



COMISION CHILENA DEL COBRE

V.P.E. Nº 300

RE 300

OFICIO RES. Nº 300 /

ANT. : No hay.

MAT. : Informa sobre Producción, exportación y entregas de cobre a la Industria Nacional, Precios de cobre y otros metales.

REPUBLICA DE CHILE
PRESIDENCIA
REGISTRO Y ARCHIVO

NR. 92/12060

A: 01 JUN 92

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

SANTIAGO, 27 FEB 1992

ARCHIVO

DE : VICEPRESIDENTE EJECUTIVO
COMISION CHILENA DEL COBRE

A : SEÑOR JEFE DE GABINETE DE LA PRESIDENCIA

Tengo el agrado de enviar a usted los antecedentes de Producción, exportación y entregas de cobre a la Industria Nacional, correspondiente a los meses de Enero y Febrero de 1992, como así mismo, antecedentes de Precios del cobre y otros metales básicos, perteneciente a los meses de Marzo y Abril del año en curso.

Saluda atentamente a usted,


RODRIGO DIAZ ALBONIGO
Vicepresidente Ejecutivo

Incl.: lo indicado



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 ENERO DE 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	113,2	5,2	35,2	153,6	1.048,0	0,0	1.048,0
ENE/92	113,2	5,2	35,2	153,6	1.048,0	0,0	1.048,0
ENE/91	102,2	5,5	40,0	147,7	766,0	591,0	1.357,0
VARIACION %							
ENE 92/91	10,8	-5,5	-12,0	4,0	36,8	-100,0	-22,8

(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 maquilas 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	3.849,6	(a)	141,8	3.991,4
1991	3.617,1	3,7	106,3	3.727,1
ENE/91	294,3	-	9,7	304,0
FEB	284,5	-	7,8	292,3
MAR	296,7	-	12,9	309,6
ABR	322,8	-	9,4	332,2
MAY	304,9	-	10,3	315,2
JUN	276,8	-	8,8	285,6
JUL	258,5	3,0	6,4	267,9
AGO	313,8	(a)	6,4	320,2
SEP	292,0	0,7	7,3	300,0
OCT	336,2	-	10,4	346,6
NOV	292,0	-	6,4	300,4
DIC	344,6	-	8,5	353,1
ENE/92	281,1	-	4,9	286,0
ENE/92	281,1	-	4,9	286,0
ENE/91	294,3	-	9,7	304,0
VARIACION %				
ENE 92/91	-4,5	-	-49,5	-5,9

(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, Oxido 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
POR EXPORTADOR(*)

(FOB Líquido de retorno en millones de dólares)

	1991	ENERO		VARIACION % ENERO 92/91
		1991	1992	
GRAN MINERIA				
CODELCO-CHILE	2.171,3	189,6	170,3	-10,2
MEDIANA Y PEQUEÑA MINERIA	1.428,9	101,5	109,4	7,8
ENAMI	611,4	57,5	50,2	-12,7
MANTOS BLANCOS	151,1	16,8	4,8	-71,4
DISPUTADA	150,5	4,2	13,0	209,5
PUDAHUEL	30,8	2,5	2,4	-4,0
CAROLINA DE MICHILLA	31,6	3,7	0,0	-100,0
TOCOPILLA	0,4	0,2	0,0	-100,0
C.M.TOCOPILLA	1,2	-	0,1	-
ESCONDIDA	451,9	16,6	38,9	134,3
TRANSFORMADORES	13,9	2,3	1,4	-39,1
COPLASA	13,9	2,3	1,4	-39,1
EXPORTADORES DE CHATARRA	3,0	0,9	0,0	-100,0
COPROIN	0,7	0,4	0,0	-100,0
COCESA	0,6	0,1	0,0	-100,0
MET. TRUJILLO	0,5	0,2	0,0	-100,0
SUKNI BUNSTER	0,8	0,2	0,0	-100,0
OTROS	0,4	-	0,0	-
TOTAL	3.617,1	294,3	281,1	-4,5

(*) 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.

(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 1990

(FOB líquido de retorno en millones de dólares)

PAIS DE DESTINO	COBRE(1)	PARTICIPACION(%)	SUBPRODUCTOS(2)	PARTICIPACION(%)	TOTAL	PARTICIPACION(%)
EUROPA OCCIDENTAL	1.819,3	47,3	62,6	44,1	1.881,9	47,1
Alemania R.F.	597,0	15,5	9,8	6,9	606,8	15,2
Austria	6,9	0,2	-	-	6,9	0,2
Belgica	37,2	1,0	5,2	3,7	42,4	1,1
España	80,8	2,1	2,6	1,8	83,4	2,1
Finlandia	-	-	0,1	0,1	0,1	0,0
Francia	356,1	9,3	0,5	0,4	356,6	8,9
Grecia	31,9	0,8	-	-	31,9	0,8
Holanda	63,1	1,6	34,2	24,1	97,3	2,4
Italia	348,1	9,0	-	-	348,1	8,7
Portugal	22,6	0,6	-	-	22,6	0,6
Reino Unido	212,6	5,5	7,7	5,4	220,3	5,5
Suecia	41,6	1,1	2,5	1,8	44,1	1,1
Yugoeslavia	21,4	0,6	-	-	21,4	0,5
EUROPA ORIENTAL	19,3	0,5	0,0	0,0	19,3	0,5
Alemania R.D.	15,0	0,4	-	-	15,0	0,4
Hungria	4,3	0,1	-	-	4,3	0,1
AMERICA	550,5	14,3	48,7	34,3	599,2	15,0
Argentina	29,6	0,8	1,7	1,2	31,3	0,8
Brasil	176,5	4,6	31,5	22,2	208,0	5,2
Canadá	20,2	0,5	3,7	2,6	23,9	0,6
Estados Unidos	322,1	8,4	11,6	8,2	333,7	8,4
Mexico	-	-	0,2	0,1	0,2	0,0
Venezuela	2,1	0,1	-	-	2,1	0,1
ASIA	1.454,3	37,8	30,4	21,4	1.484,7	37,2
Corea del Sur	214,1	5,6	0,1	0,1	214,2	5,4
China R.P.	7,1	0,2	-	-	7,1	0,2
Filipinas	26,0	0,7	-	-	26,0	0,7
Hong Kong	2,6	0,1	(a)	-	2,6	0,1
India	52,9	1,4	0,2	0,1	53,1	1,3
Indonesia	87,8	2,3	-	-	87,8	2,2
Japon	708,0	18,4	30,1	21,2	738,1	18,5
Malasia	34,0	0,9	-	-	34,0	0,9
Paquistán	6,9	0,2	-	-	6,9	0,2
Singapur	15,1	0,4	-	-	15,1	0,4
Tailandia	17,0	0,4	-	-	17,0	0,4
Taiwan	278,9	7,2	(a)	-	278,9	7,0
Turquia	3,9	0,1	-	-	3,9	0,1
OCEANIA	6,2	0,2	0,1	0,1	6,3	0,2
Australia	3,9	0,1	0,1	0,1	4,0	0,1
Nueva Zelandia	2,3	0,1	-	-	2,3	0,1
TOTAL	3.849,6	100,0	141,8	100,0	3.991,4	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 (Cia. Minera El Indio), por estar incorporado en la glosa de exportaciones de oro que informa el Banco Central de Chile.

