865,51	33.435,18	15.654,19
Valdivia	977,60	639,30	8.124,86	2.929,25
Lanco	1.164,70	198,90	31.599,86	10.889,00
Panguipulli	2.566,98	1.431,38	11.786,95	8.505,42
Los Lagos	7.612,82	5.917,00	31.405,64	17.592,52
Futrono	800,00	467,35	140,00	66,80
La Unión	180,80	1.033,30	20,20	7,70
Osorno	187,35	260,43	619,19	649,44
Purranque	4.749,64	1.264,60		
Los Muermos**	3.869,79	1.650,50	9.687,50	381,30
Puerto Montt**	4.343,80	2.497,40	9.813,65	2.434,28
Quemchi**			1.713,17	1.340,38
Castro**			4.593,10	1.090,60

FUENTE : EMPRESA DE COMERCIO AGRICOLA - ** Datos al 10/V/71

ESPECIE / CLASE	T I N E O		U L M O	
OFICINA	I - IV	V	I - IV	V
TOTAL	12.044,53	5.686,53	108.471,67	25.019,16
Santiago			126,20	
Quirihue				
Chillán				
Campanario				
Rafael				
Concepción				
Antihuala				
Los Angeles				
Santa Bárbara				
Angol	995,51			
Traiguén			672,00	50,70
Curacautín				
Pillalelbún				
Cherquenco			2.944,00	473,00
Carahue	3.843,10	506,40	32.534,60	4.430,80
Cunco			7.028,32	2.126,08
Villarrica			2.520,93	502,94
Valdivia	124,40	95,52	305,94	813,79
Lanco	205,80	92,30	18.419,98	2.653,50
Panguipulli			8.173,58	2.021,53
Los Lagos	6.466,92	4.970,81	28.745,84	8.202,08
Futrono				
La Unión	182,10		1.756,20	348,40
Osorno			1.379,40	449,74
Purranque			44,40	
Los Muermos**			1.273,45	2.140,92
Puerto Montt**			2.345,77	500,99
Quemchi**			201,06	304,69
Castro**	226,70	21,50		

FUENTE : EMPRESA DE COMERCIO AGRÍCOLA ** Datos al 10/V/71

OFICINA	TOTAL
TOTAL	3.973.163,75
Santiago	720.315,10
Quirihue	26.832,54
Chillán	19.988,60
Campanario	8.643,07
Rafael	248.747,70
Concepción	118.706,50
Antihuala	340.260,27
Los Angeles	80.524,10
Santa Bárbara	89.677,72
Angol	60.147,45
Traiguén	217.420,52
Curacautín	188.273,00
Pillalelbún	25.157,87
Cherquenco	155.805,00
Carahue	468.946,00
Cunco	274.205,40
Villarrica	165.083,06
Valdivia	55.457,72
Lanco	137.796,00
Panguipulli	77.313,40
Los Lagos	341.518,72
Futrono	13.184,13
La Unión	41.874,99
Osorno	12.259,36
Purranque	20.979,18
Los Muermos**	19.848,69
Puerto Montt**	33.206,87
Quemchi**	4.679,89
Castro**	6.310,90

FUENTE : EMPRESA DE COMERCIO AGRICOLA

** Datos al 10/V/71

CUADRO 4 : RESUMEN DEL VOLUMEN DE STOCKS AL 30 DE OCTUBRE DE 1971
(pulgadas)

ESPECIE / CLASE	C O I H U E		L A U R E L		L I N G U E	
OFICINA	I - IV	V	I - IV	V	I - IV	V
TOTAL	201.353,18	77.313,06	111.554,36	51.982,32	52.247,99	23.819,10
Ñuble						
Concepción						
Bío-Bío	6.128,00	813,70			12,20	35,10
Malleco	74.429,94	30.707,70	676,30	404,00	295,80	
Cautín	96.335,58	34.989,02	20.144,82	6.622,47	18.703,39	5.480,48
Valdivia	23.157,25	10.714,79	79.239,60	44.241,50	27.078,55	16.826,82
Osorno	1.302,41	87,85	11.493,64	714,35	6.158,05	1.476,70
Llanquihue						
Isla de Chiloé						

FUENTE : EMPRESA DE COMERCIO AGRICOLA

ESPECIE / CLASE	M A Ñ I O		O L I V I L L O		P. I N S I G N E*
OFICINA	I - IV	V	I - IV	V	UNICA
TOTAL	90.728,85	29.859,63	114.484,42	50.463,14	189.613,66
Ñuble					
Concepción					55.000,00
Bío-Bío					
Malleco	110,50	2,00	28,30	22,70	113.936,32
Cautín	80.226,88	25.286,15	44.433,15	14.685,27	994,01
Valdivia	8.845,90	4.328,25	69.635,97	35.746,37	19.683,33
Osorno	1.545,57	243,23	387,00	8,80	
Llanquihue					
Isla de Chiloé					

