



COMISION CHILENA DEL COBRE

ARCHIVO

REPUBLICA DE CHILE
PRESIDENCIA
REGISTRO Y ARCHIVO

NR. 93/2643
A: 03 FEB 93

P.A.A.	<input type="checkbox"/>	R.C.A.	<input type="checkbox"/>
C.B.E.	<input checked="" type="checkbox"/>	M.L.P.	<input type="checkbox"/>
M.T.O.	<input type="checkbox"/>	EDEC	<input type="checkbox"/>
M.Z.C.	<input type="checkbox"/>		

ISSN 0716-8926

ANTECEDENTES DE PRECIOS DEL COBRE
OTROS METALES BASICOS, METALES
PRECIOSOS Y TASAS DE CAMBIO
EN EL MERCADO INTERNACIONAL
AL MES DE DICIEMBRE 1992

INDICE

MATERIA	PAGINA
I.- Precio del cobre refinado, nominal y real; B.M.L. y COMEX; mensual 1989 - 1992	1
II.- Precio del cobre refinado, nominal y real; B.M.L. y COMEX; anual 1935 - 1992	2
III.- Precio promedio del cobre refinado en la B.M.L., mensual, acumulado anual y 12 meses	3
IV.- Precio promedio del cobre en Estados Unidos, productores, COMEX y chatarra	4
V.- Precio promedio otros metales básicos	5
VI.- Precio promedio metales preciosos	6
VII.- Tasas de cambio promedio, US\$/£, DM/£, YEN/US\$ y \$Chile/US\$	7

PRECIO DEL COBRE REFINADO, NOMINAL Y REAL
(Centavos de dólar por libra)

	NOMINAL		REAL(1)	
	B.M.L.	COMEX	B.M.L.	COMEX
ENE/1989	153.931	152.210	164.5	162.6
FEB	140.508	134.195	149.4	142.7
MAR	148.082	142.880	156.5	151.0
ABR	141.431	138.255	148.3	145.0
MAY	124.152	120.725	129.3	125.8
JUN	115.466	109.452	120.6	114.3
JUL	113.540	107.240	118.7	112.1
AGO	125.274	121.772	131.8	128.1
SEP	130.712	131.973	137.1	138.4
OCT	129.756	125.532	135.6	131.2
NOV	117.537	111.450	122.8	116.5
DIC	109.588	103.250	114.2	107.6
ENE-DIC	129.113	124.911	135.7	131.3
ENE/1990	107.372	104.364	110.1	107.0
FEB	107.096	107.347	110.3	110.5
MAR	119.081	124.236	122.9	128.2
ABR	121.888	122.378	125.9	126.5
MAY	124.371	120.320	128.0	123.8
JUN	117.220	112.926	120.9	116.5
JUL	125.566	121.914	129.4	125.7
AGO	133.996	130.525	135.5	132.0
SEP	137.500	130.463	137.0	129.9
OCT	124.518	126.407	121.4	123.3
NOV	117.323	115.750	115.1	113.6
DIC	113.068	112.392	112.3	111.7
ENE-DIC	120.879	119.085	122.4	120.7
ENE/1991	111.085	110.586	110.0	109.6
FEB	111.062	110.734	111.6	111.3
MAR	109.458	109.240	111.1	110.8
ABR	112.069	108.355	113.8	110.0
MAY	104.632	101.114	105.8	102.2
JUN	100.662	99.720	102.0	101.0
JUL	101.284	99.895	102.9	101.5
AGO	101.320	101.477	102.7	102.9
SEP	105.356	106.918	107.0	108.6
OCT	107.200	106.896	108.5	108.2
NOV	107.883	105.260	109.2	106.5
DIC	100.504	98.307	102.2	99.9
ENE-DIC	106.066	104.875	107.2	106.0
ENE/1992	96.977	96.159	98.8	98.0
FEB	100.005	100.521	101.5	102.0
MAR	101.043	101.561	102.5	103.0
ABR	100.554	100.348	101.9	101.7
MAY	100.614	100.558	101.2	101.2
JUN	104.323	104.741	104.3	104.7
JUL	114.320	113.657	114.3	113.7
AGO	114.253	112.295	114.5	112.5
SEP	109.591	107.390	109.6	107.4
OCT	102.128	100.086	101.9	99.8
NOV	97.903	96.205	97.9	96.2
DIC	100.239	99.127	100.2	99.1
ENE-DIC	103.573	102.721	104.1	103.3

(1) Defactor: Índice de Precios al por Mayor de Estados Unidos, base Noviembre 1992=100.

PRECIO DEL COBRE REFINADO, NOMINAL Y REAL
(Centavos de dólar por libra)

AÑO	NOMINAL		REAL(1)	
	B.M.L.	COMEX	B.M.L.	COMEX
1935	6.973	N.D.	59.5	N.D.
1936	8.531	N.D.	71.9	N.D.
1937	12.021	N.D.	95.1	N.D.
1938	8.885	N.D.	77.0	N.D.
1939	8.453	N.D.	86.1	N.D.
1940	10.601	N.D.	92.4	N.D.
1941	11.159	N.D.	87.3	N.D.
1942	11.168	N.D.	77.3	N.D.
1943	11.168	N.D.	74.1	N.D.
1944	11.168	N.D.	73.5	N.D.
1945	11.155	N.D.	72.4	N.D.
1946	13.893	N.D.	78.9	N.D.
1947	23.477	N.D.	108.3	N.D.
1948	24.116	N.D.	103.0	N.D.
1949	21.899	N.D.	98.2	N.D.
1950	22.353	N.D.	96.1	N.D.
1951	27.541	N.D.	106.7	N.D.
1952	32.349	N.D.	128.4	N.D.
1953	32.180	N.D.	129.3	N.D.
1954	31.265	N.D.	125.7	N.D.
1955	43.898	42.729	176.2	171.7
1956	41.072	39.821	159.7	154.8
1957	27.455	27.227	104.0	103.1
1958	24.730	25.279	92.2	94.3
1959	29.735	31.153	110.5	115.8
1960	30.751	30.732	114.4	114.4
1961	28.724	29.933	107.2	111.7
1962	29.263	29.227	109.0	108.7
1963	29.301	29.796	109.3	111.2
1964	44.110	42.940	164.2	160.0
1965	58.734	50.461	214.1	183.9
1966	69.465	63.159	245.0	223.0
1967	51.127	50.388	180.3	177.8
1968	56.101	51.125	192.9	175.7
1969	66.563	63.863	220.2	210.9
1970	64.195	61.275	205.1	195.7
1971	49.266	49.050	152.6	152.1
1972	48.556	49.140	143.9	145.5
1973	80.776	78.445	211.5	205.5
1974	93.272	90.156	205.4	198.7
1975	55.942	55.543	112.9	112.0
1976	63.611	64.072	122.5	123.3
1977	59.290	60.294	107.8	110.8
1978	61.886	62.172	104.3	104.9
1979	89.830	88.466	134.5	132.6
1980	99.174	96.758	130.1	126.7
1981	78.949	78.655	95.0	94.7
1982	67.057	65.820	79.2	77.7
1983	72.173	71.901	84.0	83.7
1984	62.449	61.320	71.1	69.7
1985	64.281	60.988	73.5	69.6
1986	62.287	61.649	73.3	72.5
1987	81.086	77.837	92.4	89.0
1988	117.937	114.600	129.9	126.1
1989	129.113	124.911	135.7	131.3
1990	120.879	119.085	122.4	120.7
1991	106.066	104.875	107.2	106.0
1992	103.573	102.721	104.1	103.3

