

Boletín Informativo Sociedad Nacional de Minería



DIVERSIFICACION DE MERCADOS

Los últimos datos suministrados por PRO-CHILE indican que en la actualidad nuestro país exporta a un total de 93 mercados. Esto se compara con el año 1976 cuando los lugares de destino de los productos chilenos eran sólo 46.

Andrés Concha, Secretario Ejecutivo de PRO-CHILE señaló al respecto, en un reciente seminario, que "no cabe duda de que Chile es hoy más soberano que nunca, ya que al vender 1.267 productos en 93 mercados, se ha logrado diversificar enormemente el riesgo de una acción política de algún país en contra de Chile. Por otra parte, Chile tiene cada vez un poder de negociación más alto, ya que compra mucho más de lo que hacía en 1973 en el exterior y con ello pasa a ser un lugar atractivo para trabajar al ser los aranceles sumamente reducidos, y no existiendo ya restricciones a las importaciones".

Agregó que era curioso señalar que en 1977 Chile vendió a los países del área socialista 57,4 millones de dólares contra 39,6 millones que se vendieron en 1973.

La evidente mejoría de las exportaciones chilenas se verá reforzada en el futuro, cuando, como todos esperamos, mejoren los precios para los productos mineros, sector que tiene un formidable potencial exportador.

MARZO - 1978 N°

29

TARIFA REDUCIDA DE PUBLICACIONES
PERIODICAS REG. N° 256 DE 1975

EN ESTE NUMERO

OCUPACION Y REMUNERACIONES

Datos de la minería metálica y no metálica.

EL COBRE Y NUESTRA ECONOMIA

Chile dejó de percibir 24 centavos por libra a raíz de la caída internacional del precio.

TARIFAS DE ENAMI

Unidades de fomento, normas legales y otras informaciones de interés.

TARIFAS DE ENAMI PARA LAS COMPRAS DE MINERALES Y PRODUCTOS

La Empresa Nacional de Minería ha fijado para el mes de Marzo de 1978 los precios de adquisición de minerales y productos, los que comparados con el mes anterior, quedan como sigue:

COBRE:

	Febrero \$	Marzo \$	Variación
1) Minerales de Fundición:			
Base 8 ^o /o: Cobre Total ..	161.-	80.-	- 50,63
Escala: Subida y bajada (1 ^o /o)	319.-	315.-	
2) Concentrados de Fundición:			
Base 20 ^o /o: Cobre Total ..	3.954.-	3.823.-	- 3,11
Escala: Subida y bajada (1 ^o /o)	319.-	315.-	
3) Minerales de Concentración:			
Base 3 ^o /o: Cobre insoluble (1 ^o /o)	323.-	300.-	- 7,67
Escala: Subida y bajada (1 ^o /o)	198.-	192.-	
4) Precipitados de Fundición			
Base 65 ^o /o: Cobre Total ..	18.785.-	18.482.-	- 1,61
Escala: Subida y bajada (1 ^o /o)	319.-	315.-	
5) Minerales de Lixiviación:			
Base 3 ^o /o: Cobre soluble ..	70.-	41.-	- 41,43
Escala: Subida y bajada (1 ^o /o)	165.-	159.-	
6) Min. Mixtos de Lixiviación			
Base 3 ^o /o: Cobre soluble ..	70.-	41.-	- 41,43
Escala: Subida y bajada. Sol	165.-	159.-	
Escala: Cobre insoluble (1 ^o /o)		79.-	77.-

Consumo de Acido. Se aplica un castigo o premio de \$ 14,94 por ton. métrica seca de mineral y unidad de ley de cobre por consumo de ácido que exceda o baje de 4 K. de ácido por Kg. de cobre.

BASES DE CALCULOS

Precio promedio del cobre, mes anterior	57.181	55.188
Bonificación	2.-	2.-
Sub-total	59.18	57.188
-Fondos Desarrollo Soc. y Fomento Min.	--	--
Precio final en Tarifas de ENAMI	59.18	57.188

PARIDAD CAMBIARIA

1 dólar es igual a	29.12	29.87
Conversión: Libra/Dólar	1.935.27	1.939.63
Precio del Cobre en Libras Esterlinas	651.50	627.28
Precio del cobre electro en US\$	1.260.83	1.216.69

PLATA:

	Febrero \$	Marzo \$	Variación
1) Minerales de Plata Fundición:			
Base 2.000 GXT. métrica seca	4.795.-	4.919.-	2,50
Escala: Por cada gramo, Sub. o Baj.	3,40	3,50	
2) Concentrados de Plata Fundición:			
Base 3.000 GXT. métrica seca	9.418.-	9.661.-	2,58
Escala: Por cada gramo Sub. y Baj.	3,80	3,90	

3) Minerales de Concentración:

(Solamente en Agencia M.A. Matta)			
Base: 200 GXT. m. seca ..	217.-	223.-	2,76
Escala: Por cada gramo, Sub. y Baj.	2,40	2,50	
Plata como Sub-Producto			
4) Mineral de Fundición Directa	3,40	3,50	
5) Concentrados de Fundición	3,80	3,90	
6) Minerales de Concentración	2,40	2,50	
7) Minerales de Lixiviación ..	1,50	1,50	

Precio Venta Plata Metálica ENAMI.

Enami vende el kilo de plata en el mercado interno a razón de (c/IVA)

5.640.- 5.760.- 2,13

ORO:

	Febrero \$	Marzo \$	Variación %/o
1) Mineral de Fundición			
Base: 40 GXT. m. seca ...	3.125.-	3.304.-	5,73
Escala: Subida y Bajada ..	129.-	135.-	
Ley mínima: 30 gramos sin equivalencia.			
2) Concentrados de Fundición			
Base: 40 GXT. m. seca ...	3.733.-	3.939.-	5,52
Escala: Subida y bajada ..	143.-	151.-	
3) Minerales de Concentración			
Base: 12 GXT. seca	728.-	770.-	5,77
Escala: Subida y Bajada ..	83.-	87.-	
4) Tarifa Especial Oro Concentración			
(Minas Burladora y otras de Concentr.)			
Base: 12 GXT. m. seca ...	546.-	578.-	5,86
Escala: Subida y bajada ..	62.-	65.-	
Descuento: 0,30 gramos de la Ley.			

Oro como Sub Producto

5) En concentrados Fundición	143.-	151.-
6) En Minerales de Fundición ..	129.-	135.-
7) En Minerales de Concentración ..	83.-	87.-
8) En Minerales de Concentración, minas Burladora y otras de Illapel	62.-	65.-
9) Minerales Mixtos, Taltal, (Lixiviación)	25.-	26.-

Norma General: Se descuenta de la ley 0,30 gr. y se paga el saldo.

10) Oro Metálico

Oro en barra, fundido por Enami, fino, el g.	143.-	151.-
11) Oro de Lavaderos	118,70	125,30
12) Oro amalgamado	107,30	113,30
13) Oro de chafalonía	139,20	147.-

SUB PRODUCTOS

Selenio Kg. (sin IVA)	802.-	820.-
Sulfato de cobre, Kg. (sin IVA)	18.-	18.-
Sulfato de níquel, Kg. (sin IVA)	38.-	38.-

NORMAS LEGALES

Principales disposiciones legales, reglamentarias y administrativas publicadas en el Diario Oficial durante enero y febrero de 1978 y que se relacionan con la minería:

MINISTERIO DE MINERIA. Decreto N° 120, Diario Oficial N° 29.974. Acepta renuncia que indica y designa a doña Patricia Narváez Dinamarca como Secretario Regional Ministerial de Minería en la IV Región

Decreto N° 125. Otorga concesión de exploración carbonífera "Los Copihues", comunas de Valdivia, Mafil y Los Lagos, de la provincia de Valdivia, X Región.

MINISTERIO DE MINERIA. Decreto N° 122, Diario Oficial N° 29.975. Designa Vicepresidente Ejecutivo de la Comisión Chilena del Cobre a don Luis Ernesto Silva Bafalluy.

MINISTERIO DE MINERIA. Decreto N° 2, Diario Oficial N° 29.986. Rectifica decreto N° 91, de 1977, en el sentido de que el nombre de la persona designada como Secretario Regional Ministerial de Minería en la II Región, es Roberto Harvey Avello, y no Roberto Harvey Abello, como se indicó en dicho decreto.

Decreto N° 3. Designa Subsecretario suplente del Ministerio de Minería al Teniente Coronel(I) de Carabineros, Sr. Bonifacio Arturo Neira Moraga, a contar del día 9 de enero de 1978.

MINISTERIO DE MINERIA. Decreto N° 8, Diario Oficial N° 29.998. Otorga concesión de explotación de placeres metalíferos "Cavilolén 1 al 605", comuna de Los Vilos, a los señores Cornelio Saavedra Humeres y Raúl Cobo Yungue.