FUENTE : EMPRESA DE COMERCIO AGRICOLA

* Pulgada corta

ESPECIE / CLASE	R A U L I				R O B L E	
OFICINA	I - III	I - IV	IV	V	I - IV	V
TOTAL	32.931,20	200.173,32	22.601,83	117.823,23	97.044,90	40.382,51
Ñuble						
Concepción						
Bío-Bío	1.848,20		2.614,20	1.228,90	26.829,10	6.034,35
Malleco	16.472,23		9.316,92	20.006,45	37.664,30	18.034,00
Cautín		200.173,32		78.179,23	26.670,48	11.393,70
Valdivia	14.442,98		10.621,75	18.408,65	5.693,67	4.660,03
Osorno	167,79		48,96		187,35	260,43
Llanquihue						
Isla de Chiloé						

FUENTE : EMPRESA DE COMERCIO AGRICOLA

ESPECIE / CLASE	T E P A		T I N E O		U L M O	
OFICINA	I - IV	V	I - IV	V	I - IV	V
TOTAL	161.546,72	59.578,48	8.468,43	3.090,23	60.828,77	10.412,58
Ñuble						
Concepción						
Bío-Bío						
Malleco	838,20	19,60	995,51		672,00	50,70
Cautín	126.860,48	37.585,79	3.843,10	566,40	45.027,85	5.786,02
Valdivia	33.228,85	21.323,65	3.629,82	2.523,83	13.705,12	4.126,12
Osorno	619,19	649,44			1.423,80	449,74
Llanquihue						
Isla de Chiloé						

FUENTE : EMPRESA DE COMERCIO AGRICOLA

OFICINA	TOTAL
TOTAL	1.808.301,91
Ñuble	
Concepción	55.000,00
Bío-Bío	45.543,75
Malleco	324.683,47
Cautín	883.987,59
Valdivia	471.862,80
Osorno	27.224,30
Llanquihue	
Isla de Chiloé	

FUENTE : EMPRESA DE COMERCIO AGRICOLA

CUADRO 5 : DETALLE POR OFICINA SEGUN ESPECIES Y CALIDADES DE STOCKS (VOLUMEN) AL 30 DE OCTUBRE DE 1971
(pulgadas)

ESPECIE / CLASE	C O I H U E		L A U R E L	
OFICINA	I - IV	V	I - IV	V
TOTAL	201.353,18	77.313,06	111.554,36	51.982,32
Quirihue				
Chillán				
Campanario				
Rafael				
Concepción				
Antihuala				
Los Angeles	2.263,00	648,00		
Santa Bárbara	3.865,00	165,70		
Angol	8.861,64	20,40	104,20	21,00
Traiguén	1.320,90	763,40		
Curacautín	64.247,40	29.923,90	572,10	383,00
Pillalelbún		299,60		
Cherquenco	19.485,00	6.865,80	1.926,00	593,00
Carahue	12.415,00	11.222,10	11.221,10	1.336,40
Cunco	55.568,43	11.088,00	4.466,55	2.940,09
Villarrica	8.867,15	5.513,52	2.531,17	1.752,98
Valdivia	2.525,05	349,50	419,31	330,29
Lanco	596,20	86,90	17.147,78	4.794,22
Panguipulli	14.770,48	6.728,44	3.067,91	1.472,12
Los Lagos	5.201,42	3.481,60	34.000,00	34.721,24
Futrono			607,00	350,75
La Unión	64,10	68,35	23.997,60	2.572,88
Osorno	1.195,48	87,85	3.637,45	253,35
Purranque	106,93		7.856,19	461,00
Los Muermos				
Puerto Montt				
Quemchi				
Castro				

FUENTE : EMPRESA DE COMERCIO AGRICOLA

ESPECIE / CLASE	L I N G U E		M A Ñ I O	
OFICINA	I - IV	V	I - IV	V
TOTAL	52.247,99	23.819,10	90.728,85	29.859,63
Quirihue				
Chillán				
Campanario				
Rafael				
Concepción				
Antihuala				
Los Angeles				
Santa Bárbara	12,20	35,10		
Angol	233,00		7,00	2,00
Traiguén	62,80		103,50	
Curacautín				
Pillalelbún				
Cherquenco	1.232,00	155,00	20.770,00	5.659,00
Carahue	15.727,90	3.479,90	26.779,00	7.382,90
Cunco	1.558,69	1.756,81	26.779,00	7.382,90
Villarrica	184,80	88,77	5.898,88	4.861,35
Valdivia	7.159,56	2.464,14	778,16	1.201,74
Lanco	12.691,88	5.188,20	4.822,80	1.743,57
Panguipulli	1.811,80	2.223,69	148,74	112,00
Los Lagos	4.965,56	6.654,74	389,40	895,04
Futrono				
La Unión	449,75	296,05	2.706,80	375,90
Osorno	1.134,88	520,80	1.545,57	243,23
Purranque	5.023,17	955,90		
Los Muermos				
Puerto Montt				
Quemchi				
Castro				

