

S-3409

INFORME TECNICO Nº 31

C.21



0005985



MINISTERIO
INSTITUTO FORESTAL

ESTADISTICAS FORESTALES

1966 - 1967

BIBLIOTECA
INSTITUTO FORESTAL



INFOR

INSTITUTO FORESTAL

SANTIAGO - CHILE

1968



ESTADISTICAS FORESTALES

1966 - 1967

Benjamín Rosenblut Margulis
Raúl Muñoz Opazo

INSTITUTO FORESTAL
SANTIAGO · CHILE
1968



(c) Instituto Forestal, 1968

Inscripción Nº 35.827



EL INSTITUTO FORESTAL es una corporación de derecho privado creada por el INDAP, del Ministerio de Agricultura y la CORFO para el fomento y desarrollo de los recursos e industrias forestales.

INSTITUTO FORESTAL
Belgrado 11 - Casilla 3085
Santiago - Chile



S U M A R I O

	Pág.
ABSTRACT	3
EXTRACTO	3
INTRODUCCION	4
DEFINICIONES, SIMBOLOGIA Y EQUIVALENCIAS	5
PRIMERA PARTE. Rollizos, durmientes y postes.	7
Consumo total de madera en rollizos por la industria forestal	9
Consumo de madera para pulpa por planta	10
Consumo de durmientes para ferrocarril	10
Consumo total de postes para teléfonos y telégrafos	10
Consumo de postes impregnados por la Cía. de Teléfonos de Chile	11
Consumo de postes por la Cía. Nacional de Teléfonos (Valdivia)	11
Consumo de postes de alerce por Telégrafos del Estado	11
Consumo de crucetas, brackets y soportes por Telégrafos del Estado	11
Adquisición total de postes para teléfonos	12
Adquisición de postes impregnados por la Cía. de Teléfonos de Chile	12
Adquisición de postes por la Cía. Nacional de Teléfonos (Valdivia)	12
SEGUNDA PARTE. Aserraderos y personal.	13
Número total de aserraderos en actividad, por provincias	15
Personal activo en aserraderos, por provincias	15
Ocupación en el sector forestal	16
TERCERA PARTE. Producción.	17
Producción total de madera aserrada por especie	19
Producción total de madera aserrada por provincia	19
Producción total de madera aserrada por especie y por provincia	20
Producción de tableros de fibras, tableros de partículas, contrachapeado y chapas de madera	25
Producción de pasta mecánica, pasta química, papeles y cartones	25
CUARTA PARTE. Transporte ferroviario	27
Total de productos forestales transportados por la Empresa de Ferrocarriles del Estado según región	29
Total de productos forestales transportados por la Empresa de Ferrocarriles del Estado. Servicio interno	29
QUINTA PARTE. Exportación	31
Exportación total de concha de quillay según país de destino	33
Exportación total de hojas de boldo según país de destino	33



Exportación total de madera aserrada por especie	34
Valor total de las exportaciones de madera aserrada por especie	34
Exportación total de madera aserrada según país de destino	35
Exportación total de madera aserrada según puerto de embarque	35
Exportación total de madera elaborada en diversas formas según país de destino	36
Exportación total de tableros de fibra según país de destino	36
Exportación total de contrachapeado según país de destino	37
Exportación total de chapas de madera según países de destino	37
Exportación total de muebles de madera según país de destino	37
Exportación total de celulosa según país de destino	38
Exportación de celulosa según puerto de embarque	38
Exportación total de papel para periódicos según país de destino	39
Exportación de papel para periódicos según puerto de embarque	39
Exportación total de tarjetas para máquinas de estadística, de contabilidad y similares según país de destino	40
Exportación total de artículos diversos de papel y cartón según país de destino	40
Exportación total de papel y cartón para envases según país de destino	41

SEXTA PARTE. Importación 43

Importación total de extracto de quebracho según país de origen	45
Importación total de carbón vegetal en sus formas según país de origen	45
Importación total de cera vegetal carnauba según país de origen	45
Importación total de corcho en sus formas según país de origen	46
Importación total de goma y caucho natural en sus formas según país de origen	46
Importación total de madera aserrada según país de origen	47
Importación total de maderas elaboradas en diversas formas según país de origen	47
Importación total de parquet para pisos según país de origen	48
Importación total de tableros de fibra y similares según país de origen	48
Importación total de contrachapeado según país de origen	48
Importación total de chapas de madera según país de origen	49
Importación total de muebles de madera según país de origen	49
Importación total de pulpa de madera para la fabricación de hilados de seda según país de origen	50
Importación total de papel para periódicos y para revistas según país de origen	50
Importación total de tarjetas para máquinas de estadística, de contabilidad y similares según país de origen	50
Importación total de artículos diversos de papel y cartón según país de origen	51
Importación total de papel y cartón para envases según país de origen	52
Valor total de la importación de productos forestales efectuada por las Empresas de la Minería del Cobre	52

BIBLIOGRAFÍA 53



ESTADÍSTICAS FORESTALES

por
Benjamín Rosenblut M. *
y
Raúl Muñoz Opazo **

ABSTRACT

Production data, internal market, 1966 and 1967 forest products imports and exports.
Information concerning consumption of raw material for the forestry industry, operating sawmills by provinces, active personnel in sawmills and forest products transported by state railway.

EXTRACTO

Cifras de producción, mercado interno, importación y exportación de productos forestales en los años 1966 y 1967.

Información sobre consumo de materia prima por la industria forestal, aserraderos en actividad por provincias, personal activo en aserraderos y productos forestales transportados por los Ferrocarriles del Estado.

* Ingeniero Agrónomo, Jefe Depto. Estudios Económicos.

** Técnico Forestal



I N T R O D U C C I O N

El Instituto Forestal proporciona en esta publicación una relación ordenada de las cifras obtenidas dentro del campo forestal maderero para facilitar las investigaciones de índole económica y orientar al sector interesado respecto a las actividades forestales del país.

Se trata de la continuación de los Informes Técnicos N° 6 "Estadísticas Forestales" y N° 28 "Estadísticas de Productos Forestales", respectivamente, en las que están incluidas las cifras correspondientes a los años comprendidos entre 1950 y 1965.

En esta publicación se ha aumentado la información relativa a los años 1966 y 1967 con cuadros que indican consumo de madera en rollizos por la industria forestal; de aserraderos en actividad por provincias; de personal activo en aserraderos y de productos forestales transportados por ferrocarril. Además se ha ampliado la información correspondiente a los rubros de comercio exterior de productos silvícolas, tales como hojas de boldo, corteza de quillay, gomas y corchos, detallando las exportaciones e importaciones de los productos y artículos de pulpa, papel y productos del papel. La inclusión de esta nueva información ha hecho necesario restituir el título original de "Estadísticas Forestales".

Para facilitar el uso de las series cronológicas se ha mantenido en líneas generales el mismo sistema de presentación empleado en los informes citados más arriba, con algunas modificaciones que simplifican la lectura, manejo y comprensión de las cifras.

Los errores derivados de la diversidad de unidades de medición empleadas en la actividad forestal se han evitado adoptando las unidades más usuales y de más fácil manejo. Es así como para la madera en rollizos se emplea el metro cúbico y para la madera aserrada el pie maderero.

Las cifras correspondientes a las importaciones de 1967 son provisionarias debido a que estaban en revisión cuando fueron solicitadas para esta publicación.

El Instituto Forestal deja constancia de su agradecimiento por la colaboración recibida de parte de la Dirección General de Estadística y Censos, de la Superintendencia de Aduanas y del Banco Central, así como de otros organismos estatales, empresas particulares y personas que desinteresadamente aportaron los antecedentes para la elaboración del presente informe.



DEFINICIONES, SIMBOLOGIA Y EQUIVALENCIAS

DEFINICIONES

Pie maderero: Unidad equivalente al volumen de una pieza de 1 pulgada de espesor, 1 pie de ancho y 1 pie de largo.

