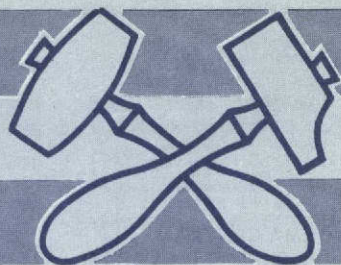


# Boletín Sonami



## TARIFAS DE ENAMI PARA LAS COMPRAS DE MINERALES Y PRODUCTOS PARA EL MES DE MAYO, JUNIO Y JULIO DE 1983

La Empresa Nacional de Minería ha fijado para mayo, junio y julio de 1983 los precios de adquisiciones de minerales y productos, los que comparados quedan como sigue:

### COBRE:

	Mayo	Junio	Julio
<b>1) Minerales de Fundición</b>	\$	\$	\$
Base 12% cobre total	4.303,00	5.152,00	4.726,00
Escala	1.095,00	1.189,00	1.166,00
Ley mínima 8% sin equival.			
<b>2) Minerales de Concentración</b>			
Ley mínima 3% Cu Ins. sin equival.			
<b>a) Planta José A. Moreno - Taltal</b>			
Base : 3% Cobre insoluble	1.333,00	1.538,00	1.447,00
Escala : 1% Cobre insoluble	691,00	765,00	741,00
<b>b) Planta Osvaldo Martínez - El Salado</b>			
Base : 3% Cobre insoluble	1.333,00	1.538,00	1.447,00
Escala : 1% Cobre insoluble	691,00	765,00	741,00
<b>c) Planta Manuel A. Matta - Paipote</b>			
Base : 3% Cobre insoluble	1.403,00	1.615,00	1.522,00
Escala : 1% Cobre insoluble	715,00	791,00	766,00
<b>3) Minerales de Lixiviación</b>			
Ley mínima 3% soluble, sin equival.			
<b>a) Planta José A. Moreno - Taltal</b>			
Base : 3% Cobre soluble	702,00	718,00	735,00
Escala : 1% Cobre soluble	334,00	374,00	383,00
Mixta : 1% Cobre insoluble	276,00	306,00	296,00
<b>b) Planta Osvaldo Martínez - El Salado</b>			
Base : 3% Cobre soluble	702,00	718,00	735,00
Escala : 1% Cobre soluble	334,00	374,00	383,00
Consumo de ácido se aplica un castigo o premio de	30,00	30,00	31,00
por ton. métrica seca de mineral y unidad de ley de cobre por consumo de ácido que exceda o baje de 3,5 Kg. de ácido por kg. de Cobre.			
Retención Impuesto Art. 23 DL. 824 = 2%.			
<b>PARIDAD CAMBIARIA</b>	Mayo	Junio	Julio
	\$	\$	\$
1 dólar es igual a	74,07	75,77	77,53
Conversión libra dólar	1.53610	1.572181	1.548010
Precio del cobre en libras esterlinas	1.099,37	1.123,10	1.098,98
Precio del cobre en dólares USA	1.674,92	1.765,72	1.701,23

### BASES DE CALCULOS

Precio promedio del cobre mes anterior, aplicado en tarifas de ENAMI: centavos US\$	75,973	80,092	77,167
Precio Oro en Tarifas US\$			413,15
Precio Plata en Tarifas US\$			11,779

### PLATA

<b>1) Minerales de Plata Fundición</b>			
Base 2.000 G x T métrica seca	37.380,00	43.323,00	39.340,00
Escala: por cada gramo subida o bajada. (Ley mínima: 1.000 Grs.)	22,76	25,80	23,90
<b>2) Minerales de Concentración</b>			
<b>a) Planta José A. Moreno - Taltal</b>			
Base : 200 gramos plata	1.778,00	2.161,00	1.876,00
Escala : 1 gramo plata	13,70	15,70	14,40
<b>b) Planta Osvaldo Martínez - El Salado</b>			
Base : 200 gramos plata	1.778,00	2.161,00	1.876,00
Escala : 1 gramo plata	13,70	15,70	14,40
<b>c) Planta Manuel A. Matta - Paipote</b>			
Base : 200 gramos plata	1.778,00	2.161,00	1.876,00
Escala : 1 gramo plata	13,70	15,70	14,40
<b>3) Plata como Subproducto</b>			
a- Mineral de fundición directa	22,76	25,80	23,90
b- Concentrados de fundición Prov.	20,13	22,87	21,17
c- Minerales de concentración	13,70	15,70	14,40
d- Minerales de lixiviación	5,48	6,28	5,76

### PLATA:

A los minerales que se liquiden por Tarifa de Plata Concentración deberán descontárseles 5 grs. TMS de la ley y el saldo se pagará sólo a los lotes que acusen leyes superiores a 20 grs. ton.