(1) Deflactor: Índice de Precios al por Mayor de Estados Unidos, base Noviembre 1992=100.
N.D. Información no disponible.

BOLSA DE METALES DE LONDRES
PRECIO PROMEDIO DEL COBRE REFINADO
 (Centavos de dólar por libra)

PRECIO CONTADO VENDEDOR					
		COBRE GRADO 'A'		COBRE STANDARD	
	PERIODO	ANUAL(1)	12MESES	PERIODO	DESCUENTO(2)
1988	117,937	-	-	113,056	4,881
1989	129,113	-	-	(3)	-
1990	120,879	-	-	(3)	-
1991	106,066	-	-	(3)	-
1992	103,573	-	-	(3)	-
ENE/90	107,372	107,372	125,162	(3)	-
FEB	107,096	107,241	122,521	(3)	-
MAR	119,081	111,311	120,110	(3)	-
ABR	121,888	113,732	118,558	(3)	-
MAY	124,371	115,880	118,576	(3)	-
JUN	117,220	116,105	118,734	(3)	-
JUL	125,566	117,521	119,760	(3)	-
AGO	133,996	119,666	120,518	(3)	-
SEP	137,500	121,553	121,016	(3)	-
OCT	124,518	121,875	120,575	(3)	-
NOV	117,323	121,447	120,556	(3)	-
DIC	113,068	120,879	120,879	(3)	-
ENE/91	111,085	111,085	121,205	(3)	-
FEB	111,062	111,074	121,521	(3)	-
MAR	109,458	110,553	120,767	(3)	-
ABR	112,069	110,937	119,955	(3)	-
MAY	104,632	109,664	118,303	(3)	-
JUN	100,662	108,212	116,983	(3)	-
JUL	101,284	107,128	114,792	(3)	-
AGO	101,320	106,402	111,971	(3)	-
SEP	105,356	106,286	109,383	(3)	-
OCT	107,200	106,385	107,796	(3)	-
NOV	107,883	106,520	106,965	(3)	-
DIC	100,504	106,066	106,066	(3)	-
ENE/92	96,977	96,977	104,835	(3)	-
FEB	100,005	98,419	103,957	(3)	-
MAR	101,043	99,321	103,272	(3)	-
ABR	100,544	99,615	102,327	(3)	-
MAY	100,614	99,799	102,004	(3)	-
JUN	104,323	100,595	102,312	(3)	-
JUL	114,320	102,728	103,497	(3)	-
AGO	114,253	104,100	104,532	(3)	-
SEP	109,591	104,736	104,903	(3)	-
OCT	102,128	104,465	104,451	(3)	-
NOV	97,903	103,874	103,620	(3)	-
DIC	100,239	103,573	103,573	(3)	-

(1) Precio promedio a la fecha.

(2) Descuento: Precio cobre grado 'A' menos precio cobre standard.

(3) A contar del mes de Enero de 1989 expiró el contrato Cobre Standard.

PRECIO PROMEDIO DEL COBRE EN ESTADOS UNIDOS
(Centavos de dólar por libra)

	PRODUCTORES NORTEAMERICANOS	COMEX		PRECIO
	W.B.(1)	COBRE GRADO"A" 1er.MES	COBRE STANDARD 1er.MES	CHATARRA Nº 2
1988	120,506	-	114,600	87,802
1989	130,946	127,429	124,911	101,422
1990	123,164	119,085	(2)	98,294
1991	109,327	104,875	(2)	90,313
1992	n.d.	102,721	(2)	n.d.
ENE/90	108,644	104,364	(2)	88,119
FEB	111,216	107,347	(2)	88,711
MAR	128,414	124,236	(2)	102,057
ABR	126,936	122,378	(2)	103,810
MAY	124,574	120,320	(2)	102,523
JUN	117,346	112,926	(2)	97,214
JUL	126,115	121,914	(2)	103,119
AGO	134,958	130,525	(2)	105,609
SEP	134,215	130,463	(2)	101,921
OCT	130,182	126,407	(2)	98,045
NOV	119,762	115,750	(2)	94,150
DIC	115,611	112,392	(2)	94,250
ENE/91	114,614	110,586	(2)	94,952
FEB	115,012	110,734	(2)	95,395
MAR	113,953	109,240	(2)	95,262
ABR	113,127	108,355	(2)	94,795
MAY	105,574	101,114	(2)	90,227
JUN	103,877	99,720	(2)	85,375
JUL	104,344	99,895	(2)	85,545
AGO	105,969	101,477	(2)	87,773
SEP	111,109	106,918	(2)	89,575
OCT	111,336	106,896	(2)	90,614
NOV	110,034	105,260	(2)	89,105
DIC	102,972	98,307	(2)	85,143
ENE/92	100,723	96,159	(2)	83,798
FEB	105,028	100,521	(2)	87,171
MAR	106,183	101,561	(2)	87,841
ABR	104,738	100,348	(2)	87,409
MAY	104,925	100,558	(2)	88,225
JUN	109,102	104,741	(2)	91,273
JUL	118,650	113,657	(2)	98,315
AGO	117,140	112,295	(2)	97,619
SEP	112,495	107,390	(2)	93,119
OCT	105,154	100,086	(2)	85,738
NOV	101,390	96,205	(2)	79,776
DIC	n.d.	99,127	(2)	n.d.

(1) Cotización Producer Delivered-Metals Week.

