

Boletín Informativo Sociedad Nacional de Minería



INTERES POR LA MINERIA

En la Sociedad Nacional de Minería se aprecia permanentemente el interés que despierta entre los inversionistas extranjeros la idea de participar en el desarrollo de la minería y de asociarse con productores nacionales.

Recientemente, inversionistas de India señalaron su interés por participar en la industrialización de la baritina, para lo cual podrían instalar plantas en nuestro país.

Desde Corea del Sur, por otra parte, se han pedido antecedentes sobre las perspectivas de intervenir en la producción de concentrados de cobre y las posibilidades de asociarse para ello con empresas chilenas de la mediana minería.

Asimismo, como se sabe, la Exxon acaba de decidir la reconstrucción de la planta San Francisco, sepultada por un alud, con una inversión de 4,5 millones de dólares y seguir adelante con los estudios que, si se materializan, podrían llegar a concretar una de las mayores explotaciones mineras del país.

También recientemente, la St. Joe Minerals informó que los resultados de las exploraciones en "El Indio" son alentadoras lo que podría llevar a que Chile eleve en volúmenes importantes su producción de oro, tal vez dentro de tres años.

Todas estas noticias señalan que, a pesar de la situación que enfrenta actualmente la minería chilena, las perspectivas para el futuro son firmes.

Tarifa reducida de Publicaciones periódicas
Reg. N° 256 de 1975.

DICIEMBRE - 1978 N° 38

En este número:

- Tarifas Enami para las Compras de Minerales.
- Recursos de Minerales No-metálicos.
- Producción y Reservas Nac. de Fosfatos.
- Producción Mundial de Cobre Años 1973 - 1977.
- Precio del Cobre BML. 1963 - Octubre 1978.
- Informaciones Estadísticas.

EMPRESA NACIONAL DE MINERIA

OFICINA CENTRAL

Mac Iver 459 – Fonos 396061-398051 – Casilla 100-D

Dirección Telegráfica: "ENAMI"

OFICINAS PROVINCIALES

ANTOFAGASTA

Edificio Centenario 3er Piso
Teléfono 22913
Casilla 451

ATACAMA

Colipí 260
Teléfono 135
Casilla 72
Copiapó

COQUIMBO

Eduardo de la Barra 205
Teléfono 846
Casilla 107
La Serena

CABILDO

Ingeniero Departamental
Humeres s/n
Teléfono N° 40

PLANTAS DE BENEFICIO

"José Antonio Moreno" (Taltal) – "Osvaldo Martínez" (El Salado) –
Paipote – "Manuel A. Matta" – Illapel

FUNDICIONES

PAIPOTE

REFINERIA ELECTROLITICA DE COBRE
VENTANAS

VENTANAS

COMPRA DE MINERALES

COBRE, ORO Y PLATA

PODERES COMPRADORES EN:

Iquique, Antofagasta, Taltal, Osvaldo Martínez (El Salado), Inca de Oro,
Paipote, Coquimbo (Guayacán), Andacollo, Ovalle, Combarbalá, Illapel,
Ventanas.

RECURSOS MINERALES NO-METALICOS

Se denomina minerales no-metálicos a todos aquellos que no pueden clasificarse propiamente entre los metales; en varios casos, el uso a que se destina el material es el que determina su clasificación.

Así por ejemplo, la bauxita podría tener una clasificación como recurso metálico si se la emplea en la fabricación de aluminio, o como no-metálico si se la utiliza como material cerámico. Según este concepto, los recursos de minerales no-metálicos del país económicamente explotables son variados y, en algunos casos, extraordinariamente abundantes. A pesar de esto, algunos recursos conocidos desde hace muchos años y que constituyen reservas importantes, no se han desarrollado en absoluto o no son adecuadamente utilizados.

La obra de don Tomás Vila, Recursos Minerales No-Metálicos de Chile, aparecida en 1936 y con una tercera edición en 1953, representa aún en estos días la síntesis más completa de este tipo de recursos con que cuenta el país y ha contribuido grandemente no sólo a proporcionar la información, en gran parte inédita, obtenida en diversas fuentes, sino también a destacar la importancia del recurso y a fomentar la búsqueda e investigaciones tecnológicas que se requieren para su explotación y beneficio.