Pulgada maderera: Unidad equivalente al volumen de una pieza de 1 pulgada de espesor, 10 pulgadas de ancho y 12 pies de largo.

Pulgada corta: Unidad equivalente al volumen de una pieza de 1 pulgada de espesor, 10 pulgadas de ancho y 10,5 pies de largo.

SIMBOLOGIA

US\$ FOB = Valor en dólares puesto barco en puerto de embarque.

US\$ CIF = Valor en dólares puesto barco en puerto de destino (incluye seguro y flete).

EQUIVALENCIAS

Medidas de longitud

1 pulgada	=	0,083 pie	=	2,54 centímetros	=	0,03 vara
1 pie	=	12 pulgadas	=	30,48 centímetros	=	0,365 vara
1 centímetro	=	0,394 pulgada	=	0,033 pie	=	0,012 vara
1 vara	=	32,91 pulgadas	=	2,742 pies	=	83,59 centímetros

Medidas de volumen.

1 pie cúbico	=	12 pies madereros	=	1,2 pulgadas madereras	=	0,0283 metro cúbico
1 pie maderero	=	0,0833 pie cúbico	=	0,1 pulgada maderera	=	0,00236 metro cúbico
1 pulgada maderera	=	0,8333 pie cúbico	=	10 pies madereros	=	0,02359 metro cúbico
1 metro cúbico	=	35,32 pies cúbicos	=	423,78 pies madereros	=	42,38 pulgadas madereras
1 pulgada corta	=	0,875 pulgada maderera				
1 metro ruma	=	2,44 metros cúbicos apilados	=	1,6 metro cúbico sólido sin corteza		

0,0 = la cifra no alcanza a 5 centésimos

0 = la cifra no alcanza a 5 décimos



PRIMERA PARTE
ROLLIZOS, DURMIENTES Y POSTES



CONSUMO TOTAL DE MADERA EN ROLLIZOS POR LA INDUSTRIA FORESTAL
Volumen sólido sin corteza
(miles de metros cúbicos)

AÑO	ESPECIE	Madera aserrada 1/	Durmientes 2/	Postes de transmisión 2/	Pasta mecánica y química 2/	Tableros de fibra 1/	Contrachapeado 1/	Chapas 1/	Tableros de partículas 1/	TOTAL
1963	Pino Insigne Otras Maderas	477,2 1 152,4	43,2	4,1	641,4	32,0	17,3	2,7	19,8	1.170,4 1.219,7
TOTAL		1 629,6	43,2	4,1	641,4	32,0	17,3	2,7	19,8	2.390,1
1964	Pino Insigne Otras Maderas	940,8 1 126,7	120,7	2,5	701,0	40,6	15,8	4,5	14,9	1.697,3 1.270,2
TOTAL		2 067,5	120,7	2,5	701,0	40,6	15,8	4,5	14,9	2.967,5
1965	Pino Insigne Otras Maderas	959,7 1 030,5	317,5	2,3	1 095,8	44,2	19,3	5,8	27,7	2 127,4 1.375,4
TOTAL		1 990,2	317,5	2,3	1.095,8	44,2	19,3	5,8	27,7	3.502,8
1966	Pino Insigne Otras Maderas	1 157,3 968,0	184,3	2,9	1 684,8	44,6	22,5	5,4	46,2	2.932,9 1.183,1
TOTAL		2.125,3	184,3	2,9	1.684,8	44,6	22,5	5,4	46,2	4.116,0
1967	Pino Insigne Otras Maderas	937,4 765,0	278,6	2,6	1.478,2	40,6	14,8	9,9	33,8	2.490,0 1.070,9
TOTAL		1.702,4	278,6	2,6	1.478,2	40,6	14,8	9,9	33,8	3.560,9

1/ Cifras estimadas en base a la producción.

2/ Cifras estimadas en base al consumo indicado por las respectivas empresas.

CONSUMO DE MADERA PARA PULPA POR PLANTA
(metros ruma)

Planta	1966	1967
Bío-Bío	100.000	93.000
Loja	800.000	674.000
Nacimiento	132.000	135.000
Puente Alto	13.000	14.500
Valdivia	8.000	7.400
TOTAL	1.053.000	923.900

FUENTE: Cía. Manufacturera de Papeles y Cartones e Industrias Forestales S.A.

CONSUMO DE DURMIENTES PARA FERROCARRIL 1/

Años	Unidades	Volumen miles pies madereros	Volumen miles metros cúbicos
1966	720.710	28.405	67,0
1967	1.100.379	42.939	101,3

1/ Considera sólo el consumo de durmientes por la Empresa de Ferrocarriles del Estado.

CONSUMO TOTAL DE POSTES PARA TELEFONOS Y TELEGRAFOS

Años	Unidades	Volumen pies cúbicos	Volumen metros cúbicos
1966	6.787	101.587	2.876
1967	5.648	92.172	2.610

FUENTE: Compañía de Teléfonos de Chile, Compañía Nacional de Teléfonos (Valdivia) y Telégrafos del Estado. No incluye Telégrafo Comercial.

CONSUMO DE POSTES IMPREGNADOS POR LA COMPAÑIA DE TELEFONOS DE CHILE
(Unidades por dimensiones)

Largo (pies)	1966	1967
22/24	59	269
25/29	1.399	1.496
30/34	1.677	1.188
35/39	240	443
40/44	71	106
45/49	29	4
50/54	5	15
TOTAL	3.480	3.521

FUENTE: *Compañía de Teléfonos de Chile*

CONSUMO DE POSTES POR LA COMPAÑIA NACIONAL DE TELEFONOS (VALDIVIA)
(Unidades por dimensiones)

Largo (pies)	1966	1967
23	595	148
26	555	596
30	171	394
33	75	130
36	20	-
39	19	4
43	2	5
TOTAL	1.437	1.277

FUENTE: *Compañía Nacional de Teléfonos (Valdivia)*

CONSUMO DE POSTES DE ALERCE POR TELEGRAFOS DEL ESTADO
(Unidades por dimensiones)

Largo (pies)	1966	1967
20	960	500
23	760	250
26	-	50
30	-	50
33	100	-
39	50	-
TOTAL	1.870	850

CONSUMO DE CRUCETAS, BRACKETS Y SOPORTES POR TELEGRAFOS DEL ESTADO *
(Unidades por producto)

Producto	1966	1967
Crucetas	600	450
Brackets	500	-
Soportes	4 000	5.000

FUENTE: *Telégrafos del Estado*

ADQUISICION TOTAL DE POSTES PARA TELEFONOS

Años	Unidades	Volumen pies cúbicos	Volumen metros cúbicos
1966	1.635	29.263	829
1967	4.000	82.054	2.323

FUENTE: *Compañía de Teléfonos de Chile y Compañía Nacional de Teléfonos (Valdivia).*
No incluye Telégrafos del Estado y Telégrafo Comercial.

ADQUISICION DE POSTES IMPREGNADOS POR LA
COMPAÑIA DE TELEFONOS DE CHILE

(Unidades por dimensiones)

Largo (pies)	1966	1967
22/24	308	9
25/29	686	1.286
30/34	453	868
35/39	56	1.159
40/44	51	287
45/49	81	-
TOTAL	1.635	3.609

FUENTE: *Compañía de Teléfonos de Chile.*

ADQUISICION DE POSTES POR LA COMPAÑIA NACIONAL DE TELEFONOS
(VALDIVIA)

(Unidades por dimensiones)

Largo (pies)	1966	1967
23	-	148
26	-	243
TOTAL	-	391

FUENTE: *Compañía Nacional de Teléfonos (Valdivia).*

SEGUNDA PARTE
ASERRADEROS Y PERSONAL

NUMERO TOTAL DE ASERRADEROS EN ACTIVIDAD, POR PROVINCIA

Provincias	1965-66	1966-67
Atacama y Coquimbo	5	7
Aconcagua y Valparaíso	6	6
Santiago y O'Higgins	13	20
Colchagua	11	10
Curicó	4	6
Talca	9	12
Maule	40	49
Linares	27	17
Nuble	75	76
Concepción	47	36
Arauco	20	21
Bío-Bío	76	73
Maileco	33	18
Cautín	94	71
Valdivia	257	183
Osrno	44	38
Llanquihue	134	90
Chiloé	38	47
Aysén	37	34
Magallanes	11	12
TOTAL	971	826

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos

PERSONAL ACTIVO EN ASERRADEROS, POR PROVINCIA

Provincias	1965-66	1966-67
Atacama y Coquimbo	83	79
Aconcagua y Valparaíso	115	46
Santiago y O'Higgins	177	198
Colchagua	135	110
Curicó	39	72
Talca	105	130
Maule	990	957
Linares	371	172
Nuble	879	920
Concepción	2.638	1.773
Arauco	941	357
Bío-Bío	2.134	1.980
Maileco	837	250
Cautín	2.051	1.432
Valdivia	5.116	3.693
Osrno	365	342
Llanquihue	1.318	649
Chiloé	429	485
Aysén	447	551
Magallanes	199	133
TOTAL	19.269	14.329

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos.