(2) El Contrato Cobre Standard expiró el 31 de Diciembre de 1989.

(p) Cifras provisorias.

n.d. Información no disponible.

FUENTE: Metals Week.

PRECIOS PROMEDIOS OTROS METALES BASICOS
(Centavos de US\$ por libra)

	ALUMINIO		PLOMO	ZINC	ESTAÑO	NIQUEL	
	R. UNIDO B.M.L.(1)	EE.UU. MERC.	B.M.L. SETTL.	B.M.L. SHG. (2)	EE.UU. COMERCIANTES	R. UNIDO B.M.L.(3)	EE.UU. COMERCIANTES
1988	117,3	110,1	29,8	56,3	330,8	625,0	609,1
1989	88,5	87,9	30,6	77,6	397,6	603,7	598,2
1990	74,4	74,1	36,8	68,9	287,9	402,1	407,3
1991	59,1	59,5	25,3	50,7	258,8	369,9	379,6
1992	56,9 (p)	n.d.	24,6 (p)	56,2 (p)	n.d.	317,6 (p)	n.d.
ENE/90	69,3	69,7	32,1	58,7	309,5	320,1	316,9
FEB	66,0	65,5	35,4	63,3	287,6	316,5	306,8
MAR	71,1	70,9	48,2	75,6	297,2	420,3	413,6
ABR	69,2	71,6	37,9	76,5	303,6	405,5	418,8
MAY	69,3	72,3	37,5	80,5	299,1	394,5	412,7
JUN	71,0	73,1	38,0	77,8	288,0	382,0	393,8
JUL	71,3	72,6	39,7	74,3	280,8	422,7	435,8
AGO	80,8	80,3	39,7	73,3	279,8	497,0	504,8
SEP	93,7	88,1	38,0	69,7	274,5	491,9	495,0
OCT	88,3	82,2	34,5	61,4	288,3	414,8	414,2
NOV	73,4	72,5	31,8	58,0	282,9	389,5	398,3
DIC	69,1	69,8	28,3	57,4	263,7	370,0	376,3
ENE/91	68,7	68,6	27,2	54,7	259,3	388,7	393,6
FEB	68,2	68,1	26,9	53,9	257,4	393,4	406,5
MAR	67,9	68,3	27,4	54,4	255,3	394,7	404,6
ABR	63,1	63,9	27,3	56,9	257,5	409,2	423,3
MAY	58,8	59,3	25,2	49,5	263,8	383,4	401,2
JUN	57,8	57,8	24,9	48,2	265,3	375,6	393,0
JUL	58,8	59,0	24,9	48,2	263,3	387,4	396,0
AGO	57,0	57,7	24,5	47,5	260,7	369,4	378,5
SEP	55,0	55,8	24,5	46,4	257,2	348,4	351,1
OCT	52,2	52,5	23,7	45,0	256,1	337,6	343,6
NOV	51,5	52,4	23,0	49,6	253,8	328,6	335,8
DIC	49,8	50,3	24,1	53,9	255,3	322,9	328,1
ENE/92	53,4	53,7	23,4	52,3	253,8	341,0	341,6
FEB	57,5	58,2	22,9	51,3	259,1	356,6	358,8
MAR	58,1	59,3	23,6	55,1	261,6	336,5	340,5
ABR	59,7	61,0	24,1	59,2	270,9	336,6	340,5
MAY	59,3	60,0	23,6	62,3	285,4	332,3	335,2
JUN	57,9	58,4	24,9	62,8	307,9	326,3	324,8
JUL	59,6	59,8	28,4	59,9	323,0	340,1	336,3
AGO	59,2	59,6	29,7	61,7	313,6	329,7	328,8
SEP	57,6	58,2	28,2	62,0	306,3	313,8	311,5
OCT	53,2	53,7	24,4	52,8	278,4	286,0	285,3
NOV	52,6	52,8	20,9	47,5	264,8	252,4	249,9
DIC	54,8 (p)	n.d.	20,7 (p)	48,0 (p)	n.d.	259,6 (p)	n.d.

(1) Promedio contado comprador. Aluminio "Standard" hasta Agosto 1987. A partir de Septiembre cotización "Higher Grade".

(2) Cotización Zinc SHG promedio contado comprador-vendedor desde Enero de 1989. Anteriormente cotización HG Settlement.

(3) Promedio Contado Comprador.

(p) Cifras provisionarias.

n.d. No disponible.

FUENTE: Metals Week.

PRECIOS PROMEDIOS METALES PRECIOSOS
US\$ / onza)

	PLATA		ORO		PLATINO
	REINO UNIDO(1)	ESTADOS UNIDOS(2)	REINO UNIDO(3)	ESTADOS UNIDOS(2)	REINO UNIDO(4)
1988	6.53	6.53	437.1	436.9	530.8
1989	5.51	5.50	381.5	381.3	509.7
1990	4.83	4.82	383.6	383.6	471.6
1991	4.05	4.04	362.2	362.0	376.2
1992	3.95 (p)	3.94 (p)	343.7 (p)	343.7 (p)	n.d.
ENE/90	5.25	5.24	410.1	410.1	497.8
FEB	5.29	5.28	416.7	416.8	515.9
MAR	5.08	5.06	393.4	393.1	496.8
ABR	5.06	5.05	374.6	374.3	477.7
MAY	5.07	5.07	369.0	369.2	488.4
JUN	4.92	4.91	352.5	352.3	481.3
JUL	4.87	4.86	362.2	362.5	479.2
AGO	5.00	4.98	394.8	395.0	491.9
SEP	4.80	4.79	389.4	389.5	461.5
OCT	4.39	4.37	381.0	380.7	424.9
NOV	4.17	4.17	381.8	381.7	422.3
DIC	4.08	4.08	377.6	378.2	421.4
ENE/91	4.05	4.03	384.1	383.6	407.6
FEB	3.74	3.72	363.8	363.8	386.9
MAR	3.95	3.97	363.4	363.3	400.4
ABR	3.98	3.97	358.2	358.4	397.1
MAY	4.05	4.04	357.0	356.8	389.4
JUN	4.39	4.39	366.5	366.7	376.1
JUL	4.35	4.30	367.8	367.5	376.0
AGO	3.96	3.94	356.5	356.2	347.1
SEP	4.04	4.04	348.6	348.8	349.3
OCT	4.12	4.10	358.8	358.7	362.5
NOV	4.07	4.06	360.1	359.5	365.1
DIC	3.94	3.91	361.8	361.1	356.6
ENE/92	4.12	4.12	354.4	354.4	341.5
FEB	4.15	4.14	353.9	353.9	362.1
MAR	4.11	4.10	344.5	344.3	356.9
ABR	4.05	4.03	338.7	338.5	347.6
MAY	4.07	4.06	337.1	337.2	358.7
JUN	4.06	4.06	340.8	340.8	369.1
JUL	3.97	3.95	352.6	353.0	383.1
AGO	3.82	3.80	343.3	343.0	359.7
SEP	3.77	3.76	345.4	345.5	362.1
OCT	3.75	3.74	344.3	344.4	358.1
NOV	3.77	3.76	335.0	335.1	356.1
DIC	3.73 (p)	3.71 (p)	334.7 (p)	334.7 (p)	n.d.