MINISTERIO DE MINERIA. Decreto N° 9, Diario Oficial N° 29.999. Otorga concesión de explotación de placeres metalíferos "Conchalí 1 al 31" a las personas que indica: Srs. Cornelio Saavedra Humeres y Raúl Cobo Yungue, con extensión de 155 hectáreas.

MINISTERIO DE HACIENDA. Banco Central de Chile, Diario Oficial N° 29.990. Normas de licitación de contingente de exportación de 48.000 toneladas métricas de hierro viejo en todas sus formas.

DESPACHO PRODUCTOS TERMINADOS DE ACERO DE HUACHIPATO

(en miles de tons.)

	1976	1977
		Enero-Dic.
Mercado Interno	253	296
Mercado Externo	69	61

Fuente: CAP

Sociedad Nacional
de Minería



Directorio

Presidentes Honorarios

Sr. Hernán Videla Lira
Sr. Francisco Cuevas Mackenna.

Presidente

Sr. Fernando Marín A.

Vicepresidente

Sr. Gunther Rochefort E.

Vicepresidente Adjunto

Sr. Manlio Fantini B.

Secretario General

Sr. Horacio Meléndez E.

Asesor Legal

Sr. Juan Luis Ossa B.

Oficinas

Teatinos 20 Ofs. 33-35

Teléfonos 81696-81652 Casilla 1807

INFORMACIONES ESTADISTICAS

Sonami a través de este Boletín, proporciona a sus asociados un servicio informativo sobre estadísticas indicativas que han sido preparadas con antecedentes propios y/o recopilaciones, cuyas fuentes se indican en cada caso:

VALOR UNIDAD TRIBUTARIA

Fuente: Publicaciones de Imp. Internos

Enero de 1978	\$ 818,-
Febrero	843,-
Marzo	858,-

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Fuente: INE

Período 1978	Índice Gene- ral Base Dic. 1974	Variación Mes Resp. 77	
Dic. 77	1.976,50	3,1 ^o /o	
Enero 78	2.012,42	1,8 ^o /o	1,8 ^o /o
Febrero 78	2.060,92	2,4 ^o /o	4,3 ^o /o

VALOR UNIDADES DE FOMENTO

Fuente: Publicaciones en
Diario Oficial N° 30.007

MARZO 78	VALOR UF
Día	\$
10	488,95
11	489,33
12	489,70
13	490,08
14	490,45
15	490,83
16	491,20
17	491,58
18	491,96
19	492,33
20	492,71
21	493,09
22	493,46
23	493,84
24	494,22
25	494,60
26	494,98
27	495,35
28	495,73
29	496,11
30	496,49
31	496,87
ABRIL 78	
1 ^o	497,25
2	497,63
3	498,01
4	498,40
5	498,78
6	499,16
7	499,54
8	499,92
9	500,31

COTIZACION DE MONEDAS EXTRANJERAS

Al 28 de Febrero de 1978

Moneda	Paridad	Tipo de cambio
Dólar	1,000	29,480
Libra Esterlina	1,932	56,955
Marco Alemán	2,042	14,437
Florín Holandés	2,189	13,467
Marco suizo	1,879	15,689
Franco Belga	31,884	0,925
Franco Francés	4,788	6,157
Yen	238,742	0,123
Corona Danesa	5,602	5,262
Corona Noruega	5,339	5,522
Corona Sueca	4,617	6,385
Chelín Austríaco	14,767	1,996
Peseta	80,383	0,367
Dólar Australiano	0,876	33,653
Dólar Hong Kong	4,595	6,416
Dólar Canadiense	1,115	26,439

Fuente: Banco Central de Chile

MONEDA DE CIEN PESOS ORO

Fuente: Banco Central de Chile

Precio comprador del Banco	\$ 3.106,-
Precio vendedor del Banco	3.545,-

RESERVAS DEL BANCO CENTRAL

Las reservas brutas del Banco Central alcanzan en la actualidad a aproximadamente 1.300 millones de dólares. De ellas, unos 700 millones de dólares son de libre disponibilidad, esto es, se trata de "plata en caja", según señalaron funcionarios de la institución.

La buena situación de reservas del país ha permitido adelantar algunos pagos de la elevada deuda externa, que llegará, este año, a unos mil millones de dólares. Para adelantar este pago se elige aquellos compromisos con intereses más onerosos, de manera de aliviar las futuras obligaciones.