(2) Incluye: Barras 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 - AÑO 1991

(FOB líquido de retorno en millones de dólares)

PAIS DE DESTINO	COBRE(1)	PARTICIPACION(%)	SUBPRODUCTOS(2)	PARTICIPACION(%)	TOTAL	PARTICIPACION(%)
EUROPA OCCIDENTAL	1.443,0	39,9	38,3	34,8	1.481,3	39,7
Alemania R.F.	358,9	9,9	0,6	0,5	359,5	9,6
Austria	0,7	0,0	-	-	0,7	0,0
Belgica	87,8	2,4	1,5	1,4	89,3	2,4
España	136,5	3,8	2,8	2,5	139,3	3,7
Finlandia	21,3	0,6	-	-	21,3	0,6
Francia	322,6	8,9	-	-	322,6	8,7
Grecia	23,7	0,7	-	-	23,7	0,6
Holanda	34,7	1,0	29,4	26,7	64,1	1,7
Italia	258,4	7,1	0,6	0,5	259,0	6,9
Portugal	27,3	0,8	-	-	27,3	0,7
Reino Unido	117,9	3,3	2,1	1,9	120,0	3,2
Suecia	45,3	1,3	1,3	1,2	46,6	1,3
Yugoeslavia	7,9	0,2	-	-	7,9	0,2
EUROPA ORIENTAL	31,5	0,9	0,0	0,0	31,5	0,8
Hungria	1,0	0,0	-	-	1,0	0,0
Polonia	30,5	0,8	-	-	30,5	0,8
AMERICA	535,9	14,8	44,8	40,7	580,7	15,6
Argentina	59,0	1,6	1,8	1,6	60,8	1,6
Brasil	261,2	7,2	16,9	15,4	278,1	7,5
Canadá	1,9	0,1	0,2	0,2	2,1	0,1
Estados Unidos	205,6	5,7	22,8	20,7	228,4	6,1
Mexico	4,4	0,1	3,1	2,8	7,5	0,2
Venezuela	3,8	0,1	-	-	3,8	0,1
ASIA	1.606,5	44,4	26,9	24,5	1.633,4	43,8
Corea del Norte	0,1	0,0	-	-	0,1	0,0
Corea del Sur	234,1	6,5	0,1	0,1	234,2	6,3
China R.P.	39,3	1,1	-	-	39,3	1,1
Filipinas	36,9	1,0	-	-	36,9	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	1,6
Japon	800,8	22,1	26,5	24,1	827,3	22,2
Malasia	33,2	0,9	-	-	33,2	0,9
Singapur	14,9	0,4	-	-	14,9	0,4
Tailandia	8,6	0,2	-	-	8,6	0,2
Taiwan	361,6	10,0	(a)	-	361,6	9,7
Turquia	3,2	0,1	-	-	3,2	0,1
OCEANIA	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
Nueva Zelanda	0,2	0,0	-	-	0,2	0,0
TOTAL	3.617,1	100,0	110,0	100,0	3.727,1	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 1992

(FOB líquido de retorno en millones de dólares)

PAIS DE DESTINO	COBRE(1)	PARTICIPACION(%)	SUBPRODUCTOS(2)	PARTICIPACION(%)	TOTAL	PARTICIPACION(%)
EUROPA OCCIDENTAL	78,7	28,0	2,5	51,0	81,2	28,4
Alemania R.F.	9,6	3,4	-	-	9,6	3,4
Belgica	1,0	0,4	1,0	20,4	2,0	0,7
España	2,8	1,0	0,4	8,2	3,2	1,1
Francia	20,6	7,3	-	-	20,6	7,2
Grecia	5,4	1,9	-	-	5,4	1,9
Holanda	0,5	0,2	0,6	12,2	1,1	0,4
Italia	23,2	8,3	-	-	23,2	8,1
Portugal	2,1	0,7	-	-	2,1	0,7
Reino Unido	7,1	2,5	0,3	6,1	7,4	2,6
Suecia	6,4	2,3	0,2	4,1	6,6	2,3
AMERICA	35,7	12,7	0,8	16,3	36,5	12,8
Argentina	2,6	0,9	-	-	2,6	0,9
Brasil	14,9	5,3	0,3	6,1	15,2	5,3
Estados Unidos	18,2	6,5	0,4	8,2	18,6	6,5
Mexico		0,0	0,1	2,0	0,1	0,0
ASIA	166,7	59,3	1,6	32,7	168,3	58,8
Corea del Sur	24,6	8,8	-	-	24,6	8,6
China R.P.	43,4	15,4	-	-	43,4	15,2
Hong Kong	2,9	1,0	-	-	2,9	1,0
Indonesia	6,4	2,3	-	-	6,4	2,2
Japon	66,3	23,6	1,6	32,7	67,9	23,7
Malasia	2,9	1,0	-	-	2,9	1,0
Tailandia	0,4	0,1	-	-	0,4	0,1
Taiwan	19,8	7,0	-	-	19,8	6,9
TOTAL	281,1	100,0	4,9	100,0	286,0	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

EMBARQUES FISICOS DE EXPORTACION DE COBRE Y
CONCENTRADOS DE MOLIBDENITA

	COBRE (Miles de T.M. de Cobre Fino)			TOTAL	C.MOLIBDENITA
	REFINADOS(1)	BLISTER	GRANELES(2)		(T.M. de Fino)
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	1.126,4	91,5	506,8	1.724,7	860,3
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	51,1	149,3	-
JUN	89,4	8,8	38,0	136,2	-
JUL	73,2	5,8	48,5	127,5	696,6
AGO	99,3	7,7	46,7	153,7	8,8
SEP	97,5	9,4	28,6	135,5	-
OCT	102,4	5,5	52,5	160,5	154,9
NOV	91,4	5,5	40,4	140,3	-
DIC	106,9	10,2	54,3	171,4	-
ENE/92	94,9	5,6	46,9	147,4	-
ENE/92	94,9	5,6	46,9	147,4	-
ENE/91	94,2	5,7	31,2	131,1	-
VARIACION %					
ENE 92/91	0,7	-1,8	50,3	12,4	-

(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)

	1991	ENERO		VARIACION % ENERO 92/91
		1991	1992	
GRAN MINERIA				
CODELCO-CHILE	988,0	81,9	88,8	8,4
MEDIANA Y PEQUEÑA MINERIA	714,7	46,7	58,0	24,2
ENAMI	263,0	23,8	23,0	-3,4
MANTOS BLANCOS	74,0	8,5	2,2	-74,1
DISPUTADA	82,6	1,9	7,1	273,7
PUDAHUEL	13,5	1,0	1,2	20,0
CAROLINA DE MICHILLA	13,9	1,5	-	-100,0
TOCOPILLA	0,2	0,1	-	-100,0
C.M.TOCOPILLA	0,6	-	(a)	-
ESCONDIDA	266,9	9,9	24,5	147,5
TRANSFORMADORES	5,7	0,9	0,6	-33,3
COPLASA	5,7	0,9	0,6	-33,3
EXPORTADORES DE CHATARRA	1,4	0,4	0,0	-100,0
COPROIN	0,3	0,2	-	-100,0
COCESA	0,3	(a)	-	-
MET. TRUJILLO	0,2	0,1	-	-100,0
SUKNI BUNSTER	0,4	0,1	-	-100,0
OTROS	0,2	-	-	-
COPRODUCTORES(*)				
COMPANIA MINERA EL INDIO	14,9	1,2	0,0	-100,0
TOTAL	1.724,7	131,1	147,4	12,4

(*) 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 1990

(Miles de T.M. de Cobre Fino)

