

La baja del precio del cobre

(Resumen de la Conferencia dictada en el Instituto de Ingenieros de Chile)

Del informe de la Comisión Federal de Comercio al Congreso Norteamericano que abarca la industria del cobre en los Estados Unidos, los carteles internacionales de la misma y la concentración y control por las tres compañías dominantes (Anaconda, Kennecott y Philips-Dodge), es posible deducir las conclusiones que se indican en seguida.

FUENTES DE ORIGEN

De las cifras de producción que aparecen en las tablas adjuntas, se puede deducir que la capacidad normal es de 800.000 tons./año. La capacidad de Chile es de 400.000 tons./año; la del Congo Belga, Rodesia y Canadá, juntos, es de 400.000 tons/año y la de México, Cuba y Perú, juntos, 100.000 tons/año.

Las reservas de cobre conocidas son las siguientes:

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Estados Unidos | 29.000.000 tons. mts. |
| Europa, etc. | 28.000.000 „ |
| Asia | 23.000.000 „ |
| Perú | 7.000.000 „ |
| Canadá | 2.000.000 „ |
| Chile | 2.000.000 „ |
| Africa | 4.000.000 „ |

En Chile están repartidas de la siguiente manera:

| | | |
|------------------------|-----------------|----------------------|
| Braden | 3.000.000 tons. | (20 años prod. norm) |
| Potrerrillos | 1.000.000 „ | (10 „ „ „) |
| Chuquicamata | 19.000.000 „ | (70 „ „ „) |

Las reservas de Estados Unidos y Canadá serán aprovechadas por los respectivos países e Inglaterra. Las de Africa, susceptibles de aumen-

tar por futuros reconocimientos, servirán para los Gobiernos europeos que controlan las colonias.

Indudablemente, Estados Unidos deberá recurrir a Chile para satisfacer sus necesidades en los próximos años, como fuente importante y segura de abastecimiento.

PRODUCCION (Tabla I)

La producción de cobre ha experimentado fuertes variaciones. En 1937, las zonas de producción Norteamericana, Canadiense, Chilena y Africana alcanzaron a 1.000.000 tons. México, Cuba y Perú, alcanzaron a 100.000 tons.

En el período 1941/45 la producción de Estados Unidos solo alcanzó a 1.000.000 ton/año, la de Chile a 480.000 tons/año y la del Congo Belga y Rodesia a 430.000 tons/año.

En el año 1943, el precio base era 12 c/lb., pero EE. UU. bonificó a las siguientes minas principales con las sumas indicadas para fomentar la producción:

| Compañía | Producción | Prima |
|-----------------------|--------------|----------|
| Kennecott | 68.000 tons. | 0.2 c/lb |
| Kennecott | 315.000 " | 0.6 " |
| Philp-Dodge | 34.000 " | 0.75 " |
| Anaconda | 55.000 " | 0.5 " |
| Butte Hill | 129.000 " | 3.1 " |
| Miami Copper. | 35.000 " | 2.05 " |
| Calumet & Neda | 31.000 " | 2.25 " |
| Consolidated | 21.000 " | 2 " |
| Magma | 19.000 " | 0.9 " |

Algunas empresas pequeñas tuvieron primas hasta de 14 c/lb.

CONSUMO (Tabla 2)

Según el informe mencionado, puede estimarse en equilibrio el consumo con la producción, siendo la cifra de 2.000.000 tons., repartida la mitad para Estados Unidos y la otra mitad para Europa, excluyendo Rusia cuyas cifras son desconocidas.

La repartición del consumo para post-guerra se estima en la siguiente:

| | |
|--|------|
| Industria eléctrica (bienes de capitales) | 40 % |
| Edificación | 20 % |
| Automóviles y ferrocarriles | 20 % |
| Otros usos | 20 % |

PRECIOS (Tabla 3)

En la tabla de precios adjunta puede observarse las variaciones de él desde 1926. En el período 1941/5 estuvo estagnado en 11.9 c/lb. debido al control del Gobierno norteamericano, que se suspendió en Noviembre de 1946. Comparando este precio con los que alcanzó durante la primera Guerra Mundial de 23 1/2 y 26 c/lb., cifra que también alcanzó en el año pasado, se deduce que Chile, exportando 2 millones de toneladas en el período 1941/45, contribuyó con US \$ 500.000.000 a las economías del Tesoro Norteamericano durante la Guerra.

