

3. SET DE INDICADORES DE EXPORTACION A DICIEMBRE DE 1977 (**)

3.0. Resumen de los Embarques de Exportación, Total País - Diciembre de 1977

3.1. Embarques de Exportación Tradicionales y No Tradicionales por origen de actividad económica, Total País - Diciembre de 1977

3.2. Embarques y Retornos de Exportación clasificados de acuerdo a la C.I.I.U., Total País - Diciembre de 1977

3.3. Embarques de Exportación por Países. Total País, excluidos el Cobre y los Subproductos del Mineral de Cobre - Diciembre de 1977

3.4. Embarques de Exportación clasificados de acuerdo a los Capítulos del Arancel Aduanero, Total País, excluidos el Cobre y los Subproductos del Mineral de Cobre - Diciembre de 1977

(**) NOTAS:

a) Las cifras están expresadas en montos de "Valor Líquido de Retorno", vale decir excluyen flete y seguro, comisiones y otros pagos según corresponda.

b) Las cifras de la Minería del Cobre y el molibdeno (subproducto de éste) están sujetas a ajustes permanentes por la Comisión Chilena del Cobre. Razón por la cual las cifras correspondientes en los Sets varían.

c) Se entiende por Exportaciones Tradicionales, los siguientes productos: cobre, hierro, salitre y yodo, molibdeno, harina de pescado, papel, celulosa y cartulina. El resto de los productos que se exportan caben dentro del grupo de los productos no tradicionales.

3.0. RESUMEN DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACION, TOTAL PAIS - DICIEMBRE DE 1977

AÑOS	C O B R E				No Tradicionales	Total	Total General	Total General acumulado en el año
	Gran Minería	Pequeña y Mediana	Total	Tradicionales				
1971	577,2	124,6	701,8	169,2	91,2	260,4	962,2	
1972	535,0	122,6	657,6	112,2	66,4	178,6	836,2	
1973	832,7	192,9	1.025,6	150,7	71,2	221,9	1.247,5	
1974	1.377,8	275,7	1.653,5	297,2	201,8	499,0	2.152,5	
1975	719,5	170,9	890,4	296,9	364,8	661,7	1.552,1	
1976	1.054,3	192,2	1.246,5	365,1	471,0	836,1	2.082,6	
1976								
Enero	76,4	9,9	86,3	28,0	29,0	57,0	143,3	143,3
Febrero	74,2	11,8	86,0	13,2	27,3	40,5	126,5	269,8
Marzo	87,3	16,3	103,6	33,3	54,8	88,1	191,7	461,5
Abril	68,4	17,6	86,0	26,7	40,4	67,1	153,1	614,5
Mayo	100,6	19,6	120,2	25,7	39,1	64,8	185,0	799,6
Junio	91,7	18,3	110,0	33,9	39,5	73,4	183,4	983,0
Julio	100,1	18,0	118,1	41,2	41,8	83,0	201,1	1.184,1
Agosto	86,4	12,1	98,5	19,0	30,3	49,3	147,8	1.331,9
Septiembre	114,9	21,1	136,0	35,5	42,8	78,3	214,3	1.546,2
Octubre	94,1	17,2	111,3	27,9	26,6	54,5	165,8	1.712,0
Noviembre	76,5	16,0	92,5	51,4	68,0	119,4	211,9	1.923,9
Diciembre	83,7	14,3	98,0	29,3	31,4	60,7	158,7	2.082,6
1977								
Enero	73,3	13,4	86,7	35,2	37,5	72,7	159,4	159,4
Febrero	66,0	11,8	77,8	32,1	33,2	65,3	143,1	302,5
Marzo	119,8	21,1	140,9	25,3	59,9	85,2	226,1	528,6
Abril	78,2	22,6	100,8	30,7	61,4	92,1	192,9	721,5
Mayo	104,7	21,6	126,3	34,9	60,5	95,4	221,7	943,2
Junio	72,7	18,2	90,9	33,2	52,1	85,3	176,2	1.119,4
Julio	73,6	16,6	90,2	30,8	49,7	80,5	170,7	1.290,1
Agosto	57,5	13,2	70,7	26,4	49,4	75,8	146,5	1.436,6
Septiembre	84,9	10,5	95,4	28,7	55,1	83,8	179,2	1.615,8
Octubre	76,5	15,0	91,5	39,9	50,2	90,1	181,6	1.797,4
Noviembre	85,5	11,3	96,8	37,2	57,3	94,5	191,3	1.988,7
Diciembre	101,7	17,7	119,4	35,9	46,3	82,2	201,6	2.190,3
Enero-Diciembre 1976	1.054,3	192,2	1.246,5	365,1	471,0	836,1	2.082,6	
Enero-Diciembre 1977	994,4	193,0	1.187,4	390,3	612,6	1.002,9	2.190,3	
Variación (Enero-Dic.77) (Enero-Dic.76)	-5,7	0,4	-8,8	6,9	30,1	20,0	5,2	

3.1. EMBARQUES DE EXPORTACION TRADICIONALES Y NO TRADICIONALES POR ORIGEN DE ACTIVIDAD ECONOMICA

TOTAL PAIS A DICIEMBRE DE 1977

- en millones de dólares -

	Dicbre. 1976	Dicbre. 1977	Enero-Dicbre. 1976	% sobre Total Exportado Enero-Dicbre. 76	Enero-Dicbre. 1977	Total Exportado Enero-Dicbre. 77	Variación Porcentual Enero-Dicbre. 1977 Enero-Dicbre. 1976
TOTAL EXPORTACION	158,7	201,6	2.082,6	100,0	2.190,3	100,0	5,2
Tradicionales	127,3	155,3	1.611,6	77,4	1.577,7	72,0	-2,1
Cobre 1/	98,0	119,4	1.246,5	59,9	1.187,4	54,2	-4,7
(Gran Minería)	(83,7)	(101,7)	(1.054,3)	(50,6)	(994,4)	(45,4)	(-5,7)
(Pequeña y Mediana Minería)	(14,3)	(17,7)	(192,2)	(9,2)	(193,0)	(8,8)	(0,4)
Hierro	5,0	7,9	86,3	4,1	81,5	3,7	-5,6
Salitre y Yodo	3,0	3,9	41,3	2,0	39,8	1,8	-3,6
Molibdeno 1/	5,5	6,0	46,1	2,2	53,6	2,5	16,3
Harina de Pescado	8,8	7,8	61,1	2,9	86,5	4,0	41,6
Papel	1,1	2,1	33,1	1,6	33,6	1,5	1,5
Celulosa	5,1	7,7	88,3	4,2	85,5	3,9	-2,2
Cartulina	0,8	0,5	8,9	0,4	9,8	0,4	10,1
No Tradicionales	31,4	46,3	471,0	22,6	612,6	28,0	30,1
Mineros 2/	3,5	4,3	23,4	1,1	40,9	1,9	74,8
Agropecuarios	4,7	6,8	118,9	5,7	159,5	7,3	34,2
Agrícolas	3,0	4,2	86,2	4,1	126,6	5,8	46,9
Pecuarios	1,2	1,5	24,8	1,2	23,2	1,1	-6,5
Forestales	0,1	0,2	1,0	0,1	1,2	0,0	20,0
Pesca	0,4	0,9	6,9	0,3	8,5	0,4	23,2
Industriales	23,2	35,2	328,7	15,8	412,2	18,8	25,4
Alimenticios	4,6	5,9	48,9	2,4	82,6	3,8	68,9
Bebidas	0,7	0,8	7,0	0,3	7,9	0,4	12,9
Maderas	2,5	6,4	29,3	1,4	70,4	3,2	140,3
Art. imp. y deriv. del papel	0,4	0,6	5,6	0,3	5,5	0,3	-1,8
Prod. quím. y deriv. del petróleo	4,7	7,8	64,6	3,1	77,9	3,5	20,6
Ind. metálicas básicas	6,4	10,5	94,9	4,6	103,2	4,7	8,8
Prod. met. máq. y art. electrónicos	1,7	2,3	52,6	2,5	36,6	1,6	-30,4
Material de Transporte	0,1	0,1	4,9	0,2	11,3	0,5	130,6
Manufacturas diversas	2,1	0,8	20,9	1,0	16,8	0,8	-19,6

1/ FUENTE: COMISION CHILENA DEL COBRE, SUJETAS A REVISION

2/ INCLUYEN ADEMAS DE LAS CIFRAS DEL BANCO CENTRAL DE CHILE, METAL DORE, SELENIO, PLATA Y CEMENTOS DE COBRE, CUYA INFORMACION SE OBTIENE DE



3.2. EMBARQUES Y RETORNOS DE EXPORTACION CLASIFICADOS DE ACUERDO A LA C.I.I.U., TOTAL PAIS-DICIEMBRE DE 1977

	E M B A R Q U E S			R E T O R N O S		
	Enero-Diciembre 1976	Enero-Diciembre 1977	Variación Porcentual	Enero-Diciembre 1976	Enero-Diciembre 1977	Variación Porcentual
EXPORTACION	2.082,6	2.190,3	5,2	1.990,9	2.147,1	7,8
1. Mineros	1.443,6	1.403,2	- 2,8	1.363,2	1.376,4	1,0
Cobre	1.246,5	1.187,4	- 4,7	1.177,8	1.153,9	- 2,0
Gran Minería 1/	(1.054,3)	(994,4)	- 5,7	(985,5)	(948,4)	- 3,8
Peq. y Med. Minería 1/	(192,2)	(193,0)	0,4	(192,3)	(205,5)	6,9
Hierro	86,3	81,5	- 5,6	81,1	76,9	- 5,2
Salitre y Yodo	41,3	39,8	- 3,6	37,2	30,2	-18,8
Molibdeno 1/	46,1	53,6	16,3	49,9	78,1	56,5
Otros Sub Prod. del Min. de Cobre 1/	15,5	23,4	51,0	10,8	20,8	92,6
Otros Mineros	7,9	17,5	121,5	6,4	16,5	157,8
2. Agropecuarios y del Mar	118,9	159,5	34,2	114,3	160,9	40,8
Agrícolas	86,2	126,6	46,9	82,7	128,9	55,9
Cereales	1,0	0,7	- 30,0	0,9	0,7	- 22,2
Frejoles	6,2	12,6	103,2	6,0	11,6	93,3
Lentejas	3,8	9,4	147,4	3,8	9,1	139,5
Garbanzos	0,0	1,0	-	-	0,9	-
Fruta Fresca	53,8	63,6	18,2	51,5	72,5	40,8
Cebollas y Ajos	8,4	18,1	115,5	8,4	13,6	61,9
Semillas, Fibras y otros	3,7	3,4	8,1	4,2	3,8	- 9,5
Otros	9,3	17,8	91,4	7,9	16,7	111,4
Pecuarios	24,8	23,2	6,5	23,5	22,6	- 3,8
Lana de Oveja	13,3	15,0	12,8	12,4	14,9	20,2
Cera y Miel	2,1	1,4	-33,3	2,4	1,3	45,8
Animales Vivos	1,0	1,3	30,0	0,9	1,3	44,4
Crines y Pelos	0,3	0,1	-77,7	0,2	0,0	-100,0
Pielés sin curtir	4,6	4,6	0,0	4,6	4,4	- 4,4
Otros	3,5	0,8	-77,1	3,0	0,7	- 76,7