FUENTE : EMPRESA DE COMERCIO AGRICOLA

ESPECIE / CLASE	O L I V I L L O		P. I N S I G N E*
OFICINA	I - IV	V	UNICA
TOTAL	114.484,42	50.463,14	189.613,66
Quirihue			
Chillán			
Campanario			
Rafael			20.000,00
Concepción			10.000,00
Antihuala			25.000,00
Los Angeles			
Santa Bárbara			
Angol	28,30	22,70	
Traiguén			113.936,32
Curacautín			
Pillalelbún			72,96
Cherquenco	3.475,00	1.538,00	12,18
Carahue	32.696,00	9.239,50	565,10
Cunco	2.132,60	1.222,05	3,66
Villarrica	6.129,55	2.685,72	340,11
Valdivia	2.585,09	914,75	16.200,55
Lanco		2.424,20	2.698,28
Panguipulli	7.631,43	3.283,43	784,50
Los Lagos	58.741,60	28.841,60	
Futrono	500,00	268,47	
La Unión	177,85	13,92	
Osorno	86,40	8,80	
Purranque	300,60		
Los Muermos			
Puerto Montt			
Quemchi			
Castro			

FUENTE : EMPRESA DE COMERCIO AGRICOLA

* Pulgada corta

ESPECIE / CLASE	R A U L I			
OFICINA	I - III	I - IV	IV	V
TOTAL	32.931,20	200.173,32	22.601,83	117.823,23
Quirihue				
Chillán				
Campanario				
Rafael				
Concepción				
Antihuala				
Los Angeles	870,50		2.011,30	820,30
Santa Bárbara	977,70		602,90	408,60
Angol	6.665,50		695,20	538,40
Traiguén	1.181,30		666,40	838,10
Curacautín	8.625,43		7.955,32	18.629,95
Pillalelbún		4.709,12		11.969,09
Cherquenco		27.347,00		17.497,00
Carahue		114.934,30		20.437,80
Cunco		19.873,41		15.300,32
Villarrica		33.309,49		12.975,02
Valdivia	1.933,93		814,24	3.510,73
Lanco	2.047,60		706,50	753,28
Panguipulli	1.230,64		502,08	1.060,47
Los Lagos	3.235,97		4.470,78	11.644,16
Futrono	5.000,00		3.800,00	1.183,76
La Unión	994,84		328,15	256,25
Osorno				
Purranque	167,79		48,96	
Los Muermos				
Puerto Montt				
Quemchi				
Castro				

FUENTE : EMPRESA DE COMERCIO AGRICOLA

ESPECIE / CLASE	ROBLE		TEPA	
OFICINA	I - IV	V	I - IV	V
TOTAL	97.044,90	40.382,51	161.546,72	59.578,48
Quirihue				
Chillán				
Campanario				
Rafael				
Concepción				
Antihuala				
Los Angeles	1.579,30	667,50		
Santa Bárbara	25.249,80	5.366,85		
Angol	1.020,90	241,50	20,00	
Traiguén			818,20	19,60
Curacautín	36.643,40	17.792,50		
Pillalelbún	2.776,15	735,40		
Cherquenco	6.386,00	1.627,40	10.748,00	5.350,00
Carahue	935,80	2.955,70	54.446,00	8.406,10
Cunco	14.092,75	4.209,69	28.231,30	8.175,50
Villarrica	2.479,78	1.865,51	33.435,18	15.654,19
Valdivia	797,60	639,30	5.806,56	1.700,05
Lanco	1.164,70	198,90	2.000,00	944,30
Panguipulli	2.566,98	1.431,38	11.786,95	4.505,42
Los Lagos	364,39	889,80	13.475,14	14.099,38
Futrono	800,00	467,35	140,00	66,80
La Unión		1.033,30	20,20	7,70
Osorno	187,35	260,43	619,19	649,44
Purranque				
Los Muermos				
Puerto Montt				
Quemchi				
Castro				