Es interesante comparar el índice de precio del cobre con el de los precios al por mayor. Si el año 1941 el precio se fijó en 11,9 c/lb. con un índice de 87.3 %, en 1948 con un índice de 165 %, el precio del cobre debería ser 22.5 c/lb.

TRIBUTACION

El informe dedica varios capítulos a explicar la intrincada relación entre las compañías productoras de cobre y las elaboradoras y consumidoras (General Electric, Westinghouse, Edison, Bell y American Telephone Co., General Motors, etc.) y algunos banqueros.

Los precios dados anteriormente pueden por lo tanto ser ficticios y lo mismo las utilidades de dichas entidades consideradas aisladamente.

Para el Gobierno de Estados Unidos que percibe los impuestos de todas ellas en conjunto, no tiene mayor importancia esta relación. La Kennecott pagó 14 millones de dólares de impuesto sobre una utilidad de 44 millones, que representa sobre 210 millones de dólares, valor de las ventas, el 7 % de impuesto.

El informe califica de primera barrera contra el movimiento mundial del cobre, el impuesto de 4 c/lb. al metal importado establecido en 1932. La segunda más importante barrera se encuentra en las taras impuestas por el Gobierno de Chile a su industria minera; ellas resultaron en 1942, como 3,6 c/lb.

Para Chile, esta tributación aparece calculada de acuerdo con las leyes vigentes en esa fecha. Ahora todos los impuestos se han reemplazado por el 50 % de la diferencia entre el precio de costo y el de venta. El precio de costo para 1949 se estima en 13 1/2 c/lb.

Olvidó el informe mencionar que los gastos en Estados Unidos de las compañías que operan en Chile, tales como sueldos, comisiones, etc., representan el 20 % del costo legal de producción y pasan de 1 c/lb. Las utilidades que también quedan allá, representaron en 1947 el 76 % de la tributación.

OCUPACION (Tabla 4)

Las cifras para Chile, incluyendo obreros y empleados, para una producción cercana a 500.000 tons. met. es de 24.000 hombres. Estas cifras incluyen al personal de las fundiciones.

En promedio, significa 20 tons./hombre, cercana al de El Teniente; Chuquicamata pasó de 25 tons./hombre y Potrerillos de 15 tons/hombre.

Tenemos pues, aquí en Chile, que 25.000 hombres, o sea el 1 1/2 % de la población está produciendo cobre, mientras que en los Estados Unidos hay sólo 46.000 en 140.000.000, o sea, 1/3 o/oo. En estas circunstancias, una cesantía en las minas de cobre de EE. UU. no tiene importancia alguna, pues la cifra normal de desocupación es cercana a 4.000.000.

INFORMACIONES VARIAS (Tablas 5, 6 y 7)

Se ha considerado de interés dar las cifras generales de la balanza de pagos en los últimos años y del aporte del cobre al presupuesto de divisas y al presupuesto de la nación para formarse una idea de la influencia que tiene para Chile cualquier variación en el precio del cobre.

T A B L A 1

PRODUCCION MUNDIAL DE COBRE POR PAISES EN TONELADAS METRICAS

(American Bureau of Metal Statistics)

(Miles de Toneladas Métricas)

| | 1939 | 1940 | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Estados Unidos. | 737 | 990 | 1030 | 1120 | 1120 | 1030 | 800 | 595 | 870 |
| Chile | 328 | 348 | 480 | 480 | 487 | 490 | 460 | 360 | 410 |
| Canadá | 230 | 257 | 255 | 244 | 235 | 225 | 202 | 151 | 180 |
| México, Perú y otros | 145 | 55 | 105 | 116 | 188 | 135 | 148 | 114 | 180 |
| Total América . | 1440 | 1650 | 1870 | 1960 | 2030 | 1880 | 1610 | 1220 | 1640 |
| " África . . | 350 | 429 | 416 | 443 | 431 | 412 | 380 | 357 | 380 |
| " Europa . . | 154 | 132 | 104 | 116 | 72 | 51 | 37 | 68 | 68 |
| " Asia . . . | 106 | 121 | 122 | 120 | 136 | 128 | 65 | 39 | 56 |
| " Australia | 19 | 20 | 21 | 22 | 27 | 31 | 26 | 18 | 14 |
| Total General . . | 2069 | 2352 | 2533 | 2661 | 2696 | 2502 | 2118 | 1702 | 2158 |