	E M B A R Q U E S			R E T O R N O S		
	Enero-Dicbr. 1976	Enero-Diciembre 1977	Variación Porcentual	Enero-Dicbr. 1976	Enero-Diciembre 1977	Variación Porcentual
<u>Forestales</u>						
Corteza de Quillay	1,0	1,2	20,0	1,2	1,3	8,3
Callampas Secas	0,4	0,6	50,0	0,7	0,6	-14,3
Otros	0,5	0,6	20,0	0,4	0,7	75,0
	0,1	0,0	- 100,0	0,1	0,0	-100,0
<u>Pesca</u>						
Pescados Frescos	6,9	8,5	23,2	6,9	8,1	17,4
Algas	0,7	1,3	85,7	0,8	1,2	50,0
Resto	6,1	7,2	18,0	6,1	6,8	11,5
	0,1	0,0	0,0	-	0,1	-
<u>3. Industriales</u>	520,1	627,6	20,7	513,4	609,8	18,8
<u>Alimenticios</u>	110,0	169,1	53,7	105,3	148,2	40,7
Harina de Pescado	61,1	86,5	41,6	58,2	71,2	22,3
Mariscos Congelados	19,9	26,2	31,7	19,1	24,6	28,8
Conservas de Pescados	2,8	6,7	139,3	2,7	5,9	118,5
Carnes y despojos	2,5	2,6	4,0	2,8	2,5	-10,7
Conservas de frutas	4,9	6,3	28,6	4,2	6,7	59,5
Frutas Secas	3,7	3,9	5,4	3,2	3,9	21,9
Afrecho	5,8	8,7	50,0	5,9	8,7	47,5
Cebada malteada	5,3	10,7	101,9	3,9	8,0	105,1
Varios	4,0	17,5	337,5	5,3	16,7	215,1
<u>Bebidas</u>						
Embotelladas (Vinos)	7,0	7,9	12,9	6,3	7,8	23,8
A granel (Vino)	6,7	7,1	6,0	6,0	7,2	20,0
Resto	0,1	0,5	400,0	0,2	0,4	100,0
	0,2	0,3	50,0	0,1	0,2	100,0
<u>Maderas</u>						
Pinos insigne	29,3	70,4	140,3	33,1	74,0	123,6
Artículos de madera	20,9	54,6	161,2	26,0	61,1	135,0
	1,9	10,0	426,3	1,2	7,2	500,0
	6,5	5,8	- 10,8	5,9	5,7	- 3,4



	E M B A R Q U E S			R E T O R N O S		
	Enero-Dicbr. 1976	Enero-Diciembre 1977	Variación Porcentual	Enero-Dicbr. 1976	Enero-Diciembre 1977	Variación Porcentual
Papel, Celulosa y Deriv. Art.	135,9	134,4	- 1,1	137,4	138,7	1,0
Papel	33,1	33,6	1,5	30,3	37,5	23,8
Celulosa	88,3	85,5	- 3,2	92,3	84,0	- 9,0
Cartulina	8,9	9,8	10,1	8,4	10,5	25,0
Artículos Impresos	2,9	2,8	- 3,5	3,1	2,8	- 9,7
Resto	2,7	2,7	0,0	3,3	3,9	18,2
Prod. Quím. y Deriv. del Petróleo	64,6	77,9	20,6	61,3	75,4	23,0
Explosivos	0,1	0,2	100,0	0,1	0,2	100,0
Aceite	7,6	13,8	81,6	7,9	11,8	49,4
Gas Licuado	14,8	17,4	17,6	11,8	22,1	87,3
Petróleo y Derivados	14,3	12,4	- 13,3	15,0	11,8	- 21,3
Poliétileno	13,0	14,0	7,7	12,3	13,7	11,4
Resto	14,8	20,1	35,8	14,2	15,8	11,3
Ind. Met. Básicas	94,9	103,2	8,8	94,1	101,3	7,7
Ferroaleaciones	1,9	1,0	- 47,4	1,3	1,4	7,7
Hierro y Acero	28,5	19,9	- 30,2	33,0	21,6	- 34,6
Cobre Semielaborado	35,1	45,4	29,3	32,3	41,3	27,9
Oxido de Molibdeno	24,7	31,0	25,5	20,2	29,9	48,0
Ferromolibdeno	4,4	5,0	13,6	5,6	6,1	8,9
Otros	0,3	0,9	200,0	1,7	1,0	- 41,2
Prod. Met. Maq. y Art. Elect.	52,6	36,6	- 30,4	48,6	36,0	- 25,9
Cobre elaborado	15,9	0,0	- 100,0	15,0	0,0	- 100,0
Artefactos y maquinarias	12,7	10,8	- 15,0	12,6	9,5	- 24,6
Válvulas	1,2	0,6	- 50,0	1,0	0,8	- 20,0
Cables	3,6	4,7	30,6	3,0	5,0	66,7
Otros	19,2	20,5	6,8	17,0	20,7	21,8
Material de Transporte	4,9	11,3	130,6	5,6	11,3	101,8
Manufacturas diversas	20,9	16,8	- 19,6	21,7	17,1	- 21,2



3.3. EMBARQUES DE EXPORTACION POR PAIS - TOTAL PAIS - EXCLUIDOS EL COBRE Y LOS SUBPRODUCTOS DEL MINERAL DE COBRE A DICIEMBRE DE 1977

- en millones de dólares -

	ENERO-DICIEMBRE 1977		Porcentaje con respecto al Total por Zona	Porcentaje con respecto al Total Exportación
	ZONA ALALC	363,2		
Venezuela		51,4	14,2	39,2
Colombia		34,1	9,4	
Mexico		6,4	1,8	
Ecuador		24,9	6,8	
Perú		12,3	3,4	
Brasil		96,3	26,5	
Bolivia		20,5	5,6	
Paraguay		3,3	0,9	
Uruguay		11,5	3,2	
Argentina		102,5	28,2	
CANADA		3,6		0,4
ESTADOS UNIDOS		113,4		12,3
COMUNIDAD ECONOMICA EUROPEA		153,9		16,6
Alemania (R.F.)		74,5	48,4	
Italia		14,0	9,1	
Francia		19,6	12,7	
Reino Unido		10,8	7,0	
Bélgica		4,7	3,1	
Holanda		30,3	19,7	
ESPARA		14,4		1,6
JAPON		133,3		14,4
ABU-DHABI		6,2		0,7
COREA DEL SUR		9,7		1,0
IRAN		19,8		2,1
OTROS		107,9		11,7
TOTAL EXPORTACION		925,4		100,0



3.4. ENBARQUES DE EXPORTACION CLASIFICADOS DE ACUERDO A LOS CAPITULOS DEL ARANCEL ADUANERO - TOTAL PAIS - EXCLUIDO EL COBRE Y LOS SUBPRODUCTOS DEL

MINERAL DE COBRE A DICIEMBRE DE 1977

- en millones de dólares -

CAPITULOS DEL ARANCEL ADUANERO

ENERO - DICIEMBRE DE 1977

01	Animales Vivos	1,3
02	Carnes, despojos, comestibles	2,5
03	Pescados, crustáceos y moluscos	27,6
04	Leche y Productos Lácteos	1,4
05	Productos de origen animal	0,7
06	Plantas vivas y productos de la floricultura	0,0
07	Legumbres, plantas, raíces, tubérculos alim.	45,4
08	Frutos comestibles, corteza de agrios y de melones	69,2
09	Café, té, mate y especias	0,4
10	Cereales	0,7
11	Productos de la molinería, malta, almidones	10,8
12	Semillas, frutos oleaginosos	15,0
13	Materias primas vegetales tintoreas	2,0
14	Materias para trenzar y tallar y otros productos	7,9
15	Grasas y aceites	14,5
16	Preparados de carne, pescados, crustáceos	6,8
17	Azúcares y artículos de confitería	13,5
18	Cacao y sus preparados	0,1
19	Preparados a base de cereales	0,1
20	Preparados de legumbres hortalizas	6,3
21	Preparados alimenticios diversos	0,0
22	Bebidas líquidas alcohólicas y vinagre	17,9
23	Residuos y desperdicios de la industria alimenticia	98,3
24	Tabaco	-
25	Sal, azufre, tierra y piedras	6,8
26	Minerales metalúrgicos, escamas, cenizas	82,8
27	Combustibles, minerales, aceites minerales	30,5
28	Productos químicos inorgánicos	43,8
29	Productos químicos orgánicos	6,6
30	Productos farmacéuticos	0,1
31	Abonos	32,1
32	Extractos, curtientes y tintoreas	0,4
33	Aceites esenciales y resinoides	0,0
34	Jabones, productos orgánicos tensoactivos	0,1
35	Materias albuminoides y colas	0,0
36	Pólvora y explosivos, artículos de pirotecnia	0,2
37	Productos fotográficos y cinematográficos	0,0
38	Productos diversos de la industria química	0,9
39	Materias plásticas artificiales	13,3
40	Caucho natural o sintéticos	3,3
41	Piel y cueros	7,8
42	Manufacturas de cueros	0,3
43	Peletería y confecciones de peletería	0,2
44	Maderas carbón vegetal y manufacturas de madera	70,4
45	Corcho y sus manufacturas	0,0
46	Manufacturas de espartería y cestería	0,0
47	Materias utilizadas en la fabricación del papel	85,6
48	Papel y cartón manuf. de pasta	46,1
49	Artículos de librería y productos de artes gráficas	2,8
50	Seda borra de seda	-
51	Textiles sintéticos	0,2
52	Textiles metálicos y metalizados	15,7
53	Lanas, pelos y crines	0,2
54	Lino y ramio	0,0
55	Algodón	0,0
56	Textiles sintéticos y artef. discontinuos	0,1