(1) Cotización London Spot.

(2) Cotización Handy & Harman N.Y.

(3) Promedio Cotización Inicial-Final.

(4) Promedio Cotización London fixing P.M.

(p) Cifras provisionales.

n.d. Información no disponible.

FUENTE: -Metals Week.

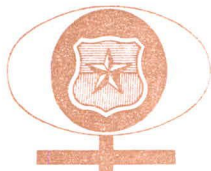
TASA DE CAMBIO PROMEDIO

PERIODO	ESTADOS UNIDOS (Federal Reserve Bank)			CHILE
	US\$ / L	DM / US\$	YEN / US\$	\$ / US\$
1988	1,78134	1,75229	128,025	245,01
1989	1,63955	1,88631	137,964	266,95
1990	1,78491	1,61583	144,818	304,90
1991	1,76959	1,65798	134,501	349,22
1992	1,76418 (p)	n.d.	n.d.	362,58
ENE/90	1,65125	1,69133	144,970	296,76
FEB	1,69615	1,67575	145,879	292,46
MAR	1,62445	1,70523	153,257	296,66
ABR	1,63720	1,68622	158,453	296,41
MAY	1,67736	1,66277	153,988	296,97
JUN	1,71032	1,68267	153,728	296,79
JUL	1,80981	1,63734	148,876	296,67
AGO	1,90131	1,57003	147,645	303,44
SEP	1,87941	1,57038	138,447	308,35
OCT	1,94556	1,52466	129,500	312,49
NOV	1,96424	1,48565	129,199	326,86
DIC	1,92191	1,49794	133,869	334,98
ENE/91	1,93463	1,50874	133,672	337,23
FEB	1,96411	1,48005	130,514	337,53
MAR	1,82142	1,61001	137,363	340,24
ABR	1,74970	1,70193	137,099	340,28
MAY	1,72377	1,71977	138,217	339,95
JUN	1,64973	1,78255	139,743	344,89
JUL	1,65132	1,78453	137,817	348,72
AGO	1,68406	1,74315	136,818	350,89
SEP	1,72646	1,69298	134,336	355,61
OCT	1,72314	1,68921	130,770	359,06
NOV	1,77959	1,62052	129,634	364,26
DIC	1,82719	1,56230	128,025	371,93
ENE/92	1,80898	1,57805	125,439	369,75
FEB	1,77784	1,61807	127,681	347,86
MAR	1,72384	1,66162	132,855	348,34
ABR	1,75662	1,64916	133,529	346,30
MAY	1,80949	1,62230	130,753	346,56
JUN	1,85507	1,57218	126,839	355,00
JUL	1,91766	1,49118	125,865	361,25
AGO	1,94340	1,44697	126,215	368,86
SEP	1,84651	1,45013	122,564	376,04
OCT	1,65292	1,48373	121,153	373,10
NOV	1,52678	1,58739	123,870	377,63
DIC	1,55100 (p)	n.d.	n.d.	380,22

(p) Cifras provisionales.

n.d. Información no disponible.

FUENTE: Metals Week y Banco Central de Chile.



COMISION CHILENA DEL COBRE

ISSN 0716-8918

**ANTECEDENTES DE PRODUCCION CHILENA
DE COBRE Y MOLIBDENO COMERCIALIZABLE
EMBARQUES DE EXPORTACION Y ENTREGAS DE
COBRE REFINADO A LA INDUSTRIA NACIONAL
AL MES DE OCTUBRE 1992**

PRODUCCION CHILENA DE COBRE Y MOLIBDENO COMERCIALIZABLE

	COBRE (Miles de T.M. de Cobre Fino)(1)				MOLIBDENO(T.M. de Fino)(2)		
	REFINADOS(3)	BLISTER	GRANELES(4)	TOTAL	CONCENTRADOS	TRIOXIDO	TOTAL
1987	970,3	136,6	311,2	1.418,1	10.739,0	6.202,0	16.941,0
1988	1.012,7	176,7	261,6	1.451,0	7.193,0	8.322,0	15.515,0
1989	1.071,0	195,6	342,7	1.609,3	7.722,0	8.828,0	16.550,0
1990	1.191,6	136,9	259,9	1.588,4	6.191,0	7.639,0	13.830,0
1991	1.228,3	67,8	518,2	1.814,3	7.347,0	7.087,0	14.434,0
ENE/91	102,2	5,5	40,0	147,7	766,0	591,0	1.357,0
FEB	94,0	4,2	44,2	142,4	578,0	696,0	1.274,0
MAR	106,3	2,8	49,2	158,3	726,0	774,0	1.500,0
ABR	100,0	5,2	41,9	147,1	544,0	713,0	1.257,0
MAY	104,4	7,9	39,0	151,3	524,0	705,0	1.229,0
JUN	104,9	6,4	45,3	156,6	860,0	276,0	1.136,0
JUL	81,4	10,1	41,0	132,5	1.086,0	10,0	1.096,0
AGO	100,1	(11,1)(5)	47,9	136,9	685,0	391,0	1.076,0
SEP	104,4	16,3	44,2	164,9	477,0	730,0	1.207,0
OCT	112,8	6,1	44,4	163,3	355,0	688,0	1.043,0
NOV	106,9	6,6	41,4	154,9	378,0	778,0	1.156,0
DIC	110,9	7,8	39,7	158,4	368,0	735,0	1.103,0
ENE/92	103,7	5,2	45,3	154,2	1.048,0	0,0	1.048,0
FEB	93,5	3,7	59,8	157,0	356,0	746,0	1.102,0
MAR	102,8	7,0	48,0	157,8	415,0	743,0	1.158,0
ABR	101,9	2,2	47,8	151,9	443,0	734,0	1.177,0
MAY	105,0	4,1	49,5	158,6	410,0	732,0	1.142,0
JUN	104,5	4,7	38,8	148,0	322,0	742,0	1.064,0
JUL	106,8	12,5	50,6	169,9	1.195,0	0,0	1.195,0
AGO	110,6	5,4	48,4	164,4	364,0	774,0	1.138,0
SEP	103,3	6,6	60,0	169,9	628,0	711,0	1.339,0
OCT	107,8	5,9	55,3	169,0	749,0	747,0	1.496,0
ENE-OCT/92	1.039,9	57,3	503,5	1.600,7	5.930,0	5.929,0	11.859,0
ENE-OCT/91	1.010,5	53,4	437,1	1.501,0	6.601,0	5.574,0	12.175,0
VARIACION %							
ENE-OCT 92/91	2,9	7,3	15,2	6,6	-10,2	6,4	-2,6