T A B L A 2

CONSUMO MUNDIAL DE COBRE POR PAISES EN TONELADAS METRICAS

(Miles de Toneladas Métricas)

| | 1933 | 1934 | 1935 | 1936 | 1937 | 1938 | 1946 | 1947 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Estados Unidos | 346 | 380 | 525 | 731 | 800 | 475 | 1143 | 1260 |
| Gran Bretaña | 150 | 221 | 243 | 260 | 304 | 260 | 331 | 356 |
| Francia | 104 | 91 | 105 | 114 | 120 | 109 | 103 | 116 |
| Alemania | 170 | 222 | 209 | 186 | 230 | 340 | 19 | 18 |
| Italia | 60 | 63 | 91 | 84 | 78 | 81 | 24 | 75 |
| Suecia | 29 | 36 | 41 | 43 | 51 | 55 | 65 | 66 |
| Canadá | 29 | 39 | 41 | 45 | 56 | 48 | 69 | 100 |
| Resto | 112 | 148 | 165 | 177 | 211 | 252 | 166 | 229 |
| TOTAL | 1000 | 1200 | 1420 | 1640 | 1850 | 1620 | 1920 | 2120 |

T A B L A 3

PRECIOS DEL COBRE EN CENTAVOS AMERICANOS POR LIBRA

| | Precio del Cobre c/lb. | Indice | Indice Precio al por mayor |
|------|---------------------------|--------|-------------------------------|
| 1926 | 13,9 | 100 | 100 |
| 27 | 13,1 | 94 | 95,4 |
| 28 | 14,7 | 105 | 96,7 |
| 29 | 18,2 | 131 | 95,3 |
| 1930 | 13,1 | 94 | 86,4 |
| 31 | 8,2 | 59 | 73,0 |
| 32 | 5,7 | 41 | 64,8 |
| 33 | 7,2 | 52 | 65,9 |
| 34 | 8,5 | 61 | 74,9 |
| 35 | 8,8 | 63 | 80,0 |
| 36 | 9,6 | 69 | 80,8 |
| 37 | 13,3 | 96 | 86,3 |
| 38 | 10,1 | 72 | 78,6 |
| 39 | 11,1 | 80 | 77,1 |
| 1940 | 11,4 | 82 | 78,6 |
| 41 | 11,9 | 85 | 87,3 |
| 42 | 11,9 | 85 | 98,8 |

| | | | |
|----|------|-----|--------|
| 43 | 11,9 | 85 | 103,2 |
| 44 | 11,9 | 85 | 104,7 |
| 45 | 11,9 | 85 | 106,0 |
| 46 | 11,9 | 85 | 121,0 |
| 47 | 20,5 | 147 | 152,0 |
| 48 | 22,0 | 158 | 165,0. |

T A B L A 4

OCUPACION EN LA MINERIA DEL COBRE EN CHILE

| Año | Personal Ocupado | Producción Barras Ton.-Métr. |
|------|------------------|---------------------------------|
| 1934 | 14.870 | 248.000 |
| 35 | 16.640 | 259.000 |
| 36 | 16.800 | 245.000 |
| 37 | 21.670 | 396.000 |
| 38 | 22.586 | 338.000 |
| 39 | 21.020 | 326.000 |
| 1940 | 21.557 | 347.000 |
| 41 | 23.395 | 456.000 |
| 42 | 24.107 | 477.000 |
| 43 | 24.356 | 489.000 |
| 44 | 24.135 | 490.000 |
| 45 | 21.195 | 462.000 |
| 46 | | 359.000 |
| 47 | | 408.000 |
| 48 | | 425.000 |