En el país, los principales recursos no-metálicos existentes son los siguientes: salitre sódico, boratos, sales potásicas, azufre, calizas, cuarzo Kieselguhr, mármol, sal común, yeso, sulfato de sodio y yodo. Existen otros, pero menos abundantes como los alumbres, apatita, baritina, feldespato, granate y talco; y todavía algunos menos abundantes como los asbestos, grafito, guano, lapislázuli, mica y pirofilita. Deben agregarse extensos yacimientos de materiales de construcción como piedra pómez, araucanita, obsidiana y perlita y, muy importantemente, yacimientos de sales de litio como el del Salar de Atacama, donde últimamente se han determinado concentraciones de litio que exceden en mucho a las que se encuentran en los grandes yacimientos actualmente en explotación en otras partes del mundo.

Aún cuando existen estos recursos, hasta ahora el país ha debido enfrentar un gasto anual importante en importación de algunos de ellos, como materias primas o como productos químicos cuya elaboración requiere del recurso no-metálico. Según los cálculos efectuados por el seminario de recursos no-metálicos de 1972, en ese año las importaciones por esos recursos fueron del orden de los US\$ 50.000.000.

DIRECTORIO

Presidentes Honorarios
Sr. Hernán Videla L.
Sr. Francisco Cuevas M.

Presidente
Fernando Marín
Amenabar

Vicepresidente
Sr. Gunther Rochefort E.
Vicepresidente Adjto.
Sr. Manlio Fantini B.

Secretario General
Sr. CARLOS LARRAIN S.

Asesor Legal
Sr. Juan L. Ossa B.

Oficinas
Teatinos 20 Of. 33 - 35
Fono 81696 - 81652
727539

TARIFAS DE ENAMI PARA LAS COMPRAS DE MINERALES Y PRODUCTOS

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

COBRE

	Noviembre	Diciembre	Variación
1) Minerales de Fundición			
Base 8%: Cobre Total.....\$	755.00	675.00	10.60
Escala: Subida y bajada (1%)	450.00	441.00	
2) Concentrados de Fundición.			
Base 20%: Cobre Total	6.112.00	5.925.00	3.06
Escala: Subida y bajada (1%)	450.00	441.00	
3) Minerales de Concentración.			
Base 3%: Cobre insoluble (1%)	582.00	555.00	-4.63
Escala: Subida y bajada (1%)	298.00	289.00	
4) Precipitados de Fundición.			
Base 65%: Cobre Total	26.904.00	26.322.00	-2.16
Escala: Subida y bajada (1%)	450.00	441.00	
5) Minerales de Lixiviación.			
Base 3%: Cobre soluble	284.00	256.00	-9.86
Escala: Subida y bajada (1%)	258.00	250.00	
6) Min. Mixtos de Lixiviación.			
Base 3%: Cobre soluble	284.00	256.00	-9.86
Escala: Subida y bajada. sol	258.00	250.00	
Escala: Cobre insoluble (1%)	119.00	116.00	

Consumo de Acido. Se aplica un castigo o premio de \$ 16,92 por ton. métrica seca de mineral y unidad de ley de cobre por consumo de ácido que exceda o baje del 3,5 Kg. de ácido por kg. de cobre.

Bases de Calculos:

Precio promedio del cobre, mes anterior	68.333	66.664
Precio final en tarifas de ENAMI	68.333	66.664

Paridad Cambiaria.

1 dólar es igual a	33.58	33.84
Conversión: Libra/Dólar	2.007540	1.960760
Precio del Cobre en Libras		
Esterlinas	750.41	749.55
Precio del cobre electro en US\$	1.506.48	1.469.68

PLATA:

1) Minerales de Plata Fundición.			
Base 2 000 GXT. métrica seca	7.339.00	7.168.00	-2,33
Escala: Por cada gramo, sub o Baj.	4,80	4,70	
2) Concentrados de plata fundición			
Base 3.000 GXT. Métrica seca	13.893.00	13.618.00	-1,98
Escala: Por cada gramo sub baj	5,40	5,30	
3) Minerales de Concentración. (Solamente en Agencias M.A. Matta.)			
Base: 200 GXT. m. seca.....\$	384.00	358.00	-6,70
Escala: Por cada gramo, sub y baj.	3,45	3,35	
Plata como Sub-Producto.			
4) Mineral de Fundición Directa	4,80	4,70	
5) Concentrados de Fundición	5,40	5,30	
6) Minerales de Concentración	3,45	3,35	
7) Minerales de Lixiviación	2,05	2,00	

Precio Venta Plata Metálica ENAMI.