OCUPACION DE PERSONAL EN EL SECTOR FORESTAL
1966

SECTOR	TIPO DE ACTIVIDAD	PERSONAL OCUPADO
Industrial	Industrias de la madera y del corcho exceptuando la fabricación de muebles	29.200
	Fabricación de celulosa y productos del papel	6.000
TOTAL		35.200
Silvícola	Empleadores	111
	Trabajadores por cuenta propia	4.139
	Empleados	1.101
	Obreros	17.769
	Familiares que no reciben remuneración	1.027
TOTAL		24.147
TOTAL GENERAL		59.347

FUENTE: Oficina de Planificación Nacional de la Presidencia de la República.



BIBLIOTECA
INSTITUTO FORESTAL

TERCERA PARTE
PRODUCCION



PRODUCCION TOTAL DE MADERA ASERRADA POR ESPECIE
(miles de pies madereros)

Especies	1965-66	%	1966-67	%
Coníferas	268.907	59,7	211.752	58,7
Alerce	4.974	1,1	5.447	1,5
Maño	4.108	0,9	4.808	1,3
Pino araucaria	14.633	3,2	2.897	0,8
Pino insigne	245.192	54,5	198.600	55,1
Latifoliadas	181.377	40,3	148.924	41,3
Alamo	15.495	3,4	11.585	3,2
Canelo	2.540	0,6	2.140	0,6
Coigue	32.038	7,1	22.728	6,3
Eucalipto	10.222	2,3	5.999	1,7
Laurel	7.809	1,7	5.901	1,6
Lenga	6.248	1,4	10.637	2,9
Lingue	2.093	0,5	1.500	0,4
Olivillo	12.317	2,7	6.674	1,8
Raulí	12.949	2,9	16.102	4,5
Roble	26.950	6,0	23.691	6,6
Tepa	21.147	4,7	18.244	5,1
Tineo	11.425	2,5	8.295	2,3
Umo	19.674	4,4	14.719	4,1
Otras	461	0,1	619	0,2
TOTAL	450.284	100,0	360.676	100,0

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos.

PRODUCCION TOTAL DE MADERA ASERRADA POR PROVINCIA
(miles de pies madereros)

Provincias	1965-66	%	1966-67	%
Atacama y Coquimbo	2.527	0,7	1.576	0,4
Aconcagua y Valparaíso	928	0,2	2.275	0,6
Santiago y O'Higgins	7.566	1,7	5.661	1,6
Colchagua	1.373	0,3	1.147	0,3
Curicó	657	0,1	1.467	0,4
Talca	1.409	0,3	1.215	0,3
Maule	24.973	5,5	28.418	7,9
Linares	7.444	1,6	3.611	1,0
Nuble	31.048	6,9	30.575	8,5
Concepción	106.495	23,7	73.831	20,5
Arauco	22.224	4,9	15.860	4,4
Bío-Bío	66.855	14,8	51.640	14,3
Malleco	15.166	3,4	2.879	0,8
Cautín	33.217	7,4	26.489	7,4
Valdivia	87.441	19,4	76.858	21,3
Osorno	4.003	0,9	4.368	1,2
Llanquihue	18.924	4,2	10.669	3,0
Chiloé	8.025	1,8	9.029	2,5
Aysén	6.918	1,5	10.618	2,9
Magallanes	3.091	0,7	2.490	0,7
TOTAL	450.284	100,0	360.676	100,0

PRODUCCION TOTAL DE MADERA ASERRADA POR ESPECIE
Y POR PROVINCIA
(miles de pies madereros)

Especie	Provincia	1965-66	%	1966-67	%
Coníferas: ALERCE	Malleco	50	1,0	-	-
	Valdivia	830	16,7	4.926	90,4
	Osorno	-	-	-	-
	Llanquihue	4.094	82,3	491	9,0
	Chiloé	-	-	30	0,6
TOTAL		4.974	100,0	5.447	100,0
MAÑO	Linares	-	-	-	-
	Nuble	-	-	2	0,0
	Concepción	-	-	-	-
	Arauco	46	1,1	-	-
	Bío-Bío	3	0,1	5	0,1
	Malleco	-	-	-	-
	Cautín	233	5,7	333	6,9
	Valdivia	807	19,6	1.049	21,8
	Osorno	-	-	2	0,0
	Llanquihue	1.574	38,3	2.107	43,9
	Chiloé	1.222	29,8	1.305	27,2
	Aysén	223	5,4	5	0,1
TOTAL		4.108	100,0	4.808	100,0
PINO ARAUCARIA	Nuble	-	-	-	-
	Concepción	-	-	-	-
	Arauco	4.900	33,5	-	-
	Bío-Bío	224	1,5	606	20,9
	Malleco	6.973	47,6	-	-
	Cautín	2.525	17,3	2.191	75,6
	Valdivia	11	0,1	-	-
TOTAL		14.633	100,0	2.897	100,0
PINO INSIGNE	Atacama	-	-	51	0,0
	Aconcagua y Valparaíso	-	-	1.893	1,0
	Santiago y O'Higgins	666	0,3	727	0,4
	Coquimbo	339	0,1	648	0,3
	Curicó	31	0,0	482	0,2
	Talca	427	0,2	150	0,1
	Maule	24.658	10,1	27.928	14,1
	Linares	2.508	1,0	1.288	0,6
	Nuble	26.964	11,0	22.648	11,4
	Concepción	102.085	41,6	72.776	36,7
	Arauco	13.911	5,7	13.744	6,9
	Bío-Bío	59.315	24,2	44.258	22,3
	Malleco	2.997	1,2	1.917	1,0
	Cautín	9.113	3,7	7.818	3,9
	Valdivia	2.093	0,9	2.196	1,1
	Osorno	61	0,0	29	0,0
	Llanquihue	24	0,0	20	0,0
	Chiloé	-	-	27	0,0
TOTAL		245.192	100,0	198.600	100,0

