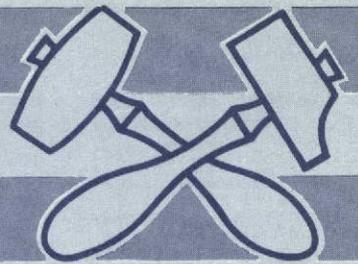


Boletín Sonami



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 |
|--|----------|----------|----------|
| 1) Minerales de Fundición | \$ | \$ | \$ |
| 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. | | | |
| 2) Minerales de Concentración | | | |
| Ley mínima 3% Cu Ins. sin equival. | | | |
| a) Planta José A. Moreno - Taltal | | | |
| Base : 3% Cobre insoluble | 1.333,00 | 1.538,00 | 1.447,00 |
| Escala : 1% Cobre insoluble | 691,00 | 765,00 | 741,00 |
| b) Planta Osvaldo Martínez - El Salado | | | |
| Base : 3% Cobre insoluble | 1.333,00 | 1.538,00 | 1.447,00 |
| Escala : 1% Cobre insoluble | 691,00 | 765,00 | 741,00 |
| c) Planta Manuel A. Matta - Paipote | | | |
| Base : 3% Cobre insoluble | 1.403,00 | 1.615,00 | 1.522,00 |
| Escala : 1% Cobre insoluble | 715,00 | 791,00 | 766,00 |
| 3) Minerales de Lixiviación | | | |
| Ley mínima 3% soluble, sin equival. | | | |
| a) Planta José A. Moreno - Taltal | | | |
| 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) Planta Osvaldo Martínez - El Salado | | | |
| 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%. | | | |

PARIDAD CAMBIARIA

| | 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

| | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|
| 1) Minerales de Plata Fundición | | | |
| 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 |
| 2) Minerales de Concentración | | | |
| a) Planta José A. Moreno - Taltal | | | |
| Base : 200 gramos plata | 1.778,00 | 2.161,00 | 1.876,00 |
| Escala : 1 gramo plata | 13,70 | 15,70 | 14,40 |
| b) Planta Osvaldo Martínez - El Salado | | | |
| Base : 200 gramos plata | 1.778,00 | 2.161,00 | 1.876,00 |
| Escala : 1 gramo plata | 13,70 | 15,70 | 14,40 |
| c) Planta Manuel A. Matta - Paipote | | | |
| Base : 200 gramos plata | 1.778,00 | 2.161,00 | 1.876,00 |
| Escala : 1 gramo plata | 13,70 | 15,70 | 14,40 |
| 3) Plata como Subproducto | | | |
| 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 |
|--|-----------|-----------|-----------|
| 1) Mineral de Fundición | | | |
| 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. | | | |
| 2) Minerales de Concentración | | | |
| a) Planta José A. Moreno - Taltal | | | |
| 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^o/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^o/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 ^o /o Cobre total | 12.248,00 | 13.693,00 | 13.165,00 |
| Escala : Subida y bajada 1 ^o /o | 971,00 | 1.055,00 | 1.034,00 |

2) Precipitados de Fundición

| | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|
| Base : 65 ^o /o Cobre total | 55.848,00 | 58.825,00 | 59.040,00 |
| Escala : Subida y bajada 1 ^o /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^o/o del promedio anterior.
- Plata, se aplica 80^o/o del promedio anterior.
- Cobre, se aplica 90^o/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:

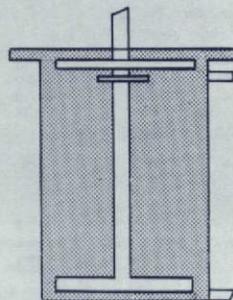
Arica — Taltal — Tierra Amarilla — Andacollo — Iquique — Salado — Vallenar — Ovalle — Illapel — Tocopilla — Copiapó — Coquimbo — Cabildo — Stgo. Centro — Stgo. Mapocho — Linares.

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

Moneda 1160 - 2^o 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

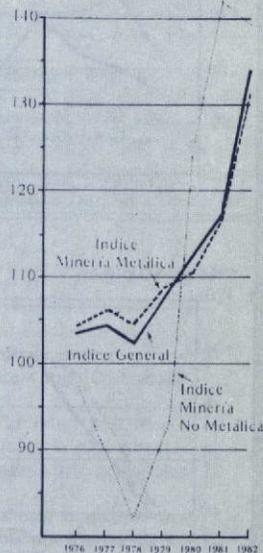
INDICE DE PRODUCCION MINERA

Base: Junio de 1976 = 100

| | PONDERACION | 1980 | 1981 | 1982 | Dic. 82 | En. 83 |
|------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| MINERALES-METALICOS | 0,884435 | 110,2 | 116,9 | 132,3 | 126,4 | 114,1 |
| 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 |
| MINERALES NO METALICOS | 0,115565 | 123,8 | 141,0 | 139,2 | 154,6 | 143,4 |
| 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 |
| INDICE DE PRODUCCION MINERA | 1,000000 | 111,8 | 116,9 | 133,1 | 129,7 | 117,5 |

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

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



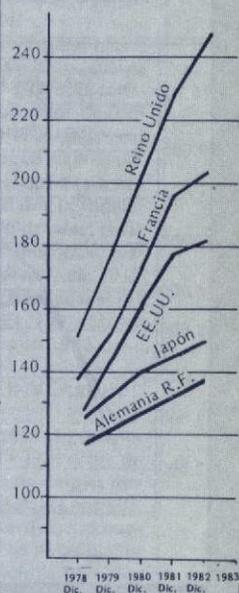
INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR EN CHILE Y ALGUNOS PAISES INDUSTRIALIZADOS *

| 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 |

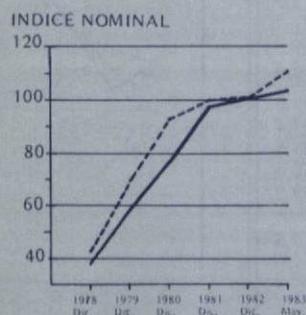
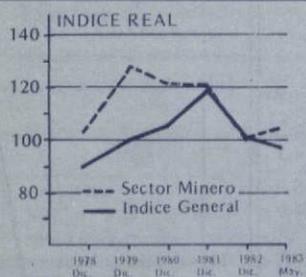
* Estos países representan aproximadamente un 50% del Comercio Exterior Chileno.
p = Cifras Preliminares.

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

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



INDICE DE REMUNERACIONES (Diciembre 1982 = 100)



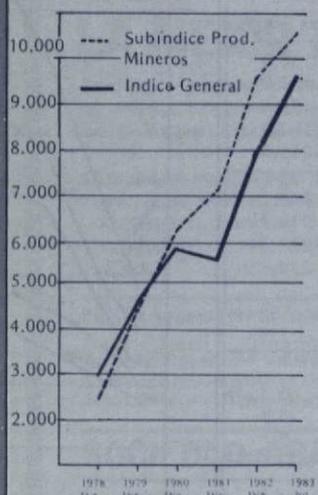
INDICE DE REMUNERACIONES Base: Diciembre 1982 = 100

| 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.