ENERO - DICIEMBRE DE 1978

CAPITULOS DEL ARANCEL ADUANERO

58	Alfonbras, tapices y terciopelos	0,0
59	Guatas y fieltros	0,0
60	Géneros de punto	1,7
61	Prenas de vestir y sus accesorios	0,7
62	Otros artículos de tejidos confeccionados	0,1
63	Prenderías y trapos	-
64	Calzados, botines y polainas	1,9
65	Sombreros y demás tocados y sus partes	0,0
66	Paraguas, quitasoles y bastones	-
67	Plumas y plumón preparados	-
68	Manufacturas de piedra, yeso, cemento	0,6
69	Productos cerámicos	2,2
70	Vidrios y manufacturas de vidrios	0,4
71	Perlas finas, piedras preciosas	10,2
72	Monedas	2,3
73	Fundición de hierro y acero	29,1
74	Cobre	60,0
75	Níquel	-
76	Aluminio	0,4
77	Magnesio Berilio	-
78	Plomo	-
79	Zinc	-
80	Estaño	0,0
81	Otros metales comunes	-
82	Herramientas y artículos de cuchillería	0,4
83	Manufacturas diversas	0,7
84	Calderas, máquinas y aparatos y artefactos mec.	10,2
85	Máquinas y aparatos eléctricos y objetos	4,4
86	Vehículos y materiales para vías férreas	2,1
87	Vehículos, automóviles, tractores, velocípedos	3,3
88	Navegación aérea	3,8
89	Navegación marítima fluvial	2,2
90	Instrumentos y aparatos de óptica	0,4
91	Relojería	-
92	Instrumentos de música	0,1
93	Armas y municiones	-
94	Muebles, mobiliario médico, quirúrgico	0,5
95	Materias para talla y moldeo	0,0
96	Manufacturas de cepillería, pinceles	0,0
97	Juguetes, juegos, artículos para recreo	0,0
98	Manufacturas diversas	-
99	Objetos de artes, objetos para colección	-

TOTAL GENERAL

925,4



2. REGISTROS DE IMPORTACION EMITIDOS A DICIEMBRE DE 1977 (*)

- 2.1. REGISTROS DE IMPORTACION EMITIDOS POR FORMA DE PAGO
- 2.2. REGISTROS DE IMPORTACION EMITIDOS POR PAISES
- 2.3. CLASIFICACION ECONOMICA DE LOS REGISTROS DE IMPORTACION EMITIDOS
- 2.4. REGISTROS DE IMPORTACION EMITIDOS POR REGIMENES ADUANEROS
- 2.5. REGISTROS DE IMPORTACION EMITIDOS POR CAPITULOS DEL ARANCEL ADUANERO

(*) No incluye las importaciones destinadas a las empresas productoras de cobre.



2.1. REGISTROS DE IMPORTACION EMITIDOS POR FORMA DE PAGO A DICIEMBRE DE 1977

- en millones de dólares -

	SECTOR PUBLICO				SECTOR PRIVADO				TOTAL GENERAL			
	Acred. Cobra.	Cob. Dif.	Otros		Acred. Cobra.	Cob. Dif.	Otros		Acred. Cobra.	Cob. Dif.	Otros	
			Total	% c/r Total			Total	% c/r Total			Total	Total
1970	186,6	18,0	114,4	33,6	551,6	41,3	36,3	66,4	738,2	59,3	150,7	948,2
1971	382,1	40,7	92,0	44,2	614,5	14,6	21,7	55,8	996,6	55,3	113,7	1.165,6
1972	629,9	117,1	125,1	61,9	513,8	8,0	15,6	38,1	1.143,7	125,1	140,7	1.409,5
1973	879,0	65,4	216,3	69,0	466,5	15,1	39,1	31,0	1.345,5	80,5	255,4	1.681,4
1974	1.175,0	85,6	110,3	56,8	922,3	110,4	9,3	43,2	2.097,3	196,0	119,6	2.412,9
1975	525,7	62,7	96,4	51,2	550,3	91,7	11,4	48,8	1.076,0	154,4	107,8	1.338,2
1976	597,3	111,8	42,4	44,6	828,1	52,7	51,4	55,4	1.425,4	164,5	93,8	1.683,7
1977												
Enero	44,6	4,3	0,2	36,1	76,7	9,6	0,7	63,9	121,3	13,9	0,9	136,1
Febrero	30,5	6,4	0,1	33,4	64,1	9,2	0,5	66,6	94,6	15,6	0,6	110,8
Marzo	62,4	2,0	4,1	45,3	71,4	10,9	0,3	54,7	133,8	12,9	4,4	151,1
Abril	43,9	7,9	0,7	31,1	96,7	8,6	11,3	69,0	140,6	16,5	12,0	169,1
Mayo	35,4	31,7	0,2	35,3	110,6	11,9	0,9	64,7	146,0	43,6	1,1	190,7
Junio	29,6	38,6	0,2	28,6	147,1	22,8	0,7	71,4	176,7	61,4	0,9	239,0
Julio	56,7	2,4	0,0	25,9	153,1	15,0	0,9	74,1	209,8	17,4	0,9	228,1
Agosto	41,4	4,9	0,2	21,5	144,1	24,8	0,8	78,5	185,5	29,7	1,0	216,2
Septiembre	61,5	5,5	4,2	30,0	145,5	16,1	4,4	70,0	207,0	21,6	8,6	237,2
Octubre	40,3	15,5	0,5	26,2	140,4	17,0	1,3	72,8	180,7	32,5	1,8	215,0
Noviembre	37,5	2,2	0,2	23,9	109,6	16,9	0,7	76,1	147,1	19,1	0,9	167,1
Diciembre	68,8	14,7	0,5	42,2	103,7	13,6	0,9	57,8	169,5	28,3	1,4	199,2
Enero-Diciembre	552,6	136,1	11,1	31,0	1.360,0	176,4	23,4	69,0	1.912,6	312,5	34,5	2.259,6



2.2. REGISTROS DE IMPORTACION EMITIDOS POR PAISES A DICIEMBRE 1977

- en millones de dólares -

	ENERO - DICIEMBRE 1976			ENERO - DICIEMBRE 1977		
	Valor	% con respecto al Total por Zona	% con respecto al Total General	Valor	% con respecto al Total por Zona	% con respecto al Total General
ALALC	542.7	100.0	32.2	756.6	100.0	33.5
Venezuela	84.5	15.6		135.7	17.9	
Colombia	12.5	2.3		14.5	2.0	
Mexico	21.7	4.0		42.8	5.7	
Ecuador	90.7	16.7		107.2	14.2	
Perú	17.4	3.2		35.8	4.7	
Brasil	65.8	12.1		109.7	14.5	
Bolivia	14.1	2.6		10.8	1.4	
Paraguay	10.8	2.0		21.4	2.8	
Uruguay	6.4	1.2		2.9	0.4	
Argentina	218.8	40.3		275.6	36.4	
ESTADOS UNIDOS	400.0		23.8	463.2		20.5
CANADA	15.7		0.9	38.9		1.7
JAPON	187.6		11.1	249.2		11.0
ESPAÑA	35.4		2.1	68.9		3.1
COMUNIDAD ECONOMICA EUROPEA	219.5		13.0	335.9		14.9
Alemania Occidental	96.3	100.0		183.7	100.0	
Italia	15.6	43.9		30.3	54.7	
Francia	30.1	7.1		36.0	9.0	
Reino Unido	51.6	13.7		54.4	10.7	
Bélgica - Luxemburgo	7.8	23.5		13.3	16.2	
Holanda	18.1	3.6		18.2	4.0	
IRAN	49.6	8.2		161.5	5.4	7.2
RESTO DEL MUNDO	233.2		3.0	185.4		8.1
TOTAL GENERAL	1.683.7		100.0	2.259.6		100.0



2.3. CLASIFICACION ECONOMICA DE LOS REGISTROS DE IMPORTACION EMITIDOS A DICIEMBRE DE 1977

- en miles de dólares -

	1976	Dicbre. 1976	% sobre total Imp. 1976	1977	Dicbre. 1977	% sobre total Imp. 1977	Variación Porcentual 1977-1976
BIENES DE CONSUMO							
1.1. De origen agrícola	154.046	19.832	9,1	356.214	29.340	16,2	137,7
1.2. De origen ind. alimenticio	8.853	1.827	0,5	13.067	1.391	0,6	47,6
1.3. De origen ind. no alimenticio	39.197	3.730	2,3	89.379	6.851	4,0	126,0
1.3.1. Farmacia y medicina	105.996	14.275	6,3	263.768	21.058	11,6	142,9
1.3.2. Herramientas	(17.653)	(1.734)	(1,1)	(23.568)	(2.858)	(1,0)	(33,5)
1.3.3. Resto	(10.159)	(1.190)	(0,6)	(13.620)	(909)	(0,6)	(34,1)
1.3.3.1. Resto	(78.184)	(11.351)	(4,6)	(236.580)	(17.331)	(10,0)	(189,8)
BIENES DE CAPITAL							
2.1. Maquinarias y Equipos	410.742	36.950	24,4	585.164	39.886	25,9	42,5
2.2. Equipos de transporte (*)	237.895	17.888	14,1	321.925	21.345	14,3	35,2
2.3. Animales reproductores	171.934	18.966	10,2	260.563	18.193	11,5	51,6
BIENES INTERMEDIOS							
3.1. Materias primas de origen agrícola	1.118.981	111.343	66,5	1.303.275	129.977	57,9	15,2
3.1.1. Alimenticio	246.663	9.604	14,6	154.815	8.464	6,9	62,8
3.1.2. No Alimenticio	(200.733)	(5.415)	(11,9)	(96.181)	(214)	(4,3)	(47,9)
3.2. Materias primas de origen industrial	(45.880)	(4.189)	(2,7)	(58.634)	(8.250)	(2,6)	(27,8)
3.2.1. Alimenticio	264.122	39.852	15,7	357.637	39.094	15,8	35,4
3.2.2. No Alimenticio	(74.193)	(15.079)	(4,4)	(121.519)	(22.924)	(5,4)	(63,8)
3.3. Bienes Intermedios Industriales	(189.929)	(24.773)	(11,3)	(236.118)	(16.170)	(10,4)	(24,3)
3.4. Repuestos	102.681	12.822	6,1	178.161	14.688	7,9	73,5
3.4.1. De máquinas y equipos	103.695	9.517	6,2	126.955	9.741	5,6	22,5
3.4.2. De equipos de transporte	(35.620)	(7.490)	(5,1)	(96.755)	(6.611)	(4,2)	(11,8)
3.5. Combustibles y lubricantes	(18.075)	(2.027)	(1,1)	(31.240)	(3.120)	(1,4)	(72,8)
3.6. Partes y piezas para armadura	391.729	38.326	23,3	446.243	(55.655)	(19,7)	(13,9)
TOTAL	1.633.770	168.125	100,0	2.239.653	199.293	100,0	34,2

(*) Incluye Registros de Importación de automóviles por US\$ 52.361 miles para 1976 y US\$ 107.319 miles para 1977.