Respecto a minerales y productos por Tarifa Fundición Directa, se descuentan:

- Con leyes hasta 1.500 grs. ton. se deduce 30 grs. de la ley.
- Con leyes sobre 1.500 y hasta 3.000 grs. ton. se deduce 20% de la ley.
- Con leyes sobre 3.000 y hasta 6.000 grs. ton. se deduce 30% de la ley.
- Con leyes sobre 6.000 grs. ton. se deduce 40% de la ley.

### ORO:

	Mayo	Junio	Julio
	\$	\$	\$
<b>1) Mineral de Fundición</b>			
Base : 40 G x T m. seca	25.670,00	26.609,00	25.172,00
Escala : Subida y bajada	845,00	874,00	843,00
Ley mínima 30 gramos sin equival.			
<b>2) Minerales de Concentración</b>			
<b>a) Planta José A. Moreno - Taltal</b>			
Base : 12 gramos oro	4.785,00	4.965,00	4.667,00
Escala : 1 gramo	509,00	526,00	504,00

BOLETIN SONAMI: Presidente, Manuel Feliú J. Primer Vicepresidente, Jaime Zegers H. Segundo Vicepresidente, Oscar Rojas G. Secretario General, Julio Ascuí L. Director Boletín, Alfredo Araya M. Teatinos 20 - Oficina 33 - Fonos: 81652 - 91696 - Santiago.



**b) Planta Osvaldo Martínez—El Salado**

Base : 12 gramos oro . . . . .	4.874,00	5.056,00	4.760,00
Escala : 1 gramo oro . . . . .	509,00	526,00	504,00

**c) Manuel A. Matta—Paipote**

Base : 12 gramos oro . . . . .	4.844,00	5.026,00	4.729,00
Escala : 1 gramo oro . . . . .	509,00	526,00	504,00

**d) ORO: Mixtos Lixiviación, agitación . . . . .**

	204,00	210,00	202,00
--	--------	--------	--------

**NORMA GENERAL:**

Se descuenta de la ley 0,30 gr. y se paga el saldo en Tarifas Concentración y 1 gr. en Tarifas Fundición.

**NOTA:** Desde julio los precios se fijan diariamente.  
Base 98<sup>o</sup>/o de Onza Troy.

**COMPRA:**

Mínima 2 gramos en oro de Lavaderos y amalgamado. Mínimo para fundir y comprar oro metálico: 30 grs.

Retención Impuesto Art. 23 DL. 824 =4<sup>o</sup>/o.

**4) ORO METALICO**

a— Oro en barra fundido por ENAMI fino, el gramo . . . . .	877,00	906,00
b— Oro en Lavaderos . . . . .	728,00	
c— Oro Amalgamado . . . . .	658,00	

**TARIFAS PROVISORIAS PARA CONCENTRADOS Y PRECIPITADOS DE COBRE, ORO Y PLATA.**

COBRE:	Mayo	Junio	Julio
1) Concentrados de Fundición	\$	\$	\$
Base : 20 <sup>o</sup> /o Cobre total . . . . .	12.248,00	13.693,00	13.165,00
Escala : Subida y bajada 1 <sup>o</sup> /o . . . . .	971,00	1.055,00	1.034,00

**2) Precipitados de Fundición**

Base : 65 <sup>o</sup> /o Cobre total . . . . .	55.848,00	58.825,00	59.040,00
Escala : Subida y bajada 1 <sup>o</sup> /o . . . . .	963,50	1.012,50	1.017,00

**ORO:****1) Concentrados de Fundición**

Base : 40 G x T m. seca . . . . .	24.139,00	25.025,00	23.655,00
Escala : Subida y bajada . . . . .	798,00	825,00	795,00
Ley mínima 30 gramos sin equival.			