Enami vende el kilo de plata en el mercado interno a razón de (c/IVA) 8.160,00 8.160,00

ORO:

1) Mineral de Fundición.			
Base: 40 GXT. m. seca	5.527.00	4.684.00	15.25
Escala: Subida y Bajada	197.00	176.00	
Ley Mínima: 30 gramos sin equivalencia			
2) Concentrados de Fundición.			
Base: 40 GXT. m. seca	6.454.00	5.514.00	14.56
Escala: Subida y bajada	220.00	197.00	
3) Minerales de Concentración.			
Base: 12 GXT. seca	1.406.00	1.194.00	15.07
Escala: Subida y bajada	143.00	126.00	
4) Tarifa Especial Oro Concent. (Minas Burladora y otras de Concentr.)			
Base: 12 GXT. m. seca	1.055.00	896.00	15.07
Escala: Subida y bajada	107.00	95.00	
Descuento: 0.30 gramos de la ley.			

Oro Como Sub Producto.

5) En concentrados Fundición	220.00	197.00
6) En Minerales de Fundición	197.00	176.00
7) En Minerales de Concent.	143.00	126.00
8) En Minerales de Concentración, minas Burladora y otras de Illapel	107.00	95.00
9) Minerales Mixtos, Taltal, (Lixiviación)	43.00	38.00

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 gramo	230.00	202.00
11) Oro de Lavaderos	190.90	167.70
12) Oro amalgamado	172.50	151.50
13) Oro de chafalonía	223.00	196.00

PRECIO DE PRODUCTOS: No

Incluye IVA.

Selenio Kg.	820.00	820.00
Sulfato de Cobre Kg.	25.00	25.00
Sulfato de Niquel Kg.	38.00	0,90 US\$

BANCO CENTRAL: Moneda Cien

pesos Oro.

Comprador	4.750.00	3.887.00
Vendedor	5.422.00	4.436.00

INFORMACIONES ESTADÍSTICAS

PRODUCCION Y RESERVAS NACIONALES DE FOSFATOS

En más de una oportunidad se han paralizado actividades nacionales de producción de fertilizantes, "Fosfato Melón" (1958), "Fosfato Pelicano" (1965) y "Superfosfato Triple" (COSAF, 1976), debido a la desigual competencia con fertilizantes importados, a precios muy inferiores y de superior calidad.

Actualmente, toda la actividad productiva se reduce a la explotación de pequeños yacimientos, en volúmenes menores a 2 mil toneladas anuales, que no alcanzan a ser registradas por la estadística oficial.

El Instituto de Investigaciones Geológicas (IIG), en un programa sistemático de prospección de fosforitas en el país, detectó hace algunos años, en el área de Mejillones, la más importante reserva de fosfatos naturales conocida

hasta hoy. Dichas reservas se estiman en un valor superior a los 40 millones de toneladas, con una ley media de alrededor de 7% en P_2O_5 . Se presenta un resumen de las distintas reservas existentes en el país.

Reservas nacionales de fosfatos.

Especie	Reservas (Mill.tons.)	Ley media (% P_2O_5)	Ubicación Geográfica
Fosforita	40	7	II Región (Mejillones)
	20	4	IV Región (Tongoy)
Apatita	3.8	12 a 25	III y IV Región
Otras	1.3	2 a 17	II y III Región
TOTAL	65.1	-	

DEMANDA INTERNA. RELACION CON EL MERCADO INTERNACIONAL.

En cuadro siguiente se entrega resumen del consumo interno de productos fosfatados. Como se puede observar, el patrón de demanda es muy similar al existente en otros países.

Demanda interna de Productos Fosfatados (toneladas métricas)

	1971	1972	1973	1974	1975	1976
Superfosfato triple	115110	100788	93800	121295	62849	79086
Fosfato de amonio	20867	11081	101408	61776	22184	33056
Otros fertilizantes	78000	122772	104847	67164	73712	48632
Tripolifosfatos de sodio	-	-	-	5748	1868	2950
Otros prod. fosfatados	-	-	-	8400	987	1080
TOTAL	-	-	-	264383	161600	164804

Considerando que no existe producción nacional. En seguida se presentan los montos anuales de divisas por concepto de importaciones en estos rubros. Estos valores, en el peor de los casos, han significado desembolsos

superiores a los US\$ 10 millones anuales. La cifra promedio para el periodo 1974-1977 fue de US\$ 24 millones anuales.