Especie	Provincia	1965-66	%	1966-67	%
Latifoliadas:					
ALAMO	Atacama y Coquimbo	55	0,4	19	0,2
	Aconcagua y Valparaíso	928	6,0	382	3,3
	Santiago y O'Higgins	6.900	44,5	4.934	42,6
	Colchagua	965	6,2	495	4,3
	Curicó	511	3,3	565	4,9
	Talca	52	0,4	210	1,8
	Maule	20	0,1	163	1,4
	Linares	3.860	24,9	1.729	14,9
	Nuble	1.197	7,7	1.909	16,5
	Concepción	38	0,3	447	3,9
	Arauco	-	-	-	-
	Bío-Bío	945	6,1	724	6,2
	Malleco	5	0,0	-	-
	Cautín	12	0,1	7	0,0
	Valdivia	7	0,0	1	0,0
	Osorno	-	-	-	-
	Llanquihue	-	-	-	-
	Chiloé	-	-	-	-
	Aysén	-	-	-	-
TOTAL		15.495	100,0	11.585	100,0
CANELO	Nuble	13	0,5	-	-
	Concepción	-	-	-	-
	Arauco	34	1,4	14	0,7
	Malleco	-	-	-	-
	Cautín	-	-	55	2,6
	Valdivia	179	7,0	89	4,2
	Osorno	59	2,3	-	-
	Llanquihue	1.236	48,5	943	44,0
	Chiloé	1.028	40,3	1.037	48,4
	Aysén	-	-	2	0,1
	Magallanes	-	-	-	-
TOTAL		2.549	100,0	2.140	100,0
COIGUE	Curicó	-	-	-	-
	Talca	50	0,1	1	0,0
	Maule	-	-	-	-
	Linares	-	-	-	-
	Nuble	149	0,4	1.384	6,1
	Concepción	32	0,1	-	-
	Arauco	374	1,2	65	0,3
	Bío-Bío	2.436	7,6	2.867	12,6
	Malleco	2.873	9,0	882	3,9
	Cautín	7.844	24,5	5.953	26,2
	Valdivia	11.626	36,3	7.350	32,3
	Osorno	632	2,0	647	2,8
	Llanquihue	3.953	12,3	1.926	8,5
	Chiloé	795	2,5	1.081	4,8
	Aysén	380	1,2	282	1,2
	Magallanes	894	2,8	290	1,3
TOTAL		32.038	100,0	22.728	100,0

Especie	Provincia	1965-66	%	1966-67	%
EUCALIPTO	Atacama y Coquimbo	2.414	23,6	1.506	25,1
	Aconcagua y Valparaíso				
	Santiago y O'Higgins				
	Colchagua	69	0,7	5	0,1
	Curicó				
	Taica	1	0,0	18	0,3
	Maule	286	2,8	322	5,4
	Linares	331	3,2	244	4,1
	Nuble	302	3,0	354	5,9
	Concepción	4.340	42,5	608	10,1
	Arauco	1.847	18,1	1.691	28,2
	Bío-Bío	95	0,9	54	0,9
	Maileco	5	0,0	-	-
	Cautín	389	3,8	354	5,9
	Vaídivia	143	1,4	822	13,7
	Osoño			6	0,1
	Llanquihue			15	0,2
	Chiloé			-	-
	Aysén			-	-
	Magallanes			-	-
TOTAL		10.222	100,0	5.999	100,0
LAUREL	Curicó				
	Taica	20	0,3	5	0,1
	Maule			-	-
	Linares	1	0,0	-	-
	Nuble	10	0,1	1	0,0
	Concepción			-	-
	Arauco	58	0,7	56	0,9
	Bío-Bío	4	0,0	55	0,9
	Maileco	28	0,4	2	0,0
	Cautín	2.058	26,4	1.046	17,8
	Vaídivia	3.537	45,3	3.565	60,4
	Osoño	880	11,4	727	12,3
	Llanquihue	884	11,3	198	3,4
	Chiloé	200	2,6	110	1,9
	Aysén	120	1,5	136	2,3
TOTAL		7.809	100,0	5.901	100,0
LENGA	Nuble			-	-
	Arauco	5	0,1	-	-
	Maileco	55	0,9	15	0,1
	Cautín			-	-
	Vaídivia	163	2,6	211	2,0
	Osoño			-	-
	Llanquihue	5	0,1	-	-
	Chiloé	115	1,8	7	0,1
	Aysén	4.048	79,2	9.595	90,2
	Magallanes	957	15,3	809	7,6
TOTAL		6.248	100,0	10.637	100,0
LINGUE	Taica			7	0,5
	Linares	1	0,0	-	-
	Nuble	30	1,4	-	-
	Concepción			-	-
	Arauco	34	1,6	5	0,3
	Bío-Bío	6	0,3	10	0,7
	Maileco	7	0,3	-	-
	Cautín	462	22,1	371	24,7
	Vaídivia	1.358	65,0	775	51,7
	Osoño	153	7,3	231	15,4
	Llanquihue	42	2,0	101	6,7
	Chiloé			-	-
TOTAL		2.093	100,0	1.500	100,0

Especie	Provincia	1965-66	%	1966-67	%
OLIVILLO	Linares	2	0,0		
	Concepción				
	Arauco	126	1,0	89	1,3
	Bío-Bío	15	0,1	1	0,0
	Malleco	56	0,5	5	0,1
	Cautín	2.270	18,4	1.309	19,6
	Valdivia	9.163	74,4	4.718	70,7
	Osorno	573	4,7	247	3,7
	Llanquihue	112	0,9	255	3,8
	Chiloé			50	0,8
TOTAL		12.317	100,0	6.674	100,0
RAULI	Curicó				
	Talca	180	1,4	35	0,2
	Linares	32	0,2	28	0,2
	Nuble	158	1,2	1.313	8,1
	Concepción				
	Arauco	392	3,0	12	0,1
	Bío-Bío	1.680	13,0	1.367	8,4
	Malleco	760	5,9		
	Cautín	503	3,9	640	4,0
	Valdivia	2.232	17,3	12.797	79,0
	Osorno	12	0,1		
TOTAL		12.949	100,0	16.192	100,0
ROBLE	Curicó	115	0,4	420	1,8
	Talca	679	2,5	789	3,3
	Maule	9	0,0	5	0,0
	Linares	657	2,4	221	0,9
	Nuble	1.975	7,3	2.709	11,4
	Concepción				
	Arauco	32	0,1	15	0,1
	Bío-Bío	2.065	7,7	1.588	6,7
	Malleco	1.205	4,5	58	0,3
	Cautín	4.381	16,3	3.368	14,2
	Valdivia	11.331	42,0	10.970	46,3
	Osorno	1.145	4,3	1.387	5,9
	Llanquihue	1.566	5,8	741	3,1
	Chiloé	50	0,2	30	0,1
	Aysén	500	1,9		
	Magallanes	1.240	4,6	1.390	5,9
TOTAL		26.950	100,0	23.691	100,0
TEPA	Nuble	52	0,2		
	Concepción				
	Arauco	23	0,1	95	0,5
	Bío-Bío	67	0,3	100	0,5
	Malleco	80	0,4		
	Cautín	1.435	6,8	1.775	9,7
	Valdivia	12.860	60,8	9.889	54,2
	Osorno	300	1,4	359	2,0
	Llanquihue	2.540	12,1	1.830	10,0
	Chiloé	3.100	14,7	3.622	19,9
	Aysén	681	3,2	574	3,2
TOTAL		21.147	100,0	18.244	100,0

Especie	Provincia.	1965-66	%	1966-67	%
TINEO	Nuble	-	-	-	-
	Concepción	-	-	-	-
	Arauco	20	0,2	-	-
	Bío-Bío	-	-	-	-
	Malleco	-	-	-	-
	Cautín	637	5,6	481	5,8
	Valdivia	9.260	81,0	6.475	78,0
	Osorno	1	0,0	245	3,0
	Llanquihue	858	7,5	507	6,1
	Chiloé	619	5,4	564	6,8
	Aysén	30	0,3	23	0,3
TOTAL		11.425	100,0	8.295	100,0
ULMO	Nuble	80	0,4	-	-
	Concepción	-	-	-	-
	Arauco	385	2,0	69	0,5
	Bío-Bío	-	-	2	0,0
	Malleco	-	-	-	-
	Cautín	1.352	6,9	677	4,6
	Valdivia	14.766	75,0	10.902	74,1
	Osorno	178	0,9	488	3,3
	Llanquihue	2.023	10,3	1.425	9,7
	Chiloé	890	4,5	1.156	7,8
	Magallanes	-	-	-	-
TOTAL		19.674	100,0	14.719	100,0
OTRAS ESPECIES 1/-	Atacama y Coquimbo	58	12,6	-	-
	Aconcagua y Valparaíso	-	-	-	-
	Santiago y O'Higgins	-	-	-	-
	Colchagua	-	-	-	-
	Curicó	-	-	-	-
	Talca	-	-	-	-
	Maule	-	-	-	-
	Linares	52	11,3	102	16,5
	Nuble	118	25,6	255	41,2
	Concepción	-	-	-	-
	Arauco	37	8,0	5	0,8
	Bío-Bío	-	-	2	0,3
	Malleco	72	15,6	-	-
	Cautín	3	0,6	110	17,8
	Valdivia	75	16,3	123	19,9
	Osorno	-	-	-	-
	Llanquihue	4	0,9	10	1,6
	Chiloé	6	1,3	11	1,8
	Aysén	36	7,8	1	0,1
	Magallanes	-	-	-	-
TOTAL		461	100,0	619	100,0

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos.