**PLATA:****2) Concentrados de Plata Fundición**

Base : 3.000 G x T m. seca . . . . .	52.627,00	60.656,00	55.375,00
Escala : Por cada gramo subida o bajada . . . . .	20,13	22,87	21,17

**PRECIOS DE PRODUCTOS INCLUYEN I.V.A.**

Sulfato de cobre . . . . . Kg.	50,00	50,00	50,00
Sulfato de níquel . . . . . Kg. (Ref.)	—	—	—
Selenio . . . . . Kg.	1.392,00	1.392,00	1.392,00
Plata metálica . . . . . Kg.	42.000,00	42.000,00	42.000,00
Sulfato de níquel . . . . . Kg. (Crudo)	—	—	—

**LIQUIDACIONES PROVISORIAS DE CONCENTRADOS Y PRECIPITADOS.**

Las tarifas de concentrados y precipitados de oro, plata y cobre, corresponden a liquidaciones provisorias, con leyes promedios del mes anterior y definitivas, posteriormente, con los promedios de precios resultantes del mes siguiente:

**Provisorias:**

- Oro, se aplica 85<sup>o</sup>/o del promedio anterior.
- Plata, se aplica 80<sup>o</sup>/o del promedio anterior.
- Cobre, se aplica 90<sup>o</sup>/o del promedio del mes anterior.

Las diferencias producidas, entre provisorias y definitivas, se cancelan mediante liquidaciones complementarias.

**LA MEJOR ATENCION**

Sociedad Abastecedora de la Minería S.A. cuenta —en sus 16 sucursales— con la línea de reactivos SHELL y su respaldo técnico.

**Disponibles para entrega inmediata:**

- METIL ISOBUTIL CARBINOL (MIBC)
- ISOPROPIL XANTATO DE SODIO (SF - 113)
- ISOPROPIL ETIL TIOCARBONATO (SF - 323)

**Pídalos en nuestras Sucursales de:**

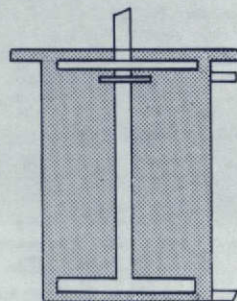
Arica — Taltal — Tierra Amarilla — Andacollo — Iquique — Salado — Vallenar — Ovalle — Illapel — Tocopilla — Copiapó — Coquimbo — Cabildo — Stgo. Centro — Stgo. Mapocho — Linares.

**SOCIEDAD ABASTECEDORA DE LA MINERIA S.A.****SANTIAGO OFICINAS CENTRALES**

Moneda 1160 - 2<sup>o</sup> piso - Fonos: 84422 - 66727 - 66478 - Telex: 41037 SADEM - Casilla 9494.

**BODEGAS CENTRALES**

Cueto 1095 esq. Mapocho - Fono: 734323 - Stgo

**Estanques para contener soluciones cianuradas****Utilizamos plástico reforzado con fibra de vidrio.**

- Sustituye al acero inoxidable en ambientes de alta corrosión.
- Costo considerablemente más bajo.
- Más liviano que el acero inoxidable.