2.4. REGISTROS EMITIDOS POR REGIMENES DE IMPORTACION. A DICIEMBRE DE 1977

- en miles de dólares -

	REGIMEN GENERAL	ALALC	REGIMENES ESPECIALES										TOTAL GENERAL			
			Grupo Andino	Cobre D. 95	Soqui-mich	Ley N° 13039		Ley N° 12537		Ley N° 12558		Ley N° 12008		Ley N° 16624	DFL 266	Otras Leyes
1976																
Enero	51.787	16.558	648	1.058	-	1.030	72	-	6	860	171	229	72.419			
Febrero	55.424	3.637	724	-	-	2.046	78	120	47	82.258	242	495	145.071			
Marzo	107.102	7.050	664	1.786	1.453	565	106	-	2.306	4.568	347	2.768	128.735			
Abril	80.324	9.910	1.158	-	-	1.388	110	20	1.166	767	560	1.108	96.571			
Mayo	88.156	6.390	1.144	1.188	723	792	164	411	889	1.338	351	13.195	114.744			
Junio	105.345	5.566	1.939	532	-	419	37	352	92	2.513	996	1.649	123.460			
Julio	125.981	6.764	851	784	-	1.430	68	2.497	560	2.508	605	1.503	143.552			
Agosto	125.297	10.216	2.444	1.473	637	503	212	3.498	1.682	4.070	534	2.570	153.136			
Septiembre	128.625	11.562	4.684	1.362	741	710	34	1.105	2.308	2.615	657	4.109	152.512			
Octubre	152.772	14.187	1.488	2.025	-	2.576	315	4.355	7.175	1.357	934	723	187.731			
Noviembre	168.422	10.903	2.069	1.853	12	1.063	28	2.088	2.433	1.737	628	475	191.716			
Diciembre	139.013	14.629	1.105	1.282	235	2.579	585	2.173	2.413	2.207	547	1.352	162.135			
Enero-Dicbre.	1.328.253	121.392	18.518	13.343	3.801	15.106	1.809	16.409	21.081	106.828	6.633	30.196	1.553.769			
% c/r Total Gral.	78.9	7.2	1.1	0.8	0.2	0.9	0.1	1.0	1.3	6.3	0.4	1.8	100.0			
1977																
Enero	115.803	8.713	130	-	-	2.610	32	1.163	1.821	5.136	479	182	136.074			
Febrero	56.638	4.491	2	-	-	2.510	67	2.013	2.128	963	416	1.583	110.811			
Marzo	128.475	9.464	-	-	-	2.087	156	1.820	2.979	604	532	4.895	151.072			
Abril	140.065	16.749	-	-	-	2.842	38	2.725	3.593	1.499	1.087	951	159.142			
Mayo	151.653	16.512	-	-	-	2.573	35	2.558	4.293	494	507	2.056	190.756			
Junio	204.614	15.629	-	-	-	2.622	140	4.078	5.605	2.106	980	3.218	238.591			
Julio	191.413	21.008	-	-	-	2.498	56	1.836	5.509	3.431	636	1.748	228.139			
Agosto	184.926	17.093	-	-	-	2.677	1	2.705	2.102	1.382	622	4.664	216.172			
Septiembre	211.472	9.216	-	-	-	283	-	1.946	2.007	1.433	1.474	9.335	237.166			
Octubre	169.526	30.132	-	-	-	-	-	4.447	1.126	4.508	2.225	3.034	215.020			
Noviembre	136.970	16.677	-	-	-	-	-	2.713	693	1.456	711	3.875	167.100			
Diciembre	159.749	28.167	-	-	-	7	-	2.097	717	1.272	1.525	5.670	199.203			
Enero-Dicbre.	1.933.211	195.850	132	-	-	20.714	527	30.166	32.573	24.333	11.296	40.821	2.259.653			
% c/r Total Gral.	84.2	8.7	0.0	-	-	1.0	0.0	1.3	1.4	1.1	0.5	1.8	100.0			



DIRECCION DE COMERCIO EXTERIOR

Departamento Asesor

MGM/cbl - 25.01.78

2.5. REGISTROS DE IMPORTACION EMITIDOS POR CAPITULOS

DEL ARANCEL ADUANERO A DICIEMBRE DE 1977

en miles de US\$

CAPITULOS DEL ARANCEL ADUANERO

ENERO-DICIEMBRE DE 1977

01	Animales vivos	6.076
02	Carnes, despojos, comestibles	14.267
03	Pescados, crustáceos y moluscos	47
04	Leche y productos lácteos	19.797
05	Productos de origen animal	252
06	Plantas vivas y productos de la floricultura	224
07	Legumbres, plantas, raíces, tubérculos, etc.	1.449
08	Frutos comestibles, corteza de agrios y de melones	11.943
09	Café, té, mate y especias	38.030
10	Cereales	84.803
11	Productos de la molinería, malta, almidones	4.205
12	Semillas, frutos oleaginosos	2.718
13	Materias primas vegetales tintóreas	766
14	Materias para trenzar tallar y otros productos	120
15	Grasas y aceites	45.074
16	Preparado de carne, pescados, crustáceos	3.830
17	Azúcares y artículos de confitería	64.542
18	Cacao y sus preparados	9.145
19	Preparados a base de cereales	1.338
20	Preparados de legumbres hortalizas	3.292
21	Preparados alimenticios diversos	4.256
22	Bebidas líquidas, alcohólicas y vinagre	12.753
23	Residuos y desperdicios de la industria alimenticia	9.100
24	Tabaco	8.860
25	Sal, Azufre, tierra y piedras	8.032
26	Minerales metalúrgicos, escamas, cenizas	1.441
27	Combustibles, minerales, aceites minerales	451.745
28	Productos químicos inorgánicos	19.152
29	Productos químicos orgánicos	46.662
30	Productos farmacéuticos	9.848
31	Abonos	16.481
32	Extracto, cutientes y tintóreas	18.212
33	Aceites esenciales y resinoides	6.796
34	Jabones, prod.orgánicos tensoactivos	6.617
35	Materias albuminoides y colas	1.779
36	Pólvora y explosivos, artículos de pirotecnia	1.200
37	Productos fotográficos y cinematográficos	9.088
38	Productos diversos de la industria química	28.050
39	Materias plásticas artificiales	34.957

40. Caucho natural o sintético	28.166
41. Pielés y cueros	8.954
42. Manufacturas de cueros	2.383
43. Peleterías y confecciones de peletería	23
44. Maderas, carbón vegetal y manufacturas de madera	400
45. Corcho y sus manufacturas	2.014
46. Manufacturas de espartería y cestería	64
47. Materias utilizadas en la fabricación del papel	1.443
48. Papel cartón manufacturas de pasta	21.525
49. Artículos de librería y prod.de artes gráficas.	9.405
50. Seda, borra de seda	223
51. Textiles sintéticos	12.031
52. Textiles metálicos y metalizados	27
53. Lanas, pelos y crines	6.814
54. Lino y ramio	155
55. Algodón	55.864
56. Textiles sintéticos - artif.discontinuos	28.043
57. Las demás fibras textiles vegetales	784
58. Alfombras, tapices y terciopelos	11.188
59. Guatas y fieltros	12.832
60. Géneros de punto	3.770
61. Prendas de vestir y sus accesorios	12.730
62. Otros artículos de tejidos confeccionados	5.822
63. Prenderías y trapos	280
64. Calzados, botines y polainas	2.262
65. Sombreros y demás tocados y sus partes	313
66. Paraguas, quitasoles y bastones	848
67. Plumas y plumón preparados	63
68. Manufacturas de piedra, yeso, cemento	3.634
69. Productos cerámicos	7.319
70. Vidrios y manufacturas de vidrios	9.470
71. Perlas finas, piedras preciosas	1.171
72. Monedas	3
73. Fundición de hierro y acero	41.212
74. Cobre	1.636
75. Níquel	911
76. Aluminio	9.090
77. Magnesio Berilio	5
78. Plomo	1.598
79. Zinc	3.689
80. Estaño	1.164
81. Otros metales comunes	749
82. Herramientas y artículos de cuchillería	16.642
83. Manufacturas diversas	3.139
84. Calderas, máquinas y aparatos y artef.mecán.	294.325
85. Máq.y aparatos eléctricos y objetos	202.089
86. Vehículos y materias para vías férreas	3.658
87. Vehículos, automóviles, tractores, velocípedos	283.710
88. Navegación aérea	33.873
89. Navegación marítima fluvial	10.916
90. Instrumentos y aparatos de óptica	29.768



91.	Relojería	7.479
92.	Instrumentos de música	9.346
93.	Armas y municiones	1.086
94.	Muebles, mobiliario médico, quirúrgico	974
95.	Materiales para tallar y moldear	513
96.	Manufacturas de cepillería, pinceles	681
97.	Juguetes, juegos, artículos para recreo	18.421
98.	Manufacturas diversas	8.206
99.	Objetos de arte, objetos para colección	260
00.	Repuestos varios para la industria, herramien- tas.	17.543

TOTAL GENERAL

2.259.653



BANCO CENTRAL DE CHILE
DIRECCION DE COMERCIO EXTERIOR
Departamento Asesor
MGM/cbl/ossa - 13.02.78

SET EMBARQUES DE COBRE Y AQUELLOS DE LOS SUBPRODUCTOS
DEL MINERAL DE COBRE
1976 - 1977

NOTA:

Este Set representa una versión complementada al Set de Embarques de Cobre Enero-Diciembre 1977.