FUENTE : EMPRESA DE COMERCIO AGRICOLA

ESPECIE / CLASE	T I N E O		U L M O	
OFICINA	I. - IV	V	I - IV	V
TOTAL	8.468,43	3.090,23	60.828,77	10.412,58
Quirihue				
Chillán				
Campanario				
Rafael				
Concepción				
Antihuala				
Los Angeles				
Santa Bárbara				
Angol				
Traiguén	995,51			
Curacautín			672,00	50,70
Pillalelbún				
Cherquenco			2.944,00	473,00
Carahue	3.843,10	566,40	32.534,60	4.086,80
Cunco			7.028,32	723,28
Villarrica			2.520,93	502,94
Valdivia	124,40	95,52	305,94	813,79
Lanco	205,80	92,30	5.000,00	1.000,00
Panguipulli			8.173,58	2.021,53
Los Lagos	3.299,62	2.336,01		
Futrono				
La Unión			225,60	290,80
Osorno			1.379,40	449,74
Purranque			44,40	
Los Muermos				
Puerto Montt				
Quemchi				
Castro				

FUENTE : EMPRESA DE COMERCIO AGRICOLA.

OFICINA	TOTAL
TOTAL	1.808.301,91
Quirihue	
Chillán	
Campanario	
Rafael	20.000,00
Concepción	10.000,00
Antihuala	25.000,00
Los Angeles	8.859,90
Santa Bárbara	36.683,85
Angol	19.477,25
Traiguén	120.433,22
Curacautín	184.773,00
Pillalelbún	20.562,32
Cherquenco	134.083,38
Carahue	375.211,50
Cunco	212.533,35
Villarrica	141.597,04
Valdivia	51.470,20
Lanco	66.307,41
Panguipulli	75.313,57
Los Lagos	231.707,45
Futrono	13.184,13
La Unión	33.880,04
Osorno	12.259,36
Purranque	14.964,94
Los Muermos	
Puerto Montt	
Quemchi	
Castro	

FUENTE : EMPRESA DE COMERCIO AGRICOLA

CUADRO 6 : PRECIOS DE COMPRA, TEMPORADA 1970/71 (5/III/71)

ESPECIE	CLASE	PROVINCIAS (PRECIO POR PULGADA)					
		ÑUBLE	CONCEPCION	ARAUCO	BIO-BIO	MALLECO	CAUTIN
Tepa	I/IV				10,00	10,00	10,00
	V				5,00	5,00	5,00
Coihue	I/IV				13,00	13,00	13,00
	V				7,00	7,00	7,00
Mañío	I/IV				16,00	16,00	16,00
	V				8,00	8,00	8,00
Ulmo	I/IV				11,00	11,00	11,00
	V				6,00	6,00	6,00
Lingue	I/IV				24,00	24,00	24,00
	V				12,00	12,00	12,00
Laurel	I/IV				14,00	14,00	14,00
	V				7,00	7,00	7,00
Olivillo	I/IV				12,00	12,00	12,00
	V				6,00	6,00	6,00
Raulí	I/III				32,00	32,00	-
	IV				18,00	18,00	36,00
	V				16,00	16,00	18,00
Roble	I/IV				12,00	16,00	16,00
	V				6,00	8,00	8,00
Tineo	I/IV				11,00	11,00	11,00
	V				6,00	6,00	6,00
Techos	Unica				3,00	3,00	3,00
Canelo	I/IV				-	-	-
	V				-	-	-
Ciprés	I/IV				-	-	-
	V				-	-	-
Alerce	I/III				-	-	-
	IV				-	-	-
	V				-	-	-
Pino insigne	Unica		5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
Cuartones			3,00	3,00	3,00	3,00	3,00

ESPECIE	CLASE	PROVINCIAS (PRECIO POR PULGADA)				
		VALDIVIA	OSORNO	LLANQUIHUE	CHILOE	AYSEN
Tepa	I/IV	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
	V	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Coihue	I/IV	13,00	11,00	11,00	11,00	12,00
	V	7,00	5,50	5,50	5,50	6,00
Mañío	I/IV	16,00	15,00	15,00	15,00	15,00
	V	8,00	7,00	7,00	7,00	7,00
Ulmo	I/IV	11,00	10,00	10,00	10,00	10,00
	V	6,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Lingue	I/IV	24,00	24,00	-	-	-
	V	12,00	12,00	-	-	-
Laurel	I/IV	14,00	12,00	12,00	12,00	12,00
	V	7,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Olivillo	I/IV	12,00	10,00	10,00	10,00	10,00
	V	6,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Raulí	I/III	32,00	32,00	-	-	-
	IV	18,00	18,00	-	-	-
	V	16,00	16,00	-	-	-
Roble	I/IV	16,00	14,00	14,00	14,00	-
	V	8,00	7,00	7,00	7,00	-
Tineo	I/IV	11,00	10,00	10,00	10,00	10,00
	V	6,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Techos	Unica	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Canelo	I/IV	-	-	10,00	10,00	10,00
	V	-	-	5,00	5,00	5,00
Ciprés	I/IV	-	-	14,00	14,00	14,00
	V	-	-	7,00	7,00	7,00
Alerce	I/III	-	-	30,00	30,00	-
	IV	-	-	18,00	18,00	-
	V	-	-	15,00	15,00	-
Pino insigne	Unica	5,50	5,50	-	-	-
Cuartones		3,00	3,00	-	-	-