Importaciones. Montos Anuales de Divisas. (Miles US\$)

	1974	1975	1976	1977	1978*
Superfosfato triple	29599	15201	8205	6950	6827
Fosfato de amonio	11655	6720	181	66	55
Tripolifosfatos de sodio	2404	898	1240	6086	2860
Otros prod. fosfatados	1875	1099	726	1089	621
TOTAL	45533	23918	10352	14191	10363

* Enero-junio 1978.

FUENTE: CIMM-Recursos Minerales N° 1
Octubre-Diciembre 1978.

INFORMACIONES ESTADISTICAS

Mediante este Boletín SONAMI entrega a sus asociados un servicio informativo, sobre estadísticas nacionales e internacionales relativas a la minería que han sido preparadas con antecedentes propios y/o recopilaciones de diversas fuentes, señaladas en cada caso:

PRECIO DEL COBRE

Bolsa de Metales de Londres
Centavos por Libra

NOVIEMBRE 1978	COTIZACION dia
1	67.96
2	67.02
3	68.08
6	67.93
7	68.16
8	68.39
9	67.48
10	66.39
13	65.66
14	65.81
15	65.46
16	64.91
17	65.93
20	65.10
21	65.35
22	66.30
23	66.78
24	66.82
27	66.82
28	66.44
29	66.49
30	67.00

Promedio Mensual

Mes	1977	1978
Enero	63.33	57.18
Febrero	64.67	55.19
Marzo	68.65	56.91
Abril	64.78	58.30
Mayo	62.22	59.07
Junio	59.53	60.44
Julio	56.62	60.62
Agosto	52.56	64.72
Sep	54.23	65.40
Octubre	54.86	68.33
Noviembre	53.62	66.66

UNIDAD TRIBUTARIA

(en pesos)

Fuente: Publ. Imp. Internos

Junio 1978	\$ 928,00
Julio	947,00
Agosto	966,00
Septiembre	990,00
Octubre	1.018,00
Noviembre	1.048,00
Diciembre	1.068,00

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Fuente: INE. Diario Of. 30.232
5 Dic. 1978

1978	Indice General Variación	Resp. Dic.	Puntos
Junio	2,0%	14,7	2.267,51
Julio	2,5	17,6	2.324,59
Agosto	2,8	20,9	2.389,77
Septiembre	2,9	24,4	2.458,36
Octubre	1,9	26,7	2.503,88
Noviembre	1,3	28,4	2.537,43

VALOR UNIDAD DE FOMENTO

Diario Oficial N° 30.233
Del 6 Dic. 1978

22	611,07
23	611,33
24	611,58
25	611,84
26	612,09
27	612,35
28	612,60
29	612,86
30	613,11
31	613,37
10	608,02
11	608,28
12	608,53
13	608,78
14	609,04
15	609,29
16	609,55
17	609,80
18	610,05
19	610,31
20	610,56
21	610,82
Enero 1979	
1	613,62
2	613,88
3	614,13
4	614,39
5	614,65
6	614,90
7	615,16
8	615,41
9	615,67

EMPRESAS FILIALES DE CORFO

Empresas Filiales consideradas fundamentales para el Estado (no privatizables)

		% Corfo
1. Compañía Chilena de Electricidad S.A.	CHILECTRA	99.40
2. Compañía Acero del Pacífico S.A.	CAP	95.15
3. Compañía de Teléfonos de Coihaique S.A.		34.00
4. Compañía de Teléfonos de Chile S.A.	C.T.C	92.93
5. Compañía Nacional de Teléfonos de Valdivia	CONATEVAL	80.51
6. Empresa Nacional del Carbón	ENACAR	99.90
7. Empresa Nacional de Computación e Informática Ltda.	ECOM	99.91
8. Empresa Nacional de Electricidad S.A.	ENDESA	98.30
9. Empresa Nacional de Explosivos S.A.	ENAEX	90.00
10. Empresa Nacional de Petróleo (*)	ENAP	
11. Empresa Nacional de Telecomunicaciones	ENTEL	99.97
12. Industria Azucarera Nacional	IANSA	99.39
13. Sociedad Química y Minera de Chile S.A.	SOQUIMICH	99.99