1/ Incluye avellano, ciprés, ciruelillo, radal y otras.

PRODUCCION DE TABLEROS DE FIBRAS, TABLEROS DE
PARTICULAS, CONTRACHAPEADO Y CHAPAS DE MADERA

PRODUCTO	UNIDAD	AÑOS	
		1966	1967
Tableros de fibras	tonelada métrica	13.500	12.300
Tableros de partículas	tonelada métrica	14 000	10.200
Contrachapeado	metro cúbico	9 000	6 800
Chapas de madera	metro cuadrado	1.149 500	2.102.500

FUENTE: Datos proporcionados por las empresas productoras.

PRODUCCION DE PASTA MECANICA, PASTA QUIMICA,
PAPELES Y CARTONES
(toneladas métricas)

PRODUCTO	AÑOS	
	1966	1967
Pasta mecánica	109.625	103.724
Pasta química	196 988	204.796
Papel para periódicos	112.055	108.838
Otros papeles y cartones	111.953	125.905

FUENTE: Datos proporcionados por las empresas productoras

CUARTA PARTE
TRANSPORTE FERROVIARIO





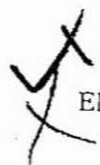
TOTAL DE PRODUCTOS FORESTALES TRANSPORTADOS POR LA
EMPRESA DE FERROCARRILES DEL ESTADO SEGUN REGION 1/
(miles de toneladas métricas)

PRODUCTO	1966	1967
<i>Red Norte:</i>		
Rollizos y madera aserrada	1,0	0,2
Madera elaborada	0,2	0,0
Leña	0,3	0,3
Otros productos forestales 2/	0,0	0,5
<i>Red Sur:</i>		
Rollizos y madera aserrada	965,0	968,1
Madera elaborada	35,4	24,7
Leña	6,5	4,9
Papeles y cartones		45,2
Otros productos forestales 2/	111,2	129,3
TOTAL	1.119,6	1.173,2

FUENTE: Empresa de Ferrocarriles del Estado.

1/ No se considera transporte por sobornal

2/ Incluye tejuelas, corteza de quillay, hojas de boldo y otros.



TOTAL DE PRODUCTOS FORESTALES TRANSPORTADOS POR LA
EMPRESA DE FERROCARRILES DEL ESTADO - SERVICIO INTERNO 1/
(miles de toneladas métricas)

PRODUCTO	1966	1967
<i>Red Norte:</i>		
Durmientes	4,7	2,9
Otras maderas	0,2	0,1
<i>Red Sur:</i>		
Durmientes	104,2	79,0
Otras maderas	5,6	3,5
TOTAL	114,7	85,4

FUENTE: Empresa de Ferrocarriles del Estado.

1/ No se consideró el transporte por sobornal.



QUINTA PARTE

EXPORTACION



EXPORTACION TOTAL DE CORTEZA DE QUILLAY
SEGUN PAIS DE DESTINO
(toneladas métricas)

PAISES	1966	1967
<i>Europa</i>		
Alemania Occidental	44	261
Bélgica	6	0
España	-	1
Francia	1	12
Gran Bretaña	346	280
Suecia	-	2
<i>América del Norte</i>		
Estados Unidos	409	479
<i>Países de la ALALC</i>		
Argentina	-	4
Brasil	4	6
<i>Lejano Oriente</i>		
Japón	-	42
TOTAL	810	1.087
Valor en dólares (US\$ FOB)	295.800	390.400

FUENTE: Cámara de Comercio de Santiago y Superintendencia de Aduanas.

EXPORTACION TOTAL DE HOJAS DE BOLDO SEGUN PAIS DE DESTINO
(toneladas métricas)

PAISES	1966	1967
<i>Europa</i>		
Alemania Occidental	72	56
Bélgica	18	4
España	31	45
Francia	170	160
Gran Bretaña	9	-
Holanda	2	3
Italia	91	97
Portugal	2	-
Suecia	-	3
Suiza	5	-
<i>América del Norte</i>		
Canadá	-	5
Estados Unidos	5	7
<i>Países de la ALALC</i>		
Argentina	230	204
Brasil	92	88
Colombia	-	2
Ecuador	-	2
México	10	21
Perú	13	8
Uruguay	8	6
<i>Medio Oriente</i>		
Israel	-	1
TOTAL	758	712
Valor en dólares (US\$ FOB)	98.000	117.600

FUENTE: Cámara de Comercio de Santiago y Superintendencia de Aduanas.

✓
EXPORTACION TOTAL DE MADERA ASERRADA POR ESPECIE
(miles de pies madereros)

ESPECIE	1966	1967
<i>Coníferas</i>		
Alerce	2 815,8	1 369,2
Mañío		30,9
Pino araucario	1 667,8	611,5
Pino insigne	13 635,6	10.996,3 1/
<i>Latifoliadas</i>		
Acacia		11,0
Cedro		275,6
Ciprés	20,0	293,0
Coigue	1 190,6	179,8
Eucalipto	1.180,1	1.830,8
Laurel	25,7	113,9
Lenga	3.068,8	2 131,2
Olivillo	11,9	19,5
Raülí	5.082,4	3.034,6
Roble	110,0	72,2
Tepa	536,9	129,5
Umo	21,7	-
Tineo	26,1	-
Otras especies no especificadas	76,3	97,4
TOTAL	29 469,7	21.196,4

FUENTE: Cámara de Comercio de Santiago y Superintendencia de Aduanas.

✓
VALOR TOTAL DE LAS EXPORTACIONES DE
MADERA ASERRADA POR ESPECIE
(miles US\$ FOB)

ESPECIE	1966	1967
<i>Coníferas</i>		
Alerce	534,9	378,8
Mañío		3,0
Pino araucario	177,9	84,8
Pino insigne	839,1	735,1 1/
<i>Latifoliadas</i>		
Acacia		3,2
Cedro		26,7
Ciprés	1,3	17,8
Coigue	144,8	24,1
Eucalipto	152,7	244,7
Laurel	4,4	20,8
Lenga	276,2	321,3
Olivillo	1,2	3,1
Raülí	1 076,8	857,0
Roble	10,8	6,1
Tepa	28,4	14,3
Umo	1,7	-
Tineo	0,4	-
Otras especies no especificadas	8,8	25,4
TOTAL	3.259,4	2.766,2

FUENTE: Cámara de Comercio de Santiago y Superintendencia de Aduanas.

1/ Cifras provisionales del Banco Central de Chile.

EXPORTACION TOTAL DE MADERA ASERRADA
SEGUN PAIS DE DESTINO
(miles de pies madereros)

PAIS	1966	1967
<i>Europa</i>		
Alemania Occidental	420,2	114,8
Austria	-	1,8
Bélgica	2.429,6	945,7
Francia	-	15,8
Gran Bretaña	2.486,7	41,5
Holanda	545,0	65,2
Irlanda	59,4	-
Italia	-	169,5
<i>América del Norte</i>		
Estados Unidos	-	8,5
<i>Zona del Caribe</i>		
Puerto Rico	1.021,9	-
<i>Países de la ALALC</i>		
Argentina	15.884,5	13.801,4
Brasil	300,0	-
Paraguay	-	46,6
Perú	6.322,4	5.370,8
Uruguay	-	-
<i>Medio Oriente</i>		
Israel	-	504,8
<i>Area del Pacífico</i>		
Australia	-	110,0
TOTAL	29.469,7	21.196,4

FUENTE: Cámara de Comercio de Santiago y Superintendencia de Aduanas.