T A B L A 5

BALANZA DE PAGOS

(Millones de US\$)

| | 1944 | | 1945 | | 1946 | | 1947 | |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | Activo | Pasivo | Activo | Pasivo | Activo | Pasivo | Activo | Pasivo |
| Exportación..... | 203,9 | | 222,7 | | 238,0 | | 306,5 | |
| Importación..... | | 149,4 | | 174,0 | | 230,2 | | 283,3 |
| Comercio Invisible..... | 28,8 | 24,9 | 28,0 | 23,7 | 28,1 | 32,9 | 28,2 | 35,9 |
| Mov. de Capitales..... | 5,4 | 5,3 | 6,1 | 6,9 | 9,7 | 12,2 | 10,9 | 13,8 |
| Serv. de Capitales..... | 0,3 | 38,8 | 0,1 | 40,2 | | 41,3 | | 50,3 |
| Otras Operaciones Financieras..... | 7,7 | 2,1 | 7,0 | 6,5 | | 4,4 | 1,4 | 9,0 |
| Cuentas Compensadoras..... | 3,4 | 29,0 | 11,0 | 23,6 | 48,0 | 2,8 | 60,0 | 14,7 |
| TOTAL..... | 249,5 | 249,5 | 274,9 | 274,9 | 323,8 | 323,8 | 407,0 | 407,0 |

T A B L A 6

APORTE DEL COBRE AL PRESUPUESTO DE DIVISAS

VALORES RETORNADOS Y NO RETORNADOS CORRESPONDIENTES
A LAS GRANDES COMPAÑÍAS CUPRIFERAS

| | U. S. \$ | | | |
|---|-------------------|-------------------|-------------|---------------|
| | 1946 | 1947 | 1948 | 1949 |
| Ventas de Cobre .. | 113.155.427 | 160.791.031 | | Supuesto en |
| Aumentos de Stock | —2.528.690 | 11.590.530 | | Pres. Divisas |
| Valor de la Produc. | 110.626.737 | 172.381.561 | | |
| Costo Legal | 42.425.000 | 49.875.000 | 62.400.000 | 63.500.000 |
| Tributación... .. | 18.148.221 | 47.537.910 | 52.302.851 | 50.000.000 |
| Derechos Aduana . | 967.103 | 2.331.159 | 3.240.166 | 3.230.000 |
| Aporte al Presu- puesto. Divi- sas. | 61.540.324 | 99.744.069 | 117.943.017 | 116.730.000 |
| Importaciones con sus propios cam- bios | 12.006.428 | 20.371.109 | 28.239.125 | |
| Retorno Controlado | 73.546.752 | 120.115.178 | 146.182.142 | |
| Valor no Retornado: | | | | |
| Utilidades | 21.644.895 | 35.985.828 | | |
| Depreciación. .. | 5.650.299 | 5.611.888 | | |
| Gastos en el exter | 9.784.791 | 10.668.667 | | |
| Total No Retornado | 37.079.985 | 52.266.383 | | |

Nota.—**Costo Legal** son todos los gastos que efectúan las Compañías en Moneda Chilena, moneda que obtienen vendiendo cambios a \$ 19.37 por dólar.

Tributación.—Actualmente rige sólo la tributación establecida por Ley 7160 (Imp. Extraordinario al Cobre), que grava con 50 % la diferencia entre el costo y el precio de venta. Para 1949 el costo para estos efectos se calcula en 13 1/2 c/lb.

T A B L A 7

APORTE DEL COBRE AL PRESUPUESTO NACIONAL

A. Presupuesto de Entradas

| Entradas | Año 1949 | Año 1948 |
|---|--------------------------|----------------------|
| Grupo A — Bienes Nacionales. | \$ 115.553.000 | 60.071.350 |
| Grupo B — Servicios Nacionales. | 514.529.699 | 489.516.292 |
| Grupo C — Impuestos Directos e In- directos. | 11.755.257.447 | 8.115.648.337 |
| Grupo D — Entradas varias | 1.566.824.600 | 952.428.131 |
| T O T A L | \$ 13.952.164.746 | 9.617.664.110 |

B. Composición del Grupo C

| | 1949 | 1948 |
|--|--------------------------|----------------------|
| Derechos de Aduana | \$ 3.315.066.200 | 2.758.400.000 |
| Impuestos a la Renta. | 2.536.830.046 | 1.862.700.000 |
| Impuestos a la Producción y a los ar- tículos de consumo. | 2.912.108.061 | 1.648.960.868 |
| Impuesto a Bienes Raíces. | 645.776.900 | 265.200.000 |
| Diferencia de cambio en venta de di- visas de Cobre. | 1.180.000.000 | 575.000.000 |
| Impuesto extraordinario al Cobre. | 1.535.656.000 | 1.000.000.000 |
| Otros rubros | 1.826.727.539 | 1.507.403.242 |
| T O T A L | \$ 13.952.164.746 | 9.617.664.110 |

J. H. V.