En él se presentan distintas clasificaciones de los embarques de cobre y sus subproductos, a vez que se establecen comparaciones con las cifras del año 1976.



4.0. EMBARQUES DE COBRE Y AQUELLOS DE LOS SUBPRODUCTOS DEL MINERAL DE COBRE (*)

- en millones de dólares -

C O B R E							
GRAN MINERIA	PEQ. Y MED. MINERIA	TOTAL (1)	MOLIBDENO	SUB. PRODUCTOS DEL MIN. DE CU.	TOTAL SUB. PROD. (2)	TOTAL (1+2)	TOTAL ACUMULADO
1976							
Enero	76,4	86,3	2,2	0,4	2,6	38,9	88,9
Febrero	74,2	86,0	3,0	0,3	3,3	89,3	178,2
Marzo	87,3	103,6	4,6	0,4	5,0	108,6	286,8
Abril	68,4	86,0	2,4	0,3	2,7	108,7	375,5
Mayo	100,6	120,2	2,0	0,6	2,6	122,8	498,3
Junio	91,7	110,0	4,3	0,5	4,8	114,8	613,1
Julio	100,1	118,1	4,5	0,7	5,2	123,3	736,4
Agosto	86,4	98,5	3,7	2,2	5,9	104,4	840,8
Septiembre	114,9	136,0	3,2	2,1	5,3	141,3	982,1
Octubre	94,1	111,3	2,8	2,4	5,2	116,5	1.098,6
Noviembre	76,5	92,5	7,9	2,7	10,6	103,1	1.201,7
Diciembre	83,7	98,0	5,3	2,9	8,4	106,4	1.308,1
1977							
Enero	73,3	86,7	2,7	2,8	5,5	92,2	92,2
Febrero	66,0	77,8	6,1	1,2	7,3	85,1	177,3
Marzo	119,8	140,9	2,3	0,1	2,4	143,3	320,6
Abril	78,2	100,8	5,8	1,0	6,8	107,6	428,2
Mayo	104,7	126,3	4,6	0,8	5,4	131,7	559,9
Junio	72,7	90,9	3,9	0,7	4,6	95,5	655,4
Julio	73,6	90,2	4,1	0,2	4,3	94,5	749,9
Agosto	57,5	70,7	3,4	2,5	5,9	76,6	826,5
Septiembre	84,9	95,4	6,0	2,6	8,6	104,0	930,4
Octubre	76,5	91,5	4,1	5,5	9,6	101,1	1.031,6
Noviembre	85,5	96,8	4,6	2,8	7,4	104,2	1.135,8
Diciembre	101,7	119,4	6,0	3,2	9,2	128,6	1.264,4
Enero-Diciembre. 76	1.054,3	1.246,5	46,1	15,5	61,6	1.308,1	
Enero-Diciembre. 77	994,4	1.187,4	53,6	23,4	77,0	1.264,4	
% Variación (Enero-Diciembre. 76)	-5,7	-4,7	16,3	51,0	25,0	-3,3	
(Enero-Diciembre. 77)							

NOTA:

(*) Las cifras de la Gran Minería a contar del mes de abril de 1976 son entregadas directamente por la Comisión Chilena del Cobre, representando embarques efectivos, es decir, excluidos los gastos de refinación en el extranjero.
Con anterioridad a esta fecha, la información era entregada por la Dirección de Operaciones en Moneda Extranjera, y correspondía a ventas en el exterior (incluyendo gastos de refinación en el extranjero).



4.1.1.1. EMBARQUES DE COBRE POR PRODUCTOS

- en miles de dolares -

	Dicbre. 1976	Dicbre. 1977	% Variación Dicbre.77 Dicbre.76	Enero-Dicbre. 1976	Enero-Dicbre. 1977	% Variación Dicbre.77 Dicbre.76
GRAN MINERIA (1)						
Cobre Electrolítico	41.948	54.063	28,9		521.314	
Cobre Blister	18.625	15.786	-15,2		196.851	
Cobre Concentrado	10.877	17.192	58,1		126.729	
Cobre Ref. a Fuego	11.894	14.627	23,0		147.249	
Cementos de Cobre	354	-			2.211	
Total Cobre	83.698	101.668	21,5	1.054.300	994.354	-5,7
Concentrado de Molibdeno	5.468	6.028	10,2		53.556	
Selenio en polvo	39	95	143,6		404	
Metal Doré	2.230	2.924	32,0		15.903	
Otros	-	-			2.575	
Total Subproductos	7.737	9.067	17,2	56.631	72.438	27,9
Total Cobre+Sub.Prod.	91.435	110.735	21,1	1.110.931	1.066.792	-4,0
PEQ.Y MED. MINERIA (2)						
Cobre Electrolítico	7.633	8.653	13,4	70.059	85.234	21,7
Cobre Ref. a Fuego	2.301	1.957	-15,0	33.733	31.682	-6,1
Cobre Blister	3.273	5.055	54,5	55.550	48.761	-12,2
Concentrado de Cobre	676	1.006	167,6	14.043	9.284	-33,9
Cementos de Cobre	376	986	162,2	18.612	17.938	-3,6
Escorias de Cobre	-	-	-	154	61	-60,4
Chatarras de Cobre	-	22	-	-	87	-
Total Cobre	14.259	17.679	24,0	192.151	193.047	0,5
Plata Metálica y Selenio	679	182	-73,2	4.818	4.131	-14,3
Min. de Cobre y Sulfatos	-	-	-	151	457	202,7
Total Subproductos	679	182	-73,2	4.969	4.588	7,7
Total Cobre+Sub.Prod.	14.938	17.861	19,6	197.120	197.635	0,3

(1) Corresponde a valor Líquido de Retorno en US\$ miles
(2) Corresponde a valor FOB en US\$ miles



4.1.2. EMBARQUES DE COBRE POR PRODUCTOS

- cantidad neta en Kgs. finos - (miles)

% VARIACION
ENF-DIC 1977
ENE-DIC 1976

ENERO-DIC 1977

ENERO-DIC 1976

DIC. 1977

DIC. 1976

GRAN MINERIA

Cobre electrolítico	46.252	404.900	412.304	1,8
Cobre Blister	15.375	185.400	174.726	- 5,8
Cobre concentrado	20.830	115.300	138.481	20,1
Cobre refinado a fuego	12.802	114.900	117.442	2,2
Cementos de cobre	364	400	2.120	439,0
Escorias	-	6.500	-	-
Total cobre	69.137	827.400	845.073	2,1

Concentrado de molibdeno	719	6.754	6.754	
Selenio en polvo	4	15	15	
Metal doré	17	97	97	
Otros	-	23	23	

Total Sub-productos

6.889

Total cobre + sub-productos

851.962

PEQUENA Y MEDIANA MINERIA

Cobre electrolítico	7.229	49.922	63.809	27,8
Cobre refinado a fuego	1.482	25.004	23.619	- 5,5
Cobre Blister	4.618	45.663	41.971	- 8,1
Concentrado de cobre	1.579	15.762	12.718	- 19,3
Cementos de cobre	1.142	18.215	17.658	- 3,1
Escorias de cobre	-	363	156	- 57,0
Chatarras de cobre	20	-	110	-

Total cobre

160.104

Plata metálica y selenio.	2	47	36	- 23,4
Mineral de cobre y sulfatos	-	350	74	- 78,9

Total sub-productos

110

Total cobre + sub-productos

160.214

TOTAL GRAN MINERIA Y PEQUENA Y MEDIANA MINERIA (incluye sub-productos)

1.012.176



4.1.3. EMBARQUES DE COBRE POR PAISES (1)

-en miles de Kgs. de neto y fino-

	DIC.1976	DIC.1977	% VARIACION DIC 77-DIC 76	ENE-DIC 1976.	ENE-DIC 1977	% VARIACION DIC 77-DIC 76
P A I S E S =====						
ALALC	12.771	16.400	28,4	162.800	191.867	17,9
Argentina	1.554	3.642	134,4	19.000	34.928	83,8
Brasil	11.217	12.758	13,7	143.200	156.599	9,4
Colombia				600	340	- 43,3
COMUNIDAD ECONOM. EUROPEA	37.470	42.521	13,5	435.700	400.244	- 8,1
Alemania Occ.	16.594	23.480	41,5	190.300	181.472	- 4,6
Belgica	2.825	3.697	30,9	37.300	43.513	16,7
Francia	3.425	3.199	- 6,6	43.700	33.919	- 22,4
Holanda	537	749	39,5	5.400	7.242	33,3
Inglaterra	5.483	3.822	- 30,3	86.100	69.569	- 19,2
Italia	8.606	7.574	- 12,0	72.900	68.529	- 6,0
U.S.A. - CANADA	10.609	29.351	176,7	108.100	268.117	148,0
OTROS	19.556	23.057	17,9	269.000	144.949	- 46,1
Dinamarca	100	-	-	1.100	3.160	- 12,2
Austria	260	250	- 3,9	3.600	12.644	24,0
Bulgaria	3.522	-	-	10.200	17.080	74,3
Corea del Sur	364	2.012	452,8	9.800	14.388	- 42,7
Rep. Popular China	-	-	-	25.100	42.499	- 12,2
Espana	2.813	3.605	28,2	48.400	99.100	11,3
Japón	8.892	14.789	66,3	1.200	481	- 59,9
Noruega	80	-	-	1.000	597	- 40,3
Portugal	1.150	1.010	- 12,2	12.500	7.109	- 43,1
Suecia	100	248	148,0	3.100	1.147	- 63,0
Suiza	-	-	-	8.300	16.857	103,1
Taiwan	-	646	-	10.800	20.319	88,1
Yugoslavia	-	-	-	9.900	8.362	- 15,5
Turquia	-	-	-	100	378	278,0
Thailandia	-	-	-	11.000	1.496	- 86,4
Alemania Democrática	-	-	-	5.800	6.000	3,5
Rumania	-	-	-	-	2.650	-
Polonia	-	-	-	8.000	-	-
Grecia	1.498	-	-	6.549	2.615	- 60,1
Otros	777	497	36,0	982.149	1.005.177	2,3
TOTAL GENERAL =====	80.406	111.329	38,5	982.149	1.005.177	2,3