(1) (a) Gran Minería Codelco-Chile: Considera los productos disponibles para exportación y ventas en el mercado interno.

(b) Mediana y Pequeña Minería: Hasta 1986 considera las exportaciones de las empresas del sector y las ventas a la Industria Nacional, descontándose las compras netas a Codelco-Chile. A contar de 1987 se consideran las producciones efectivas de las empresas exportadoras de la mediana minería, descontándose las ventas de estas empresas a ENAMI, y para las empresas de la pequeña minería se consideran las exportaciones de éstas. (La producción de ENAMI incluye las compras a las empresas de la mediana y pequeña minería del cobre y a la Cia. Minera El Indio, y excluye las maquillas a Codelco-Chile).

(2) Corresponde a la producción en las plantas de Codelco-Chile.

(3) Incluye cobre electrolítico en barras y cátodos, cobre refinado "Tres Estrellas" y refinado "Mantos Blancos".

(4) Incluye cementos, concentrados, escorias y minerales, y cobre como coproducto de oro y plata (Cia. Minera El Indio).

(5) Esta cifra negativa se debe a la baja en la producción de ánodos por huelga en la división El Teniente de CODELCO-CHILE, habiéndose consumido el inventario en la producción de cobre electrolítico.

COMISION CHILENA DEL COBRE

VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACION
DE COBRE Y SUBPRODUCTOS

(FOB líquido de retorno en millones de dólares)

	COBRE(1)	CONCENTRADOS MOLIBDENITA	OTROS SUBPRODUCTOS(2)	TOTAL
1987	2.226,7	15,1	71,1	2.312,9
1988	3.477,4	8,0	78,6	3.564,0
1989	3.944,7	4,5	77,5	4.026,7
1990	3.848,6	(a)	141,8	3.991,4
1991	3.603,1	1,1	103,4	3.707,6
ENE/91	294,3	-	9,7	304,0
FEB	284,5	-	7,8	292,3
MAR	296,0	-	12,5	308,5
ABR	322,8	-	8,9	331,7
MAY	301,8	-	9,8	311,6
JUN	278,5	-	8,5	287,0
JUL	259,2	1,1	8,0	268,3
AGO	313,4	(a)	5,6	319,0
SEP	292,1	-	6,9	299,0
OCT	332,6	-	10,5	343,1
NOV	284,5	-	7,7	292,2
DIC	343,4	-	7,5	350,9
ENE/92	325,8	-	5,8	331,6
FEB	303,9	-	6,8	310,7
MAR	309,0	-	6,4	315,4
ABR	287,7	-	6,3	294,0
MAY	346,8	-	6,6	353,4
JUN	303,1	-	7,0	310,1
JUL	343,8	-	6,0	349,8
AGO	320,0	-	6,4	326,4
SEP	353,5	-	7,2	360,7
OCT	310,5	0,8	6,0	317,3
ENE-OCT/92	3.204,1	0,8	64,5	3.269,4
ENE-OCT/91	2.975,2	1,1	88,2	3.064,5
VARIACION %				
ENE-OCT 92/91	7,7	-27,3	-26,9	6,7

(1) No incluye el valor del cobre contenido en los embarques de concentrados de minerales de oro (Cia. Minera El Indio), por estar incorporado en la glosa de exportaciones de oro que informa el Banco Central de Chile.

(2) Incluye: Barros Anódicos, Metal Doré, Plata, Selenio, Sulfato de Cobre, Sulfato de Niquel, Óxido de Molibdeno a contar de 1990 y otros.

(a) Valor inferior a 50 mil dólares

FUENTE: COMISION CHILENA DEL COBRE.

COMISION CHILENA DEL COBRE

VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACION DE COBRE Y SUBPRODUCTOS
SEGUN PAIS DE DESTINO - AÑO 1991

(FOB líquido de retorno en millones de dólares)

PAIS DE DESTINO	COBRE(1)	PARTICIPACION(%)	SUBPRODUCTOS(2)	PARTICIPACION(%)	TOTAL	PARTICIPACION(%)
EUROPA OCCIDENTAL	1.440,3	40,0	32,4	31,0	1.472,7	39,7
Alemania R.F.	361,8	10,0	0,6	0,6	362,4	9,8
Austria	0,7	0,0	-	-	0,7	0,0
Belgica	87,7	2,4	1,3	1,2	89,0	2,4
España	135,3	3,8	2,5	2,4	137,8	3,7
Finlandia	20,8	0,6	-	-	20,8	0,6
Francia	321,7	8,9	-	-	321,7	8,7
Grecia	23,7	0,7	-	-	23,7	0,6
Holanda	34,5	1,0	24,4	23,3	58,9	1,6
Italia	257,1	7,1	0,5	0,5	257,6	6,9
Portugal	27,3	0,8	-	-	27,3	0,7
Reino Unido	117,6	3,3	1,9	1,8	119,5	3,2
Suecia	44,2	1,2	1,2	1,1	45,4	1,2
Yugoeslavia	7,9	0,2	-	-	7,9	0,2
EUROPA ORIENTAL	30,2	0,8	0,0	0,0	30,2	0,8
Hungria	1,0	0,0	-	-	1,0	0,0
Polonia	29,2	0,8	-	-	29,2	0,8
AMERICA	538,9	15,0	45,1	43,2	584,0	15,8
Argentina	62,0	1,7	2,0	1,9	64,0	1,7
Brasil	259,0	7,2	17,0	16,3	276,0	7,4
Canadá	1,9	0,1	0,2	0,2	2,1	0,1
Estados Unidos	207,9	5,8	22,8	21,8	230,7	6,2
Mexico	4,3	0,1	3,1	3,0	7,4	0,2
Venezuela	3,8	0,1	-	-	3,8	0,1
ASIA	1.593,5	44,2	27,0	25,8	1.620,5	43,7
Corea del Norte	0,1	0,0	-	-	0,1	0,0
Corea del Sur	232,5	6,5	0,1	0,1	232,6	6,3
China R.P.	36,8	1,0	-	-	36,8	1,0
Filipinas	36,4	1,0	-	-	36,4	1,0
Hong Kong	12,7	0,4	(a)	-	12,7	0,3
India	-	-	0,2	0,2	0,2	0,0
Indonesia	61,1	1,7	0,1	0,1	61,2	1,7
Japon	792,8	22,0	26,6	25,5	819,4	22,1
Malasia	33,2	0,9	-	-	33,2	0,9
Singapur	14,5	0,4	-	-	14,5	0,4
Tailandia	8,6	0,2	-	-	8,6	0,2
Taiwan	361,6	10,0	(a)	-	361,6	9,8
Turquia	3,2	0,1	-	-	3,2	0,1
OCEANIA	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
Nueva Zelandia	0,2	0,0	-	-	0,2	0,0
TOTAL	3.603,1	100,0	104,5	100,0	3.707,6	100,0