*Emplos**Embarcaciones y Plásticos Ltda.*

Avda. Vicuña Mackenna 2017 Teléfono: 55753



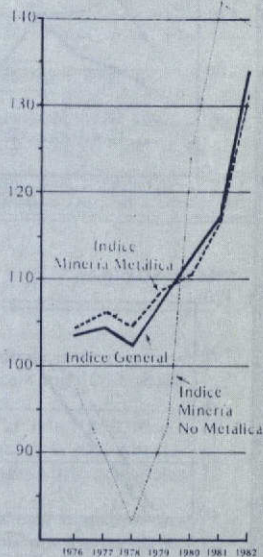
## INDICE DE PRODUCCION MINERA

Base: Junio de 1976 = 100

	PONDERACION	1980	1981	1982	Dic. 82	En. 83
<b>MINERALES-METALICOS</b>	<b>0,884435</b>	<b>110,2</b>	<b>116,9</b>	<b>132,3</b>	<b>126,4</b>	<b>114,1</b>
Cobre	0,861211	109,1	113,4	128,8	123,4	116,9
Molibdeno	0,043244	97,1	109,1	142,4	124,1	105,6
Plomo	0,000520	14,4	7,0	46,1	44,9	55,1
Zinc	0,002161	43,6	58,2	210,7	207,4	239,6
Oro	0,010703	177,4	323,2	435,5	477,2	332,7
Plata	0,022409	222,2	268,7	281,9	355,7	182,9
Hierro	0,059214	85,2	82,1	62,0	20,1	9,7
Manganeso	0,000538	118,1	108,9	68,7	49,3	107,7
<b>MINERALES NO METALICOS</b>	<b>0,115565</b>	<b>123,8</b>	<b>141,0</b>	<b>139,2</b>	<b>154,6</b>	<b>143,4</b>
Salitre	0,214209	96,0	96,6	89,3	91,2	87,6
Yodo	0,029085	165,1	170,6	164,8	157,7	157,7
Calizas	0,042010	208,9	220,1	112,0	179,0	131,8
Carbón	0,211214	64,5	74,4	60,9	59,3	60,2
Petróleo	0,503482	151,0	187,6	194,0	219,3	202,2
<b>INDICE DE PRODUCCION MINERA</b>	<b>1,000000</b>	<b>111,8</b>	<b>116,9</b>	<b>133,1</b>	<b>129,7</b>	<b>117,5</b>

Fuente: I.N.E. Las cifras de 1983 son preliminares.

INDICE DE PRODUCCION MINERA 1976-1982 (Junio 1976 = 100)



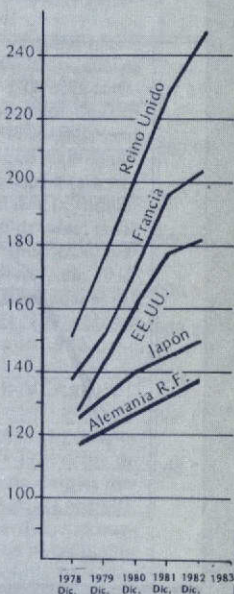
## INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR EN CHILE Y ALGUNOS PAISES INDUSTRIALIZADOS \*

MES Y AÑO	CHILE	EE.UU.	ALEMANIA R. F.	JAPON	R. UNIDO	FRANCIA
	Dic. '78 = 100	1975 = 100	1975 = 100	1975 = 100	1975 = 100	1975 = 100
Dic. 1978	100,0	125,9	112,2	123,3	151,5	136,0
Dic. 1979	138,9	142,6	118,0	130,4	177,6	152,0
Dic. 1980	182,3	160,3	124,4	139,6	204,5	172,8
Dic. 1981	199,7	174,6	132,2	146,1	229,1	197,0
Dic. 1982	241,1	181,4	138,3	148,7	248,9	216,1
Ene. 1983	245,3	181,8	138,6	149,0	249,3	218,2
Feb. 1983	245,6	181,9	138,7	148,4	250,3	219,7
Mar. 1983	250,3	182,0	138,6	149,4	250,7	221,7
Abr. 1983	257,7	183,2 p	138,9	149,9 p	254,3 p	224,6 p
May. 1983	261,3	184,3 p	139,5 p	—	—	—
Jun. 1983	265,3	—	—	—	—	—
Jul. 1983	270,4	—	—	—	—	—
Variaciones (%):						
- Último mes	1,9	0,6	0,4	0,3	1,4	1,3
- Acumulado 1983	12,2	1,6	0,9	0,8	2,2	3,9
- Últimos 12 meses	32,3	3,5	3,1	1,9	7,2	9,1

\* Estos países representan aproximadamente un 50% del Comercio Exterior Chileno.  
p = Cifras Preliminares.

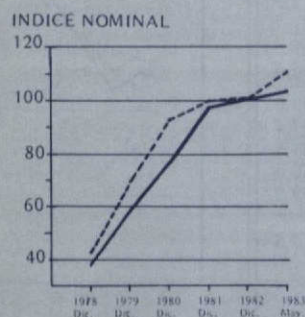
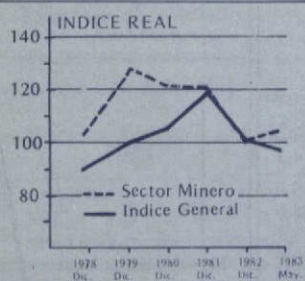
Fuente: I.N.E. y F.M.I.