FUENTE : EMPRESA DE COMERCIO AGRICOLA

CUADRO 7 : PRECIOS DE VENTA A LA CORVI (22/IV/71)

ESPECIE	CLASE	PROVINCIAS (PRECIO POR PULGADA)				
		ÑUBLE, CONCEPCION Y ARAUCO	BIO-BIO	MALLECO	CAUTIN	VALDIVIA
Tepa	I/IV	-	13,80	13,80	13,80	13,80
	V	-	7,00	7,00	7,00	7,00
Coihue	I/IV	-	17,30	17,30	17,30	17,30
	V	-	9,00	9,00	9,00	9,00
Mañío	I/IV	-	20,70	20,70	20,70	20,70
	V	-	10,00	10,00	10,00	10,00
Ulmo	I/IV	-	15,00	15,00	15,00	15,00
	V	-	8,00	8,00	8,00	8,00
Lingue	I/IV	-	30,00	30,00	30,00	30,00
	V	-	14,00	14,00	14,00	14,00
Laurel	I/IV	-	18,40	18,40	18,40	18,40
	V	-	9,00	9,00	9,00	9,00
Olivillo	I/IV	-	16,10	16,10	16,10	16,10
	V	-	8,00	8,00	8,00	8,00
Raulí	I/III	-	40,00	40,00	43,70*	40,00
	IV	-	20,00	20,00	-	20,00
	V	-	18,00	18,00	20,00	18,00
Roble	I/IV	-	15,80	20,70	20,70	20,70
	V	-	7,50	10,00	10,00	10,00
Tineo	I/IV	-	15,00	15,00	15,00	15,00
	V	-	8,00	8,00	8,00	8,00
Canelo	I/IV	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-
Ciprés	I/IV	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-
Alerce	I/III	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-
Pino insigne	I/IV	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50
Cuartones 3 x 3		3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
Cuartones 4 x 4		4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
Tapas Pino mayor 5"		1,70	1,70	1,70	1,70	1,70

* CLASE I/IV

ESPECIE	CLASE	PROVINCIAS (PRECIO POR PULGADA)			
		OSORNO	LLANQUIHUE	CHILOE	AYSEN
Tepa	I/IV	13,80	13,80	13,80	13,80
	V	7,00	7,00	7,00	7,00
Coihue	I/IV	14,70	14,70	14,70	16,00
	V	8,00	8,00	8,00	8,10
Mañío	I/IV	19,50	19,50	19,50	19,50
	V	8,80	8,80	8,80	8,80
Ulmo	I/IV	13,80	13,80	13,80	13,80
	V	7,00	7,00	7,00	7,00
Lingue	I/IV	30,00	-	-	-
	V	14,00	-	-	-
Laurel	I/IV	18,00	18,00	18,00	18,00
	V	8,10	8,10	8,10	8,10
Olivillo	I/IV	15,00	15,00	15,00	15,00
	V	7,00	7,00	7,00	7,00
Raulí	I/III	40,00	-	-	-
	IV	20,00	-	-	-
	V	18,00	-	-	-
Roble	I/IV	18,20	18,20	18,20	-
	V	8,90	8,90	8,90	-
Tineo	I/IV	13,80	13,80	13,80	13,80
	V	7,00	7,00	7,00	7,00
Canelo	I/IV	-	13,80	13,80	13,80
	V	-	7,00	7,00	7,00
Ciprés	I/IV	-	18,40	18,40	18,40
	V	-	9,00	9,00	9,00
Alerce	I/III	37,00	37,00	37,000	-
	IV	20,00	20,00	20,00	-
	V	17,00	17,00	17,00	-
Pino insigne	I/IV	6,50	-	-	-
Cuartones 3 x 3		3,50	-	-	-
Cuartones 4 x 4		4,50	-	-	-
Tapas Pino mayor 5"		1,70	-	-	-

FUENTE : EMPRESA DE COMERCIO AGRICOLA

X FFCC DEL È : TRANSPORTE DE PRODUCTOS FORESTALES

1964 - 1970

CUADRO 1 : TRANSPORTE DE MADERA EN BRUTO, PULPA DE MADERA Y MADERA ELABORADA 1964-1970 TONS.