EXPORTACION TOTAL DE MADERA ASERRADA
SEGUN PUERTO DE EMBARQUE 1/
(miles de pies madereros)

PUERTO	1966
Arica	30,0
Los Andes	645,7
Lirquén	7.545,5
Talcahuano	8.628,9
Lonquimay	-
Huachón	2.635,1
Valdivia	5.752,4
Puerto Montt	836,0
Castro	250,0
Coyhaique	2.009,5
Punta Arenas	1.136,6
TOTAL	29.469,7

FUENTE: Cámara de Comercio de Santiago y Superintendencia de Aduanas.

1/ Para 1967 no hay cifras definitivas.



EXPORTACION TOTAL DE MADERA ELABORADA EN DIVERSAS FORMAS
SEGUN PAIS DE DESTINO
(toneladas métricas)

PAIS	1966	1967
<i>Europa</i>		
Alemania Occidental	6	0
Grecia	15	-
<i>Zona del Caribe</i>		
Puerto Rico	8	
<i>Países de la ALALC</i>		
Perú	25	809
<i>Medio Oriente</i>		
Israel	-	6
Otros países	-	1
TOTAL	54	816
Valor en dólares (US\$ FOB)	3.423	59.631

FUENTE: Cámara de Comercio de Santiago y Superintendencia de Aduanas.

EXPORTACION TOTAL DE TABLEROS DE FIBRA
SEGUN PAIS DE DESTINO
(toneladas métricas).

PAIS	1966	1967
<i>América del Norte</i>		
Estados Unidos	46,7	
<i>Países de la ALALC</i>		
Perú	988,7	94,5
TOTAL	1.035,4	94,5
Valor en dólares (US\$ FOB)	74.374	6.459

FUENTE: Cámara de Comercio de Santiago y Superintendencia de Aduanas.

**EXPORTACION TOTAL DE CONTRACHAPEADO
SEGUN PAIS DE DESTINO**
(toneladas métricas)

PAIS	1966	1967
<i>Europa</i>		
Alemania Occidental		38,4
Austria		7,0
Holanda		3,0
<i>Países de la ALALC</i>		
Argentina		0,1
Perú	218,6	12,8
TOTAL	218,6	61,3
Valor en dólares (US\$ FOB)	48.157	41.552

FUENTE: Cámara de Comercio de Santiago y Superintendencia de Aduanas.

**EXPORTACION TOTAL DE CHAPAS DE MADERA
SEGUN PAIS DE DESTINO**
(toneladas métricas)

PAIS	1966	1967
<i>Europa</i>		
Alemania Occidental		57,6
<i>América del Norte</i>		
Canadá	0,7	
Estados Unidos	1,0	
<i>Países de la ALALC</i>		
Perú	23,2	4,1
TOTAL	24,9	61,7
Valor en dólares (US\$ FOB)	7.506	40.166

FUENTE: Cámara de Comercio de Santiago y Superintendencia de Aduanas.

**EXPORTACION TOTAL DE MUEBLES DE MADERA
SEGUN PAIS DE DESTINO**
(US\$ FOB)

PAIS	1966	1967
<i>Europa</i>		
Alemania Occidental		380
Gran Bretaña		208
<i>América del Norte</i>		
Canadá	97	1.600
Estados Unidos	655	5.825
<i>Zona del Caribe</i>		
Barbados		400
<i>América Central</i>		
Panamá	1.000	679
<i>Países de la ALALC</i>		
Argentina	427	
Bolivia 1/	100	
Brasil	250	
Perú	701	50
Venezuela 1/	575	
TOTAL	3.805	9.142

FUENTE: Cámara de Comercio de Santiago y Superintendencia de Aduanas.

1/ Incorporados a la ALALC: Bolivia el 11 de marzo de 1967 y Venezuela el 30 de noviembre de 1966.

EXPORTACION TOTAL DE CELULOSA SEGUN PAIS DE DESTINO
(toneladas métricas)

PAIS	1966	1967
<i>Europa</i>		
Alemania Occidental		304
<i>América del Norte</i>		
Estados Unidos		317
<i>Países de la ALALC</i>		
Argentina	53.545	40.131
Brasil	2.010	5.028
Colombia	1.625	1.537
México	205	14.807
Paraguay		50
Uruguay	1.512	1.416
Venezuela	514	10.160
<i>Area del Pacífico</i>		
Australia		3.957
TOTAL	59.411	77.707
Valor en dólares (US\$ FOB)	8.050.000	10.052.500

FUENTE: Cámara de Comercio de Santiago y Superintendencia de Aduanas.

EXPORTACION DE CELULOSA SEGUN PUERTO DE EMBARQUE
(toneladas métricas)

PUERTO	1966	1967
Lirquén	59.411	77.335
Talcahuano		372

FUENTE: Cámara de Comercio de Santiago y Superintendencia de Aduanas.

EXPORTACION TOTAL DE PAPEL PARA PERIODICOS
SEGUN PAIS DE DESTINO
(toneladas métricas)

PAIS	1966	1967
<i>Europa</i>		
Austria		31
<i>América del Norte</i>		
Canadá	96	
<i>Países de la ALALC</i>		
Argentina	11.712	9.561
Brasil	7.116	8.127
Bolivia	1	
Colombia	1.277	163
Ecuador	7.418	7.650
México	28.902	31.296
Paraguay	84	1.046
Perú	3.631	4.963
Uruguay	4.495	3.240
<i>Area del Pacífico</i>		
Australia		781
TOTAL	64.732	66.858
Valor en dólares (US\$ FOB)	7.926.300	8.382.300

FUENTE: Cámara de Comercio de Santiago y Superintendencia de Aduanas.

EXPORTACION DE PAPEL PARA PERIODICOS
SEGUN PUERTO DE EMBARQUE
(toneladas métricas)

PUERTO	1966	1967
Arica	1	-
Los Andes	50	299
Lirquén	42.707	21.300
Talcahuano	21.974	45.259
TOTAL	64.732	66.858

FUENTE: Cámara de Comercio de Santiago y Superintendencia de Aduanas.

EXPORTACION TOTAL DE TARJETAS PARA MAQUINAS DE ESTADISTICA,
DE CONTABILIDAD Y SIMILARES SEGUN PAIS DE DESTINO
(toneladas métricas)

PAIS	1966	1967
<i>Europa</i>		
Holanda		3.883
<i>América del Norte</i>		
Estados Unidos	0	0
<i>Países de la ALALC</i>		
Argentina	1.010	3.199
Brasil	340	3.279
Colombia	386	664
Ecuador	-	21
México	1.125	2.459
Perú	170	698
Uruguay	-	553
TOTAL	3.031	14.756
Valor en dólares (US\$ FOB)	789.800	3.470.900

FUENTE: Cámara de Comercio de Santiago y Superintendencia de Aduanas.

EXPORTACION TOTAL DE ARTICULOS DIVERSOS DE PAPEL Y CARTON
SEGUN PAIS DE DESTINO
(toneladas métricas)

PAIS	1966	1967
<i>Europa</i>		
Alemania Occidental	-	0,9
Gran Bretaña	-	1,1
<i>América del Norte</i>		
Estados Unidos	0,2	1,6
<i>América Central</i>		
Panamá		0,0
<i>Países de la ALALC</i>		
Argentina	303,7	0,0
Bolivia	-	0,7
Colombia	182,0	81,6
México	404,9	-
Perú	113,7	-
Uruguay	-	0,0
TOTAL	1.004,5	85,9
Valor en dólares (US\$ FOB)	251.900	26.600

FUENTE: Cámara de Comercio de Santiago y Superintendencia de Aduanas.