PAIS DE DESTINO	REFINADOS(2)	BLISTER	GRANELES(3)	TOTAL	PARTICIPACION PORCENTUAL
EUROPA OCCIDENTAL	586,3	71,3	56,7	714,3	46,0
Alemania R.F.	189,7	25,7	19,0	234,4	15,1
Austria	0,3	2,5	-	2,8	0,2
Belgica	13,2	1,5	-	14,7	0,9
España	6,5	-	32,8	39,3	2,5
Francia	117,5	18,5	-	136,0	8,8
Grecia	11,9	-	-	11,9	0,8
Holanda	22,8	1,0	0,1	23,9	1,5
Italia	133,0	-	(a)	133,0	8,6
Portugal	8,6	-	-	8,6	0,6
Reino Unido	65,9	17,9	-	83,8	5,4
Suecia	12,9	-	4,8	17,7	1,1
Yugoeslavia	4,0	4,2	-	8,2	0,5
EUROPA ORIENTAL	4,2	3,3	0,0	7,5	0,5
Alemania R.D.	4,2	1,5	-	5,7	0,4
Hungria	-	1,8	-	1,8	0,1
AMERICA	88,9	75,6	62,6	227,1	14,6
Argentina	11,3	-	-	11,3	0,7
Brasil	10,1	7,4	61,1	78,6	5,1
Canada	-	7,0	1,5	8,5	0,5
Estados Unidos	66,7	61,2	(a)	127,9	8,2
Venezuela	0,8	-	-	0,8	0,1
ASIA	459,4	0,9	125,1	585,4	37,7
Corea del Sur	61,8	0,1	25,8	87,7	5,6
China R.P.	0,1	-	3,9	4,0	0,3
Filipinas	-	-	13,6	13,6	0,9
Hong Kong	1,0	-	(a)	1,0	0,1
India	20,1	-	0,1	20,2	1,3
Indonesia	32,9	-	-	32,9	2,1
Japon	209,9	(a)	81,7	291,6	18,8
Malasia	12,9	-	-	12,9	0,8
Paquistán	2,6	-	-	2,6	0,2
Singapur	5,4	-	-	5,4	0,3
Tailandia	6,5	-	-	6,5	0,4
Taiwan	105,4	-	-	105,4	6,8
Turquia	0,8	0,8	-	1,6	0,1
OCEANIA	2,3	0,0	0,0	2,3	0,1
Australia	1,5	-	-	1,5	0,1
Nueva Zelandia	0,8	-	-	0,8	0,1
NO ASIGNABLE(4)	-	-	17,0	17,0	1,1
TOTAL	1.141,1	151,1	261,4	1.553,6	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)
AÑO 1991

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

EUROPA OCCIDENTAL	509,8	24,9	129,6	664,3	38,5

<i>Alemania R.F.</i>	108,3	14,6	47,9	170,8	9,9
Austria	0,3	-	-	0,3	0,0
Belgica	30,6	8,6	-	39,2	2,3
España	13,8	-	61,1	74,9	4,3
Finlandia	-	-	13,5	13,5	0,8
Francia	140,8	-	-	140,8	8,2
Grecia	10,4	-	-	10,4	0,6
Holanda	14,3	1,0	-	15,3	0,9
Italia	111,9	-	-	111,9	6,5
Portugal	12,0	-	-	12,0	0,7
Reino Unido	50,5	0,4	-	50,9	3,0
Suecia	13,9	-	7,1	21,0	1,2
Yugoeslavia	3,0	0,3	-	3,3	0,2
EUROPA ORIENTAL	0,2	0,2	15,8	16,2	0,9

Hungria	0,2	0,2	-	0,4	0,0
Polonia	-	-	15,8	15,8	0,9
AMERICA	140,3	43,5	69,3	253,1	14,7

Argentina	25,0	-	(a)	25,0	1,4
Canada	-	-	1,3	1,3	0,1
Brasil	61,4	-	68,0	129,4	7,5
Estados Unidos	51,8	42,0	(a)	93,8	5,4
Mexico	0,5	1,5	-	2,0	0,1
Venezuela	1,6	-	-	1,6	0,1
ASIA	476,0	22,9	277,2	776,1	45,0

Corea del Norte	-	-	(a)	(a)	-
Corea del Sur	46,8	17,3	53,4	117,5	6,8
China R.P.	0,8	-	23,5	24,3	1,4
Filipinas	-	-	22,4	22,4	1,3
Hong Kong	5,6	-	-	5,6	0,3
Indonesia	26,9	-	-	26,9	1,6
Japon	212,3	4,6	177,8	394,7	22,9
Malasia	14,8	-	-	14,8	0,9
Singapur	6,5	-	-	6,5	0,4
Tailandia	3,8	-	-	3,8	0,2
Taiwan	158,0	-	0,1	158,1	9,2
Turquia	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	1.126,4	91,5	506,8	1.724,7	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

DESTINO DE LOS EMBARQUES FISICOS DE EXPORTACION DE COBRE (1)
ENERO 1992

(Miles de T.M. de Cobre Fino)

PAIS DE DESTINO	REFINADOS(2)	BLISTER	GRANELES(3)	TOTAL	PARTICIPACION PORCENTUAL
EUROPA OCCIDENTAL	33,6	1,0	3,0	37,6	25,5
Alemania R.F.	4,1	0,3	-	4,4	3,0
Belgica	-	0,5	-	0,5	0,3
Espana	1,3	-	-	1,3	0,9
Francia	9,7	-	-	9,7	6,6
Grecia	2,5	-	-	2,5	1,7
Holanda	0,2	-	-	0,2	0,1
Italia	10,8	0,2	-	11,0	7,5
Portugal	1,0	-	-	1,0	0,7
Reino Unido	3,3	-	-	3,3	2,2
Suecia	0,7	-	3,0	3,7	2,5
AMERICA	10,8	4,1	6,9	21,8	14,8
Argentina	1,1	-	6,9	8,0	5,4
Brasil	4,9	-	-	4,9	3,3
Estados Unidos	4,8	4,1	-	8,9	6,0
ASIA	50,5	0,5	37,0	88,0	59,7
Corea del Sur	6,5	0,5	6,3	13,3	9,0
China R.P.	14,7	-	7,5	22,2	15,1
Hong Kong	1,4	-	-	1,4	0,9
Indonesia	3,1	-	-	3,1	2,1
Japon	14,2	-	23,2	37,4	25,4
Malasia	1,3	-	-	1,3	0,9
Tailandia	0,2	-	-	0,2	0,1
Taiwan	9,1	-	-	9,1	6,2
TOTAL	94,9	5,6	46,9	147,4	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

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

FUENTE: Antecedentes proporcionados por CODELCO-CHILE y ENAMI.



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 FEBRERO DE 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	113,6	5,2	35,0	153,8	1.048,0	0,0	1.048,0
FEB	103,5	3,7	46,9	154,1	356,0	746,0	1.102,0
ENE-FEB/92	217,1	8,9	81,9	307,9	1.404,0	746,0	2.150,0
ENE-FEB/91	196,2	9,7	84,2	290,1	1.344,0	1.287,0	2.631,0
VARIACION %							
ENE-FEB 92/91	10,7	-8,2	-2,7	6,1	4,5	-42,0	-18,3

(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 maquilas 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	3.849,6	(a)	141,8	3.991,4
1991	3.623,1	3,7	106,3	3.733,1
ENE/91	294,3	-	9,7	304,0
FEB	284,5	-	7,8	292,3
MAR	296,7	-	13,0	309,7
ABR	322,8	-	9,4	332,2
MAY	305,3	-	10,3	315,6
JUN	277,4	-	8,8	286,2
JUL	258,5	3,0	6,4	267,9
AGO	314,1	(a)	6,4	320,5
SEP	291,9	0,7	7,2	299,8
OCT	337,1	-	10,4	347,5
NOV	291,7	-	8,4	300,1
DIC	346,8	-	8,5	357,3
ENE/92	321,7	-	6,3	328,0
FEB	263,0	-	6,3	269,3
ENE-FEB/92	584,7	-	12,6	597,3
ENE-FEB/91	578,8	-	17,5	596,3
VARIACION %				
ENE-FEB 92/91	1,0	-	-28,0	0,2

(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, Oxido 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 1990

(FOB liquido de retorno en millones de dólares)