Aunque la deuda general debe mantenerse en parte del quinquenio en cifras del orden de los cinco mil millones de dólares, lo importante, de acuerdo con expertos del Banco, es que en los años que siguen disminuirá fuertemente el peso de esta obligación sobre el total de las exportaciones chilenas. Mientras este año los pagos representarán el 36,7^o/o de los ingresos de divisas del país en 1983 alcanzarán a sólo el 8,1^o/o. Naturalmente, en esta proyección se contempla el esperado incremento del precio del cobre y de otros metales básicos.

PRODUCCION MINERAL DE HIERRO

(en miles de tons.)

	1976	1977 Enero - Nov.
Romerol	3.785,7	3.014,5
Algarrobo	2.142,3	1.787,8
Santa Fé	3.146,9	2.354,0
Total	9.074,9	7.156,3

Fuente: CAP

EL COBRE Y NUESTRA ECONOMIA

Por Alexander Sutulov, director ejecutivo del CIMM.

En el año 1977 según informaciones de la Comisión Chilena del Cobre, Chile obtuvo por su cobre un promedio de 59,3 centavos de dólar por libra. En términos reales, este es uno de los peores precios recibidos en la última década. A esto se suma la notoria baja experimentada por el precio del metal en los últimos tres años, hecho que se torna todavía más grave si se considera la inflación mundial —en dólares— y la brusca subida del costo de la energía, repuestos, productos industriales e insumos en general.

La siguiente comparación permite evaluar el impacto de la coyuntura económica internacional sobre nuestro producto:

PRECIO MEDIO POR LIBRA, EN CENTAVOS DE US\$

Años	Histórico	En US\$ de 1975
1965 - 1969	49.8	77.3
1970 - 1974	64.8	79.7
1975 - 1977	57.3	54.0

Comparando el precio medio de los últimos tres años con la década anterior (1965-1974) Chile dejó de percibir por sus ventas de cobre 24 centavos en cada libra de metal. En base a una producción de 1.000.000 de toneladas, sólo en el año recién transcurrido el país perdió US\$ 616.000.000, y la merma en el trienio fue de US\$ 1.500.000.000.

La magnitud de estas cifras es asombrosa, ya que en forma dramática demuestra en cuan desfavorables condiciones se desenvuelven la reconstrucción del país y el cambio del sistema económico. Si se agrega a esto el que ni siquiera el precio de 78 centavos por libra de cobre es considerado satisfactorio hoy día por la mayoría de los productores e inversionistas, puede uno darse cuenta qué pesada carga tiene este país sobre sus hombros en las condiciones imperantes para salir adelante.

Fácilmente, por lo tanto, uno se podría imaginar qué hubiera pasado con nuestra economía si hubiéramos seguido dependiendo tan fatalmente de este "pan de Chile", como antes, y por otra parte, también puede uno imaginarse el progreso que experimentaría el país con los antiguos precios del cobre.

FUENTE: Artículo extraído de El Mercurio, día 14.1.1978.

EXPORTACIONES TOTALES

(En millones de dólares)

Año	1974	%	1975	%	1976	%
Cobre	1.653	77,1	890	57,3	1.247	59,9
Hierro	73	3,4	91	5,8	86	4,1
Salitre y yodo	61	2,8	55	3,5	41	1,9
Molibdeno	19	1,1	30	1,9	46	2,2
Harina de pescado	31	1,4	29	1,8	61	2,9
Celulosa	80	3,7	58	3,7	88	4,2
Cartulina	8	0,3	8	0,5	9	0,4
No tradicionales:						
Agropecuarias y del mar	55	2,5	86	5,5	119	5,7
Industriales	163	7,6	296	19,1	362	17,3
Mineros	2	0,1	9	0,5	23	1,1
	2.145	100	1.552	100	2.082	100

Fuente: Banco Central de Chile.

COTIZACION DEL DOLAR

PRINCIPALES PRODUCCIONES DE ACERO

(En millones de tons en 1976)

Unión Soviética	145
Estados Unidos	116
Japón	107
Alemania Federal	42
Italia	23
Gran Bretaña	22
China	21
Polonia	16
Checoslovaquia	14
Iberoamérica	50
Comprende: Venezuela, Chile, Perú, Argentina, México y Brasil en lugar importante.	