(1) Embarques de exportación a consumidores finales y a plantas de tratamiento. No incluye el valor del cobre contenido en los embarques de concentrados de minerales de oro (Cia. Minera El Indio), por estar incorporado en la glosa de exportaciones de oro que informa el Banco Central de Chile.

(2) Incluye: Barros Anódicos, Metal Doré, Plata, Selenio, Sulfato de Cobre, Sulfato de Niquel, Oxido de Molibdeno, Concentrados de Molibdeno y otros.

(a) Valor inferior a 50 mil dólares.

FUENTE: COMISION CHILENA DEL COBRE.

COMISION CHILENA DEL COBRE

VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACION DE COBRE Y SUBPRODUCTOS
SEGUN PAIS DE DESTINO ENERO-OCTUBRE 1992

(FOB liquido de retorno en millones de dólares)

PAIS DE DESTINO	COBRE(1)	PARTICIPACION(%)	SUBPRODUCTOS(2)	PARTICIPACION(%)	TOTAL	PARTICIPACION(%)
EUROPA OCCIDENTAL	1.085,1	33,9	25,7	39,4	1110,8	34,0
Alemania R.F.	202,1	6,3	-	-	202,1	6,2
Austria	3,5	0,1	(a)	-	3,5	0,1
Belgica	10,1	0,3	1,1	1,7	11,2	0,3
España	116,1	3,6	2,5	3,8	118,6	3,6
Finlandia	25,6	0,8	-	-	25,6	0,8
Francia	230,8	7,2	-	-	230,8	7,1
Grecia	30,5	1,0	-	-	30,5	0,9
Holanda	18,2	0,6	17,8	27,3	36,0	1,1
Italia	270,7	8,4	-	-	270,7	8,3
Portugal	20,5	0,6	-	-	20,5	0,6
Reino Unido	114,3	3,6	2,6	4,0	116,9	3,6
Suecia	42,7	1,3	1,7	2,6	44,4	1,4
EUROPA ORIENTAL	95,7	3,0	0,0	0,0	95,7	2,9
Polonia	52,1	1,6	-	-	52,1	1,6
Rusia	43,6	1,4	-	-	43,6	1,3
AMERICA	483,6	15,1	24,0	36,8	507,6	15,5
Argentina	70,2	2,2	0,8	1,2	71,0	2,2
Canada	-	-	0,2	0,3	0,2	0,0
Brasil	231,6	7,2	13,0	19,9	244,6	7,5
Estados Unidos	179,9	5,6	8,7	13,3	188,6	5,8
Mexico	1,0	0,0	1,3	2,0	2,3	0,1
Venezuela	0,9	0,0	-	-	0,9	0,0
ASIA	1.535,1	47,9	15,1	23,1	1.550,2	47,4
Corea del Sur	206,2	6,4	-	-	206,2	6,3
China R.P.	269,1	8,4	-	-	269,1	8,2
Filipinas	28,4	0,9	-	-	28,4	0,9
Hong Kong	53,8	1,7	0,1	0,2	53,9	1,6
India	-	-	0,1	0,2	0,1	0,0
Indonesia	72,9	2,3	-	-	72,9	2,2
Japon	540,0	16,9	14,9	22,8	554,9	17,0
Malasia	28,6	0,9	-	-	28,6	0,9
Singapur	39,6	1,2	-	-	39,6	1,2
Tailandia	6,7	0,2	-	-	6,7	0,2
Taiwan	289,8	9,0	-	-	289,8	8,9
AFRICA Y OCEANIA	4,6	0,1	0,5	0,8	5,1	0,2
Sudafrica	4,6	0,1	0,1	0,2	4,7	0,1
Australia	-	-	0,4	0,6	0,4	0,0
TOTAL	3.204,1	100,0	65,3	100,0	3.269,4	100,0

- (1) Embarques de exportación a consumidores finales y a plantas de tratamiento. No incluye el valor del cobre contenido en los embarques de concentrados de minerales de oro (Cía. Minera El Indio), por estar incorporado en la glosa de exportaciones de oro que informa el Banco Central de Chile.
- (2) Incluye: Barros Anódicos, Metal Doré, Plata, Selenio, Sulfato de Cobre, Sulfato de Niquel, Oxido de Molibdeno, Concentrados de Molibdeno y otros.
- (a) Valor inferior a 50 mil dólares.
- FUENTE: COMISION CHILENA DEL COBRE.