(*) Gestionada por Corfo, aun cuando no tiene derechos patrimoniales sobre ella

Empresas Filiales que no están en proceso de privatización

1. Compañía Chilena de Litio (*)	CLC	45.00
2. Complejo Forestal y Maderero Panguipulli Ltda.	COFOMAP	99.90
3. Empresa Comercializadora de Camiones	EMPRECAM	71.43
4. Firestone		30.00
5. Sociedad Agrícola Corfo Ltda.	SACOR	99.00
6. Transporte Marítimo Chiloé Aisén Ltda.	TRANSMARCHILAY	51.00
7. Viviendas Económicas Prefabricadas El Belloto Ltda.	V.E.P.	50.00

(*) En formación

RANKING DE LA BANCA CHILENA

LOS 14 PRIMEROS BANCOS SEGUN CAPITAL Y RESERVAS.

POSICION SEGUN PRINCIPALES CUENTAS

(AL 16-VI-1978)

BANCO	CAPITAL Y RESERVAS (US\$ MILL.)	ACTIVOS PASIVOS UBICACION	DEPOSITOS A PLAZO UBICACION	COLOCACIONES UBICACION
ESTADO	241,0	1	1	1
CHILE	98,6	2	2	2
OSORNO Y LA UNION	41,8	6	11	10
CREDITO	33,4	3	4	3
ESPAÑOL	22,8	4	3	4
SUDAMERICANO	21,9	8	7	7
O'HIGGINS	20,5	10	9	8
CONCEPCION	20,1	7	6	6
TRABAJO	19,3	5	8	5
CURICO	11,6	13	14	13
TALCA	10,2	9	5	9
CONTINENTAL	9,2	14	13	14
SANTIAGO	8,5	11	10	11
ISRAELITA	7,7	12	12	12

PRODUCCION MUNDIAL DE COBRE

(En tons. cortas - 904,18 Kgs.)

Países	1973	1974	1975	1976	1977
Estados Unidos	1.717.940	1.597.002	1.413.366	1.605.586	1.518.038
Canadá	908.241	905.417	808.905	805.712	860.501
México	88.736	91.200	86.200	98.100	99.200
Cuba (c)	2.300	3.200	3.300	5.500	3.300
Nicaragua	3.000	2.800	700	880	880
Bolivia (a)	9.072	8.727	6.599	5.300	4.100
Brasil	4.600	3.900	1.900	—	—
Chile	810.600	994.400	913.000	1.108.000	1.164.200
Perú	223.400	233.200	208.600	241.800	352.700
Total América	3.767.889	3.839.846	3.442.570	3.870.878	4.002.919
Austria	2.991	2.900	2.120	1.254	—
Finlandia	50.048	44.705	43.708	45.935	59.188
Francia	456	440	550	550	330
Alemania R.F.	1.583	1.911	2.162	1.778	1.334
Irlanda	11.418	13.888	10.846	4.500	5.300
Italia	1.800	1.017	853	826	573
Noruega	31.320	26.587	30.991	34.259	32.519
Portugal	2.730	2.712	2.275	1.941	1.296
España	50.300	49.100	56.900	50.800	49.100
Suecia	49.400	44.800	44.791	49.449	49.600
Yugoslavia	123.234	123.600	126.700	151.000	153.200
Total Europa	325.280	311.660	321.896	342.292	352.440
Chipre	15.671	12.131	8.854	10.469	8.800
India	24.700	22.900	26.700	28.000	30.900
Indonesia	41.800	71.200	70.000	73.600	61.900
Israel	11.669	12.300	8.300	2.800	—
Japón	100.594	90.537	93.673	90.002	89.700
Rep. de Corea	2.558	3.053	3.000	3.100	4.000
Malasia	—	—	4.200	20.100	31.900
Filipinas	243.823	248.552	248.895	262.500	302.000
Turquía	33.300	52.900	37.700	42.500	44.100
Total Asia	474.115	513.573	501.322	533.071	573.300
Botswana	660	4.000	7.200	13.600	9.900
Mauritania	24.000	22.300	7.300	10.100	8.516
Rep. Zaire	537.600	545.200	545.400	490.100	548.900
Rhodesia	38.600	44.100	54.000	55.100	55.100
Sud West Africa	31.800	31.300	32.100	43.300	51.400
Uganda	15.700	12.700	9.400	7.700	7.700
Rep. Sud. Africa	193.781	197.434	197.231	217.021	238.200
Zambia	791.451	769.400	746.100	781.400	725.400
Total Africa	1.633.592	1.626.434	1.598.731	1.618.321	1.645.116
Australia	242.800	277.000	241.300	225.586	223.105
Papúa N. Guinea	201.500	202.900	190.123	194.577	201.100
Total Oceanía	444.300	479.900	431.423	420.163	424.205
Sub Total	6.645.176	6.771.413	6.295.942	6.784.725	6.997.980
Rusia	1.170.000	1.170.000	1.213.000	1.250.000	1.260.000
Albania	7.700	7.700	9.900	11.000	11.000
Bulgaria (c)	52.900	56.900	60.600	62.800	62.800
Checoslovaquia (c)	12.100	11.800	11.400	11.600	12.100
Alemania R. dem. (c)	19.800	19.800	18.200	17.600	17.600
Hungría (c)	400	1.300	1.900	600	1.100
Polonia (c)	167.500	203.900	253.500	294.300	295.400
Rumania (c)	44.100	44.100	49.600	60.600	61.700
China y otros (c-b)	147.700	158.700	170.900	181.900	181.900
Sub Total	1.622.200	1.674.200	1.789.000	1.890.400	1.903.600
Otros continentes	15.800	16.600	16.600	16.800	17.300
TOTAL	8.283.176	8.462.213	8.101.542	8.691.925	8.918.880