PAIS DE DESTINO	COBRE(1)	PARTICIPACION(%)	SUBPRODUCTOS(2)	PARTICIPACION(%)	TOTAL	PARTICIPACION(%)
EUROPA OCCIDENTAL	1.819,3	47,3	62,6	44,1	1.881,9	47,1
Alemania R.F.	597,0	15,5	9,8	6,9	606,8	15,2
Austria	6,9	0,2	-	-	6,9	0,2
Belgica	37,2	1,0	5,2	3,7	42,4	1,1
España	80,8	2,1	2,6	1,8	83,4	2,1
Finlandia	-	-	0,1	0,1	0,1	0,0
Francia	356,1	9,3	0,5	0,4	356,6	8,9
Grecia	31,9	0,8	-	-	31,9	0,8
Holanda	63,1	1,6	34,2	24,1	97,3	2,4
Italia	348,1	9,0	-	-	348,1	8,7
Portugal	22,6	0,6	-	-	22,6	0,6
Reino Unido	212,6	5,5	7,7	5,4	220,3	5,5
Suecia	41,6	1,1	2,5	1,8	44,1	1,1
Yugoeslavia	21,4	0,6	-	-	21,4	0,5
EUROPA ORIENTAL	19,3	0,5	0,0	0,0	19,3	0,5
Alemania R.D.	15,0	0,4	-	-	15,0	0,4
Hungria	4,3	0,1	-	-	4,3	0,1
AMERICA	550,5	14,3	48,7	34,3	599,2	15,0
Argentina	29,6	0,8	1,7	1,2	31,3	0,8
Brasil	176,5	4,6	31,5	22,2	208,0	5,2
Canadá	20,2	0,5	3,7	2,6	23,9	0,6
Estados Unidos	322,1	8,4	11,6	8,2	333,7	8,4
Mexico	-	-	0,2	0,1	0,2	0,0
Venezuela	2,1	0,1	-	-	2,1	0,1
ASIA	1.454,3	37,8	30,4	21,4	1.484,7	37,2
Corea del Sur	214,1	5,6	0,1	0,1	214,2	5,4
China R.P.	7,1	0,2	-	-	7,1	0,2
Filipinas	26,0	0,7	-	-	26,0	0,7
Hong Kong	2,6	0,1	(a)	-	2,6	0,1
India	52,9	1,4	0,2	0,1	53,1	1,3
Indonesia	87,8	2,3	-	-	87,8	2,2
Japon	708,0	18,4	30,1	21,2	738,1	18,5
Malasia	34,0	0,9	-	-	34,0	0,9
Paquistán	6,9	0,2	-	-	6,9	0,2
Singapur	15,1	0,4	-	-	15,1	0,4
Tailandia	17,0	0,4	-	-	17,0	0,4
Taiwan	278,9	7,2	(a)	-	278,9	7,0
Turquia	3,9	0,1	-	-	3,9	0,1
OCEANIA	6,2	0,2	0,1	0,1	6,3	0,2
Australia	3,9	0,1	0,1	0,1	4,0	0,1
Nueva Zelanda	2,3	0,1	-	-	2,3	0,1
TOTAL	3.849,6	100,0	141,8	100,0	3.991,4	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 (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 - AÑO 1991

(FOB líquido de retorno en millones de dólares)

PAIS DE DESTINO	COBRE(1)	PARTICIPACION(%)	SUBPRODUCTOS(2)	PARTICIPACION(%)	TOTAL	PARTICIPACION(%)
EUROPA OCCIDENTAL	1.446,5	39,9	38,1	34,6	1.484,6	39,8
Alemania R.F.	363,7	10,0	0,6	0,5	364,3	9,8
Austria	0,7	0,0	-	-	0,7	0,0
Belgica	87,7	2,4	1,5	1,4	89,2	2,4
España	136,5	3,8	2,8	2,5	139,3	3,7
Finlandia	21,3	0,6	-	-	21,3	0,6
Francia	322,2	8,9	-	-	322,2	8,6
Grecia	23,8	0,7	-	-	23,8	0,6
Holanda	34,7	1,0	29,3	26,6	64,0	1,7
Italia	257,6	7,1	0,5	0,5	258,1	6,9
Portugal	27,3	0,8	-	-	27,3	0,7
Reino Unido	117,8	3,3	2,1	1,9	119,9	3,2
Suecia	45,3	1,3	1,3	1,2	46,6	1,2
Yugoeslavia	7,9	0,2	-	-	7,9	0,2
EUROPA ORIENTAL	31,5	0,9	0,0	0,0	31,5	0,8
Hungría	1,0	0,0	-	-	1,0	0,0
Polonia	30,5	0,8	-	-	30,5	0,8
AMERICA	537,0	14,8	45,0	40,9	582,0	15,6
Argentina	59,9	1,7	2,0	1,8	61,9	1,7
Brasil	261,3	7,2	16,9	15,4	278,2	7,5
Canadá	1,9	0,1	0,2	0,2	2,1	0,1
Estados Unidos	205,7	5,7	22,8	20,7	228,5	6,1
Mexico	4,4	0,1	3,1	2,8	7,5	0,2
Venezuela	3,8	0,1	-	-	3,8	0,1
ASIA	1.607,9	44,4	26,9	24,5	1.634,8	43,8
Corea del Norte	0,1	0,0	-	-	0,1	0,0
Corea del Sur	234,3	6,5	0,1	0,1	234,4	6,3
China R.P.	39,1	1,1	-	-	39,1	1,0
Filipinas	37,7	1,0	-	-	37,7	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	1,6
Japon	800,5	22,1	26,5	24,1	827,0	22,2
Malasia	33,2	0,9	-	-	33,2	0,9
Singapur	14,7	0,4	-	-	14,7	0,4
Tailandia	8,6	0,2	-	-	8,6	0,2
Taiwan	362,7	10,0	(a)	-	362,7	9,7
Turquia	3,2	0,1	-	-	3,2	0,1
OCEANIA	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
Nueva Zelanda	0,2	0,0	-	-	0,2	0,0
TOTAL	3.623,1	100,0	110,0	100,0	3.733,1	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 EMBARGUES DE EXPORTACION DE COBRE Y SUBPRODUCTOS
SEGUN PAIS DE DESTINO ENERO-FEBRERO 1992

(FOB liquido de retorno en millones de dólares)

PAIS DE DESTINO	COBRE(1)	PARTICIPACION(%)	SUBPRODUCTOS(2)	PARTICIPACION(%)	TOTAL	PARTICIPACION(%)
EUROPA OCCIDENTAL	202,7	34,7	7,1	56,3	209,8	35,1
Alemania R.F.	33,8	5,8	-	-	33,8	5,7
Belgica	2,0	0,3	1,0	7,9	3,0	0,5
España	22,1	3,8	0,7	5,6	22,8	3,8
Finlandia	11,9	2,0	-	-	11,9	2,0
Francia	42,8	7,3	-	-	42,8	7,2
Grecia	8,7	1,5	-	-	8,7	1,5
Holanda	1,1	0,2	4,3	34,1	5,4	0,9
Italia	43,7	7,5	-	-	43,7	7,3
Portugal	2,1	0,4	-	-	2,1	0,4
Reino Unido	22,3	3,8	0,9	7,1	23,2	3,9
Suecia	12,2	2,1	0,2	1,6	12,4	2,1
AMERICA	63,9	10,9	2,4	19,0	66,3	11,1
Argentina	4,5	0,8	0,1	0,8	4,6	0,8
Canada	-	-	(a)	-	-	-
Brasil	23,8	4,1	1,1	8,7	24,9	4,2
Estados Unidos	34,6	5,9	1,1	8,7	35,7	6,0
Mexico	-	-	0,1	0,8	0,1	0,0
Venezuela	1,0	0,2	-	-	1,0	0,2
ASIA	315,8	54,0	3,1	24,6	318,9	53,4
Corea del Sur	41,6	7,1	-	-	41,6	7,0
China R.P.	72,1	12,3	-	-	72,1	12,1
Filipinas	10,4	1,8	-	-	10,4	1,7
Hong Kong	15,3	2,6	-	-	15,3	2,6
Indonesia	13,4	2,3	-	-	13,4	2,2
Japon	109,2	18,7	3,1	24,6	112,3	18,8
Malasia	5,9	1,0	-	-	5,9	1,0
Singapur	1,1	0,2	-	-	1,1	0,2
Tailandia	0,8	0,1	-	-	0,8	0,1
Taiwan	46,0	7,9	-	-	46,0	7,7
AFRICA	2,3	0,4	0,0	0,0	2,3	0,4
Sudafrica	2,3	0,4	-	-	2,3	0,4
TOTAL	584,7	100,0	12,6	100,0	597,3	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