COMISION CHILENA DEL COBRE

EMBARQUES FISICOS DE EXPORTACION DE COBRE Y
CONCENTRADOS DE MOLIBDENITA

	COBRE (Miles de T.M. de Cobre Fino)				C.MOLIBDENIT (T.M. de Fin)
	REFINADOS(1)	BLISTER	GRANELES(2)	TOTAL	
1987	942,5	139,9	284,6	1.367,0	1.957,0
1988	975,5	161,8	247,1	1.384,4	1.255,3
1989	1.060,5	168,5	328,6	1.557,6	538,1
1990	1.141,1	151,1	261,4	1.553,6	(a)
1991	1.130,5	92,5	504,6	1.727,6	246,8
ENE/91	94,2	5,7	31,2	131,1	-
FEB	89,1	7,9	34,4	131,4	-
MAR	87,1	7,5	40,4	135,0	-
ABR	103,0	9,1	40,7	152,8	-
MAY	92,9	5,3	49,6	147,8	-
JUN	89,4	8,8	38,0	136,2	-
JUL	73,2	5,8	48,0	127,0	238,0
AGO	99,4	7,7	46,4	153,5	8,8
SEP	97,7	9,4	28,4	135,5	-
OCT	103,0	5,6	52,6	161,2	-
NOV	91,9	8,5	40,3	140,7	-
DIC	109,6	11,2	54,6	175,4	-
ENE/92	100,1	5,9	60,3	166,3	-
FEB	95,7	7,5	47,7	150,9	-
MAR	93,9	8,3	55,6	157,8	-
ABR	97,7	7,0	37,7	142,4	-
MAY	102,2	9,5	63,5	175,2	-
JUN	96,7	9,0	36,4	142,1	-
JUL	91,0	9,6	59,7	160,3	-
AGO	94,3	8,6	40,5	143,4	-
SEP	103,4	8,8	52,4	164,6	-
OCT	88,8	14,8	46,1	149,7	183,0
ENE-OCT/92	963,8	89,0	499,9	1.552,7	183,0
ENE-OCT/91	929,0	72,8	409,7	1.411,5	246,8
VARIACION %					
ENE-OCT 92/91	3,7	22,3	22,0	10,0	-25,9

(1) Incluye electrolítico en barras, cátodos y formas especiales; refinado "Tres Estrellas" y refinado "Mantos Blancos".

(2) Incluye cementos, concentrados y cobre secundario, y cobre como coproducto de oro y plata (Cía. Minera El Indio).

(a) Cifra inferior a 50 T.M.

FUENTE: COMISION CHILENA DEL COBRE.

COMISION CHILENA DEL COBRE

EMBARQUES FISICOS DE EXPORTACION DE COBRE
POR EXPORTADOR

(Miles de T.M. de Cobre Fino)

	ENERO - OCTUBRE			VARIACION % ENE-OCT 92/91
	1991	1991	1992	
GRAN MINERIA CODELCO-CHILE	991,6	803,7	828,0	3,0
MEDIANA Y PEQUEÑA MINERIA	713,5	588,1	707,8	20,4
ENAMI	263,2	221,1	225,3	1,9
MANTOS BLANCOS	73,7	62,3	58,5	-6,1
DISPUTADA	82,6	71,1	103,7	45,9
PUDAHUEL	13,5	11,2	12,3	9,8
CAROLINA DE MICHILLA	14,4	12,0	2,1	-82,5
TOCOPILLA	0,2	0,2	-	-100,0
C.M.TOCOPILLA	0,6	0,6	0,3	-50,0
OJOS DEL SALADO	-	-	14,9	-
ESCONDIDA	265,3	209,6	274,9	31,2
MINERA LOS PELAMBRES	-	-	9,4	-
CIA. MINERA LINCE	-	-	6,4	-
TRANSFORMADORES	6,1	5,0	5,4	8,0
COPLASA	6,1	5,0	5,4	8,0
EXPORTADORES DE CHATARRA	1,5	1,3	0,4	-69,2
COPROIN	0,3	0,3	0,2	-33,3
COCESA	0,3	0,3	0,1	-66,7
MET. TRUJILLO	0,3	0,2	0,1	-50,0
SUKNI BUNSTER	0,4	0,4	-	-100,0
OTROS	0,2	0,1	(a)	-
COPRODUCTORES(*)				
COMPANIA MINERA EL INDIO	14,9	13,4	11,1	-17,2
TOTAL	1.727,6	1.411,5	1.552,7	10,0

(*) Coproductores: Cobre contenido en los embarques de concentrados de minerales de oro.

(a) Cifra inferior a 50 T.M.

FUENTE: COMISION CHILENA DEL COBRE.

COMISION CHILENA DEL COBRE

DESTINO DE LOS EMBARQUES FISICOS DE EXPORTACION DE COBRE (1)
AÑO 1991

(Miles de T.M. de Cobre Fino)

PAIS DE DESTINO	REFINADOS(2)	BLISTER	GRANELES(3)	TOTAL	PARTICIPACION PORCENTUAL
EUROPA OCCIDENTAL	511,9	24,9	129,4	666,2	38,6
Alemania R.F.	110,2	14,6	47,8	172,6	10,0
Austria	0,3	-	-	0,3	0,0
Belgica	30,6	8,5	-	39,1	2,3
España	13,9	-	61,3	75,2	4,4
Finlandia	-	-	13,5	13,5	0,8
Francia	140,8	-	-	140,8	8,2
Grecia	10,4	-	-	10,4	0,6
Holanda	14,3	1,1	-	15,4	0,9
Italia	112,0	-	-	112,0	6,5
Portugal	12,0	-	-	12,0	0,7
Reino Unido	50,5	0,4	-	50,9	2,9
Suecia	13,9	-	6,8	20,7	1,2
Yugoeslavia	3,0	0,3	-	3,3	0,2
EUROPA ORIENTAL	0,2	0,2	15,6	16,0	0,9
Hungría	0,2	0,2	-	0,4	0,0
Polonia	-	-	15,6	15,6	0,9
AMERICA	141,7	44,4	68,3	254,4	14,7
Argentina	26,3	-	(a)	26,3	1,5
Canada	-	-	1,4	1,4	0,1
Brasil	61,5	-	66,9	128,4	7,4
Estados Unidos	51,8	42,9	(a)	94,7	5,5
Mexico	0,5	1,5	-	2,0	0,1
Venezuela	1,6	-	-	1,6	0,1
ASIA	476,6	23,0	276,4	776,0	44,9
Corea del Norte	-	-	(a)	(a)	-
Corea del Sur	46,8	17,4	53,2	117,4	6,8
China R.P.	0,8	-	23,1	23,9	1,4
Filipinas	-	-	22,3	22,3	1,3
Hong Kong	5,6	-	-	5,6	0,3
Indonesia	26,9	-	-	26,9	1,6
Japon	212,4	4,6	177,7	394,7	22,8
Malasia	14,8	-	-	14,8	0,9
Singapur	6,5	-	-	6,5	0,4
Tailandia	3,8	-	-	3,8	0,2
Taiwan	158,5	-	0,1	158,6	9,2
Turquía	0,5	1,0	-	1,5	0,1
OCEANIA	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
Nueva Zelanda	0,1	-	-	0,1	0,0
NO ASIGNABLE(4)	0,0	0,0	14,9	14,9	0,9
TOTAL	1.130,5	92,5	504,6	1.727,6	100,0

(1) Embarques de exportación a consumidores finales y a plantas de tratamiento.