	Promedio		%o Variación	
	mes	mes	año	12 meses
Enero 1977	17,96	5,5	5,5	96,1
Febrero	19,04	6,0	11,8	88,5
Marzo	18,30	-3,9	7,5	70,1
Abril	18,69	2,1	9,7	62,4
Mayo	19,39	3,7	13,8	54,4
Junio	20,23	4,3	18,8	49,5
Julio	20,96	3,6	23,1	63,5
Agosto	21,95	4,8	28,9	62,5
Septiembre	23,86	8,7	40,1	66,5
Octubre	24,71	3,6	45,1	62,9
Noviembre	25,66	3,8	50,7	59,1

PRECIO DEL COBRE BOLSA DE METALES DE LONDRES

Centavos por Libra

FEBRERO 1978		COTIZACION
		Diaria
Miércoles	10	55,64
Jueves	2	54,43
Viernes	3	55,09
Lunes	6	55,12
Martes	7	54,72
Miércoles	8	54,99
Jueves	9	54,68
Viernes	10	55,50
Lunes	13	55,72
Martes	14	55,61
Miércoles	15	55,64
Jueves	16	55,39
Viernes	17	56,05
Lunes	20	55,25
Martes	21	55,70
Miércoles	22	55,58
Jueves	23	55,39
Viernes	24	54,19
Lunes	27	53,99
Martes	28	54,41
Promedio Mensual		
Mes	1978	1977
Enero	57,18	63,32
Febrero	55,19	67,67

INDICE REAL DEL DOLAR

(Base: Dic. 1974 = 100)

	Indice Real (1)	Indice Real (2)
Enero 1977	86,9	98,02
Febrero	87,1	99,26
Marzo	78,9	90,47
Abril	76,8	88,76
Mayo	76,9	89,42
Junio	77,6	90,78
Julio	77,4	90,90
Agosto	78,4	92,47
Septiembre	82,2	97,33
Octubre	81,6	96,99
Noviembre	82,9	

(1) Deflactado por el IPC

(2) Deflactado por el IPC y reflectado por el IPC de USA.

PRECIO DEL COBRE c/lb.

Enero 1977	63,33	Julio	56,62
Febrero	64,66	Agosto	52,56
Marzo	68,68	Septiembre	54,22
Abril	64,78	Octubre	54,85
Mayo	62,21	Noviembre	53,62
Junio	59,53	Enero-Nov.	59,48

Fuente: SFF - Síntesis Económica N° 28.

OCUPACION Y REMUNERACIONES

Fuente: Serminas
AÑO 1976

MINERIA METALICA

COBRE:

Gran Minería		28.526		1.611.535,2	
Mediana Minería	(1)	15.799		361.723,8	
Pequeña Minería	(2)	2.652	46.977	42.287,8	2.015.546,8

HIERRO:

Mediana Minería		5.096		62.252,5	
Pequeña Minería		1.344	6.440	7.760,4	70.012,9

MANGANESO:

Mediana Minería		316	316	4.112,4	4.112,4
-----------------	--	-----	-----	---------	---------

PLOMO Y ZINC:

Mediana Minería		544	544	8.662,7	8.662,7
-----------------	--	-----	-----	---------	---------

ORO Y PLATA:

Mediana Minería		1.851		15.014,4	
Pequeña Minería	(2)	819	2.670	13.529,7	28.544,1

TOTAL MINERIA METALICA

56.947 56.947 2.126.878,9 2.126.878,9

MINERIA NO METALICA:

SALITRE Y YODO		8.303	8.303	339.664,0	339.664,0
CARBONATO DE CALCIO		1.042	1.042	56.290,6	56.290,6
AZUFRE		179	179	1.808,5	1.808,5
YESO		280	280	3.669,8	3.669,8
CUARZO		141	141	1.828,1	1.828,1
OTROS NO METALICOS	(3)	849	849	14.947,8	14.947,8

TOTAL MINERIA NO METALICA

10.794 10.794 418.208,8 418.208,8

COMBUSTIBLES:

CARBON		13.976	13.976	263.749,0	263.749,0
PETROLEO	(4)	2.205	2.205	74.694,4	74.694,4

TOTAL COMBUSTIBLES

16.181 16.181 438.443,4 438.443,4

TOTAL

83.922 83.922 2.983.531,1 2.983.531,1

- NOTAS:** (1) Incluye personal que trabaja en la obtención de Mercurio. o(2)
 (2) Datos estimados.
 (3) Incluye la producción de guano, baritina, cloruro de sodio, feldespato, caolín, sulfato de sodio, talco, puzolana, arcillas, óxido de hierro, mármol, kieselghur, ulexita y cimita.
 (4) Se ha considerado sólo el personal que trabaja en la XII Región.