EMBARQUES FISICOS DE EXPORTACION DE COBRE Y
CONCENTRADOS DE MOLIBDENITA

	COBRE (Miles de T.M. de Cobre Fino)				C.MOLIBDENITA
	REFINADOS(1)	BLISTER	GRANELES(2)	TOTAL	(T.M. de Fino)
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	1.129,5	91,5	506,7	1.727,7	860,4
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	51,1	149,3	-
JUN	89,4	8,8	38,0	136,2	-
JUL	73,2	5,8	48,5	127,5	696,7
AGO	99,4	7,7	46,8	153,9	8,8
SEP	97,6	9,4	28,5	135,5	-
OCT	103,0	5,6	52,4	161,0	154,9
NOV	91,7	8,5	40,4	140,6	-
DIC	108,9	10,2	54,3	173,4	-
ENE/92	98,7	5,6	65,5	169,8	-
FEB	87,8	7,4	35,5	130,7	-
ENE-FEB/92	186,5	13,0	101,0	300,5	-
ENE-FEB/91	183,3	13,6	65,6	262,5	-
VARIACION %					
ENE-FEB 92/91	1,7	-4,4	54,0	14,5	-

(1) Incluye electrolitico 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 (Cia. 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 - FEBRERO			VARIACION % ENE-FEB 92/91
	1991	1991	1992	
GRAN MINERIA CODELCO-CHILE	990,1	156,6	160,8	2,7
MEDIANA Y PEQUENA MINERIA	715,3	99,2	139,0	40,1
ENAMI	263,1	44,4	46,1	3,8
MANTOS BLANCOS	74,0	10,0	2,4	-76,0
DISPUTADA	82,6	14,6	15,3	4,8
PUDAHUEL	13,5	2,3	2,4	4,3
CAROLINA DE MICHILLA	14,4	2,7	2,0	-25,9
TOCOPILLA	0,2	0,1	-	-100,0
C.M.TOCOPILLA	0,6	0,1	0,1	0,0
OJOS DEL SALADO	-	-	1,5	-
ESCONDIDA	266,9	25,0	69,2	176,8
TRANSFORMADORES	5,9	1,0	0,7	-30,0
COPLASA	5,9	1,0	0,7	-30,0
EXPORTADORES DE CHATARRA	1,5	0,5	0,0	-100,0
COPROIN	0,3	0,3	-	-100,0
COCESA	0,3	(a)	-	-
MET. TRUJILLO	0,3	0,1	-	-100,0
SUKNI BUNSTER	0,4	0,1	-	-100,0
OTROS	0,2	-	-	-
COPRODUCTORES(*)				
COMPANIA MINERA EL INDIO	14,9	5,2	0,0	-100,0
TOTAL	1.727,7	262,5	300,5	14,5

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

(a) Cifra inferior a 50 T.M.

FUENTE: COMISION CHILENA DEL COBRE.

DESTINO DE LOS EMBARQUES FISICOS DE EXPORTACION DE COBRE (1)
AÑO 1990

(Miles de T.M. de Cobre Fino)

PAIS DE DESTINO	REFINADOS(2)	BLISTER	GRANELES(3)	TOTAL	PARTICIPACION PORCENTUAL
EUROPA OCCIDENTAL	586,3	71,3	56,7	714,3	46,0
Alemania R.F.	189,7	25,7	19,0	234,4	15,1
Austria	0,3	2,5	-	2,8	0,2
Belgica	13,2	1,5	-	14,7	0,9
España	6,6	-	32,8	39,4	2,5
Francia	117,5	18,5	-	136,0	8,8
Grecia	11,9	-	-	11,9	0,8
Holanda	22,8	1,0	0,1	23,9	1,5
Italia	132,9	-	(a)	132,9	8,6
Portugal	8,6	-	-	8,6	0,6
Reino Unido	65,9	17,9	-	83,8	5,4
Suecia	12,9	-	4,8	17,7	1,1
Yugoeslavia	4,0	4,2	-	8,2	0,5
EUROPA ORIENTAL	4,2	3,3	0,0	7,5	0,5
Alemania R.D.	4,2	1,5	-	5,7	0,4
Hungria	-	1,8	-	1,8	0,1
AMERICA	88,9	75,6	62,6	227,1	14,6
Argentina	11,3	-	-	11,3	0,7
Brasil	10,1	7,4	61,1	78,6	5,1
Canada	-	7,0	1,5	8,5	0,5
Estados Unidos	66,7	61,2	(a)	127,9	8,2
Venezuela	0,8	-	-	0,8	0,1
ASIA	459,4	0,9	125,1	585,4	37,7
Corea del Sur	61,8	0,1	25,8	87,7	5,6
China R.P.	0,1	-	3,9	4,0	0,3
Filipinas	-	-	13,6	13,6	0,9
Hong Kong	1,0	-	(a)	1,0	0,1
India	20,1	-	0,1	20,2	1,3
Indonesia	32,9	-	-	32,9	2,1
Japon	209,9	(a)	81,7	291,6	18,8
Malasia	12,9	-	-	12,9	0,8
Paquistán	2,6	-	-	2,6	0,2
Singapur	5,4	-	-	5,4	0,3
Tailandia	6,5	-	-	6,5	0,4
Taiwan	105,4	-	-	105,4	6,8
Turquía	0,8	0,8	-	1,6	0,1
OCEANIA	2,3	0,0	0,0	2,3	0,1
Australia	1,5	-	-	1,5	0,1
Nueva Zelanda	0,8	-	-	0,8	0,1
NO ASIGNABLE(4)	-	-	17,0	17,0	1,1
TOTAL	1.141,1	151,1	261,4	1.553,6	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.

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	511,8	24,9	129,6	666,3	38,6
Alemania R.F.	110,2	14,6	47,9	172,7	10,0
Austria	0,3	-	-	0,3	0,0
Belgica	30,6	8,6	-	39,2	2,3
España	13,8	-	61,1	74,9	4,3
Finlandia	-	-	13,5	13,5	0,8
Francia	140,8	-	-	140,8	8,1
Grecia	10,4	-	-	10,4	0,6
Holanda	14,3	1,0	-	15,3	0,9
Italia	111,9	-	-	111,9	6,5
Portugal	12,0	-	-	12,0	0,7
Reino Unido	50,5	0,4	-	50,9	2,9
Suecia	14,0	-	7,1	21,1	1,2
Yugoeslavia	3,0	0,3	-	3,3	0,2
EUROPA ORIENTAL	0,2	0,2	15,8	16,2	0,9
Hungría	0,2	0,2	-	0,4	0,0
Polonia	-	-	15,8	15,8	0,9
AMERICA	140,7	43,5	69,3	253,5	14,7
Argentina	25,3	-	(a)	25,3	1,5
Canada	-	-	1,3	1,3	0,1
Brasil	61,5	-	68,0	129,5	7,5
Estados Unidos	51,8	42,0	(a)	93,8	5,4
Mexico	0,5	1,5	-	2,0	0,1
Venezuela	1,6	-	-	1,6	0,1
ASIA	476,7	22,9	277,1	776,7	45,0
Corea del Norte	-	-	(a)	(a)	-
Corea del Sur	46,8	17,3	53,3	117,4	6,8
China R.P.	0,8	-	23,5	24,3	1,4
Filipinas	-	-	22,4	22,4	1,3
Hong Kong	5,6	-	-	5,6	0,3
Indonesia	26,9	-	-	26,9	1,6
Japon	212,4	4,6	177,8	394,8	22,9
Malasia	14,8	-	-	14,8	0,9
Singapur	6,5	-	-	6,5	0,4
Tailandia	3,8	-	-	3,8	0,2
Taiwan	158,6	-	0,1	158,7	9,2
Turquia	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	1.129,5	91,5	506,7	1.727,7	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