AÑO / MES	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
1964	69.706	48.444	33.980	61.050	62.883	63.410
1965	90.150	59.881	54.467	63.358	68.697	59.810
1966	107.480	91.896	73.681	74.914	87.646	104.597
1967	86.240	104.640	124.046	85.100	129.463	69.114
1968	67.603	67.164	97.248	74.532	99.599	98.185
1969	109.118	63.041	143.371	125.466	75.520	69.802
1970	98.244	136.351	88.633	59.407	99.395	90.957

FUENTE : FF CC DEL E

AÑO \ MES	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1964	74.252	74.838	66.773	76.893	73.829	75.279
1965	76.490	74.023	77.712	93.018	102.493	100.366
1966	83.839	87.840	78.521	112.242	115.503	108.290
1967	99.506	53.122	91.891	112.876	79.444	82.607
1968	100.531	65.301	87.470	96.153	95.554	105.446
1969	74.918	80.475	74.523	101.062	83.174	108.993
1970	144.347	89.442	81.782	79.316	111.321	107.078

FUENTE :. FF CC DEL E

CUADRO 2 : INDICES DE VARIACION PARA UN MISMO MES EN EL PERIODO 1964-1970
BASE : 1968 = 100

AÑO \ MES	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
1964	103,1	72,1	34,9	81,9	63,1	64,6
1965	133,4	89,2	56,0	85,0	69,0	60,9
1966	159,0	136,8	75,8	100,5	88,0	106,5
1967	127,6	155,8	127,6	144,2	130,0	70,4
1968	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1969	161,4	93,9	147,4	168,4	75,8	71,1
1970	145,3	203,0	91,1	79,7	99,8	92,6

FUENTE : INSTITUTO FORESTAL

AÑO \ MES	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1964	73,9	114,6	76,3	80,0	77,3	71,4
1965	76,1	113,4	88,8	96,7	107,3	95,2
1966	83,4	134,5	89,8	116,7	120,9	102,7
1967	99,0	81,4	105,0	117,4	83,2	78,3
1968	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1969	74,5	123,2	85,2	105,1	87,0	103,4
1970	143,6	137,0	93,5	82,5	116,5	101,6

FUENTE : INSTITUTO FORESTAL

XI REGION DEL BIO-BIO : MEDIANA Y GRAN INDUSTRIA FORESTAL 1970

CUADRO 1 : REGION DEL BIO-BIO : MEDIANA Y GRAN INDUSTRIA FORESTAL (50 TRABAJADORES O MAS Y CAPITAL DE 100 SUELDOS VITALES O MAS) 1970

G E O G	MANUFACTURA DE LA MADERA*		MANUFACTURA DE LA CELULOSA,EL PAPEL Y EL CARTON*	
	Nº	M O	Nº	M O
TOTAL	36	4.935	7	4.185
14 000 - ÑUBLE	5	702	-	-
15 000 - CONCEPCION	17	2.988	4	885
16 000 - ARAUCO	4	472	1	600
17 000 - BIO-BIO	4	773	2	1.556
18 000 - MALLECO	6	...	...	1.144

FUENTE : CORFO CONCEPCION

* COMPRENDE LA MANUFACTURA FORESTAL PRIMARIA, SECUNDARIA Y TERCIARIA

XII PILPILCO S.A. : ELABORACION DE MADERA ASERRADA Y CONTRATOS DE ELABORACION CON EMPRESAS PRIVADAS 1971

CUADRO 1 : ESTADISTICA BASICA UNITARIA RELATIVA A LOS ESTABLECIMIENTOS DE PILPILCO S.A. Y PRIVADOS COMPRENDIDOS EN LOS CONTRATOS, NOVIEMBRE 1971