4.1.4. EMBARQUES DE COBRE POR EMPRESAS (3)

- en miles de dólares -

	Dicbre. 1976	Dicbre. 1977	Variación % Dicbre. 77 Dicbre. 76	Enero-Dicbre. 1976	Enero-Dicbre. 1977	Variación % Dicbre. 77 Dicbre. 76
GRAN MINERIA (1)						
Chuquicamata	43.843	52.720	20,3		522.333	
Teniente	26.783	30.323	13,2		323.309	
Salvador	8.275	9.492	14,7		91.811	
Andina	4.797	9.133	90,4		56.901	
TOTAL	83.698	101.668	21,5	1.054.300	994.354	5,7
PEQ. Y MED. MINERIA (2)						
Sagasca	214	619	189,3	10.700	9.528	10,9
Disputada de Las Condes	3.086	4.058	31,5	38.699	37.960	1,9
Mantos Blancos	2.301	2.324	1,0	39.190	36.457	7,0
ENAMI	8.496	10.656	25,4	96.633	101.717	5,3
Sali	162	-	-	357	164	-54,1
Otras	-	22	-	6.572	7.221	10,0
TOTAL	14.259	17.679	24,0	192.151	193.047	0,5

(1) Corresponde a valor Líquido de Retorno en US\$ miles

(2) Corresponde a valor FOB US\$ miles

(3) Excluido los Subproductos del Mineral de Cobre



4.1.5. EMBARQUES DE COBRE POR EMPRESAS

- Cantidad neta Kgs. finos (miles)

	Dicbre. 1976	Dicbre. 1977	% Variación Dicbre. 77 Dicbre. 76	Enero-Dicbre. 1976	Enero-Dicbre. 1977	% Variación Dicbre. 77 Dicbre. 76
<u>GRAN MINERIA</u>						
Chuquicamata	35.383	46.904	32,6		433.012	
Teniente	21.861	29.302	34,0		278.138	
Salvador	6.645	7.932	19,4		72.251	
Andina	5.248	11.121	111,9		61.673	
TOTAL	69.137	95.259	37,8	827.400	845.074	2,1
<u>PEQ. Y MED. MINERIA</u>						
Sagasca	228	735	222,4	10.562	9.710	-8,1
Disputada de Las Condes	3.014	4.459	47,9	35.858	35.940	0,2
Mantos Blancos	1.709	1.889	10,5	29.728	28.493	-4,2
ENAMI	6.156	8.967	45,7	70.411	77.162	9,6
Sali	162	-	-	325	168	-48,3
Otras	-	20	-	7.865	8.631	9,7
TOTAL	11.269	16.070	42,6	154.749	160.104	3,5
TOTAL Gran Minería Pequeña Minería y Mediana Minería	80.406	111.329	38,5	982.149	1.005.178	2,3



BANCO CENTRAL DE CHILE
DIRECCION DE COMERCIO EXTERIOR
Departamento Asesor
MGM/cbl - 13.02.78

4.1.6. PRECIOS MEDIOS DE LOS EMBARQUES DE COBRE

-Ctvs. de US\$ por lb. -

	Cobre Electrolítico	Cobre Blister	Cobre Concentrado	Cobre Refinado a Fuego	Cemento de Cobre	Escorias de Cobre	Chatarras de Cobre
1977							
Enero	61,91	55,26	44,85	60,03	47,93	17,73	-
Febrero	62,95	56,76	44,07	61,80	48,79	-	-
Marzo	64,49	61,56	51,23	64,58	51,25	-	-
Abril	62,54	58,06	40,46	62,78	48,78	-	-
Mayo	62,01	55,43	43,11	60,95	47,09	-	-
Junio	60,65	55,10	40,92	58,41	46,56	-	40,00
Julio	57,94	50,17	38,50	56,45	43,09	-	38,18
Agosto	53,18	46,87	33,70	53,27	42,17	-	-
Septbre.	53,12	45,91	32,39	51,36	53,37	-	33,00
Octubre	52,38	45,67	35,59	52,50	42,15	-	-
Novbre.	52,45	47,30	31,13	51,93	40,21	-	-
Dicbre.	53,21	47,30	36,85	52,68	39,17	-	50,00



4. SET DE EMBARQUES DE COBRE Y AQUELLOS DE LOS SUBPRODUCTOS DEL MINERAL DE COBRE

(ENERO-DICIEMBRE DE 1977)

- 4.0. Embarques de Cobre y aquellos de los subproductos del mineral de cobre
- 4.1. Embarques de la Pequeña y Mediana Minería
 - 4.1.1. Por Productos
 - 4.1.2. Por Países
 - 4.1.3. Por Empresa
 - 4.1.4. Embarques de la Empresa Nacional de Minería
- 4.2. Embarques de la Gran Minería
 - 4.2.1. Por Productos
 - 4.2.2. Por Países
 - 4.2.3. Por Empresa



4.0. EMBARQUES DE COBRE Y AQUELLOS DE LOS SUBPRODUCTOS DEL MINERAL DE COBRE (1)

- en millones de dólares -

	C O B R E					SUB PRODUCTOS	
	GRAN MINERIA		PEQUEÑA Y MEDIANA				
	1976	1977	1976	1977		1976	1977
ENERO	76,4	73,3	9,9	13,4		2,6	5,5
FEBRERO	74,2	66,0	11,8	11,8		3,3	7,3
MARZO	87,3	119,8	16,3	21,1		5,0	2,4
ABRIL	68,4	78,2	17,6	22,6		2,7	6,8
MAYO	100,6	104,7	19,6	21,7		2,6	5,3
JUNIO	91,7	72,7	18,3	18,1		4,8	4,6
JULIO	100,1	73,6	18,0	16,6		5,2	4,3
AGOSTO	86,4	57,5	12,1	13,2		5,9	5,9
SEPTIEMBRE	114,9	84,9	21,1	10,5		5,3	8,6
OCTUBRE	94,1	76,5	17,2	15,0		5,2	9,5
NOVIEMBRE	76,5	85,5	16,0	11,3		10,6	7,4
DICIEMBRE	83,7	101,7	14,3	17,7		8,4	9,2
TOTAL	1.054,3	994,4	192,2	193,0		61,6	76,8

NOTA:

(1) Las cifras de la Gran Minería a contar del mes de abril de 1976, son entregadas directamente por la Comisión Chilena del Cobre, representando embarques efectivos, es decir, excluidos los gastos de refinación en el extranjero.
Con anterioridad a esta fecha, la información era entregada por la Dirección de Operaciones en Moneda Extranjera y correspondía a ventas en el exterior (incluyendo gastos de refinación en el extranjero).



4.1.1. EMBARQUES DE LA PEQUERA Y MEDIANA MINERIA - POR PRODUCTOS - 1977

	Cobre Elec- trólítico	Cobre Ref. a Fuego	Cobre Blister	Concentrado de Cobre	Cementos de Cobre	Escoria de Cobre	Chatarras de Cobre	Total Cobre	Plata Metáli- ca y Selenio	Mineral de Cobre y Sulfatos
ENERO	77 Cantidad neta en Kgs. Valor FOB US\$ (miles)	1.995 2.578	3.570 4.267	764 657	1.794 1.895	156 61	- -	11.346 13.443	2.0 135	25 376
FEBRERO	77 Cantidad neta en Kgs. Valor FOB US\$ (miles)	1.333 1.794	2.628 2.972	698 566	1.808 1.947	- -	- -	9.805 11.776	1.2 96	20 9
MARZO	77 Cantidad neta en Kgs. Valor FOB US\$ (miles)	4.937 6.876	3.866 4.723	731 651	590 657	- -	- -	16.064 21.116	0.3 47	15 7
ABRIL	77 Cantidad neta en Kgs. Valor FOB US\$ (miles)	2.785 3.869	3.875 4.935	1.722 1.411	1.341 1.442	- -	- -	17.575 22.822	8.0 1.010	10 5
MAYO	77 Cantidad neta en Kgs. Valor FOB US\$ (miles)	2.850 4.040	3.738 4.813	1.770 1.604	1.537 1.595	- -	- -	16.470 21.705	5.0 678	- -
JUNIO	77 Cantidad neta en Kgs. Valor FOB US\$ (miles)	1.530 2.042	1.984 2.370	975 890	2.356 2.459	- -	25 22	14.105 18.147	5 599	- -
JULIO	77 Cantidad neta en Kgs. Valor FOB US\$ (miles)	1.544 1.998	3.860 4.674	- -	1.397 1.321	- -	50 42	13.148 16.614	2 202	- -
AGOSTO	77 Cantidad neta en Kgs. Valor FOB US\$ (miles)	1.359 1.715	4.336 4.906	1.038 685	979 910	- -	- -	11.407 13.173	2 171	4 60
SEPTIEMBRE	77 Cantidad neta en Kgs. Valor FOB US\$ (miles)	1.110 1.323	2.802 2.944	1.641 650	1.736 2.042	- -	15 1	10.143 10.485	2 245	- -
OCTUBRE	77 Cantidad neta en Kgs. Valor FOB US\$ (miles)	1.415 1.847	3.967 4.176	818 503	1.886 1.752	- -	- -	13.666 14.996	3 384	- -
NOVIEMBRE	77 Cantidad neta en Kgs. Valor FOB US\$ (miles)	1.279 1.643	2.729 2.926	1.045 661	1.052 932	- -	- -	10.305 11.291	3 382	- -
DICIEMBRE	77 Cantidad neta en Kgs. Valor FOB US\$ (miles)	1.482 1.957	4.618 5.055	1.579 1.006	1.142 986	- -	20 22	16.070 17.679	2 182	- -
ENERO-DICIEMBRE	77 Cantidad neta en Kgs. Valor FOB US\$ (miles)	23.619 31.682 60.86	41.971 48.761 52.71	12.781 9.284 32.96	17.658 17.938 46.09	156 61 17.74	110 87 35.95	160.104 193.047 54.71	35.5 4.131 -	74 457 -