DESTINO DE LOS EMBARQUES FISICOS DE EXPORTACION DE COBRE (1)
ENERO - FEBRERO 1992

(Miles de T.M. de Cobre Fino)					
PAIS DE DESTINO	REFINADOS(2)	BLISTER	GRANELES(3)	TOTAL	PARTICIPACION PORCENTUAL
EUROPA OCCIDENTAL	65,1	2,8	33,8	101,7	33,8
Alemania R.F.	6,3	1,1	11,1	18,5	6,2
Belgica	-	1,0	-	1,0	0,3
España	2,6	-	9,4	12,0	4,0
Francia	19,7	-	7,5	27,2	9,1
Grecia	4,0	-	-	4,0	1,3
Holanda	0,5	-	-	0,5	0,2
Italia	19,8	0,7	-	20,5	6,8
Portugal	1,0	-	-	1,0	0,3
Reino Unido	10,0	-	-	10,0	3,3
Suecia	1,2	-	5,8	7,0	2,3
AMERICA	15,7	8,8	11,5	36,0	12,0
Argentina	1,9	-	-	1,9	0,6
Brasil	5,7	-	11,5	17,2	5,7
Estados Unidos	7,7	8,8	-	16,5	5,5
Venezuela	0,4	-	-	0,4	0,1
ASIA	105,7	1,4	54,2	161,3	53,7
Corea del Sur	14,1	1,0	6,3	21,4	7,1
China R.P.	27,9	-	7,5	35,4	11,8
Filipinas	-	-	6,4	6,4	2,1
Hong Kong	7,2	-	-	7,2	2,4
Indonesia	6,3	-	-	6,3	2,1
Japon	25,1	0,4	34,0	59,5	19,8
Malasia	2,7	-	-	2,7	0,9
Singapur	0,5	-	-	0,5	0,2
Tailandia	0,4	-	-	0,4	0,1
Taiwan	21,5	-	-	21,5	7,2
AFRICA	-	-	1,5	1,5	0,5
Sudafrica	-	-	1,5	1,5	0,5
TOTAL	186,5	13,0	101,0	300,5	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

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

FUENTE: Antecedentes proporcionados por CODELCO-CHILE y ENAMI.



COMISION CHILENA DEL COBRE

ISSN 0716-8926

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

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	152,1	150,3
FEB	140,509	134,195	147,7	140,6
MAR	148,082	142,890	154,2	148,2
ABR	141,431	138,255	146,2	142,9
MAY	124,152	120,725	127,5	124,0
JUN	115,466	109,452	118,9	112,7
JUL	113,540	107,240	117,0	110,5
AGO	125,274	121,772	129,9	125,0
SEP	130,712	131,973	135,1	136,4
OCT	125,756	128,502	133,7	129,7
NOV	117,537	111,450	121,1	114,5
DIC	109,588	103,250	117,6	109,1
ENE-DIC	129,117	124,911	130,2	129,4
ENE/1990	107,372	104,364	106,5	105,5
FEB	107,096	107,347	106,7	108,9
MAR	119,081	124,236	121,1	125,0
ABR	121,828	122,375	124,1	124,6
MAY	124,371	126,320	126,1	125,0
JUN	117,220	112,826	116,2	114,2
JUL	125,586	121,914	127,6	122,8
AGO	133,996	130,525	133,5	130,1
SEP	137,500	130,463	135,0	128,1
OCT	124,518	126,407	119,7	121,5
NOV	117,327	115,750	115,4	111,7
DIC	113,068	112,352	110,7	110,1
ENE-DIC	125,877	117,635	120,6	117,0
ENE/1991	111,085	110,586	108,5	106,0
FEB	111,062	110,734	110,0	109,7
MAR	109,458	109,240	109,5	106,2
ABR	112,069	108,355	112,2	106,5
MAY	104,532	101,114	104,3	100,8
JUN	100,662	99,720	100,5	99,6
JUL	101,264	99,895	101,4	100,0
AGO	101,320	101,477	101,3	101,4
SEP	105,356	106,916	105,5	107,0
OCT	107,200	106,896	106,7	106,6
NOV	107,863	105,260	107,6	105,0
DIC	100,504	98,307	100,7	95,5
ENE-DIC	106,066	104,875	105,7	104,5
ENE/1992	96,977	96,159	97,4	96,6
FEB	100,005	100,521	100,0	100,5
MAR	101,043	101,561	101,0	101,6
ENE-MAR	99,321	99,414	99,5	99,6

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

COMISION CHILENA DEL COBRE

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.	58,7	N.D.
1936	8,531	N.D.	70,9	N.D.
1937	12,021	N.D.	93,7	N.D.
1938	8,885	N.D.	75,9	N.D.
1939	8,453	N.D.	84,9	N.D.
1940	10,601	N.D.	91,1	N.D.
1941	11,159	N.D.	86,1	N.D.
1942	11,168	N.D.	76,2	N.D.
1943	11,168	N.D.	73,0	N.D.
1944	11,168	N.D.	72,4	N.D.
1945	11,155	N.D.	71,3	N.D.
1946	13,893	N.D.	77,8	N.D.
1947	23,477	N.D.	106,7	N.D.
1948	24,116	N.D.	101,5	N.D.
1949	21,899	N.D.	96,7	N.D.
1950	22,353	N.D.	94,7	N.D.
1951	27,541	N.D.	105,2	N.D.
1952	32,349	N.D.	126,6	N.D.
1953	32,180	N.D.	127,5	N.D.
1954	31,265	N.D.	123,9	N.D.
1955	43,898	42,729	173,6	169,2
1956	41,072	39,821	157,4	152,5
1957	27,455	27,227	102,5	101,6
1958	24,730	25,279	90,9	93,0
1959	29,735	31,153	108,9	114,2
1960	30,751	30,732	112,7	112,7
1961	28,724	29,933	105,6	110,1
1962	29,263	29,227	107,4	107,2
1963	29,301	29,796	107,7	109,6
1964	44,110	42,940	161,9	157,7
1965	58,734	50,461	211,0	181,3
1966	69,465	63,159	241,5	219,8
1967	51,127	50,388	177,7	175,3
1968	56,101	51,125	190,2	173,2
1969	66,563	63,863	217,0	207,9
1970	64,195	61,275	202,1	192,9
1971	49,266	49,050	150,4	149,9
1972	48,556	49,140	141,8	143,5
1973	80,776	78,445	208,5	202,6
1974	93,272	90,156	202,5	195,8
1975	55,942	55,543	111,3	110,4
1976	63,611	64,072	120,7	121,5
1977	59,290	60,294	106,3	109,2
1978	61,886	62,172	102,8	103,4
1979	89,830	88,466	132,6	130,7
1980	99,174	96,758	128,3	124,9
1981	78,949	78,655	93,6	93,3
1982	67,057	65,820	78,1	76,6
1983	72,173	71,901	82,8	82,5
1984	62,449	61,320	70,1	68,7
1985	64,281	60,988	72,4	68,6
1986	62,287	61,649	72,2	71,4
1987	81,086	77,837	91,1	87,8
1988	117,937	114,600	128,1	124,3
1989	129,113	124,911	133,8	129,4
1990	120,879	119,085	120,6	119,0
1991	106,066	104,875	105,7	104,5
1992 (ENE-MAR)	99,321	99,414	99,5	99,6

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

N.D. Información no disponible.

COMISION CHILENA DEL COBRE

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

PRECIO CONTADO VENDEDOR

	COBRE GRADO "A"			COBRE STANDARD	
	PERIODO	ANUAL (1)	12 MESES	PERIODO	DESCUENTO (2)
1987	51,086	---	---	78,813	2,273
1988	117,937	---	---	113,056	4,881
1989	129,113	---	---	(3)	-
1990	120,575	---	---	(3)	-
1991	106,066	---	---	(3)	-
ENE/90	107,372	107,372	105,162	(3)	-
FEB	107,096	107,241	102,521	(3)	-
MAR	119,081	111,311	100,111	(3)	-
ABR	121,388	113,732	113,558	(3)	-
MAY	124,371	115,880	118,576	(3)	-
JUN	117,220	116,105	118,734	(3)	-
JUL	125,566	117,521	119,740	(3)	-
AGO	133,896	119,666	120,516	(3)	-
SEP	137,500	121,557	121,016	(3)	-
OCT	124,518	121,375	120,575	(3)	-
NOV	117,323	121,447	120,556	(3)	-
DIC	113,068	120,379	120,379	(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	119,303	(3)	-
JUN	100,662	108,212	116,983	(3)	-
JUL	101,284	107,125	114,792	(3)	-
AGO	101,320	106,402	111,971	(3)	-
SEP	105,356	106,286	109,383	(3)	-
OCT	107,300	106,365	107,796	(3)	-
NOV	107,863	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)	-

(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.