EXPORTACION TOTAL DE PAPEL Y CARTON PARA ENVASES
SEGUN PAIS DE DESTINO
(toneladas métricas)

PAIS	1966	1967
<i>Europa</i>		
Alemania Occidental	0,2	
<i>Países de la ALALC</i>		
Perú	0,1	0,8
TOTAL	0,3	0,8
<i>Valor en dólares (US\$ FOB)</i>	335	1.044

FUENTE: Cámara de Comercio de Santiago y Superintendencia de Aduanas.

SEXTA PARTE

IMPORTACION



IMPORTACION TOTAL DE EXTRACTO DE QUEBRACHO
SEGUN PAIS DE ORIGEN
(toneladas métricas)

PAIS	1966	1967
<i>Europa</i>		
Alemania Occidental	45	
<i>América del Norte</i>		
Estados Unidos	14	
<i>Países de la ALALC</i>		
Argentina	4.339	3.288
Brasil	115	35
Paraguay	300	274
TOTAL	4.813	3.597
Valor en dólares (US\$ CIF)	1.062.500	970.300

FUENTE: Cámara de Comercio de Santiago y Superintendencia de Aduanas.

IMPORTACION TOTAL DE CARBON VEGETAL EN SUS FORMAS
SEGUN PAIS DE ORIGEN
(toneladas métricas)

PAIS	1966	1967
Estados Unidos	1.074	519
Valor en dólares (US\$ CIF)	197.200	91.800

FUENTE: Cámara de Comercio de Santiago y Superintendencia de Aduanas.

IMPORTACION TOTAL DE CERA VEGETAL CARNAUBA
SEGUN PAIS DE ORIGEN 1/
(toneladas métricas)

PAIS	1966
<i>Europa</i>	
Alemania Occidental	3
Gran Bretaña	0
Suiza	0
<i>América del Norte</i>	
Estados Unidos	5
<i>Países de la ALALC</i>	
Argentina	0
Brasil	107
TOTAL	115
Valor en dólares (US\$ CIF)	112.000

FUENTE: Cámara de Comercio de Santiago

1/ En 1967, no hay cifras sobre importación

IMPORTACION TOTAL DE CORCHO EN SUS FORMAS
SEGUN PAIS DE ORIGEN
(toneladas métricas)

PAIS	1966	1967
<i>Europa</i>		
Alemania Occidental	1	16
Bélgica	-	0
Bulgaria	-	0
Checoslovaquia	-	0
Dinamarca	2	0
España	1.005	1.010
Francia	-	0
Gran Bretaña	1	1
Italia	-	1
Portugal	55	133
Suecia	-	0
<i>América del Norte</i>		
Canadá	-	0
Estados Unidos	0	5
<i>América Central</i>		
Panamá	-	0
<i>Países de la ALALC</i>		
Brasil	-	0
<i>Lejano Oriente</i>		
Japón	-	0
TOTAL	1.064	1.166
Valor en dólares (US\$ CIF)	632.700	794.800

FUENTE: Cámara de Comercio de Santiago y Superintendencia de Aduanas.

IMPORTACION TOTAL DE GOMA Y CAUCHO NATURAL EN SUS FORMAS
SEGUN PAIS DE ORIGEN
(toneladas métricas)

PAIS	1966	1967
<i>Europa</i>		
Alemania Occidental	4	0
Francia	3	-
Gran Bretaña	2.932	1.043
Holanda	-	33
Italia	-	0
<i>América del Norte</i>		
Canadá	4	0
Estados Unidos	155	48
<i>Lejano Oriente</i>		
Ceylán	-	65
Fed. Malasia	2.081	2.482
India	8	-
Japón	34	103
Singapur	-	17
Otros países	49	-
TOTAL	5.270	3.791
Valor en dólares (US\$ CIF)	2.940.100	1.909.900

FUENTE: Cámara de Comercio de Santiago y Superintendencia de Aduanas.

IMPORTACIÓN TOTAL DE MADERA ASERRADA SEGUN PAIS DE ORIGEN
(miles de pies madereros)

PAIS	1966	1967
<i>Europa</i>		
Alemania Occidental	0,3	1,5
Francia	8,1	
<i>América del Norte</i>		
Canadá	31,5	
Estados Unidos	94,0	87,8
<i>Países de la ALALC</i>		
Argentina		73,0
Ecuador		0,4
Perú	0,0	
TOTAL	133,9	162,7
Valor en dólares (US\$ CIF)	48 420	75.060

FUENTE: Cámara de Comercio de Santiago y Superintendencia de Aduanas.

IMPORTACION TOTAL DE MADERAS ELABORADAS EN DIVERSAS FORMAS
SEGUN PAIS DE ORIGEN
(toneladas métricas)

PAIS	1966	1967
<i>Europa</i>		
Alemania Occidental	88	213
Checoslovaquia	0	3
Dinamarca	0	0
Francia		0
Gran Bretaña	5	0
Holanda		0
Portugal		1
Suecia		0
Suiza		0
Unión Soviética	25	
<i>América del Norte</i>		
Canadá	11	
Estados Unidos	42	1.460
<i>Zona del Caribe</i>		
R. Dominicana		0
<i>Países de la ALALC</i>		
Perú	1	
Venezuela		0
<i>Lejano Oriente</i>		
China Continental		0
Japón	2	1
TOTAL	174	1 678
Valor en dólares (US\$ CIF)	79 600	174 600

FUENTE: Cámara de Comercio de Santiago y Superintendencia de Aduanas

IMPORTACION TOTAL DE PARQUETS PARA PISOS SEGUN PAIS DE ORIGEN
(toneladas métricas)

PAIS	1966	1967
<i>Europa</i>		
Holanda	8	
<i>América del Norte</i>		
Estados Unidos		3
TOTAL	8	3
Valor en dólares (US\$ CIF)	6.555	1.000

FUENTE: Cámara de Comercio de Santiago y Superintendencia de Aduanas.

IMPORTACION TOTAL DE TABLEROS DE FIBRA Y SIMILARES
SEGUN PAIS DE ORIGEN
(toneladas métricas)

PAIS	1966	1967
<i>Europa</i>		
Alemania Occidental	1	15
Checoslovaquia	3	5
Finlandia	39	47
Francia		0
Portugal		79
Suecia	12	32
Unión Soviética	3	
<i>América del Norte</i>		
Estados Unidos	1	2
<i>Medio Oriente</i>		
Israel	3	
TOTAL	62	180
Valor en dólares (US\$ CIF)	17.848	46.414

FUENTE: Cámara de Comercio de Santiago y Superintendencia de Aduanas.

IMPORTACION TOTAL DE CONTRACHAPEADO SEGUN PAIS DE ORIGEN
(toneladas métricas)

PAIS	1966	1967
<i>Europa</i>		
Alemania Occidental	4	
Finlandia		15
Francia		0
<i>América del Norte</i>		
Canadá		4
Estados Unidos		6
<i>Medio Oriente</i>		
Israel		3
<i>Lejano Oriente</i>		
Formosa		0
Japón		17
TOTAL	4	45
Valor en dólares (US\$ CIF)	1.863	22.417

FUENTE: Cámara de Comercio de Santiago y Superintendencia de Aduanas.

IMPORTACION TOTAL DE CHAPAS DE MADERA SEGUN PAIS DE ORIGEN
(toneladas métricas)

PAIS	1966	1967
<i>Europa</i>		
Alemania Occidental	1	1
<i>América del Norte</i>		
Estados Unidos		0
<i>Lejano Oriente</i>		
China Continental		0
TOTAL	1	1
Valor en dólares (US\$ CIF)	1.283	1.308

FUENTE: Cámara de Comercio de Santiago y Superintendencia de Aduanas.