4.1.2. EMBARQUES DE COBRE DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA MINERIA - POR PAISES (*)

(en miles de Kgs. finos contenidos)

	ENERO-JUNIO 1977	JULIO 1977	AGOSTO 1977	SEPT. 1977	OCTUBRE 1977	NOVIEMBRE 1977	DICBRE. 1977	TOTAL ENERO-DICBRE. 77
<u>ALALC</u>	<u>38.857</u>	<u>6.921</u>	<u>4.384</u>	<u>3.279</u>	<u>5.775</u>	<u>4.520</u>	<u>5.506</u>	<u>69.242</u>
Argentina	13.220	3.497	1.100	1.771	2.655	1.540	2.539	26.322
Brasil	25.297	3.424	3.284	1.508	3.120	2.980	2.967	42.530
Colombia	340	-	-	-	-	-	-	-
<u>C.E.E.</u>	<u>16.519</u>	<u>2.599</u>	<u>1.565</u>	<u>2.426</u>	<u>2.034</u>	<u>1.960</u>	<u>2.598</u>	<u>29.701</u>
Francia	2.241	496	250	250	-	250	-	3.487
Bélgica	1.821	400	100	100	350	100	100	2.971
Alemania Occidental	28.698	1.186	700	2.042	1.168	1.094	1.976	16.864
Inglaterra	3.590	517	515	34	516	516	522	6.210
Holanda	169	-	-	-	-	-	-	169
<u>U.S.A. - CANADA</u>	<u>11.161</u>	<u>500</u>	<u>1.989</u>	<u>1.811</u>	<u>2.533</u>	<u>998</u>	<u>6.476</u>	<u>25.468</u>
<u>OTROS</u>	<u>18.828</u>	<u>3.128</u>	<u>3.469</u>	<u>2.627</u>	<u>3.324</u>	<u>2.827</u>	<u>1.490</u>	<u>35.693</u>
España	11.043	1.403	1.235	1.722	2.243	1.172	745	19.563
Yugoslavia	2.678	-	249	249	746	248	248	4.418
Polonia	664	1.376	610	-	-	-	-	2.650
Japón	999	-	1.038	-	-	1.045	-	3.082
Taiwán	1.982	349	337	-	335	362	-	3.365
Varios	1.462	-	-	656	-	-	497	2.615
<u>TOTAL:</u>	<u>85.365</u>	<u>13.148</u>	<u>11.407</u>	<u>10.143</u>	<u>13.666</u>	<u>10.305</u>	<u>16.070</u>	<u>160.104</u>

(*) No incluye los Subproductos del Mineral de Cobre



4.1.3. EMBARQUES DE LA PEQUERA Y MEDIANA MINERIA - POR EMPRESA (*)

SACASCA	DISPUTADA DE LAS CONDES	MANTOS BLANCOS	ENAMI	SALI	OTROS	TOTAL
ENERO						
77						
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	2.995	2.597	4.406	-	283	11.346
Valor FOB US\$ (miles)	3.067	3.204	5.822	-	206	13.443
FEBRERO						
77						
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	3.327	1.935	3.338	-	293	9.805
Valor FOB US\$ (miles)	3.538	2.434	4.497	-	304	11.776
MARZO						
77						
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	3.259	5.131	7.279	168	-	16.064
Valor FOB US\$ (miles)	3.660	7.101	9.923	164	-	21.116
ABRIL						
77						
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	2.631	3.368	9.096	-	1.794	17.575
Valor FOB US\$ (miles)	3.208	4.520	12.693	-	1.479	22.622
MAYO						
77						
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	3.763	3.085	7.320	-	1.075	16.470
Valor FOB US\$ (miles)	4.524	4.290	10.699	-	923	21.705
JUNIO						
77						
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	2.711	2.000	7.443	-	832	14.105
Valor FOB US\$ (miles)	2.924	2.502	10.700	-	897	18.147
JULIO						
77						
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	2.617	1.751	7.540	-	435	13.148
Valor FOB US\$ (miles)	3.087	2.188	10.166	-	435	16.613
AGOSTO						
77						
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	3.095	1.359	4.936	-	1.375	11.407
Valor FOB US\$ (miles)	3.409	1.715	6.454	-	1.009	13.173
SEPTIEMBRE						
77						
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	2.546	1.742	4.081	-	769	10.143
Valor FOB US\$ (miles)	2.250	1.866	4.869	-	630	10.485
OCTUBRE						
77						
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	3.049	2.148	7.316	-	335	13.666
Valor FOB US\$ (miles)	2.708	2.485	8.689	-	292	14.996
NOVIEMBRE						
77						
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	1.488	1.488	5.440	-	1.420	10.305
Valor FOB US\$ (miles)	1.507	1.828	6.548	-	1.020	11.291
DICIEMBRE						
77						
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	4.459	1.889	8.967	-	20	16.070
Valor FOB US\$ (miles)	4.058	2.324	10.656	-	22	17.679
ENERO-DICBRE.						
77						
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	35.940	28.493	77.162	168	8.631	160.104
Valor FOB US\$ (miles)	37.960	36.457	101.717	164	7.221	193.047
Ctvs. de US\$ por lb.	47.92	58.05	59.81	44.29	37.96	54.71



4.1.4. EMBARQUES DE LA EMPRESA NACIONAL DE MINERIA

	COBRE ELEC TROLITICO	COBRE BLISTER	TOTAL COBRE	PLATA METALICA	SELENIO	SULFATO	MINERAL DE COBRE	TOTAL GENERAL
ENERO	77 Cantidad neta en Kgs. finos (miles) Valor FOB US\$ (miles)	1.339 1.837	4.406 5.822	1,0 103	1,2 32	- -	25 376	4.432,2 6.333,0
FEBRERO	77 Cantidad neta en Kgs. finos (miles) Valor FOB US\$ (miles)	- -	3.338 4.497	0,5 73	0,7 23	20 9	- -	3.359,2 4.602,0
MARZO	77 Cantidad neta en Kgs. finos (miles) Valor FOB US\$ (miles)	1.339 1.714	7.279 9.923	0,3 47	- -	15 7	- -	7.294,3 9.977,0
ABRIL	77 Cantidad neta en Kgs. finos (miles) Valor FOB US\$ (miles)	1.242 1.728	9.086 12.693	6,5 965	1,3 46	10 5	- -	9.113,8 13.709,0
MAYO	77 Cantidad neta en Kgs. finos (miles) Valor FOB US\$ (miles)	745 1.046	7.320 10.699	4,3 660	0,5 18	- -	- -	7.324,8 11.377,0
JUNIO	77 Cantidad neta en Kgs. finos (miles) Valor FOB US\$ (miles)	248 336	7.443 10.700	4,0 586	0,5 13	- -	- -	7.447,5 11.299,0
JULIO	77 Cantidad neta en Kgs. finos (miles) Valor FOB US\$ (miles)	1.243 1.587	7.540 10.166	1,3 188	0,5 14	- -	- -	7.541,8 10.368,0
AGOSTO	77 Cantidad neta en Kgs. finos (miles) Valor FOB US\$ (miles)	1.241 1.497	4.936 6.454	1,0 145	0,9 26	- -	4 60	4.941,9 6.685,0
SEPTIEMBRE	77 Cantidad neta en Kgs. finos (miles) Valor FOB US\$ (miles)	1.242 1.344	4.081 4.869	2,0 232	0,4 13	- -	- -	4.083,4 5.114,0
OCTUBRE	77 Cantidad neta en Kgs. finos (miles) Valor FOB US\$ (miles)	1.736 1.971	7.316 8.689	2,0 345	1,0 39	- -	- -	7.319,0 9.073,0
NOVIEMBRE	77 Cantidad neta en Kgs. finos (miles) Valor FOB US\$ (miles)	1.240 1.419	5.440 6.548	2,0 357	1,0 25	- -	- -	5.443,0 6.930,0
DICIEMBRE	77 Cantidad neta en Kgs. finos (miles) Valor FOB US\$ (miles)	1.738 2.003	8.967 10.656	1,0 159	1,0 23	- -	- -	8.969,0 10.838,0
ENERO - DICIEMBRE	77 Cantidad neta en Kgs. finos (miles) Valor FOB US\$ (miles) Cvtos. de US\$ por Lbs.	13.353 16.482 55,04	77.162 101.716 59,81	25,9 3.860 149,03*	9,0 272 30,22*	45 21 0,47*	29 436 15,03*	77.270,9 106.305,0 62,42