COMISION CHILENA DEL COBRE

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

	PRODUCTORES NORTEAMERICANOS	COMEX		PRECIO
	W.S. (1)	COBRE GRADO "A" 1er. MES	COBRE STANDARD 1er. MES	CHATARRA No 2
1987	82.498	--	77.837	85.732
1988	100.506	--	114.800	87.892
1989	130.946	127.429	124.911	101.422
1990	123.164	119.055	(2)	96.294
1991	109.327	104.675	(2)	90.313
ENE/90	109.644	104.364	(2)	85.119
FEB	111.218	107.347	(2)	85.711
MAR	123.414	124.236	(2)	102.057
ABR	125.976	122.078	(2)	103.810
MAY	124.574	120.026	(2)	102.523
JUN	117.346	112.924	(2)	97.214
JUL	126.115	121.914	(2)	100.119
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	117.953	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)	88.375
JUL	104.344	99.895	(2)	88.548
AGO	105.969	101.477	(2)	87.773
SEP	111.109	105.919	(2)	89.575
OCT	111.336	106.896	(2)	90.614
NOV	110.334	105.260	(2)	89.105
DIC	102.972	92.307	(2)	85.143
ENE/92	100.723	95.159	(2)	87.798
FEB	105.028	100.521	(2)	87.171
MAR	106.183	101.561	(2)	87.841

(1) Cotización Producer Delivered-Metals Week.

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

FUENTE: Metals Week.

COMISION CHILENA DEL COBRE

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

	ALUMINIO		PLOMO	ZINC	ESTANO	NIOBEL	
	R. UNIDO S.M.L. (1)	EE.UU. MERC.	S.M.L. SETTL.	S.M.L. SHG. (2)	EE.UU. COMERCIANTES	R. UNIDO S.M.L. (3)	EE.UU. COMERCIANTES
1987	71.2	72.3	27.0	36.3	309.0	219.0	227.8
1988	117.3	110.1	29.8	56.3	330.8	525.0	609.1
1989	88.5	87.9	30.5	77.8	377.5	600.7	598.0
1990	74.4	74.1	26.8	68.9	287.9	402.1	407.7
1991	59.1	59.5	25.0	50.7	258.8	345.5	379.5
ENE/90	59.0	59.7	22.1	55.7	305.8	320.1	315.5
FEB	59.0	58.8	25.4	57.0	287.8	315.8	306.8
MAR	71.0	70.9	48.0	75.8	297.0	400.0	410.9
ABR	59.0	71.8	27.9	75.8	300.8	405.8	418.8
MAY	59.0	72.3	27.5	80.5	299.1	394.5	412.7
JUN	71.0	70.1	25.0	77.8	285.0	380.0	390.8
JUL	71.0	72.6	29.7	74.3	280.8	402.7	405.8
AGO	59.8	80.2	29.7	73.0	275.8	407.0	514.8
SEP	90.0	88.1	28.0	69.7	274.5	451.5	405.1
OCT	59.0	52.2	24.5	51.4	288.0	414.5	414.2
NOV	70.4	70.8	21.8	58.0	282.8	389.5	392.0
DIC	59.1	59.8	25.0	57.4	260.0	370.0	378.0
ENE/91	58.0	58.8	27.0	54.7	259.0	385.0	390.8
FEB	58.0	58.1	21.9	50.9	257.4	380.4	406.8
MAR	57.5	58.7	27.4	54.4	255.0	394.7	404.8
ABR	50.0	58.9	27.0	56.9	257.8	409.2	400.0
MAY	58.8	59.3	25.0	49.8	263.8	380.4	401.2
JUN	57.8	57.8	24.9	48.0	265.0	375.8	393.0
JUL	58.8	59.0	24.9	48.8	263.0	380.4	398.0
AGO	50.0	57.7	24.5	40.8	260.0	349.4	378.8
SEP	58.0	58.8	24.5	46.4	257.0	348.4	351.1
OCT	52.0	52.5	20.7	45.0	256.1	330.8	343.8
NOV	51.8	52.4	20.0	49.6	253.8	318.8	335.8
DIC	49.8	50.3	24.1	53.9	255.0	322.9	328.1
ENE/92	53.4	53.7	23.4	52.0	253.8	341.0	341.6
FEB	57.8	58.2	22.9	51.0	259.1	356.8	358.8
MAR	58.1	59.3	23.6	55.1	261.8	336.5	340.5

- (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.

FUENTE: Metals Week.

COMISION CHILENA DEL COBRE

PRECIOS PROMEDIOS METALES PRECIOSOS
PLATA,ORO \ PLATINO (US\$ / onza)

	PLATA		ORO		PLATINO
	REINO UNIDOS(1)	ESTADOS UNIDOS(2)	REINO UNIDOS(3)	ESTADOS UNIDOS(2)	REINO UNIDOS(4)
1987	7.03	7.01	446.6	446,4	556,0
1988	6.53	6.53	437.1	436,9	530,6
1989	5.51	5.50	361.5	361,3	508,7
1990	4.93	4.92	367.6	367,6	471,6
1991	4.06	4.04	362.2	362,0	376,2
ENE/92	5.25	5.24	410.1	410,1	497,3
FEB	5.29	5.26	416.7	416,6	513,9
MAR	5.32	5.06	397,4	397,1	496,6
ABR	5.06	5.05	374,6	374,3	477,7
MAY	5.07	5.07	369,0	369,2	466,4
JUN	4.92	4.91	362,5	362,5	461,3
JUL	4.87	4.86	362,2	362,5	479,2
AGO	5.00	4.98	364,2	365,0	491,9
SEP	4.60	4.75	359,4	369,5	461,5
OCT	4.39	4.37	361,0	360,7	424,5
NOV	4.17	4.17	361,6	361,7	422,2
DIC	4.02	4.02	377,6	378,2	421,4
ENE/91	4.05	4.03	364,1	367,6	407,6
FEB	3.74	3.72	362,8	362,6	366,9
MAR	3.95	3.97	362,4	363,3	400,4
ABR	3.98	3.97	356,2	356,4	397,1
MAY	4.05	4.04	357,0	356,8	369,4
JUN	4.39	4.39	366,5	366,7	376,1
JUL	4.35	4.30	367,3	367,5	376,0
AGO	3.96	3.94	356,5	356,2	347,1
SEP	4.04	4.04	348,6	348,8	345,2
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	361,9	361,1	366,6
ENE/92	4.12	4.12	354,4	354,4	341,5
FEB	4.15	4.14	363,9	363,9	362,1
MAR	4.11	4.10	344,5	344,3	356,9

- (1) Cotización London Spot.
 (2) Cotización Handy & Harman N.Y.
 (3) Promedio Cotización Initial-Final.
 (4) Promedio Cotización London fixing P.M.
 n.d. Información no disponible.

FUENTE: -Metals Week.

COMISION CHILENA DEL COBRE

TASA DE CAMBIO PROMEDIO

PERIODO	ESTADOS UNIDOS (FEDERAL RESERVE BANK)			CHILE
	US\$ / L	DM / US\$	YEN / US\$	\$ / US\$
1987	1.63932	1.79486	144.196	219.41
1988	1.78134	1.75229	136.925	245.01
1989	1.63955	1.82851	137.964	256.95
1990	1.75491	1.61583	144.219	304.91
1991	1.76959	1.65799	134.501	249.22
ENE/90	1.65125	1.69177	144.670	295.75
FEB	1.69615	1.67575	145.879	292.46
MAR	1.62445	1.70327	153.257	295.66
ABR	1.63720	1.68622	158.453	296.41
MAY	1.67736	1.66277	153.988	295.87
JUN	1.71032	1.66267	151.728	295.89
JUL	1.69981	1.63734	142.676	295.67
AGO	1.90151	1.57903	147.645	300.44
SEP	1.67941	1.57033	138.447	305.05
OCT	1.84556	1.52466	129.500	312.49
NOV	1.96424	1.48565	129.199	325.65
DIC	1.62191	1.49794	133.869	334.65
ENE/91	1.63487	1.58274	133.672	335.22
FEB	1.96411	1.48005	130.514	337.57
MAR	1.82142	1.61001	137.353	340.24
ABR	1.74970	1.70197	137.099	340.22
MAY	1.72377	1.71977	135.212	339.85
JUN	1.64973	1.73235	139.743	341.89
JUL	1.65132	1.73453	137.917	342.72
AGO	1.62406	1.74315	134.613	339.39
SEP	1.72646	1.69298	134.726	355.81
OCT	1.72314	1.68921	130.770	359.06
NOV	1.77959	1.62052	129.634	364.25
DIC	1.82719	1.55230	128.025	371.92
ENE/92	1.80898	1.57595	125.439	369.75
FEB	1.77784	1.61807	127.681	347.86
MAR	1.72384	1.66162	132.855	348.34

FUENTE: Metals Week y Banco Central de Chile.