GEOG	N°	M O				H P	PRODUCCION (MILES DE PULGADAS)			
		E	O	D	T		NOV.70	OCT.71	PERIODO NOV. 70/ OCT. 71	MEDIA DIARIA OCT. 71
TOTAL	11	50	353	14	417	1.661	143,70	311,50	2.696,20	13,25
12 000	1	-	7	1	8	59	-	17,20	40,00	0,70
12 101	1	-	7	1	8	59	-	17,20	40,00	0,70
15 000	3	32	161	3	196	757	53,30	169,00	1.317,40	7,00
15 103	1	2	35	1	38	268	22,00	41,00	366,00	1,80
15 301	1	-	7	2	9	74	6,30	18,00	117,40	0,70
15 502	1	30	119	-	149	415	25,00	110,00	834,00	4,50
16 000	1	4	44	-	48	57	10,00	18,00	175,00	0,80
16 201	1	4	44	-	48	57	10,00	18,00	175,00	0,80
17 000	2	7	80	4	91	362	47,50	60,50	669,80	2,60
17 101	2	4	50	3	57	210	22,50	40,50	384,80	1,20
		3	30	1	34	152	25,00	20,00	285,00	1,40
18 000	1	1	14	2	17	109	10,00	2,00	82,00	
18 301	1	1	14	2	17	109	10,00	2,00	82,00	
22 000	3	6	47	4	57	317	22,90	44,80	412,00	2,15
22 301	3	4	32	2	38	174	16,80	33,60	302,40	1,40
		1	8	1	10	61	5,80	11,20	98,00	0,45
		1	7	1	9	82	0,30	-	11,60	0,30

FUENTE : INSTITUTO FORESTAL

GEOG	31/X/71		PRODUCCION NOV.70 - OCT.71 (MILES DE PULGADAS)				
	TOTAL EXISTENCIAS	EXISTENCIAS PROPIEDAD PILPILCO(%)	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO
TOTAL	210,00	74,28	143,6	139,1	166,2	161,1	173,0
12 000	-	-	-	-	-	-	-
12 101	-	-	-	-	-	-	-
15 000	136,00	98,52	53,3	49,3	74,9	66,5	79,0
15 103	116,00	100,00	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
15 301	20,00	90,00	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
15 502	-	-	25,0	21,0	46,6	38,2	50,7
16 000	15,00	66,66	10,0	11,0	10,0	12,0	12,0
16 201	15,00	66,66	10,0	11,0	10,0	12,0	12,0
17 000	42,00	-	47,5	46,0	48,5	49,8	49,2
17 101	42,00	-	22,5	21,0	23,5	24,8	24,2
	-	-	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
18 000	-	-	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
18 301	-	-	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
22 000	17,00	-	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8
22 301	17,00	70,58	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8
	-	-	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE : INSTITUTO FORESTAL

GEOG	PRODUCCION NOV.70 - OCT.71 (MILES DE PULGADAS)						
	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE
TOTAL	193,4	243,3	266,6	291,3	316,1	289,0	313,5
12 000	-	-	-	-	6,0	16,8	17,2
12 101	-	-	-	-	6,0	16,8	17,2
15 000	105,8	133,3	133,3	153,0	150,5	149,5	169,0
15 103	22,0	30,0	36,0	45,0	42,0	40,0	41,0
15 301	6,3	6,3	6,3	16,0	16,0	17,0	18,0
15 502	77,5	97,0	91,0	92,0	92,5	92,5	110,0
16 000	11,0	12,0	12,0	20,0	21,0	22,0	22,0
16 201	11,0	12,0	12,0	20,0	21,0	22,0	22,0
17 000	51,8	58,4	76,5	66,5	59,2	55,9	60,5
17 101	26,8	33,4	46,5	46,5	39,2	35,9	40,5
	25,0	25,0	30,0	20,0	20,0	20,0	20,0
18 000	2,0	-	-	-	30,0	-	-
18 301	2,0	-	-	-	30,0	-	-
22 000	22,8	39,6	44,8	51,8	49,4	44,8	44,8
22 301	16,8	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6
	6,0	6,0	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2
	-	-	-	7,0	4,6	-	-

FUENTE : INSTITUTO FORESTAL

XIII APENDICES

APENDICE 1 : ESTADOS UNIDOS COMO IMPORTADOR DE MANGOS DE MADERA PARA CEPILLOS Y ESCOBILLAS

1. Descripción del producto

Los mangos de madera para cepillos y escobillas, no requieren de una selección especial de maderas, limitándose las exigencias a que sean livianos, resistentes y secos, para evitar deformaciones por pérdida de humedad.

2. Clasificación arancelaria

El rubro en estudio, ocupa dentro de las nomenclaturas NAB, CUCI, NABALALC y TSUSA, las posiciones 44.25, 632.8(1), 44.25.0.99 y 206.53, respectivamente.

3. Importaciones

El país que ocupa la posición de liderazgo en la exportación de mangos de madera, para cepillos y escobillas hacia los Estados Unidos es el Japón, a pesar de que los precios unitarios de esta línea de artículos son relativamente altos. En los años comprendidos en el período 1968* - 1970* este país ha absorbido el mayor porcentaje de las importaciones, tanto en la cantidad como en el valor, seguido por Dinamarca, Holanda, Taiwan y otros. Es interesante anotar que, a pesar de que Dinamarca ofrece a un precio menor, este país no ocupa la posición de liderazgo, debido a que los artículos que ofrecen los fabricantes de Dinamarca, no tienen la apariencia y el grano de la madera ofrecida por el Japón.