4.2.1. EMBARQUES DE LA GRAN MINERIA - POR PRODUCTOS

	COBRE ELEC TROLITICO	COBRE BLISTER	COBRE CON CENTRADO	COBRE REF. FUEGO	CEMENTO	TOTAL COBRE	CONCENTRADO MOLIBDENO	SELENIO EN POLVO	METAL DORO	OTROS	TOTAL MINERAL
ENERO											
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	26.291	11.295	11.297	9.125	-	58.009	343	0.3	15	-	358.3
Valor liquido retorno US\$ (miles)	36.076	13.835	11.249	12.135	-	73.295	2.660	10	2.363	-	5.033
Ctvs. de US\$ por Lb.	62,26	55,59	45,25	60,34	-	57,33	7,76*	33,33*	157,53*	-	14,05*
FEBRERO											
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	23.450	10.878	7.803	8.270	393	50.794	793	-	5	-	798
Valor liquido retorno US\$ (miles)	32.671	13.923	7.692	11.285	420	65.991	6.144	-	1.041	-	7.185
Ctvs. de US\$ por Lb.	63,21	58,07	44,73	61,91	48,39	58,95	7,75*	-	208,20*	-	9,00*
MARZO											
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	38.159	15.740	23.941	10.672	752	89.264	300	0.3	-	-	300.3
Valor liquido retorno US\$ (miles)	54.469	21.884	27.209	15.341	859	119.762	2.320	10	-	-	2.330
Ctvs. de US\$ por Lb.	64,77	63,08	51,57	65,22	51,83	60,87	7,73*	33,33*	-	-	7,76
ABRIL											
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	33.997	11.568	1.667	10.860	-	58.092	766	0.3	-	-	756.3
Valor liquido retorno US\$ (miles)	46.724	14.825	1.611	15.012	-	78.172	5.795	11	-	-	5.806
Ctvs. de US\$ por Lb.	62,36	58,15	43,85	62,72	-	61,06	7,57*	36,67*	-	-	7,58*
MAYO											
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	40.033	14.000	19.577	11.315	-	84.925	606	0.6	-	2	606.6
Valor liquido retorno US\$ (miles)	54.044	16.858	18.779	14.950	-	104.671	4.593	22	-	48	4.663
Ctvs. de US\$ por Lb.	61,25	54,63	43,29	60,11	-	55,92	7,58*	36,67*	-	24,00*	7,66*
JUNIO											
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	31.772	12.804	6.592	8.200	-	59.368	533	3	-	-	536
Valor liquido retorno US\$ (miles)	41.720	14.590	5.934	10.483	-	72.727	3.878	109	-	-	3.987
Ctvs. de US\$ por Lb.	59,58	55,24	40,84	58,00	-	55,58	7,27*	36,33*	-	-	7,44
JULIO											
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	27.073	15.520	12.171	9.355	975	65.094	566	-	-	-	566
Valor liquido retorno US\$ (miles)	34.034	16.755	10.327	11.562	932	73.610	4.100	-	-	-	4.100
Ctvs. de US\$ por Lb.	57,04	48,98	38,50	56,08	43,37	51,31	7,24*	-	-	-	7,24
AGOSTO											
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	27.315	9.658	8.086	9.037	-	54.096	391	3	15	-	409
Valor liquido retorno US\$ (miles)	31.390	9.550	6.092	10.490	-	57.522	3.363	74	2.231	-	5.668
Ctvs. de US\$ por Lb.	52,14	44,87	34,18	52,67	-	48,25	8,60*	24,66*	148,73*	-	13,85*
SEPTIEMBRE											
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	38.950	21.680	9.404	9.281	-	79.315	709	-	15	2	726
Valor liquido retorno US\$ (miles)	45.399	21.828	7.235	10.440	-	84.902	5.969	-	2.385	5	8.359
Ctvs. de US\$ por Lb.	52,88	45,68	34,91	51,04	-	48,57	8,42*	-	159,00*	2,50*	11,51
OCTUBRE											
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	37.560	12.934	15.072	7.642	-	73.208	485	3	15	23	526
Valor liquido retorno US\$ (miles)	43.081	12.836	11.963	8.634	-	76.514	4.060	73	2.506	2.522	9.161
Ctvs. de US\$ por Lb.	52,04	45,03	36,01	51,26	-	47,42	8,37*	24,33*	167,07*	109,65*	17,42*
NOVIEMBRE											
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	41.452	23.274	2.041	10.883	-	77.650	543	-	15	-	558
Valor liquido retorno US\$ (miles)	47.643	24.181	1.456	12.250	-	85.530	4.646	-	2.433	-	7.079
Ctvs. de US\$ por Lb.	52,15	47,14	32,27	51,16	-	49,98	8,56*	-	162,20	-	12,68
DICIEMBRE											
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	46.252	15.375	20.830	12.802	-	95.259	719	4	17	-	740
Valor liquido retorno US\$ (miles)	54.063	15.786	17.192	14.627	-	101.668	4.891	95	4.081	-	9.067
Ctvs. de US\$ por Lb.	53,03	46,59	37,45	51,84	-	48,42	6,80*	23,75*	240,05*	-	12,25*
ENERO - DICIEMBRE											
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	412.304	174.726	138.481	117.442	2.120	845.073	6.754	15	97	23	6.889
Valor liquido retorno US\$ (miles)	521.314	196.851	126.739	147.249	2.211	994.364	52.419	404	17.040	2.575	72.438
Ctvs. de US\$ por Lb.	57,37	51,12	41,52	56,89	47,32	53,39	7,76*	26,93*	175,67*	111,95*	10,51*



4.2.2. EMBARQUES DE COBRE DE LA GRAN MINERIA - POR PAISES (*)

- en miles de Kgs. neto y finos -

PAISES	ENERO-JUNIO 77	JULIO 77	AGOSTO 77	SEPT. 77	OCTUBRE 77	NOVIEMBRE 77	DICIEMBRE 77	TOTAL ENERO-DICIEMBRE 77
ALALC	68.173	8.391	8.445	9.111	8.750	8.861	10.894	122.625
Argentina	2.396	50	1.904	848	979	1.326	1.103	8.606
Brasil	65.777	8.341	6.541	8.263	7.771	7.535	9.791	114.019
C.E.E.	190.228	22.863	30.910	30.834	25.998	29.787	39.923	370.543
Alemania Federal	88.241	10.878	14.473	11.266	7.575	10.671	21.504	164.603
Bélgica	19.578	3.275	3.375	3.673	3.573	3.471	3.597	40.542
Francia	15.596	1.872	1.672	2.548	2.648	2.897	3.199	30.432
Holanda	1.475	325	174	175	-	175	749	3.073
Inglaterra	33.598	4.833	3.572	7.145	5.381	5.480	3.300	63.359
Italia	31.740	1.630	7.644	5.027	6.821	7.093	7.574	68.529
U.S.A. - CANADA	35.335	9.292	4.690	9.235	11.509	26.545	22.875	119.481
OTROS	106.716	24.548	10.051	29.886	26.951	12.457	21.567	232.424
Austria	1.710	260	310	260	310	60	250	3.160
Bulgaria	7.405	-	-	-	5.239	-	-	12.644
Corea del Sur	10.801	-	2.044	-	2.054	169	2.012	17.080
Rep. Popular China	2.985	1.991	-	6.423	-	2.989	-	14.388
España	10.552	3.050	548	1.598	3.430	898	2.860	22.936
Japón	52.958	14.635	2.871	8.726	10.228	3.046	14.789	107.253
Noruega	120	120	60	61	-	120	-	481
Portugal	597	-	-	-	-	-	-	597
Suecia	1.650	1.600	850	949	-	1.050	1.010	7.103
Suiza	200	200	200	200	99	-	248	1.147
Taiwán	7.388	1.200	-	3.258	846	800	-	13.492
Yugoslavia	5.967	1.492	1.094	3.277	398	3.275	398	15.901
Turquia	4.383	-	1.944	2.035	-	-	-	8.362
Thailandia	-	-	130	99	99	50	-	378
Alemania Democrática	-	-	-	248	1.248	-	-	1.496
Rumania	-	-	-	3.000	3.000	-	-	6.000
TOTAL	400.452	65.094	54.096	79.315	73.208	77.650	95.259	845.073

(*) No incluye los Subproductos del Mineral de Cobre



4.2.3. EMBARQUES DE LA GRAN MINERIA - POR EMPRESAS (*)

	CHUQUICAMATA	TENIENTE	SALVADOR	ANDINA	TOTAL GENERAL
ENERO ⁷⁷					
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	24.277	21.299	7.318	5.115	58.009
Valor líquido retorno US\$ (miles)	31.889	26.437	9.709	5.260	73.295
Ctvs. de US\$ por Lb.	59.72	56.32	60.20	46.66	57.33
FEBRERO ⁷⁷					
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	23.253	23.300	4.241	-	50.794
Valor líquido retorno US\$ (miles)	30.324	29.930	5.737	-	65.991
Ctvs. de US\$ por Lb.	59.17	58.28	61.38	-	58.95
MARZO ⁷⁷					
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	44.148	26.562	6.325	12.229	89.264
Valor líquido retorno US\$ (miles)	60.837	35.946	8.954	14.025	119.762
Ctvs. de US\$ por Lb.	62.52	61.40	64.23	52.04	60.87
ABRIL ⁷⁷					
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	29.131	22.475	6.486	-	58.092
Valor líquido retorno US\$ (miles)	39.989	29.221	8.962	-	78.172
Ctvs. de US\$ por Lb.	62.28	58.99	62.69	-	61.06
MAYO ⁷⁷					
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	48.423	26.741	4.619	5.142	84.925
Valor líquido retorno US\$ (miles)	60.754	32.434	6.380	5.053	104.661
Ctvs. de US\$ por Lb.	56.96	55.03	62.67	44.59	55.92
JUNIO ⁷⁷					
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	28.735	19.612	4.429	6.592	59.368
Valor líquido retorno US\$ (miles)	37.280	23.481	6.032	5.934	72.727
Ctvs. de US\$ por Lb.	58.86	54.32	61.79	40.84	55.58
JULIO ⁷⁷					
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	27.976	21.061	5.786	10.271	65.094
Valor líquido retorno US\$ (miles)	33.113	24.317	7.468	8.712	73.610
Ctvs. de US\$ por Lb.	53.70	52.39	58.56	38.49	51.31
AGOSTO ⁷⁷					
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	32.991	15.844	5.261	-	54.096
Valor líquido retorno US\$ (miles)	33.880	17.255	6.387	-	57.522
Ctvs. de US\$ por Lb.	46.59	49.41	55.08	-	48.25
SEPTIEMBRE ⁷⁷					
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	42.790	24.832	6.582	5.111	79.315
Valor líquido retorno US\$ (miles)	47.490	25.778	7.614	4.020	84.902
Ctvs. de US\$ por Lb.	50.36	47.10	52.49	35.69	48.57
OCTUBRE ⁷⁷					
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	35.533	24.190	7.393	6.092	73.208
Valor líquido retorno US\$ (miles)	39.179	23.986	8.585	4.764	76.514
Ctvs. de US\$ por Lb.	50.03	44.99	52.69	35.48	47.42
NOVIEMBRE ⁷⁷					
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	48.851	22.920	5.879	-	77.650
Valor líquido retorno US\$ (miles)	54.838	24.201	6.491	-	85.530
Ctvs. de US\$ por Lb.	50.93	47.91	50.10	-	49.98
DICIEMBRE ⁷⁷					
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	46.904	29.302	7.932	11.121	95.259
Valor líquido retorno US\$ (miles)	52.720	30.323	9.492	9.133	101.668
Ctvs. de US\$ por Lb.	51.00	46.95	54.30	37.26	48.42
ENERO-DICIEMBRE ⁷⁷					
Cantidad neta Kgs. finos (miles)	433.012	278.138	72.251	61.673	845.074
Valor líquido retorno US\$ (miles)	522.333	323.309	91.811	56.901	994.354
Ctvs. de US\$ por Lb.	54.73	52.74	57.65	41.86	53.39

(*) No incluye los subproductos del mineral de cobre.