I.P.C. PAISES INDUSTRIALIZADOS (1975 = 100)





## INDICE DE REMUNERACIONES (Diciembre 1982 = 100)



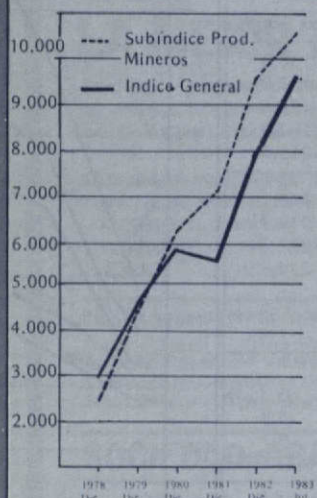
## INDICE DE REMUNERACIONES Base: Diciembre 1982 = 100

MES Y AÑO	INDICE GENERAL	INDICES POR SECTOR			
		MINERIA	SERVICIOS UTILIDAD PUBLICA	MANUFACTURA	PUBLICO
Dic. 1978	37,73	43,05	34,99	38,48	35,92
Dic. 1979	57,77	69,12	52,96	58,24	55,06
Dic. 1980	78,88	88,54	74,99	81,90	73,82
Dic. 1981	95,12	96,27	95,46	96,71	93,14
Dic. 1982	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Ene. 1983	100,97	103,99	*	101,12	99,75
Feb. 1983	100,71	104,34	*	100,42	99,75
Mar. 1983	101,86	107,62	*	102,54	99,51
Abr. 1983	103,32	107,24	*	102,39	102,37
May. 1983	105,77	110,07	*	107,05	102,65
Variaciones (o/o):					
- Abr-may. 1983	2,37	2,64	*	4,55	0,27
- Acumulado 1983	5,77	10,07	*	7,05	2,65
- En 12 meses	10,72	17,58	*	11,45	7,17

Fuente: I.N.E. Años 1978-1981 deflactados por Minería Chilena.

\* A partir de 1983 el índice de "Servicios de Utilidad Pública" fue suspendido, presentándose en su lugar el índice de cada componente.

## I.P.M.: INDICE GENERAL Y SUBINDICE PROD. MINEROS (Diciembre 1974 = 100)



## INDICE DE PRECIOS AL POR MAYOR Base: Diciembre 1974 = 100

	Indice General	Productos Mineros	Productos Agropecuarios	Productos Industriales	Productos Importados
PONDERACION	1,0000	0,0709	0,2529	0,4480	0,2290
Dic. 1978	2.944,64	2.460,70	3.766,89	2.868,36	2.338,44
Dic. 1979	4.661,81	4.566,29	5.734,67	4.453,62	3.917,50
Dic. 1980	5.973,90	6.292,81	7.325,77	5.963,43	4.407,36
Dic. 1981	5.739,54	7.052,29	6.260,29	5.908,13	4.430,07
Dic. 1982	8.011,72	9.446,15	8.871,79	8.010,12	6.623,96
Ene. 1983	8.096,22	10.553,77	8.343,74	8.103,74	7.048,29
Feb. 1983	8.077,04	10.011,29	8.113,55	8.142,85	7.309,39
Mar. 1983	8.281,55	10.111,67	8.188,49	8.444,50	7.498,75
Abr. 1983	8.524,55	10.181,61	8.490,95	8.652,75	7.497,83
May. 1983	8.851,88	10.158,78	9.412,71	8.794,58	7.955,11
Jun. 1983	9.087,42	10.358,68	9.892,62	8.966,02	8.044,94
Jul. 1983	9.457,00	10.408,20	10.953,99	9.000,50	8.407,55
Variaciones (o/o):					
- Jun-Jul. 1983	4,07	0,48	10,73	0,38	4,51
- Acumulado 83	18,04	10,18	23,47	12,36	26,93
- En 12 meses	59,73	45,47	77,30	42,76	86,71

Fuente: I.N.E.