IMPORTACION TOTAL DE MUEBLES DE MADERA SEGUN PAIS DE ORIGEN 1/
(toneladas métricas)

PAIS	1966
<i>Europa</i>	
Alemania Occidental	20,2
Bélgica	1,7
Bulgaria	0,0
Dinamarca	3,0
Finlandia	0,2
Francia	7,4
Gran Bretaña	0,8
Holanda	0,5
Italia	0,5
Noruega	0,9
Suecia	6,1
<i>América del Norte</i>	
Canadá	0,3
Estados Unidos	36,4
<i>América Central</i>	
Costa Rica	0,1
El Salvador	0,0
Guatemala	0,1
Honduras	0,0
Panamá	1,5
<i>Países de la ALALC</i>	
Argentina	1,3
Brasil	1,6
Colombia	0,6
Ecuador	0,4
México	2,3
Perú	0,8
Uruguay	0,1
Venezuela	1,0
<i>Medio Oriente</i>	
República Árabe Unida	0,1
<i>Lejano Oriente</i>	
China Continental	0,5
Formosa	0,2
Hong Kong	1,3
India	0,1
Japón	0,3
TOTAL	90,3
Valor en dólares (US\$ CIF)	122.333

FUENTE: Cámara de Comercio de Santiago.

1/ En 1967 no hay cifras sobre importación.

IMPORTACION TOTAL DE PULPA DE MADERA PARA LA FABRICACION
DE HILADOS DE SEDA SEGUN PAIS DE ORIGEN
(toneladas métricas)

PAIS	1966	1967
<i>América del Norte</i>		
Canadá	2.126	1.242
Estados Unidos	2.886	3.384
TOTAL	5.012	4.626
Valor en dólares (US\$ CIF)	1.185.600	1.064.600

FUENTE: Cámara de Comercio de Santiago y Superintendencia de Aduanas.

IMPORTACION TOTAL DE PAPEL PARA PERIODICOS Y PARA REVISTAS
SEGUN PAIS DE ORIGEN
(toneladas métricas)

PAIS	1966	1967
<i>Europa</i>		
Checoslovaquia		3
Finlandia	6.380	1.595
Suecia	11	29
<i>América del Norte</i>		
Canadá	1	
Estados Unidos	131	
TOTAL	6.523	1.627
Valor en dólares (US\$ CIF)	1.141.200	651.200

FUENTE: Cámara de Comercio de Santiago y Superintendencia de Aduanas.

IMPORTACION TOTAL DE TARJETAS PARA MAQUINAS DE ESTADISTICA,
DE CONTABILIDAD Y SIMILARES SEGUN PAIS DE ORIGEN
(toneladas métricas)

PAIS	1966	1967
<i>Europa</i>		
Alemania Occidental		0
Finlandia	56	17
<i>América del Norte</i>		
Canadá	375	
Estados Unidos	55	64
<i>América Central</i>		
Costa Rica		0
<i>Países de la ALALC</i>		
Argentina	8	28
TOTAL	494	109
Valor en dólares (US\$ CIF)	158.700	110.200

FUENTE: Cámara de Comercio de Santiago y Superintendencia de Aduanas.

IMPORTACION TOTAL DE ARTICULOS DIVERSOS DE PAPEL Y CARTON
SEGUN PAIS DE ORIGEN
(toneladas métricas)

PAIS	1966	1967
<i>Europa</i>		
Alemania Occidental	435	354
Alemania Oriental	8	2
Austria	19	38
Bélgica	3	2
Checoslovaquia	65	42
Dinamarca	1	1
España	8	1
Finlandia	499	4.837
Francia	555	353
Gran Bretaña	781	390
Holanda	11	18
Italia	65	57
Malta	-	1
Noruega	29	43
Polonia	5	
Suecia	2.185	1.375
Suiza	17	42
Unión Soviética	1	
<i>América del Norte</i>		
Canadá	54	104
Estados Unidos	841	1.142
<i>América Central</i>		
Panamá	1	0
<i>Países de la ALALC</i>		
Argentina	2	0
Brasil	6	
México	2	0
Perú	0	
<i>Area del Pacífico</i>		
Australia	4	
<i>Lejano Oriente</i>		
Hong-Kong	0	2
India	1	
Japón	15	12
TOTAL	5.613	8.816
Valor en dólares (US\$ CIF)	3.263.100	3.525.400

FUENTE: Cámara de Comercio de Santiago y Superintendencia de Aduanas.

IMPORTACION TOTAL DE PAPEL Y CARTON PARA ENVASES
SEGUN PAIS DE ORIGEN
(toneladas métricas)

PAIS	1966	1967
<i>Europa</i>		
Alemania Occidental	21	8
Finlandia	175	148
Francia	-	0
Gran Bretaña	32	45
Holanda	-	9
Noruega	118	167
Suecia	1	4
<i>América del Norte</i>		
Estados Unidos	78	224
<i>América Central</i>		
Panamá	34	34
Sud Africa	64	30
<i>Area del Pacífico</i>		
N. Zelandia	-	0
<i>Lejano Oriente</i>		
Japón	-	1
TOTAL	523	670
Valor en dólares (US\$ CIF)	364.800	418.500

FUENTE: Cámara de Comercio de Santiago y Superintendencia de Aduanas.

VALOR TOTAL DE LA IMPORTACION DE PRODUCTOS FORESTALES
EFECTUADA POR LAS EMPRESAS DE LA MINERIA DEL COBRE
(US\$ CIF)

PRODUCTOS	1966	1967
Carbón de madera, incluidas briquetas	58.220	80.650
Madera aserrada y elaborada	19.906	13.957
Artículos diversos de madera o aserrín	2.912	913
Papelería y cartonería	84.026	63.402
TOTAL	165.064	158.922

FUENTE: Corporación del Cobre.

NOTA: El volumen y valor de estas importaciones están también incluidos en los cuadros de importación de los diversos productos forestales.





B I B L I O G R A F I A

1. BOLETÍN de la Dirección de Estadística y Censos. Santiago, Chile, 39 (1-6) 1966. 303 p.
 2. COMERCIO Exterior de Chile, 1966. Santiago, Chile, Cámara de Comercio de Santiago, 1967. 751 p.
 3. CHILE. CORPORACION DEL COBRE. Estadísticas de Adquisiciones. Sección Importaciones. 1966. Santiago, Chile, 1967. s.p.
 4. CHILE. FERROCARRILES DEL ESTADO. 83a. Memoria Anual, 1966. Presentada por el Director de los Ferrocarriles del Estado al Sr. Ministro de Economía, Fomento y Reconstrucción. Santiago, Chile, 1967.
 5. BANCO CENTRAL DE CHILE. Boletín de embarques de Enero a Diciembre de 1967.
-





CHILE. INSTITUTO FORESTAL.

Estadísticas Forestales. Por Benjamín Rosenblut M. y Raúl Muñoz O. Santiago, I.F., 1968.
p. (Informe Técnico 31)

Cifras de producción, mercado interno, importación y exportación de productos forestales en los años 1966 y 1967.

Información sobre consumo de materia prima por la industria forestal, aserraderos en actividad por provincias, personal activo en aserraderos y productos forestales transportados por los Ferrocarriles del Estado.

CHILE. INSTITUTO FORESTAL.

Estadísticas Forestales. Por Benjamín Rosenblut M. y Raúl Muñoz O. Santiago, I.F., 1968.
p. (Informe Técnico 31)

Cifras de producción, mercado interno, importación y exportación de productos forestales en los años 1966 y 1967.

Información sobre consumo de materia prima por la industria forestal, aserraderos en actividad por provincias, personal activo en aserraderos y productos forestales transportados por los Ferrocarriles del Estado.

CHILE. INSTITUTO FORESTAL.

Forestry Statistics. By Benjamín Rosenblut M. and Raúl Muñoz O. Santiago, I.F., 1968.
p. (Informe Técnico 31)

Production data, internal market, 1966 and 1967 forest products imports and exports.

Information concerning consumption of raw material for the forestry industry, operating sawmills by provinces, active personnel in sawmills and forest products transported by state railway.

CHILE. INSTITUTO FORESTAL.

Forestry Statistics. By Benjamín Rosenblut M. and Raúl Muñoz O. Santiago, I.F., 1968.
p. (Informe Técnico 31)

Production data, internal market, 1966 and 1967 forest products imports and exports.

Information concerning consumption of raw material for the forestry industry, operating sawmills by provinces, active personnel in sawmills and forest products transported by state railway.