IMPORTACIONES DE MANGOS DE MADERA PARA CEPILLOS Y ESCOBILLAS EFECTUADAS POR LOS ESTADOS UNIDOS 1968* - 1970*

AÑOS	VALOR EN DOLARES
1968	369.000
1969	394.000
1970	421.000

* Cifras preliminares

FUENTE : CIPE

4. Cuotas y otras restricciones

No existen cuotas ni embargos, o restricciones cuantitativas a la importación de mangos de madera para cepillos y escobillas en los Estados Unidos. Tampoco existen normas gubernamentales prefijadas en relación con la calidad, ni controles específicos impuestos a nivel gubernamental para este producto, que por ser componente es de fácil importación. No es requisito previo para la internación del rubro en estudio efectuar depósito previo alguno. Sin embargo, se exige el formulario "Special Custom Form", que se consigue en cualquier consulado americano sin costo alguno.

5. Aranceles

La tarifa arancelaria aplicable al valor CIF de las importaciones de mangos de madera para cepillos y escobillas es de 7,5% durante el año en curso (1971) y será de 6.5% para 1972. Estas tarifas representan las dos últimas etapas de las concesiones otorgadas por los Estados Unidos en la sexta reunión de la "Rueda Kennedy", que trató sobre negociaciones comerciales bajo el "General Agreement on Tariffs and Trade" (GATT). Sin embargo, debido a la última política adoptada por los Estados Unidos, este producto está gravado internamente en un 10% ad-valorem CIF, adicional.

6. Precios de mangos de madera para cepillos y escobillas

Los precios FOB puerto de origen han variado en los últimos años entre los US$ 0.03 y los US$ 0.14 por unidad. La gran variedad de tamaños y formas existentes en este rubro hace imposible definir con exactitud las razones de las diferencias en los precios.

7. Principales importadores de mangos de madera para cepillos y escobillas en Estados Unidos

DELREY INTERNATIONAL INC.
P. P. Box 907
Sausalito, California 94965
(2000 Bridgeway, T/N 425-332-2610)

COBER ENTERPRISES INC.
Import Division
165 E. 71 Street
New York, N.Y. 10021

INGEL BROS.
4700 District Boulevard
Los Angeles, California 90058

MOHAWK BRUSH CO.
Fuller Road
Albany, New York 12200

FUENTE : Estudio preparado por el CIPE. Junio 1971

APENDICE 2 : ANTECEDENTES PARA SOLICITUDES DE DRAW-BACK

1. Razón Social, dirección y nombre del Gerente

2. Localización de la/las plantas productoras

3. Productos que fabrica la empresa y capacidad de producción de ellas a 1 y 2 turnos de trabajo. Indicar la posibilidad que tiene la empresa de producir a más de un turno diario.

4. Número de empleados y de obreros que ocupa la empresa

5. Líneas de producción con posibilidades de exportación y planes de desarrollo para estos productos.

6. Mercados a los que desea exportar, o a los que tenga posibilidades de acceso.

7. Precios FOB internacionales de los productos.

8. Detalle de costos, desglosados en:

   - Materias primas
   - Insumos
   - Mano de obra
   - Gastos Generales
   - Depreciación
   - Gastos en envases y fletes a puerto de embarque
   - Gastos de comercialización en el exterior
   - Utilidad

   Indicar para que volúmen de producción están calculados los costos.

9. Incluir copia de balances de los dos últimos años.

10. Calidad de los productos - Normas bajo las que se fabrica - ¿Tiene control de calidad instalado en la fábrica?

11. Otros antecedentes:

    - Negociaciones ALALC
    - Experiencia en exportaciones

BOLETIN ESTADISTICO. Santiago, Chile, Instituto Forestal, 1971.

v.1. N° 3, 1971.

Información periódica sobre estadística del sector forestal.

BOLETIN ESTADISTICO. Santiago, Chile, Instituto Forestal, 1971.

v.1. N° 3, 1971.

Información periódica sobre estadística del sector forestal.

STATISTICAL BULLETIN. Santiago, Chile, Instituto Forestal, 1971.

v.1. N° 3, 1971.

Periodical information on statistics of the forestry sector.

STATISTICAL BULLETIN. Santiago, Chile, Instituto Forestal, 1971.

v.1. N° 3, 1971.

Periodical information on statistics of the forestry sector.