Fuente: American Bureau of metal Statistics, U.S. Bureau of Mines, World Bureau of Metal Statistics y varias otras fuentes.

a) Exportaciones

b) Incluye producción de Algeria, Argentina, Burma, Congo (Brazzaville) Ecuador, Iran, Morocco, Mozambique y Taiwan.

c) Estimación.

RESERVAS MUNDIALES DE MOLIBDENO

(En miles de T.M.)

Molibdeno Porfírico	2.322	(27%)
EE.UU.	2.150	
Canadá	172	
Cobre Porfírico	6.289	(73%)
EE.UU.	1.650	
Canadá	578	
Chile	2.416	(28%)
Perú	230	
Unión Soviética	1.000	
Asia	250	
Otros	165	
TOTAL	8.611	

PRECIO DEL MOLIBDENO

(Dólares por libra)

1969	Hasta Marzo de	1974	US\$ 1,72
1974	Abril - Agosto	1974	1,87
1974	Sep - Dic	1974	2,30
1975	Enero a Sept.	1975	2,43
1975	Octubre - Dic.	1975	2,62
1976		1977	4,41
1978	Septiembre		4,95

PAISES PRODUCTORES DE COBRE

Año 1977

Lugar	País	M.T.M.	% Mundial
1	Estados Unidos	1.364	17,0
2	Unión Soviética	1.140	14,2
3	Chile	1.056	13,1
4	Canadá	781	9,7
5	Zambia	658	8,2
6	Zaire	482	6,0
7	Perú	332	4,1
8	Otros	2.260	27,9
TOTAL		8.073	100%

PRINCIPALES PAISES EXPORTADORES DE COBRE.

AÑO 1977

Lugar	País	M.T.M.	% Mundo Occ.
1	Chile	1.005	23,6%
2	Zambia	655	15,4
3	Canadá	574	13,5
4	Zaire	489	11,5
5	Perú	246	5,8