COMISION CHILENA DEL COBRE

ISSN 0716-8926

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

COMISION CHILENA DEL COBRE
D.E. No.35/92
11.05.92

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	162,1	160,3
FEB	140,508	134,195	147,3	140,6
MAR	148,082	142,880	154,2	148,8
ABR	141,431	138,255	146,2	142,9
MAY	124,152	120,725	127,5	124,0
JUN	115,466	109,452	118,9	112,7
JUL	113,540	107,240	117,0	110,5
AGO	125,274	121,772	129,9	126,3
SEP	130,712	131,973	135,1	136,4
OCT	129,756	125,532	133,7	129,3
NOV	117,537	111,450	121,1	114,8
DIC	109,588	103,250	112,6	106,1
ENE-DIC	129,113	124,911	133,8	129,4
ENE/1990	107,372	104,364	108,5	105,5
FEB	107,096	107,347	108,7	108,9
MAR	119,081	124,236	121,1	126,3
ABR	121,888	122,378	124,1	124,6
MAY	124,371	120,320	126,1	122,0
JUN	117,220	112,926	119,2	114,8
JUL	125,566	121,914	127,6	123,8
AGO	133,996	130,525	133,5	130,1
SEP	137,500	130,463	135,0	129,1
OCT	124,518	126,407	119,7	121,5
NOV	117,323	115,750	113,4	111,9
DIC	113,068	112,392	110,7	110,1
ENE-DIC	120,879	119,085	120,6	119,0
ENE/1991	111,085	110,586	108,5	108,0
FEB	111,062	110,734	110,0	109,7
MAR	109,458	109,240	109,5	109,2
ABR	112,069	108,355	112,2	108,5
MAY	104,632	101,114	104,3	100,8
JUN	100,662	99,720	100,5	99,6
JUL	101,284	99,895	101,4	100,0
AGO	101,320	101,477	101,3	101,4
SEP	105,356	106,918	105,5	107,0
OCT	107,200	106,896	106,9	106,6
NOV	107,883	105,260	107,6	105,0
DIC	100,504	98,307	100,7	98,5
ENE-DIC	106,066	104,875	105,7	104,5
ENE/1992	96,977	96,159	97,4	96,6
FEB	100,005	100,521	100,0	100,5
MAR	101,043	101,561	101,0	101,6
ABR	100,554	100,348	100,6	100,3
ENE-ABR	99,615	99,647	99,8	99,8

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

COMISION CHILENA DEL COBRE

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.	58,7	N.D.
1936	8,531	N.D.	70,9	N.D.
1937	12,021	N.D.	93,7	N.D.
1938	8,885	N.D.	75,9	N.D.
1939	8,453	N.D.	84,9	N.D.
1940	10,601	N.D.	91,1	N.D.
1941	11,159	N.D.	86,1	N.D.
1942	11,168	N.D.	76,2	N.D.
1943	11,168	N.D.	73,0	N.D.
1944	11,168	N.D.	72,4	N.D.
1945	11,155	N.D.	71,3	N.D.
1946	13,893	N.D.	77,8	N.D.
1947	23,477	N.D.	106,7	N.D.
1948	24,116	N.D.	101,5	N.D.
1949	21,899	N.D.	96,7	N.D.
1950	22,353	N.D.	94,7	N.D.
1951	27,541	N.D.	105,2	N.D.
1952	32,349	N.D.	126,6	N.D.
1953	32,180	N.D.	127,5	N.D.
1954	31,265	N.D.	123,9	N.D.
1955	43,898	42,729	173,6	169,2
1956	41,072	39,821	157,4	152,5
1957	27,455	27,227	102,5	101,6
1958	24,730	25,279	90,9	93,0
1959	29,735	31,153	108,9	114,2
1960	30,751	30,732	112,7	112,7
1961	28,724	29,933	105,6	110,1
1962	29,263	29,227	107,4	107,2
1963	29,301	29,796	107,7	109,6
1964	44,110	42,940	161,9	157,7
1965	58,734	50,461	211,0	181,3
1966	69,465	63,159	241,5	219,8
1967	51,127	50,388	177,7	175,3
1968	56,101	51,125	190,2	173,2
1969	66,563	63,863	217,0	207,9
1970	64,195	61,275	202,1	192,9
1971	49,266	49,050	150,4	149,9
1972	48,556	49,140	141,8	143,5
1973	80,776	78,445	208,5	202,6
1974	93,272	90,156	202,5	195,8
1975	55,942	55,543	111,3	110,4
1976	63,611	64,072	120,7	121,5
1977	59,290	60,294	106,3	109,2
1978	61,886	62,172	102,8	103,4
1979	89,830	88,466	132,6	130,7
1980	99,174	96,758	128,3	124,9
1981	78,949	78,655	93,6	93,3
1982	67,057	65,820	78,1	76,6
1983	72,173	71,901	82,8	82,5
1984	62,449	61,320	70,1	68,7
1985	64,281	60,988	72,4	68,6
1986	62,287	61,649	72,2	71,4
1987	81,086	77,837	91,1	87,8
1988	117,937	114,600	128,1	124,3
1989	129,113	124,911	133,8	129,4
1990	120,879	119,085	120,6	119,0
1991	106,066	104,875	105,7	104,5
1992 (ENE-ABR)	99,615	99,647	99,8	99,8

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

N.D. Información no disponible.

COMISION CHILENA DEL COBRE

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)
1987	81,086	---	---	78,813	2,273
1988	117,937	---	---	113,056	4,881
1989	129,113	---	---	(3)	-
1990	120,879	---	---	(3)	-
1991	106,066	---	---	(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)	-

(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.

COMISION CHILENA DEL COBRE

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
1987	82,498	--	77,837	63,732
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
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)	107,119
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

(1) Cotización Producer Delivered-Metals Week.

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

FUENTE: Metals Week.

COMISION CHILENA DEL COBRE

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

	ALUMINIO		PLOMO	ZINC	ESTAO	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
1987	71,2	72,3	27,0	36,3	309,0	219,3	227,8
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
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

- (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.

FUENTE: Metals Week.

COMISION CHILENA DEL COBRE

PRECIOS PROMEDIOS METALES PRECIOSOS
PLATA.ORD Y PLATINO (US\$ / onza)

	PLATA		ORO		PLATINO
	REINO UNIDO(1)	ESTADOS UNIDOS(2)	REINO UNIDO(3)	ESTADOS UNIDOS(2)	REINO UNIDO(4)
1987	7,03	7,01	446,6	446,4	556,0
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
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

- (1) Cotización London Spot.
(2) Cotización Handy & Harman N.Y.
(3) Promedio Cotización Initial-Final.
(4) Promedio Cotización London fixing P.M.
n.d. Información no disponible.

FUENTE: -Metals Week.

COMISION CHILENA DEL COBRE

TASA DE CAMBIO PROMEDIO

PERIODO	ESTADOS UNIDOS (FEDERAL RESERVE BANK)			CHILE
	US\$ / L	DM / US\$	YEN / US\$	\$ / US\$
1987	1,63932	1,79466	144,196	219,41
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
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

FUENTE: Metals Week y Banco Central de Chile.