(2) Incluye electrolítico en barras, cátodos y formas especiales, refinado "Tres Estrellas" y refinado "Mantos Blancos".

(3) Incluye cementos, concentrados y cobre secundario, y cobre como coproducto de oro y plata (Cia. Minera El Indio).

(4) Corresponde a Cobre contenido en los embarques de concentrados de Oro (Cia. Minera El Indio).

(a) Cifra inferior a 50 T.M.

FUENTE: COMISION CHILENA DEL COBRE.

COMISION CHILENA DEL COBRE

DESTINO DE LOS EMBARQUES FISICOS DE EXPORTACION DE COBRE (1)
ENERO - OCTUBRE 1982

(Miles de T.M. de Cobre Fino)					
PAIS DE DESTINO	REFINADOS(2)	BLISTER	GRANULOS(3)	TOTAL	PARTICIPACION PORCENTUAL

EUROPA OCCIDENTAL	361,3	14,7	134,2	510,2	32,9

Alemania R.F.	47,8	5,6	49,1	102,5	6,6
Austria	-	1,6	-	1,6	0,1
Belgica	-	2,9	2,1	5,0	0,3
España	11,7	-	51,4	63,1	4,1
Francia	99,1	-	-	99,1	6,4
Finlandia	-	-	15,7	15,7	1,0
Grecia	13,5	-	-	13,5	0,9
Holanda	7,9	-	-	7,9	0,5
Italia	115,4	4,6	-	120,0	7,7
Portugal	9,0	-	-	9,0	0,6
Reino Unido	50,0	-	-	50,0	3,2
Suecia	6,9	-	15,9	22,8	1,5
EUROPA ORIENTAL	0,0	0,0	60,9	60,9	3,9

Polonia	-	-	32,3	32,3	2,1
Rusia	-	-	28,6	28,6	1,8
AMERICA	115,3	48,6	68,4	232,3	15,0

Argentina	30,8	-	-	30,8	2,0
Brasil	49,6	-	68,4	118,0	7,6
Estados Unidos	34,5	48,1	(a)	82,6	5,3
Mexico	-	0,5	-	0,5	0,0
Venezuela	0,4	-	-	0,4	0,0
ASIA	487,2	25,7	222,2	735,1	47,3

Corea del Sur	69,3	9,8	16,6	95,7	6,2
China R.P.	96,1	11,9	17,8	125,8	8,1
Filipinas	-	-	16,9	16,9	1,1
Hong Kong	24,3	-	-	24,3	1,6
Indonesia	32,3	-	-	32,3	2,1
Japon	106,0	4,0	170,9	280,9	18,1
Malasia	12,6	-	-	12,6	0,8
Singapur	17,1	-	-	17,1	1,1
Tailandia	3,0	-	-	3,0	0,2
Taiwan	126,5	-	-	126,5	8,1
AFRICA	0,0	0,0	3,1	3,1	0,2

Sudafrica	-	-	3,1	3,1	0,2
NO ASIGNABLE(4)	-	-	11,1	11,1	0,7

TOTAL	963,8	89,0	499,9	1.552,7	100,0

(1) Embarques de exportación a consumidores finales y a plantas de tratamiento.

(2) Incluye electrolítico en barras, cátodos y formas especiales, refinado "Tres Estrellas" y refinado "Mantos Blancos".

(3) Incluye cementos, concentrados y cobre secundario, y cobre como coproducto de oro y plata (Cia. Minera El Indio).

(4) Corresponde a Cobre contenido en los embarques de concentrados de Oro (Cia. Minera El Indio).

(a) Cifra inferior a 50 T.M.

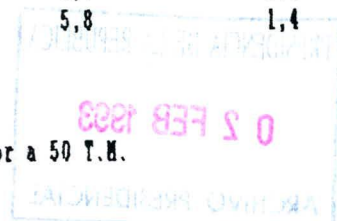
FUENTE: COMISION CHILENA DEL COBRE.

COMISION CHILENA DEL COBRE

ENTREGAS DE COBRE REFINADO A LA INDUSTRIA NACIONAL
(Miles de T.M. de cobre fino)

PERIODO	ELECTROLITICO	TRES ESTRELLAS	TOTAL	
			PERIODO	ACUMULADO
1987	40,2	7,6	47,8	---
1988	29,5	10,6	40,1	---
1989	40,4	2,5	42,9	---
1990	43,0	2,2	45,2	---
1991	43,8	3,8	47,6	---
ENE/90	3,1	(a)	3,1	3,1
FEB	1,3	0,1	1,4	4,5
MAR	5,3	0,4	5,7	10,2
ABR	3,6	0,5	4,1	14,3
MAY	3,4	(a)	3,4	17,7
JUN	4,6	0,2	4,8	22,5
JUL	4,4	0,1	4,5	27,0
AGO	3,9	(a)	3,9	30,9
SEP	3,3	0,3	3,6	34,5
OCT	3,5	0,1	3,6	38,1
NOV	3,6	0,3	3,9	42,0
DIC	3,0	0,2	3,2	45,2
ENE/91	2,5	(a)	2,5	2,5
FEB	0,7	0,1	0,8	3,3
MAR	3,7	0,1	3,8	7,1
ABR	4,2	0,5	4,7	11,8
MAY	4,5	0,3	4,8	16,6
JUN	3,7	0,3	4,0	20,6
JUL	3,6	0,4	4,0	24,6
AGO	3,7	0,4	4,1	28,7
SEP	3,9	0,4	4,3	33,0
OCT	3,4	0,4	3,8	36,8
NOV	3,9	0,2	4,1	40,9
DIC	6,0	0,7	6,7	47,6
ENE/92	4,1	0,1	4,2	4,2
FEB	0,8	0,2	1,0	5,2
MAR	4,0	0,2	4,2	9,4
ABR	2,1	0,5	2,6	12,0
MAY	5,0	0,5	5,5	17,5
JUN	5,2	0,7	5,9	23,4
JUL	5,8	0,7	6,5	29,9
AGO	6,4	0,4	6,8	36,7
SEP	5,5	1,2	6,7	43,4
OCT	5,8	1,4	7,2	50,6

(a): Cifra inferior a 50 T.M.



FUENTE: Antecedentes proporcionados por CODELCO-CHILE y ENAMI.