PRECIO DEL COBRE EN BOLSA DE METALES DE LONDRES

Centavos US\$ por-Libra - 1963/1978

Mes	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Enero	29,25	29,68	45,25	76,27	56,24	64,14	56,31	72,61	45,93	48,87	50,76	92,19	54,90	54,11	63,32	57,18
Febr.	29,25	31,41	53,43	85,11	55,24	78,31	58,09	74,13	46,62	50,46	56,36	103,94	57,44	55,31	64,67	55,19
Marzo	29,25	33,72	55,97	84,89	49,76	77,15	57,79	79,75	52,30	52,54	68,47	124,65	60,91	60,28	68,65	56,91
Abril	29,26	39,08	61,08	86,32	45,11	56,98	62,79	79,19	57,19	51,36	72,00	137,74	60,38	68,50	64,78	58,30
Mayo	29,25	37,57	62,47	75,26	46,95	49,51	62,81	72,64	50,94	50,19	70,41	130,51	56,88	68,60	62,21	59,07
Junio	29,25	36,54	59,21	76,64	45,91	51,23	66,98	66,05	49,10	48,09	79,32	110,73	54,22	70,30	59,53	60,44
Julio	29,25	38,67	51,28	70,84	45,03	47,62	65,69	61,59	50,98	46,96	91,64	87,10	55,10	74,69	56,62	60,62
Agosto	29,25	45,12	54,71	54,00	47,14	47,74	72,43	57,15	49,83	47,48	94,83	81,82	57,99	69,75	52,57	64,72
Sep.	29,25	52,41	60,16	50,99	47,80	50,09	71,15	56,20	49,83	48,11	87,82	66,28	54,96	66,22	54,23	65,40
Octub.	29,25	61,47	63,66	57,68	51,33	48,78	70,23	51,54	47,22	46,59	93,68	63,46	53,46	58,38	54,86	68,29
Nov.	29,25	63,18	66,73	58,86	62,26	49,60	73,89	49,02	46,00	45,64	103,03	64,22	53,58	58,00	53,64	
Dic.	29,43	57,38	68,89	54,89	60,22	53,39	77,02	47,24	47,10	46,36	101,11	58,47	52,20	58,40	57,15	
Promedio	29,27	43,85	58,57	69,31	51,08	56,21	66,26	63,92	49,42	48,55	80,78	93,42	56,00	63,54	59,35	

1973/1978 Banco Central - Contado Futuro 1974 - Prom. Mens. 1975 adelante
Precios nominales en cada año

INFLACION EN LATINOAMERICA

PAISES	1974	1976	1977
ARGENTINA	39,9	347,1	159,9
CHILE	373,9	174,3	63,5
URUGUAY	107,2	40,0	57,3
BRASIL	34,1	45,1	43,1
COLOMBIA	26,9	25,9	29,3
MEXICO	20,9	24,0	20,7
PERU	19,1	44,7	32,4

ANALISIS: La inflación se bate en retirada en Latinoamérica. En 1977 la inflación se incrementó en un 42%, en tanto que dicho incremento en 1976 fue de un 63%.

En 1977 el record inflacionario lo obtuvo Argentina. El cono sur muestra las tasas de inflación más altas.

Aún Latinoamérica está muy lejos de las tasas inflacionarias de los países desarrollados, los cuales como promedio tienen una tasa de 6,5.

Fuente: Revista Inf. Econ. Hispano-Chilena.

BANCO UNIDO DE FOMENTO

Su Banco que promueve la Minería

Alcántara 30 – Fono 486023 – Santiago de Chile

ATLAS COPCO CHILENA S.A.C.

Aire Comprimido al servicio de la Minería, la Industria y Construcción

OFICINAS GENERALES: Orrego Luco N° 53
Fono: 259792
Santiago

Servicio Técnico, Suministros, Bodega: Rondizzoni N° 2604
Fonos: 96000 – 91089
Santiago

SUCURSALES EN: Antofagasta
Iquique
La Serena
Concepción

ATLAS COPCO

BANCO UNIDO DE FOMENTO

CIA. MINERA Y COMERCIAL

SALI HOCHSCHILD S.A.

OFICINAS GENERALES:

Alameda Libertador Bdo. O'Higgins 1146 - 6º piso - Santiago
Fono 713118 - Casilla 3127
Dirección: Telegráfica, Hochschild - Santiago
Telex, Salihoch, SGO. 321

PLANTAS PRODUCTORAS DE CONCENTRADOS Y PRECIPITADOS DE COBRE, PLATA Y ORO.

Representaciones de fabricantes de equipos mineros e industriales,
artículos de seguridad, reactivos y materias primas
para la minería y la industria.

Representación de Ford y General Motors
con sus Estaciones de Servicio y Talleres de Reparación.

OFICINAS Y AGENCIAS EN:

Santiago - Coquimbo - Copiapó - Vallenar - Antofagasta - Concepción